

Curriculum ing. Sergio Bavagnoli

Dati personali

Luogo e data di nascita: Milano, 22.03.1959
Residenza Milano, via Paolo Uccello 10
Laurea Ingegneria civile idraulica, Politecnico di Milano, 1984
Albo professionale Ingegneri della provincia di Milano dal 1988 N°A15546
Albo Reg. Collaudatori Iscritto al n° 2700 per le categorie acquedotti, fognature ed altre opere igieniche, impianti di depurazione.
D.Lgs. n° 81/2008 Coordinatore in materia di sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.
Legge 55/90 Non sussistono procedimenti passati o presenti per i quali é prevista l'applicazione di misure di prevenzione.
Indirizzo mail s.bavagnoli@bmbingegneria.net

Attività

- Dal 1985 al 1986 in qualità di dipendente presso primaria società nel campo del trattamento acque.
- Dal 1985 al 1986 in qualità di "reservoir engineer" presso la Società Agip S.p.A. nel settore giacimenti nel campo dello studio dell'evoluzione dinamica del giacimento con applicazione di modelli matematici e programmazione del possibile sviluppo del campo.
- Dal 1988 al 1992 in qualità di dipendente presso società specializzata nel campo della progettazione e Direzione Lavori dell'ingegneria civile e idraulica.
- Dal 1992 attività di libero professionista quale Progettista e Direttore Lavori nel settore dell'ingegneria idraulica civile e industriale.

Corsi di aggiornamento e specializzazione

- 1989 - Corso di aggiornamento sul tema "Trattamento e smaltimento dei rifiuti solidi ed impatto sull'ambiente" presso l'Istituto di ingegneria sanitaria del Politecnico di Milano.
- 1989 - Corso sulla Valutazione di impatto ambientale (V.I.A.) presso la sede dell'Ordine degli ingegneri della Provincia di Varese.
- 1990 - Corso di aggiornamento sul tema "Inquinamento e protezione dell'ambiente: fenomenologia e prevenzione" presso l'Istituto di ingegneria sanitaria del Politecnico di Milano.
- 1992 - Corso di aggiornamento sul tema "Progettazione e gestione degli acquedotti" presso il Dipartimento di ingegneria idraulica, ambientale e del rilevamento del Politecnico di Milano.
- 1993 - Corso di aggiornamento sul tema "Sistemi fognari: modelli di progetto e gestione, tecniche costruttive" presso il Dipartimento di ingegneria idraulica, ambientale e del rilevamento del Politecnico di Milano.
- 1995 - Corso di aggiornamento professionale sul tema "La progettazione delle discariche" presso Centro Congressi Giovanni XXIII in Bergamo.
- 1997 - Corso di aggiornamento sul tema "Verifica idraulica e gestione delle reti di bonifica e fognatura" presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale dell'Università degli Studi di Pavia.
- 2000 - Corso di aggiornamento sul tema "Siti Contaminati: Indagini, analisi di rischio e tecniche di bonifica" presso il Dipartimento di ingegneria idraulica, ambientale e del rilevamento del Politecnico di Milano.

LEGENDA:

SF – studio di fattibilità;
SI – studio idraulico
RIL – rilievo
PP – progetto preliminare
PD – progetto definitivo
PE – progetto esecutivo
CSP – coord. sicur. in fase progettazione
DL – direzione lavori;
CSE – coord. sicur. in fase esecuzione
CRE – Certificato di regolare esecuzione
RL – responsabile dei lavori
PSV – perizia
CONS – consulenza - collaborazione
CTA – collaudo tecnico amministrativo
CS – collaudo statico

Incarichi professionali

A - PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI

A1 - FOGNATURE, COLLETTAMENTO E DEPURAZIONE ACQUE REFLUE

AGUSTA WESTLAND SPA – CASCINA COSTA DI SAMARATE (VA):

- Rifacimento della stazione di sollevamento delle acque nere nello stabilimento di Vergiate (CSP 2011 – CSE 2012) – importo delle opere € 195.000,00 (classe 1f) di cui € 75.000,00 (classe IIIa);

ALSI SPA - MONZA (MB):

- Interventi di riqualificazione fognatura di via Bergamo (Comune di Monza) (PD-PE-CSP-DL-CSE 2008/2009) – importo delle opere € 225.330,00;
- Intervento di risanamento idraulico fognatura località Cascina Brugorella – Comune di Usmate Velate (MI) – (CSP 2008; CSE 2008/2011) - importo delle opere € 595.039,58;
- Intervento urgente collegamento (by-pass) tra il collettore Monza-Muggiò e collettore Monza-Desio c/o cantiere ANAS SS N.36 all'interno della rotatoria San Fruttuoso a Monza – importo delle opere € 107.193,41 (PD-PE-CSP 2011 – DL CSE CRE 2012/2013);

BRIANZACQUE SRL - MONZA (MB):

- Lavori di realizzazione nuova rete di fognatura acque meteoriche cimiteri di via Matteotti e via Filzi, Agrate Brianza (MB) – FAB0112 (PD-PE 2012) – importo delle opere € 680.000,00 (classe VIII);

CAP HOLDING SPA – ASSAGO (MI):

- Opere di sollevamento dei reflui di Paullo e loro conferimento al depuratore di Settala (RIL-PP-PD-PE 2012) – importo delle opere € 1.490.622,19 (classe VIII) di cui € 120.000,00 (classe 1f);
- Elaborazioni grafica e supporto ingegneria per integrazione progettazione fognatura comunale – Gudo Visconti (PV) (PD PE 2011) – importo delle opere € 320.000,00 (classe VIII) di cui € 100.000,00 (classe 1f);
- Lavori per la realizzazione rete fognaria nel Comune di Castano Primo tratto Via Oleggio, Via Michelangelo e Via Mantegna (PD-PE 2013; DL 2013/2014) – importo delle opere € 335.730,83;
- Completamento fognature a servizio delle zone urbanizzate nei Comuni di Paderno Dugnano e Cinisello Balsamo (PD-PE-CSP 2013/2014) – importo delle opere € 709.090,91 (classe VIII) di cui € 86.664,00 (classe 1f);
- Prolungamento del collettore fognario e impianto di depurazione acque reflue di Morimondo – (affidamento incarico 2011 - DL CSE 2014/2016) – importo delle opere dopo redazione perizia € 1.221.304,64 di cui € 544.923,10 classe IIIa, € 529.616,42 classe VIII, € 217.347,85 classe 1f – incarico in associazione temporanea tra professionisti;

CODELFA SPA – LOCALITA' PASSALACQUA (AL):

- Potenziamento linea F.N.M. Novara-Vanzaghello – risoluzione interferenze fognarie in Comune di Castano Primo (RIL – PE 2012 – Via Ariosto: importo delle opere € 495.000,00 di cui € 397.309,00 classe 1f e € 97.691,00 classe VIII);
- Sottopasso di Via Oleggio Angolo Via Monte Amiata: importo delle opere € 233.000,00 classe VIII (PE 2013);

COMUNE DI BELLAGIO (CO):

- Opere di allacciamento della rete fognaria al collettore intercomunale Valmadrera – Onno – Civenna (Lotto G) (RIL PD PE CSP 2014/2015; DL CSE 2016/2017) - importo delle opere € 415.000,00;

COMUNE DI BOFFALORA SOPRA TICINO (MI):

- Sistemazione tratto di via San Defendente con formazione fognatura acque bianche – (PE-CSP 2011; DL-CSE 2011/2012) - importo delle opere € 64.813,20 – *incarico in associazione temporanea fra professionisti*;
- Opere finalizzate a risolvere la situazione di urgenza relativa alla fognatura di piazza Falcone e Borsellino – Scuola primaria (SF-PP 2011) – importo delle opere € 214.500,00 – *incarico in associazione temporanea fra professionisti*;
- 2° lotto fognatura comunale estensione della fognatura alla via Foletta e Località Magnana, nonché alla Fazione Pontenuovo (RIL – PP 2012) – importo delle opere € 1.320.000,00;

COMUNE DI BUSTO ARSIZIO (VA):

- Realizzazione di fognatura e marciapiedi Via Vespri Siciliani – (PP-PD 2004; PE-CSP 2009; DL CSE 2010/2011) - Importo delle opere € 532.637,10 classe VIII e € 60.322,11 classe VIa;

COMUNE DI CARDANO AL CAMPO (VA):

- Opere di smaltimento delle acque meteoriche della zona di via Carreggia, Al campo e del Galbino – 1° lotto – 1° stralcio (RIL-PP-PD-PE-CSP- DL CSE 2009) – importo delle opere € 25.000,00; 1° lotto – 2° stralcio (RIL-PP-PD-PE-CSP 2009; DL-CSE 2011/2012) – importo delle opere € 135.000,00;
- Opere di completamento della rete di raccolta acque meteoriche in via Delle Biolle (revisione PE 1° lotto - PD – PE opere completamento 2015/2016) – importo delle opere € 99.700,00;

COMUNE DI CASCIAGO (VA):

