

## CURRICULUM VITAE



**ZOPPEI LORENZO FRANCO**

nato il 23 settembre 1956 a Milano,

telefono: 02-4818743

fax. 02/99982673

E-mail: lozoppei@tin.it; lorenzofranco.zoppei@fastwebnet.it; lozoppei@gmail.com

PEC: lorenzofranco.zoppei@ingpec.eu

Codice Fiscale: ZPP LNZ 56P23 F205V

Partita IVA: 07044760150

- Diploma di maturità scientifica ottenuto presso il Liceo Scientifico Statale "L. Cremona" di Milano nell'anno scolastico 1974-1975.
- Laurea in ingegneria civile - sezione idraulica impianti - ottenuta il 28.10.1982 presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano.
- Abilitazione all'esercizio della libera professione acquisita nel novembre 1982 presso il Politecnico di Milano.
- Iscrizione dal 21.9.1983 (continuativa) all'Albo Professionale degli Ingegneri della Provincia di Milano al progressivo n. 13594.
- Iscrizione dal 31.5.1994 (Decreto n. 3348) all'Albo dei Collaudatori (ora abrogato) della Regione Lombardia al progressivo n. 2024 per le categorie A, Q:  
A - acquedotti, fognature ed altre opere igieniche;  
Q - impianti di depurazione, impianti smaltimento rifiuti, discariche.
- Iscrizione Inarcassa: n. 195557
- Abilitazione dal 18.7.97 per le attività di coordinamento di cui all'ex D. Lgs. 494/96 (Corso SILP di 120 ore), attualmente D. Lgs. 81/08
- Attestazione di partecipazione (dal 18.5.09 al 7.7.09) a corso di aggiornamento per le attività di coordinamento di cui al D. Lgs. 81/2008 (Corso di 40 ore: Politecnico di Milano – Dip. Ingegneria Strutturale)
- Attività lavorativa nel campo della consulenza e della progettazione, direzione lavori e collaudo di opere pubbliche e private, condotta autonomamente o in collaborazione con professionisti e società.
- Settori di specializzazione:
  - \* raccolta, collettamento e depurazione di acque reflue;
  - \* sicurezza cantieri;
  - \* smaltimento dei rifiuti.



- Certificazione Q<sub>ing</sub> di 2° livello ottenuta in data 27.3.2013 presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano nella sezione "Costruzioni" per la specializzazione "sistemi fognari, opere di collettamento, reti di fognatura, trattamento acque".