- Interventi urgenti di sistemazione della rete fognaria comunale - zona di via Giusti, Campi aperti, Belvedere, Anadiga – 2° Intervento (PD-PE-CSP 1999/2000; DL-CSE 2003/2007) - Importo delle opere € 335.696,00;
- Interventi di sistemazione della rete fognaria comunale 3° intervento – 1° lotto (via dei Castagni compreso sistemazione alveo Torrente "Valle di Casciago") – (PD-PE 2002; DL 2004/2006) - Importo delle opere € 106.000,00;
- Interventi urgenti di sistemazione della rete fognaria comunale 4° intervento: Via Matteotti; 5° intervento: Via Belvedere; 6° intervento – 1°lotto: Via Manzoni, Via Rossini e Via Verdi (PD-PE-CSP 2003; DL-CSE 2005/2008) - Importo delle opere € 380.000,00;
- Lavori di rifacimento e potenziamento della rete fognaria comunale di via Vasche – 1° stralcio (PD-PE-CSP 2009; DL CSE 2010/2011) - importo delle opere € 113.300,00;
- Lavori di rifacimento e potenziamento della rete fognaria comunale di via Manzoni, via della Fontana e in via Fogazzaro – 2° stralcio (PD-PE-CSP 2010; DL CSE 2011/2012) - importo delle opere € 124.000,00 e adeguamento rete bianca tratto via Manzoni – Valle Luna – 4° Stralcio (PD-PE-CSP 2010) – importo delle opere € 161.000,00;
- Risoluzione problematiche idrauliche e fognarie Zona Via alla Fontana Via Pascoli (RIL PP 2013/2014) – importo delle opere € 780.000,00;
- Realizzazione di condotte separate per lo smaltimento delle acque in via Maroni – 1° tratto da via Immacolata a via Ponti – 8° intervento; 1° e 2° lotto + 7° intervento (PP generale - RIL INDAGINI GEOTECNICHE PD 2014/2015) importo delle opere € 459.000,00;

COMUNE DI CASSANO MAGNAGO (VA):

- Realizzazione rete di raccolta acque nere nelle vie Pepe, Delle Candie, Pero, Dante – collegamento via Piemonte (PP-PD-PE-CSP 2004; DL-CSE 2005/2006) - importo delle opere € 318.000,00;
- Opere di sistemazione idraulica Via Alvaros Colombo (SI 2007; PD 2008) - importo delle opere € 487.180,70; (PE-CSP 1° Stralcio 2008; DL-CSE 2010) - importo delle opere € 281.458,43;
- Realizzazione di una rete di raccolta acque nere in Via Venegoni (PD 2016) – importo delle opere € 260.000,00;

COMUNE DI CUGLIATE FABIASCO (VA):

- Sostituzione tratto di rete fognaria (tombinatura acque nere) in via Ternana (PP-PD-PE-CSP-DL-CSE 2011/2012) – importo delle opere € 61.500,00 (*Incarico in associazione temporanea fra professionisti*);

COMUNE DI CUNARDO (VA):

- Interventi di ripristino funzionale rete nera in Via Verdi Vaccarossi (PE-DL 2014) – importo delle opere € 30.000,00;

COMUNE DI MARCHIROLO (VA):

- Completamento e sdoppiamento delle fognatura comunale in via San Pietro (PD-PE-DL-CRE 2013/2014) importo delle opere € 40.000,00;
- Studio di fattibilità relativo agli interventi sulla rete di fognatura comunale da inserire nel Piano d'Ambito Provinciale (SF 2012);
- Adeguamento dei manufatti sfioratori e reti bianche con riguardo alle disposizioni di cui al regolamento regionale n. 03/2006 (S.F.2015/ 2016);

COMUNE DI PINEROLO (TO):

- Opere per la realizzazione del progetto "MOVICENTRO" della Stazione di Pinerolo – 1° e 2° stralcio (PD 2003; PE 2004; DL 2005/2006) – Importo totale delle opere € 2.350.000,00 di cui € 296.000,00,00 (classe VIII) e € 478.960,00 per ferrovie e strade (classe VIa) – *incarico in associazione temporanea fra professionisti*;

COMUNE DI SOLBIATE OLONA (VA):

- Lavori di adeguamento degli sfioratori comunali (RIL-SF-PP 2014/2015) importo € 861.000,00 (1^ fase) € 499.000,00 (2^ fase);

COMUNE DI TRADATE (VA):

- Lavori di realizzazione del collettore tra la rete bianca di via Frescobaldi e il Torrente Gradaluso (PP-PD 2003; PE-CSP 2004; DL-CSE 2004) - Importo delle opere € 70.000,00;
- Lavori di realizzazione di uno scolmatore in via Cappuccini (PD-PE-CSP 2003/2004; DL-CSE 2005/2006) importo dei lavori € 275.000,00;
- Realizzazione della fognatura di via Roncaccio (PD-PE-CSP 2004/2005); la DL-CSE è passata alla "Seprio Patrimonio Servizi S.r.l. – 2007/2008) importo delle opere € 195.000,00;

COMUNE DI VENEGONO SUPERIORE (VA):

- Soluzione dei problemi idraulici relativi alla fognatura comunale facente capo a via dei Mille ed al terminale di via Cesare Battisti (SF 2004);

CONSORZIO GALBIATE, PESCATO, GARLATE (PESCATO – LC):

- Opere di realizzazione del collettore fognario intercomunale 1°, 2° e 3° lotto:
 - 1° lotto (PP 2002; PD-PE-CSP 2003; DL-CSE 2004/2009) – Importo delle opere € 1.400.000,00;
 - 2° lotto (PP 2003; PD-PE-CSP 2004; DL-CSE 2005/2009) - Importo delle opere € 1.033.000,00;
 - 3° lotto (PP-PD-PE-CSP 2004/2005; DL-CSE 2005/2009) - Importo delle opere € 723.000,00;
- Opere per il recapito dei reflui dei Comuni di Galbiate, Garlate e Pescate all'impianto di depurazione di Olginate (PP-PD-PE-CSP 2006/2007; DL-CSE 2007/2009) – importo delle opere 275.000,00 di cui € 90.000,00 (classe VIII) e € 185.000,00 (classe IIIa);
- Telecontrollo a servizio delle opere consortili (PP e RIL 2008);

ECOLOGICA NAVIGLIO S.P.A. – ROBECCHETTO CON INDUNO (MI)

- Rete di collettamento reflui industriali all'impianto di depurazione Ecologica Naviglio SPA in Comune di Robecchetto con Induno:
 - SF 2007 – PP 2013 – importo delle opere € 1.300.000,00;
 - PD 2013 – importo delle opere € 1.700.000,00;
 - PE-CSP – Tratto Sud-Ovest 2015 – DL-CSE 2016 in corso – importo delle opere € 785.000,00;
 - PE-CSP – Tratto Nord-Ovest e Tratto Sud-Est 2015 – DL-CSE 2016 in corso – importo delle opere € 1.217.000,00;

JRC – ISPRA (VA):

- Installazione nuovi misuratori di portata alla stazione di pompaggio lago, Ispra (VA) – (PD-PE 2013) – Importo delle opere € 63.000,00;

IDRAPATRIMONIO S.P.A. VIMERCATE (MB) ora BRIANZACQUE SRL:

- Nuovo allacciamento scarichi Via Ciucani e Via Roma in Comune di Ornago (PD-PE 2012) – importo delle opere € 423.494,15 (classe VIII) di cui € 150.000,00 (classe 1f) e € 20.000,00 (classe III c);

IDROLARIO S.R.L. - VALMADRERA (LC), IDROSERVICE S.R.L. (LECCO), LARIO RETI HOLDING S.P.A. (LECCO):

- Depuratore di Lomagna: vasca di accumulo di sicurezza e filtrazione finale (PE-CSP 2010) importo delle opere € 955.000,00 (classe IIIa) di cui € 266.267,11 (classe 1f);
- Ristrutturazione degli scolmatori della rete di collettori recapitante al depuratore di Lomagna – 1° stralcio (PP 2012/2013) – importo delle opere € 428.000,00 (PD-PE-CSP 2015) importo delle opere € 1.470.000,00;

IMPRESA GRASSI SRL – UBOLDO (VA):

- Smaltimento acque meteoriche dello stabilimento Manufacturing Italy SpA sito in Via I Maggio, n. 16 – in Comune di Origgio (SF 2016);

ITINERA S.P.A. – TORTONA (AL):

- Stazione FNM Unificata Cormano – Cusano Milanino opere di smaltimento acque meteoriche – Revisione progetto esecutivo relativo alle opere di smaltimento delle acque meteoriche dei parcheggi nuova stazione (REV PE 2014) –
- Rifacimento del tratto fognario di Via Caduti della Libertà e Via Gramsci per sottopasso ciclopedonale FNM (PE opere idrauliche e redazione PS) – importo delle opere € 610.000,00;

BRITISH TELECOM – SETTIMO MILANESE (MI)

- Acque di Falda per condizionamento – fase 1 e fase 2 (revisione PE 2010 - DL 2010/2012) – importo delle opere € 554.866,27 (classe VIII) di cui € 88239,01 (classe 1f) e € 85.648,00 (classe IIIa);
- Design review collegamenti idraulici – copertura BF2 (PE-DL 2012/2013);

SIG. GIOVANNI ORSI MAZZUCHELLI – CASTIGLIONE OLONA (VA)

- Realizzazione nuova stazione di sollevamento acque nere in località Calcinatè del Pesce (RIL-PP 2013/2014) – importo delle opere € 90.850,00;

RAM AUTOTRASPORTI S.P.A. - S.I.B.O. S.R.L. – BRESCO (MI):

- Rete fognaria stabilimento ex “Origoni Metalli” sito in Via Lura in Comune di Caronno Pertusella (PE-CSP-DL-CSE 2003) importo € 51.399,56;
- Opere di realizzazione nuovo capannone industriale sito in Via Lura in Comune di Caronno Pertusella – rete di fognatura (PD-PE-CSP 2007/2008) – Importo delle opere € 130.000,00;

SOCIETA' PREALPI SERVIZI SRL – VARESE

- Interventi di risanamento del collettore Lago di Comabbio nel tratto ammalorato nel Comune di Varano Borghi (PD PE CSP 2015 DL CSE CRE 2015/2016 – importo delle opere € 270.000,00 – incarico congiunto);

SEPRIO PATRIMONIO SERVIZI SRL – TRADATE (VA):

- Interventi urgenti di collegamento della rete fognaria – Realizzazione del tratto di via Marconi compreso tra le vie del Carso e Bainsizza (PP 2009) – importo delle opere € 180.000,00;
- Interventi urgenti di completamento della rete fognaria – Realizzazione del tratto di via Zara compreso tra via Volta e via Garibaldi (PP 2009) importo delle opere € 120.000,00;

SIL SRL – TRESORE BALNEARIO (BG):

- Smaltimento acque meteoriche piattaforma gasolio in Comune di Origgio (PE 2016) – importo delle opere €

SOCIETA' TUTELA E SALVAGUARDIA ACQUE LAGO DI VARESE E COMABBIO S.P.A. (VARESE)

- Interventi di adeguamento e potenziamento del collettore consortile in zona stazione FNM di Casarico in Comune di Casciago (VA) (PD 2009 – PE 2010 – DL 2011/2013) – importo delle opere € 132.500,00;
- Interventi operativi ed indagini sul sistema di collettamento del Lago di Varese - Indagini e verifiche collettori Lago di Varese 1^a Fase e 2^a Fase (RIL 2012/2013) - ; *incarico congiunto*;
- Interventi di sistemazione del tratto finale del collettore del Lago di Comabbio in Località Cassinetta di Biandronno (PP 2013) – importo delle opere € 132.000,00 classe VIII - *incarico congiunto*;
- Collettore lago di Varese – Interventi urgenti in Zona Calcinatè del Pesce – adeguamento punto di immissione collettore secondario “Casciago” (PD-PE-CSP-DL-CSE 2013) – importo delle opere € 34.000,00 – *incarico congiunto*;
- Indagini collettori Lago di Varese – Zona Calcinatè del Pesce (RIL 2012/2013) – *Incarico congiunto*;
- Realizzazione di un impianto di fitodepurazione nel Comune di Comabbio (PP 2014/2015) – importo delle opere € 297.000,00 - *incarico congiunto* (33%);
- Rilievo di dettaglio collettori Lago di Varese
 - Collettore Nord 2013;
 - Collettore Sud 2014;
- Verifica idraulica alla possibilità di allacciamento degli scarichi fognari di Daverio al Collettore intercomunale - (SF 2014/2015);
- Supporto tecnico per individuazione interventi di alleggerimento rete fognaria zona Via Roma in Comune di Biandronno (SF – RIL 2015-2016);

VERBANO SPA - VARESE

- Besozzo collettori Nord del distretto di depurazione di Besozzo:
 - SF (Revisione 2015) – importo delle opere € 8.494.600,00;
 - PD 1° lotto (2013) – importo delle opere € 970.000,00;
 - PE 1° lotto 1° stralcio (2014) DL (2015/2016) - importo delle opere € 570.000,00;
 - PE 1° lotto 2° stralcio (2015) - importo delle opere € 456.000,00;
 - PD 2° lotto (2015) – importo delle opere € 3.000.000,00;
 - PD PE 2° lotto 1° stralcio (2015) – importo delle opere € 990.000,00;
 - PD 2° lotto 2° stralcio (in corso);
 - PD 2° lotto 3° stralcio (in corso);
 - PD 2° lotto 5° stralcio (in corso);
 - PD 2° lotto 4° stralcio (in corso);

VISMARA SPA – CASATENNOVO (LC)

- Nuovo insediamento Vismara in Comune di Casatenovo (VI-PE 2009/2010);
- Stabilimento Sant'Anna – modifiche vasca raccolta liquami (PE 2014/2015);

A2 - CAPTAZIONE, TRATTAMENTO E DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA POTABILE**AEB SPA – SEREGNO (MB):**

- Realizzazione del nuovo pozzo Parco Via Milano – Muggio' (PP-PD-PE-CSP 2008; DL-CSE 2009/2010) – importo delle opere € 150.000,00;
- Interconnessione rete acquedotto Giussano – Carate (PP-PD-PE-CSP 2011) – importo delle opere € 315.000,00;

ALSI SPA - MONZA (MB) ORA BRIANZACQUE SRL:

- Interventi di potenziamento rete idrica comunale: 1° lotto: Vie Aleardi, Medici e Solone e contestuale rifacimento tratto rete fognaria in Via Solone (supporto PP-PD-PE-CSP 2011) – Importo delle opere € 140.000,00 (classe VIII);

AMGA LEGNANO S.P.A. – LEGNANO (MI):

- Ristrutturazione e potenziamento dell'acquedotto comunale di Parabiago (interventi di completamento serbatoio di Villastanza e fonti di approvvigionamento) (Agg. PE-CSP 2004; DL-CSE 2005; CRE 2006) - importo delle opere € 491.994,36;

ASPEM S.P.A. – VARESE:

- Realizzazione nuova rete di distribuzione in Via Gorizia – Frazione Voldomino (PP-PD-PE 2004/2005) importo delle opere € 200.000,00 - *incarico in associazione temporanea fra professionisti*;
- Presa d'acqua dal Lago Maggiore e impianto di potabilizzazione al servizio dei Comuni di Luino e Germignaga (SF 2005) stima delle opere € 2.500.000,00 - *incarico in associazione temporanea fra professionisti*;
- Opere di collegamento idrico tra la centrale di Rio Ranza e la rete acquedottistica del Comune di Malnate (PP-PD-PE 2005) - importo delle opere € 118.500,00 - *incarico in associazione temporanea fra professionisti*;
- Opere di realizzazione del collegamento idrico tra la centrale di sollevamento di Caravate e la rete acquedottistica di Gemonio (PD-PE 2006/2008) - importo delle opere € 90.890,49 - *incarico in associazione temporanea fra professionisti*; - *incarico in associazione temporanea fra professionisti*;

- Realizzazione della dorsale serbatoio Marazzato – serbatoio Lori in Comune di Luino. Rifacimento tratto via Creva – Fiume Tresa (PD-PE 2006/2007) - importo delle opere € 101.289,89 - *incarico in associazione temporanea fra professionisti*;
- Potenziamento acquedotto Creva in Comune di Luino (AGG. PE 2006/2009) importo delle opere € 374.000,00 - *incarico in associazione temporanea fra professionisti*;
- Collegamento fra la centrale Mazzini di Castronno e l'acquedotto di Azzate (PD-PE 2007/2008) - importo delle opere € 272.030,90 - *incarico in associazione temporanea fra professionisti*;
- Opere di collegamento del nuovo pozzo a servizio dell'acquedotto di Daverio (PD-PE 2007) - importo delle opere € 142.587,90 - *incarico in associazione temporanea fra professionisti*;
- Realizzazione della tubazione di adduzione al serbatoio Casnione 1 in Comune di Malnate dal nuovo pozzo di Valle del Lanza in Comune di Cantello a servizio dell'acquedotto di Malnate (PD-PE 2007) - importo delle opere € 451.041,00 - *incarico in associazione temporanea fra professionisti*;
- Opere di realizzazione della tubazione di adduzione dal nuovo pozzo di Maccagno al serbatoio ex-asilo in Comune di Maccagno (PD-PE 2007/2008) - importo delle opere € 317.153,00 - *incarico in associazione temporanea fra professionisti*;
- Opere di realizzazione di interconnessioni tra acquedotti e rifacimento e potenziamento di reti idriche di comuni a sud di Varese - (PP 2008) - importo delle opere € 725.000,00 - *incarico in associazione temporanea fra professionisti*;
- Realizzazione di interconnessioni con comuni limitrofi e potenziamento della rete idrica – comune di Bodio Lomnago (PD-PE 2009/2010) - importo delle opere € 112.992,08 - *incarico in associazione temporanea fra professionisti*;
- Realizzazione di interconnessioni con comuni limitrofi e potenziamento della rete idrica – comune di Galliate Lombardo (PD-PE 2009/2010) - importo delle opere € 124.096,95 - *incarico in associazione temporanea fra professionisti*;
- Rinnovo e potenziamento della rete idrica e degli impianti del comune di Carnago (PD-PE 2009/2010) importo delle opere € 182.247,81 - *incarico in associazione temporanea fra professionisti*;
- Risoluzione interferenze Autostrada Pedemontana – rete idrica interrata in Comune di Gazzada Schianno (PD-PE-CSP 2011; DL-CSE 2013/2014) – Importo delle opere € 268.000,00 – *incarico di progettazione in associazione temporanea fra professionisti*;
- Risoluzione interferenze Autostrada Pedemontana – rete idrica interrata e rete gas interrata in Comune di Lozza (PD-PE-CSP 2010; DL-CSE 2012/2013) – Importo delle opere € 100.453,49 classe VIII e € 106.148,77 classe IIIa - *incarico in associazione temporanea fra professionisti*;
- Nuovo collegamento ferroviario Arcisate – Stabio – tratta in Comune Induno Olona (PD-PE-CSP 2010 in corso) – Importo delle opere € 567.450,00 - *incarico in associazione temporanea fra professionisti*;
- Nuovo collegamento ferroviario Arcisate – Stabio – tratta in Comune di Arcisate (PD-PE-CSP 2010 in corso) – Importo delle opere € 173.665,30 - *incarico in associazione temporanea fra professionisti*;
- Nuovo collegamento ferroviario Arcisate – Stabio – tratta in Comune di Cantello (PD-PE-CSP 2010 in corso) – Importo delle opere € 133.750,00 - *incarico in associazione temporanea fra professionisti*;
- Interventi di rifacimento “Rete Alta” in Comune di Brezzo di Bedero (PD-PE-CSP 2010) – Importo delle opere € 73.280,89 - *incarico in associazione temporanea fra professionisti*;
- Interventi di miglioramento e adeguamento della rete di distribuzione in Comune di Castronno (PD-PE-CSP – 1° stralcio 2010) – Importo delle opere € 81.007,35 - *incarico in associazione temporanea fra professionisti*;
- Interventi sulla rete di distribuzione nelle Vie Rossini, Filzi, Baracca in Comune di Germignaga (PD-PE-CSP –2010; DL-CSE non ancora appaltati) – Importo delle opere € 135.058,20 - *incarico in associazione temporanea fra professionisti*;
- Estensione rete di distribuzione per lottizzazione Ca' Donato in Comune di Luino (PD-PE-CSP 2010; DL-CSE 2010/2011) – Importo delle opere € 42.197,32 - *incarico in associazione temporanea fra professionisti*;
- Rifacimento tubazioni attraversamento ferroviario ex Visnova in Comune di Luino (PD-PE-CSP 2010/2011; DL-CSE non ancora appaltati) – Importo delle opere € 95.559,95 - *incarico in associazione temporanea fra professionisti*;
- Interventi di collegamento pozzi Gurone con pozzi Malnate in Comune di Malnate (PD-PE-CSP 2011 – DL-CSE 2014/2016) – importo delle opere € 126.400,18 - *incarico di progettazione in associazione temporanea fra professionisti*;

BRIANZACQUE SRL (VIMERCATE - MB):

- Opere di rifacimento rete di acquedotto nelle vie Goito, Tolomino, Piave, Scotti e Villanova, in Comune di Vimercate (PD-PE 2013) (importo delle opere € 167.000,00 classe VIII);
- Intervento di realizzazione del pozzo Boscherona 1 in Comune di Monza (all'interno del Parco Comunale Villaresi) Fase 2° - opere idrauliche (PD-PE 2013/2015 – DL 2015/2016) – importo delle opere € 309.000,00;

CIAB S.P.A. (ORA IDROLARIO S.R.L.):

- Opere di ampliamento dell'impianto di potabilizzazione 2^ fase (DL 2001/2004) - importo opere appaltate € 3.697.831,40 classe VIII di cui € 1.131.040,61 classe 1f (importo delle opere finale € 4.106.163,00 classe VIII di cui € 1.242.352,86 classe 1f) – *incarico congiunto*;
- Nuova adduttrice Civate – Dolzago (SF 2004 - PP 2004 - PD 2007) – importo delle opere € 4.259.090,00;

COMUNE DI APPIANO GENTILE - (CO):

- Perforazione di un nuovo pozzo ad uso potabile in Via della Resistenza (CSP 2011 – DL-CSE 2012/2013) - importo delle opere € 160.901,02 - *incarico in associazione temporanea fra professionisti*;

COMUNE DI CASALE LITTA (VA):

- Studio di fattibilità della rete comunale di acquedotto finalizzato all'ottimizzazione del servizio e progetto preliminare degli interventi relativi alla risoluzione delle problematiche idrauliche nelle zone di San Pancrazio e Bosco Grande (SI- PP 2012/2013);

COMUNE DI MOGGIO (LC):

- Realizzazione acquedotto ai Piani di Artavaggio (PE-CSP 2005; DL-CSE 2006/2007) - importo delle opere € 220.000,00 classe VIII di cui € 40.000,00 classe 1f;

COMUNE DI OLGINATE (LC):

- Collegamento nuovi pozzi a scopo idropotabile in Località Lavello – (PP 2008) - importo delle opere € 185.000,00 classe VIII di cui € 32.700,00 classe IIIc;

COMUNE DI ORIGGIO (VA)

- Verifica idraulica della rete comunale di acquedotto finalizzata all'ottimizzazione del servizio di distribuzione (V.I. 2015);

COMUNE DI PEREGO (LC):

- Nuovo serbatoio e stazione di sollevamento in località Lissolo (PP-PD-PE-CSP 2000/2003; DL-CSE 2004) – importo delle opere €154.937,00;
- Interventi urgenti di approvvigionamento idropotabile – posa tubazioni acquedotto via Montegrappa – via Roma (adeguamento sezioni) (PP-PD-PE-CSP 2005/2006; DL-CSE 2009) – importo delle opere € 157.500,00;

COMUNE DI SIRTORI (LC):

- Rete di distribuzione dell'acqua potabile del Comune di Sirtori (SF 2008);
- Interventi urgenti di sistemazione della rete idrica comunale – 1° lotto (PP 2008/2009; PD-PE-CSP 2009; DL-CSE-CRE 2011/2012) – importo delle opere € 115.000,00;

COMUNE DI VALMADRERA (LC):

- Opere di adeguamento e completamento della rete comunale di acquedotto – 1° lotto – 2° allaccio CIAB + progetto 1° stralcio (PD-PE-CSP 2004; PE 1° stralcio 2005) – importo delle opere € 290.000,00;
- Opere di adeguamento e completamento della rete comunale di acquedotto - Realizzazione di un serbatoio di compenso – Località Belvedere (PD-PE 2005; DL 2005/2011; CRE 2011) - importo delle opere € 773.776,70 classe VIII di cui 345.000,00 classe 1f;

CAP HOLDING S.P.A. – ASSAGO (MI):

- Lavori di collegamento pozzo irriguo di Via della Repubblica alla dorsale dell'Impianto sportivo – Comune di Cornaredo (MI) Prog. 5301/2 (PD-PE-CSP 2014) importo delle opere € 95.000,00;
- Realizzazione attraversamento ferroviario con tubazione di acquedotto e ricollegamento della rete idrica esistente in Comune di Macherio (MB) – (CSE 2013/2016) – importo delle opere € 432.091,92;
- Estensione idrica Cascina Selmo – Viboldone (Comune di San Giuliano Milanese) – (CSE 2015 in corso) – importo delle opere € 240.913,31;

ECOSYSTEM S.P.A - MERATE (LC) (ORA IDROLARIO S.R.L.):

- Realizzazione del serbatoio di compenso e stazione di pompaggio in Comune di Verderio Superiore (AGG. PE-CSP 2003; DL-CSE 2004) importo delle opere € 302.000,00 classe VIII di cui € 102.000,00 classe 1f;

ENTE FIERA (MI):

- Opere di collegamento della rete di distribuzione acqua potabile nel nuovo polo fieristico di Rho – Pero all'acquedotto di Milano (PE 2003) – importo delle opere € 735.731,00;

JRC – ISPRA (VA):

- Rifacimento cassa d'aria stazione di sollevamento a lago (PE 2013/2014) importo delle opere € 53.948,20;

IDRAPATRIMONIO S.P.A. VIMERCATE (MB) ORA BRIANZACQUE SRL:

- Rete acquedotto in Comune di Gessate – Realizzazione stazione di accumulo e rilancio in Via Mazzini (PP 2010) – Importo delle opere € 400.000,00 (classe VIII) di cui € 110.000,00 (classe 1f);
- Rete acquedotto in Comune di Gessate – Interventi di manutenzione straordinaria del pozzo di Via Italia finalizzati al recupero, compreso eventuale completamento delle opere con potabilizzatore (PP 2009; PD-PE-CSP 2010) - Importo delle opere € 276.000,00 (classe VIII) di cui € 35.090,00 (classe 1f);
- Opere per il completamento del pozzo S. Caterina 2 in Comune di Agrate Brianza (PD-PE-CSP 2010 – CSE 2011/2012) – Importo delle opere € 125.000,00 (classe VIII) di cui € 460,00 (classe 1f);
- Opere per il completamento del pozzo Canova in Comune di Agrate Brianza (PD-PE-CSP 2011) – importo delle opere € 120.000,00 (classe VIII) di cui € 15.000,00 (classe IIIa);

IDROLARIO S.R.L. - VALMADRERA (LC), IDROSERVICE S.R.L. (LECCO), LARIO RETI HOLDING S.P.A. (LECCO):

- Opere di adeguamento e completamento della rete comunale di acquedotto in Comune di Valmadrera – 1° lotto (DL-CSE 2011/2014) – Importo delle opere € 290.000,00 (classe VIII);
- Nuovo serbatoio in Località Belvedere in Comune di Valmadrera – Opere elettromeccaniche (Agg. PE- CONS per supervisione tecnica esecuzione lavori) – importo delle opere € 154.000,00 (classe VIII);
- Opere di collegamento nuovi pozzi a scopo idropotabile in località Lavello in Comune di Olginate (PD 2012; PE CSP 2014) importo delle opere €185.000,000 classe VIII di cui € 35.000,00 classe IIIc);
- Impianto di potabilizzazione di Valmadrera completamento filtrazione Linea 2 (RIL PP 2015/2016 – PD PE CSP) – importo delle opere € 641.000,59 (di cui D05 – VIII € 497.917,65 e E02 – 1f € 143.082,94);
- Realizzazione serbatoio Monteregio in Comune di Casatenovo (AFF. INC. 2012; PP RIL INDAGINI 2015; PD PE CSP) – importo delle opere € 650.258,87 - D04 – VIII;
- Opere di adeguamento del serbatoio Gandarozzo in Comune di Perego – (AGG.TO PE CSP 2014/2015 - il PP PD PE 2003/2005 commissionati da CIAB SPA) – importo delle opere aggiornato € 235.364,80 (di cui € 121.364,80 classe D05 – VIII e € 114.000,00 classe S01 – 1f);
- Nuova adduttrice Valmadrera – Civate (agg.to PD, PE-CSP in corso) – importo delle opere € 2.200.000,00;
- Nuova adduttrice Civate Dolzago (agg.to PD, PE-CSP in corso) – importo delle opere € 4.260.000,00;

SMAT S.P.A. - TORINO:

- Comune di Bricherasio – Trivellazione nuovo pozzo a servizio del Capoluogo Zona San Grato – (AGG. PE-CSP 2009; DL-CSE 2010) – importo delle opere € 172.500,00 (classe VIII) - *incarico in associazione temporanea fra professionisti*;

VISMARA SPA – CASATENOVO (LC)

- Nuova adduttrice di collegamento tra i pozzi privati Vismara ed il nuovo stabilimento sito in Via Sant'Anna (RIL-PE-PE-CSP-RL 2010) – Importo delle opere € 654.655,47;
- Approvvigionamento idrico e smaltimento reflui nuovo insediamento Vismara in Comune di Casatenovo (SF 2008 – PE-CSP fase 1 2010) importo delle opere € 654.655,47;

A3 - OPERE STRADALI**CAP HOLDING SPA – ASSAGO (MI):**

- Riqualificazione pavimentazione a seguito di rifacimento rete di fognatura e rete acquedotto in Piazza Crocefisso in Comune di Inveruno (DL 2014/2015) – importo delle opere € 277.411,75;

ITINERA S.P.A. – TORTONA (AL):

- Stazione FNM Unificata Cormano – Cusano Milanino realizzazione piste ciclabili e relative opere di smaltimento acque meteoriche – (PE 2015);

COMUNE DI CAIRATE (VA):

- Opere di sistemazione di Via Molina (PD-PE-CSP 2000/2003; DL-CSE 2005/2006) - importo lavori € 138.000,00;

COMUNE DI CARDANO AL CAMPO (VA):

- Lavori di sistemazione stradale e completamento opere di urbanizzazione relative agli interventi edilizi di Via delle Biolle (PP generale PD PE 1° lotto 2012) – importo delle opere € 67.500,00 (classe VIb);

COMUNE DI CASCIAGO (VA):

- Realizzazione della nuova Piazza Cavour (RIL-PE-CSP 2000/2005; DL-CSE 2007/2011) – importo delle opere € 890.000,00 – *incarico congiunto*;
- Realizzazione di marciapiedi e percorsi ciclabili lungo via Manzoni dal cimitero di Morosolo a Piazza Giovanni XXIII (RIL-PE-CSP 2003; DL-CSE 2004/2008) – importo delle opere € 360.000,00 – *incarico congiunto*;
- Adeguamento e riqualificazione sede stradale via Tividino e via della Fontana con formazione di nuovo parcheggio pubblico (PD-PE-CSP 2004/2005; DL-AC-CSE 2007/2011) – importo delle opere 1.075.000,00 – *incarico in associazione temporanea fra professionisti*;
- Completamento della sistemazione stradale di Via Giusti. Riqualificazione stradale di Via Mazzini e zona S. Eusebio – 3° e 4° intervento 1° lotto – Sistemazione Via S. Eusebio (RIL-PE 2003/2004; DL-CSE 2005/2009) importo delle opere € 310.000,00 - *incarico congiunto*;
- Interventi di sistemazione e rifacimento della pavimentazione stradale e della segnaletica in alcune vie comunali – 4° intervento (PP-PD-PE 2004) (DL 2005/2006) - importo delle opere € 105.000,00
- Completamento delle opere di via Tividino e via della Fontana. Realizzazione nuova strada PRG – (RIL-PD-PE-CSP 2008; DL-CSE 2009/2010) importo delle opere € 185.000,00 – *incarico congiunto*;
- Opere di completamento della nuova Piazza Cavour (PE-CSP 2009) importo delle opere € 183.750,00 (classe VIb) di cui € 70.000,00 (classe VIII) – *incarico congiunto*; (DL-CSE 2011/2012) importo delle opere € 133.000,00 (classe VIII) di cui € 44.000,00 (classe VIb) – *incarico DL – CSE affidato a BMB Ingegneria Srl*;
- Interventi su pavimentazione stradale, segnaletica e risagomatura dossi e passaggi pedonali rialzati (CONTABILITA' - CSE 2010/2011) – importo delle opere € 72.000,00;

COMUNE DI CASSANO MAGNAGO (VA):

- Opere di ribitumatura delle vie S. Giulio, Bonicalza, Pascal, Galilei, di rifacimento marciapiedi e ribitumatura di via Morazzone e realizzazione parcheggi e marciapiedi di via Foscolo (PD-PE-CSP 2005/2006; DL-CSE 2006/2007) importo delle opere € 199.800,00;

COMUNE DI GORLA MAGGIORE (VA):

- Lavori di riqualificazione e abbattimento barriere architettoniche tratti:
 - Via Raffaello – Tratto Via Roma – Via Manzoni (PD – PE 2014; – DL 2015-2016) – importo delle opere € 500.000,00;
 - Via Raffaello – Tratto Via Manzoni – Via Europa (PD – PE 2015) – importo delle opere € 548.385,00;

COMUNE DI RESCALDINA (MI):

- Lavori sulla viabilità cittadina nelle vie Pascoli, Don Caspani, Carducci, della Vittoria, Manara e C. Alberto (PP-PD-PE-CSP 2002/2003; DL-CSE 2004/2005) – Importo delle opere € 355.000,00 – *Incarico in associazione temporanea fra professionisti*;
- Interventi di sistemazioni stradali – (PP-PD-PE-CSP 2003/2005; DL-CSE 2006/2007) - importo delle opere € 950.000,00 – *incarico in associazione temporanea fra professionisti*;

COMUNE DI VALMADRERA (LC):

- Strada di accesso e manutenzione al corso d'acqua in cui è consentito l'uso ciclo-pedonale (tratto dal ponte del Maglio al ponte S.P. 583) – (PP-PD-PE 2011; DL-CRE 2011/2012) – importo delle opere € 99.300,00 (classe VIa);

A4 - SISTEMAZIONI FLUVIALI**COMUNE DI CADEGLIANO VICONAGO (VA):**

- Dissesto compluvio in Via Ponte Tresa in fregio alla proprietà Cattaneo (PD-PE 2014; DL-CRE 2015) - importo delle opere € 55.000,00;

COMUNE DI CESANO MADERNO (MB):

- Interventi di regimazione e riqualificazione del Torrente Comasinella - Realizzazione di una vasca di laminazione sul F.so Brughiere in Comune di Seveso (PP 2014/2015) importo delle opere € 300.000,00;

COMUNE DI ROVAGNATE (LC):

- Opere di sistemazione Roggia Molgoretta in Comune di Rovagnate (PP-PD-PE 2003) - importo delle opere € 68.000,00;

COMUNE DI VALMADRERA (LC):

- Lavori di sistemazione idraulica di un tratto del Fiume Rio Torto – tratto ponte Metalmanzoni svincolo SP 639 (PP 2007 - PD 2008 – PE-CSP 2009; DL-CSE 2011/2013) – importo delle opere € 550.000,00 classe VIIa di cui € 57.000,00 classe 1g (*incarico in associazione temporanea fra professionisti*);
- Adeguamento sezioni di deflusso del Fiume Rio Torto con sostituzione manufatti di attraversamento (agg. PP 2011 – agg. PD 2012 PE-CSP 2012) importo delle opere € 1.392.080,00 (classe 1g) di cui € 449.580,00 (classe IXc) e € 396.492,63 (classe VIIa) – *incarico in associazione temporanea fra professionisti*;
- Opere di sistemazione idraulica e messa in sicurezza del Fiume Rio Torto (bacino idrografico) all'interno del centro abitato – tratto dal ponte di via del Maglio a ponte S.P.583 (PD-PE-CSP 2010; DL-CSE 201) – Importo delle opere € 370.000,00 (classe VIIa) di cui € 146.967,86 (classe 1f);

COMUNE DI VALMOREA (CO):

- Interventi puntuali di riqualificazione paesaggistico-ambientale nell'ambito del Parco Locale di Interesse Sovracomunale "Valle del Lanza" nei Comuni di Bizzarrone, Valmorea, Cagno, Malnate (RIL PP PD PE 2013 DL CSE CRE 2015/2016) importo delle opere € 280.000,00 classe VIIa di cui € 50.000,00 classe VIb, € 120.000,00 classe VIIa, € 110.000,00 classe IIIa – *incarico in associazione temporanea fra professionisti*;

E' LUCE – VALMADRERA (LC):

- Sistemazione muro d'argine in sponda sinistra Fiume Rio Torto (PE 2010/2011) – importo delle opere € 26.800,00;

GIOVANNI ORSI MAZZUCHELLI – CASTIGLIONE OLONA (VA):

- Fosso La Valle - Progetto esecutivo muro d'argine tratto a valle del ponte - progetto preliminare opere di sistemazione del tratto terminale del corso d'acqua (importo delle opere € 108.000,00 (PE – PP 2014);
- Studio idraulico torrente Valle Calcinatè del Pesce (RIL - SI 2013/2014);

PROVINCIA DI LECCO (LC):

- Redazione di Programmi Provinciali di previsione e protezione, con riferimento al rischio idraulico in considerazione di zone antropiche e con particolare riguardo alla verifica idraulica di ponti e ponticelli posti lungo la rete stradale provinciale (CONS specialistica 2002/2003) – *incarico in associazione temporanea fra professionisti*;
- Valutazione del rischio idraulico, con particolare riferimento ai ponti e ponticelli presenti lungo le strade della Provincia di Lecco (CONS specialistica 2003);

VERBANO SPA - VARESE:

- Lavori di difesa spondale Torrente Viganella in Comune di Caravate a salvaguardia del collettore consortile (PP 2015 – PD 2016) importo delle opere € 135.000,00;

B – MODELLAZIONE IDRAULICA

B1 – RETI FOGNARIE

CAP HOLDING SPA – ASSAGO (MI):

- Studio idraulico delle reti fognarie dei comuni di Vermezzo e Zelo Surrigone (MI) (SI 2011):
 - Prima priorità € 289.000,00;
 - Seconda priorità € 344.000,00;
- Revisione dello studio generale della rete fognaria del Comune di Bresso con individuazione degli interventi relativi a via Vittorio Veneto (SI 2011/2012);

CIAB S.P.A. (ORA IDROLARIO S.R.L.):

- Studio idraulico rete di collettori recapitante al depuratore di Lomagna (SI 2003)

COMUNE DI CARDANO AL CAMPO (VA):

- Soluzione dei problemi idraulici della fognatura comunale nelle zone: (SI 2008/2009);
 - Via Volta Via Garibaldi;
 - Via Carreggia, Via Al Campo e del Galbino;

COMUNE DI COSTAMASNAGA (LC):

- Studio idraulico della rete comunale acque meteoriche e individuazione degli interventi per la risoluzione delle problematiche idrauliche (SI 2012/2013);

COMUNE DI TRADATE (VA):

- Rete comunale di fognatura – SI generale della rete tramite modello matematico e programmazione degli interventi di ristrutturazione e completamento (SI 2004/2009);

SOCIETA' TUTELA E SALVAGURADIA LAGO DI VARESE E COMABBIO S.P.A. – VARESE

- Risanamento idraulico ed ambientale della rete di collettori del Lago di Varese – Studio pilota relativo al Comune di Varese fino all'immissione del collettore secondario "Casciogo" (SI 2015);
- Studio idraulico collettori Nord (in corso);
- Studio idraulico collettori Sud (2016);

SOCIETA' VERBANO S.P.A. – VARESE

- Comprensorio di depurazione Monvalle – interventi di ristrutturazione e adeguamento del sistema di trasporto e smaltimento acque reflue – PRIMA FASE: indagini e studio di fattibilità per individuazione e riduzione delle portate - (Indagini e Studio di fattibilità 2013/2014);

B2 – RETI ACQUEDOTTISTICHE

CIAB S.P.A. (ORA IDROLARIO S.R.L.):

- Rete di distribuzione dell'acqua potabile del Comune di Olginate (LC) – Fase 1 – raccolta dati e mappatura rete esistente (SI 2007/2008);

COMUNE DI CASATENOVO (LC):

- Studio Idraulico Rete di distribuzione acqua potabile del Comune di Casatenovo – 1^a e 2^a fase (SI 2010);

IDROSERVICE SRL – LECCO:

- Opere di prima priorità inerenti la rete acquedottistica di Bosisio Parini finalizzato all'ottimizzazione del servizio di distribuzione ed all'interconnessione con le reti limitrofe (SI E SF 2015);

SARONNO SERVIZI SPA – SARONNO (VA):

- Campagna di monitoraggio di portate e pressioni dell'acquedotto comunale di Origgio (VA) e revisione dello studio idraulico (SI 2015/2016);

C - COLLAUDI

ACEL SPA – LECCO (ORA IDROLARIO S.R.L.):

- Realizzazione del nuovo serbatoio per l'acquedotto in Località Germanedo di Lecco - (CTA 2007-2013) - importo delle opere collaudate € 2.222.549,12;

AMAGA – ABBIATEGRASSO (MI):

- Realizzazione opere di ristrutturazione, potenziamento ammodernamento impianto di depurazione 1° lotto – 2° Stralcio 2° lotto – (CTA 2001/2009) - importo delle opere € 3.292.000,00 circa (importi aggiornati € 3.700.606,00);

AMGA LEGNANO SPA (MI):

- Lavori di completamento della fognatura di Legnano - 1° e 2° lotto (CTA 2009) – Importo delle opere € 2.412.054,21;

CAP HOLDING SPA – ASSAGO (MI)

- Costruzione della rete fognaria di acque nere via Dei Giovi ed eliminazione degli scarichi nel Torrente Seveso – Codice intervento 4709/d – Comune di Cormanico (CTA 2013/2014 – importo delle opere € 1.286.062,96);

IDRAPATRIMONIO SPA – VIMERCATE (MB)

- Intervento di risoluzione interferenza con TEEM (FOG 13-34) – Comune di Caponago (CTA 2013/2014) - importo delle opere € 544.466,68;

COMUNE DI ALBIZZATE (VA):

- Lavori di sistemazione, potenziamento e completamento della rete fognaria nelle Vie V. Veneto (S.P. 34) Don Minzoni e Trieste – (CTA 2000/2004) - importo delle opere € 538.759,00;

- Opere di urbanizzazione relative al P.L. di iniziativa privata in Via Volta (CTA 2007/2010) - importo delle opere € 500.000,00;
- Lavori di potenziamento della rete viaria e di completamento della fognatura e dell'acquedotto nelle vie Volta, Feltre e S. Alessandro Sud, connesse al P.L. di iniziativa privata di Via Volta (CTA 2007/2009) - importo delle opere € 225.000,00;

COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA (VA):

- Opere di urbanizzazione primarie e secondarie relative al Piano di lottizzazione residenziale APC23 via Trieste- (CTA 2008/2009) - importo delle opere € 337.666,96;

COMUNE DI CASCIAGO (VA)

- Opere di urbanizzazione relative all'intervento edilizio di Villa Della Torre – (CTA 2013/2015) – importo delle opere € 60.000,00);

COMUNE DI CASSANO MAGNAGO (VA):

- Realizzazione del nuovo tratto fognario nelle Vie Nenni e Bramante (CTA e CS 2002/2004) - importo delle opere collaudate € 209.555,00) per CTA e € 57.476,00 per CS;
- Lavori di realizzazione rete di raccolta acque nere nelle vie U. Foscolo, Masaccio e Brogioli (CTA 2006) – importo delle opere € 205.838,00;
- Intervento di sistemazione e ribitumatura di via Ungaretti, compreso parcheggio fronte via Gasparoli e tratto di via del Lavoro (CTA 2010/2012) – importo delle opere € 222.800,70;

COMUNE DI CESANO BOSCONI (MI):

- Realizzazione opere di risanamento della rete fognaria Il lotto (CTA 2004/2005) - importo delle opere € 1.549.022,00 (importo opere collaudate € 1.623.212,00);

COMUNE DI CESANO MADERNO (MI):

- Opere di sistemazione idraulica dell'alveo del Fiume Seveso in prossimità del ponte di Binzago (CTA e CS 2004) - importo delle opere collaudate € 162.879,00 per CTA - € 74.475,00 per CS;
- Lavori di Manutenzione straordinaria strade piazze comunali varie anno 2006 (CTA 2006/2007) - importo delle opere € 482.598,54;
- Lavori di "Realizzazione percorso ciclopedonale lungo via Friuli" – (CTA 2008/2010 – importo delle opere collaudate € 347.308,91);
- Lavori di "Realizzazione percorsi pedonali zona Cascina Gaeta – via Como mediante marciapiedi – Superamento di barriere architettoniche" (CTA 2008/2010 – importo delle opere € 134.947,16);
- Collaudo della rotatoria di via Martinelli, via per Saronno, via Donegani e via Magenta – (CTA 2009/2010 – importo delle opere € 333.410,27);
- Opere complementari al nodo di interscambio di Cesano Maderno all'intersezione delle linee FNM Milano-Asso e Saronno-Seregno – 1° lotto – **Ambito F:** Percorso ciclopedonale verso Nord e ponte pedonale sul fiume Seveso; **Ambito G:** opere a verde ed interventi di manutenzione idraulica e riqualificazione ambientale dei fiumi Seveso e Certesa, compresa la realizzazione del percorso ciclopedonale lungo il fiume Seveso (CTA e CS 2014/2015) – importo delle opere € 1.050.000,00;

COMUNE DI CINISELLO BALSAMO (MI)

- Realizzazione nuovi marciapiedi ed eliminazione barriere architettoniche in varie vie del territorio comunale e integrazione incarico per nuovo impianto di illuminazione pubblica nelle seguenti vie: via Cervi – via Solferino – Giardini di via Verdi – via Manzoni – via Villa (CTA 2003/2005) - importo delle opere collaudate € 1.601.804,00 + € 96.480,00);
- Opere di urbanizzazione su area pubblica di cui alla p.e. 237/05 (CTA 2005/2006) - importo delle opere € 365.995,00;

COMUNE DI MILANO:

- Costruzione di un impianto di trattamento a carboni attivi al servizio della centrale A.P. Abbiategrasso (CTA 2003/2004) - importo delle opere collaudate € 1.864.657,00);

COMUNE DI PARABIAGO (MI):

- Opere di urbanizzazione relative al piano di lottizzazione industriale di via della Guarnazzola (CTA 2005/2007) - importo delle opere € 434.340,00;
- Opere di urbanizzazione di cui al piano di recupero n. 8 di Via Galeazzi in Parabiago (CTA 2007/2009) - importo delle opere € 79.081,00;

COMUNE DI SULBIATE (MB):

- Lavori di realizzazione di un canale di gronda e di un by-pass più rizezionamento e sistemazione spondale del Torrente Cava . IV Lotto – nei Comuni di Aicurzio e Sulbiate (CTA e finale 2014/2015) - importo delle opere € 1.214.823,41;

COMUNE DI VIDIGULFO (PV):

- Opere di ampliamento mensa scuola elementare in Vidigulfo (CTA e CS 2003/2004) - importo delle opere € 96.537,00;
- Eliminazione barriere architettoniche di via Caduti – lato Nord e lato Sud (CTA e CS 2004) - importo delle opere € 118.338,00;

COMUNE DI TRADATE (VA)

Realizzazione fognatura e sistemazioni sedi stradali nelle vie Zara e Trento Trieste (CTA 2005) - importo delle opere € 740.000,00; **IDRAPATRIMONIO SPA – VIMERCATE (MB)**

**D – CONSULENZE AMBIENTALI - STIME PATRIMONIALI TECNICO ECONOMICHE –
CONSULENZE GEOLOGICHE - CTP**

ALMECO - SAN GIULIANO M.SE (MI):

- Rinnovo autorizzazione allo scarico stabilimento sito in via Della Liberazione 15/25 (CONS 2008);
- Assistenza rinnovo autorizzazione allo scarico stabilimento sito in via Della Liberazione 48/50 (CONS adeg. PE – DL 2010);

ALSI SPA - MONZA (MI):

- Gestione della rete idrica dell'acquedotto di Monza (CONS 2008/2009/2010/2011);
- Verifica e congruità valutazione patrimoniale rete acquedotto Arcore (CONS 2010);

- Incarico di supporto per l'analisi e valutazione dei sistemi di controllo e prevenzione ad eventi di sversamento accidentale volti a contenere i conseguenti effetti sul bacino del Fiume Lambro (CONS 2010);
- Rielaborazione della documentazione progettuale relativa all'intervento in Comune di Veduggio per la presentazione agli Enti Locali nell'ambito di convegni e riunioni istituzionali; rielaborazione del materiale relativo al Contratto Fiume Lambro nell'ambito dei rapporti con Enti esterni per la preparazione di convegni e incontri (CONS.2011/2012);
- Attività di supporto all'UT Alsi Spa per la predisposizione del materiale tecnico amministrativo finalizzato all'ottenimento delle autorizzazioni da parte del Settore Edilizia – Ufficio Beni Ambientali del Comune di Monza – per tutte le opere previste per la realizzazione di un campo pozzi in località Boscherona, compreso un serbatoio interrato da mc 4000 (CONS 2012/2013);
- Attività di supporto all'UT Alsi Spa per preliminare verifica della fattibilità tecnico-amministrativa relativa al recupero delle sorgenti di Realdino in Comune di Carate Brianza (CONS 2012/2014);
- Attività di supporto all'U.T. Alsi Spa per pratica provincia di Monza e Brianza – istruttorio avvio procedimento/richiesta integrazioni inerente istanza di concessione di derivazione acque sotterranee ad uso potabile di n. 2 pozzi denominati: Pozzo Boscherona 1 (fg. 36 mappale 31) e Pozzo Boscherona 2 (fg. 38 mappale 30) (Cons. 2013/2014)

ANTIGA SPA – APPIANO GENTILE (CO):

- Consulenza geologica finalizzata all'ottenimento della concessione a derivare acque sotterranee ad uso potabile tramite un piezometro perforato in Comune di Veniano comprensivo dello studio per la definizione delle aree di salvaguardia (CONS 2012/2014);

ASPEM SPA - VARESE:

- Attraversamento del fiume Olona e pertinenze demaniali nonché della ferrovia della Valmorea nell'ambito dei lavori di posa di tubazioni di gas in località Molini di Gurone (CONS 2010);

AMSC SPA – GALLARATE (VA):

- Relazione idraulica attestante il dimensionamento idraulico degli sfioratori di piena (CONS 2016);

BRIANZACQUE SRL – VIMERCATE (MB):

- Verifica della fattibilità tecnica e stima economica per la risoluzione delle interferenze Autostrada Pedemontana (CONS 2012);
- Pratica di concessione alla derivazione di acque sotterranee da pozzi pubblici in territorio comunale di Muggio' (Affidamento incarico di CONS 2013);
- Incarico di assistenza al settore progettazione per la redazione dei progetti preliminari finalizzati alla risoluzione delle interferenze con la costruenda autostrada pedemontana lombarda – tratte B2 – C – D (Affidamento incarico 2013);
- Assistenza al RUP per aggiornamento elaborati progettuali amministrativi relativi ai progetti esecutivi: intervento di Triuggio e intervento di Verano (CONS2016);
- Effettuazione pratica catastale relativa alla Cabina ENEL Area Pozzo Boscherona 1 in Comune di Monza (CONS 2016);

CAP HOLDING SPA – ASSAGO (MI):

- Rimodulazione elenco prezzi CAP HOLDING SPA con elenchi prezzi Società incorporande (I.A.NO.MI. – TASM – TAM) e controllata AMIACQUE S.R.L. (CONS. 2013/2014) Aggiornamenti 2014 e 2015;

CIAB S.P.A. (ORA IDROLARIO S.R.L.):

- Rete consortile di distribuzione e valutazione tecnico – economica degli interventi di potenziamento – (VI 2001/2002) – *incarico congiunto*;
- Perizia estimativa relativa alla valutazione del patrimonio della Società CIAB S.p.A. (2003)

COLLINE COMASCHE EROGAZIONE SRL (OLGIATE COMASCO - CO):

- Redazione perizia di stima dei beni strumentali di proprietà delle Società: Azienda Servizi Integrati Colline Comasche SPA; COLLINE COMASCHE EROGAZIONE SRL; FALOPPIA DEPURAZIONE SPA e LANZA LURA FALOPPIA SPA (PERIZIA ESTIMATIVA 2012) – Importo € 24.744.912,59 (12.888.693,39);

COMUNE DI ALBIZZATE (VA):

- Studio di fattibilità relativo ai lavori di adeguamento degli sfioratori di piena comunali (SF 2015);

COMUNE DI BREBBIA (VA):

- Relazione idraulica attestante il dimensionamento idraulico degli sfioratori di piena e delle reti acque meteoriche (CONS 2016) – *incarico congiunto*;

COMUNE DI CASCIAGO (VA):

- Assistenza tecnica al responsabile del procedimento finalizzata alla risoluzione delle problematiche idrauliche di via alla Fontana e Villa della Torre (CONS – RIL 2012/2013);
- Relazione idraulica attestante il dimensionamento idraulico degli sfioratori di piena comunali e delle reti acque meteoriche – 1^ fase (CONS. 2016);

COMUNE DI CANTELLO (VA):

- Relazione idraulica attestante il dimensionamento idraulico degli sfioratori di piena e delle reti acque meteoriche (CONS 2016) – *incarico congiunto*;

COMUNE DI LAVENA PONTE TRESA (VA):

- Ripristino funzionale dei pozzi Sangiorgio e Viola a servizio dell'acquedotto pubblico di Lavena Ponte Tresa (CONS 2013);

COMUNE DI OLGINATE (LC)

- Redazione Piano Urbano Generale dei Servizi del Sottosuolo (2009);

COMUNE DI MARCHIROLO (VA)

- Consulenza tecnica preventiva ex Art. 696 Bis CPC – Tribunale di Varese nella causa presso il Tribunale di Varese R.R. 160/2016 Dott. Chieffo Comune di Marchirolo/Sig.ra Rosa Pellini (CTP 2016);

COMUNE DI PONTE SAN PIETRO (BG)

- Redazione Piano Urbano Generale dei Servizi del Sottosuolo (2010/2011) – *incarico congiunto*;

COMUNE DI TRADATE (VA):

- Risoluzione delle problematiche idrauliche di Via Zara (CONS 2012);
- Domande di autorizzazione allo scarico per gli scolmatori esistenti sulla rete fognaria del Comune di Tradate – 1^ fase (CONS. 2013);

COMUNE DI VALMADRERA (LC)

- Rinnovo rilascio delle concessioni a derivare acque sotterranee dalla sorgente denominata "Parè" ed acque superficiali dal torrente "Inferno" (CONS 2004/2005);

- Servizi tecnici di supporto al Responsabile dell'Area Lavori Pubblici con l'emissione di pareri idraulici relativi a richieste per interventi riguardanti il reticolo minore (CONS 2013/2015);

COMUNE DI VENEGONO INFERIORE (VA):

- Relazione idraulica attestante il dimensionamento idraulico degli sfioratori di piena e delle reti acque meteoriche (CONS 2016);

COMUNE DI ZIBIDO SAN GIACOMO (MI)

- domande di autorizzazione allo scarico c/o Provincia di Milano. Consulenza all'U.T. per esame e supporto professionale ai nuovi tronchi di fognatura – collegamento Piani di Lottizzazione alla rete fognaria comunale (CONS 2003);

CONTI ARCH. GIUSEPPE - MUGGIO' (MB):

- Area ex Vismara in Comune di Casatenovo (LC) – Analisi relativa all'approvvigionamento idrico ed allo smaltimento delle acque reflue (CONS. 2014);

CONSORZIO GALBIATE, PESCATO, GARLATE (PESCATO – LC):

- Redazione delle pratiche per la domanda di autorizzazione allo scarico in acque reflue urbane relative a: 1) stazioni sollevamento S.S. 3 e 4 in Comune di Pescate; 2) stazioni di sollevamento S.S. 5 e 6 in Comune di Garlate; 3) impianto di depurazione di Olginate; (CONS 2008);

CONSORZIO PARCO MONTE BARRO – GALBIATE (LC):

- Ottimizzazione nella gestione della rete di acquedotto (CONS 2007);

ERBA & FIORANI S.N.C. – VERGIATE (VA):

- Predisposizione della pratica necessaria all'attraversamento delle Ferrovie dello Stato con i condotti di fognatura ed acquedotto in Comune di Vergiate lungo la S.S. 233 del Sempione in concomitanza dei lavori di esecuzione della rotatoria ANAS all'altezza di Via Corgeno (CONS 2012);

ERRE S COSTRUZIONI SRL (VARESE):

- Consulenza relativa all'autorizzazione allo scarico delle acque nere nel collettore Valmartina, di acque bianche nella tombinatura Torrente Valmartina, nonché all'esecuzione di parcheggio sopra la stessa tombinatura T. Valmartina (CONS 2013/2014);

IDROLARIO SRL – VALMADRERA (LC):

- Interventi per la risoluzione dell'emergenza idrica nei Comuni di Cesana Brianza e Suello (CONS 2011);
- Supporto tecnico per la stima economica del valore relativo ai pozzi in Località Torriggia in Comune di Casatenovo (CONS 2013/2014);
- Incarico per lo svolgimento della consulenza tecnica di parte nella causa presso il tribunale di Lecco R.G. n. 145/2013 Società Idrolario S.r.l./Ristorante Tricudai (CONS CTP 2015);

IDROSERVICE SRL – LECCO:

- Redazione di una perizia tecnica a seguito di apertura sinistro da parte di Idrolario S.r.l. a seguito di danneggiamento a Green Paradise (CONS 2015);
- Consulenza tecnica di parte nella causa presso il Tribunale di Leggo R.G. n. 1650/015 Società Idroservice srl/Sig.ra Longhi Sabrina (CTP 2015/2016)

IMPRESA GINI GIUSEPPE SPA – GRANDATE (CO):

- Verifica progetto e predisposizione offerta per gli interventi di riqualificazione strade e marciapiedi – 1° lotto (CONS. 2016);

IMPRESA GIUDICI SPA . ROGNO (BG):

- Consulenza e studio di fattibilità con soluzioni migliorative per la costruzione della Tangenziale Sud di Bergamo – Lotto 1° - Tratto II nell'ambito del bando di vendita della Fabiani Costruzioni srl (CONS. 2016);

MAZZUCHELLI 1849 SPA – CASTIGLIONE OLONA (VA):

- Consulenza relativa al rilascio autorizzazione allo scarico in pubblica fognatura: modifiche/integrazioni richieste da ATO (CONS. 2013/2014);

PELLEGATTA GEOL. TIZIANO – MUGGIO' (MB):

- Interventi di ricondizionamento di n° 10 pozzi acquedotto di Monza Schede sicurezza – per conto Società ALSI SPA (CONS 2012/2014);

PR.E.M.A.V. S.R.L. (MONZA)

- Impianto di irrigazione Parco della Martesana in Comune di Cernusco S.N. (VI 2009);

SEPRIO PATRIMONIO SERVIZI SRL – TRADATE (VA):

- Incarico per attività di consulente tecnico di parte nella causa Seprio Patrimonio Servizi srl / Sigg. Montoli – C.so Marconi – Tradate (CONS 2011/2012);

SERVING SRL – AGRATE BRIANZA (MB):

- Consulenza geologica relativa alla realizzazione di un sistema di smaltimento acque meteoriche presso un opificio in Caponago (MB) (CONS 2012/0013);
- Relazione tecnica con schema geologico e idrologico intendis (CON 2013/2014);

SOCIETA' BIOLOGICI ITALIA LABORATORIES SRL – MASATE (MI):

- Redazione della relazione di compatibilità idraulica relativa alle portate scaricate nel Torrente Trobia (CONS. 2016);

SOCIETA' PREALPI SERVIZI SRL – VARESE

- Incarico per lo svolgimento della consulenza tecnica di parte nella causa presso il Tribunale di Varese REG. 3377/13 Società Prealpi Servizi srl/Crespi Alberto (CTP 2015/2016);

SOCIETA' TUTELA E SALVAGURADIA LAGO DI VARESE E COMABBIO S.P.A. – VARESE

- Istanza di concessione idraulica all'attraversamento del Fiume Olona con Ponte Canale al confine tra i Comuni di Fagnano Olona e Gorla Maggiore (SF 2014/2015) – incarico congiunto;
- Redazione delle pratiche relative all'occupazione suolo demaniale per i corsi d'acqua del reticolo secondario in Comune di Gavirate; integrazione e redazione della documentazione tecnica relativa al reticolo principale dei Laghi di Varese e Comabbio (SUPPORTO TECNICO 2014/2015);
- Interventi operativi ed indagini sul sistema di collettamento indagini e verifiche collettori Lago di Varese 3^a Fase rilievo di dettaglio collettore Sud da Azzate a Gavirate con individuazione e caratterizzazione dei punti di immissione nel collettore consortile circumlacuale (RIL 2013/2014) – incarico congiunto;
- Relazione idraulica attestante il dimensionamento idraulico degli sfioratori di piena comunali e delle reti acque meteoriche (CONS 2016) incarico congiunto;
- Intervento di adeguamento di un tratto di collettore in Comune di Galliate Lombardo in corrispondenza della proprietà Crespi (SF SITUAZIONE SCARICHI 2015/2016) – incarico congiunto;

SOCIETA' VERBANO S.P.A. – VARESE

- Relazione idraulica attestante il dimensionamento idraulico degli sfioratori di piena comunali e delle reti acque meteoriche (2016) incarico congiunto;
- Supporto tecnico per le attività di:
 - 1) Formazione di un regolamento gestionale riferito alle opere di collettamento del Distretto di depurazione di Monvalle e corredo del Protocollo d'intesa tra Società Verbano e Prealpi Servizi;
 - 2) Estensione delle attività di cui al punto 1) agli altri Distretti di Depurazione del Committente, (SUPPORTO TECNICO 2014/2015) – incarico congiunto;

SOGEIVA S.P.A. – VARESE (ORA PREALPI SERVIZI SRL ACQUA E AMBIENTE)

- Studio idrogeologico ed idraulico dei pozzi comunali di Tradate per il loro ricondizionamento e ottimizzazione dei prelievi. Studio idraulico della rete di distribuzione dell'acqua potabile (2006/2008);
- Acquedotto Provinciale Barza: Potenziamento della centrale di Barza. Razionalizzazione della distribuzione delle portate lungo la rete. Nuove fonti di approvvigionamento in zona Mornago (SF-PE 2007/2008);

VISMARA SPA – CASATENOVO (LC)

- Accordo di programma per la rilocalizzazione Vismara comparto di riqualificazione area "Ex Vismara" – Opere di urbanizzazione – interventi relativi alle reti di acquedotto e fognatura (PP 2014/2015) – Importo delle opere € 1.245.000,00;

E – OPERE DI URBANIZZAZIONE

COMUNE DI CASSAGO BRIANZA (MI)

- Opere di urbanizzazione primaria in via Pertini ed in via Stazione – (PP-PD-PE-DL 2008/2010) – importo delle opere € 229.124,46);

COMUNE DI PARABIAGO (MI):

- Piano Integrato di Intervento per il Commercio (PIC) – P.L.I. n° 192: Piano Locale di Intervento di Via IV Novembre (CSP-CSE 2005/2006) - importo delle opere € 380.000,00;

EUROIMMOBILIARE SRL - MONZA (MB)

- Opere di urbanizzazione relative al PLB9 Via Colleoni e Via Fieramosca in Comune di Villasanta – (RIL-PE 2007 in corso) – Importo delle opere € 225.550,00);

IMMOBILIARE MAGNOLIA SRL – ARCORE (MB)

- Monza Via Baradello – Nuovo fabbricato industriale – opere di urbanizzazione (fognatura) (PD 2010) – importo delle opere € 180.000,00 (classe VIII);

S.A.G.E.S. SRL – ROMANO DI LOMBARDIA (BG):

- Opere fognarie di urbanizzazione facenti parte dello standard qualitativo inerenti al progetto del Piano Attuativo denominato "Ex Nastro Verde" in Comune di Briosco (PD 2009) – importo delle opere .€ 308.000,00;

Muggio', novembre 2017

Dott. Ing. Sergio Bavagnoli