Lingue: inglese, francese

Aggiornamento: settembre 2013

## Principali esperienze lavorative

### 1) PROGETTAZIONI

#### a) Sistemi di collettamento (Classe VIII) e depurazione acque reflue (Classe IIIa)

- collaborazione alla progettazione esecutiva del I lotto collettore Sud del sistema di risanamento dell'ago d'Endine e del fiume Cherio (prof. Bonomo/ing. Rege - Comunità Montana della Valle Cavallina - BG) (1983) - Importo lavori: Lire 1.471.258.896
- collaborazione alla progettazione esecutiva dell'impianto di depurazione al servizio dei comuni di S.Giuliano, S.Donato e Mediglia (126.000 A.E.) (prof. Bonomo/ing. Fantini - Consorzio Provinciale per la bonifica delle acque e del suolo del sud milanese - MI) (1983) - Importo lavori: Lire 12.457.220.000
- collaborazione alla progettazione esecutiva del II lotto collettore Sud del sistema di risanamento del lago d'Endine e del fiume Cherio (prof. Bonomo/ing. Rege - Comunità Montana della Valle Cavallina - BG) (1985) - Importo lavori: Lire 3.601.250.698
- collaborazione alla progettazione esecutiva dell'impianto di depurazione al servizio dei comuni di Trezzano sul Naviglio e Cusago (70.000 A.E.) (prof. Bonomo/ing. Olivero - Consorzio Provinciale per la bonifica delle acque e del suolo del sud milanese - MI) (1985) - Importo lavori: Lire 5.900.000.000
- collaborazione alla progettazione generale di massima dell'impianto di depurazione di Valbrembo (70.000 A.E.) (BG) e del sistema di collettamento del bacino del torrente Quisa (prof. Bonomo - Consorzio del Parco dei Colli di Bergamo - BG) (1986) - Importo lavori: Lire 6.158.000.000 (depuratore)- Importo lavori: Lire 3.996.621.674 (collettori)
- collaborazione alla progettazione esecutiva del I lotto del sistema di collettamento del bacino del torrente Quisa (prof. Bonomo - Consorzio del Parco dei Colli di Bergamo - BG) (1986) - Importo lavori: Lire 1.181.000.000
- collaborazione alla progettazione esecutiva del II lotto del sistema di collettamento del bacino del torrente Quisa (prof. Bonomo - Consorzio del Parco dei Colli di Bergamo - BG) (1987) - Importo lavori: Lire 385.980.115
- collaborazione alla progettazione esecutiva del completamento dell'impianto di depurazione al servizio del comune di Sesto S. Giovanni - MI (130.000 A.E.) (prof. Bonomo - Comune di Sesto S. Giovanni - MI) (1988) - Importo lavori: Lire 12.248.216.000
- collaborazione alla progettazione esecutiva del III lotto del sistema di collettamento del bacino del torrente Quisa (prof. Bonomo - Consorzio del Parco dei Colli di Bergamo - BG) (1989) - Importo lavori: Lire 3.289.141.465
- progettazione generale ed esecutiva di I lotto, in collaborazione (prof. Bonomo/ing. Bolognesi), dell'impianto di depurazione a servizio del comune di Soresina - CR (16.000 A.E.) (Comune di Soresina - CR) (1990) - Importo lavori: Lire 2.860.000.000
- progettazione esecutiva del raddoppio del canale di ingresso dell'impianto di depurazione di Peschiera Borromeo (MI) (Consorzio per l'Acqua Potabile ai comuni della Provincia di Milano - MI) (1990) - Importo lavori: Lire 74.803.397
- progettazione delle scale in ferro a servizio dei manufatti dell'impianto di depurazione di Peschiera Borromeo (F.lli Gadda srl) (1991) - Importo lavori: n.d.
- progettazione esecutiva dei tronchi di collegamento di alcuni scarichi fognari del Comune di Caronno Varesino (zone Ovest e Sud) al collettore consortile (Comune di Caronno Varesino - VA) (1992) - Importo lavori: Lire 90.446.996

- collaborazione alla progettazione di massima dell'ampliamento dell'impianto di depurazione a servizio dei comuni di Porlezza e Corrido (15.000 A.E.) (prof. Bonomo - Comune di Porlezza - CO) (1993) - Importo lavori: Lire 2.330.000.000
- collaborazione alla progettazione di massima del collettore consortile a servizio dei comuni di Rosate, Calvignasco, Bubbiano e Vernate ed alla progettazione di massima dell'impianto di depurazione centralizzato di Vernate (23.000 A.E.) (prof. Bonomo - Consorzio Provinciale per la bonifica delle acque e del suolo del sud milanese - MI) (1995) - Importo lavori: Lire 4.400.000.000 (depuratore)- Importo lavori: Lire 8.980.561.109 (collettori)
- pianificazione generale e verifica, in collaborazione (ing. Bisi), della rete fognaria del Comune di Rosate - MI (Comune di Rosate - MI) (1997) - Importo lavori: Lire 5.922.000.000
- pianificazione generale e verifica, in collaborazione (ing. Bisi), della rete fognaria del Comune di Mozzanica - BG (Comune di Mozzanica - BG) (1999) - Importo lavori: Lire 4.528.000.000
- progettazione esecutiva, in collaborazione (ing. Bisi), tronco fognario di via Piave in Comune di Rosate - MI (Comune di Rosate - MI) (1997) - Importo lavori: Lire 152.000.000
- progettazione preliminare della rete fognaria ed acquedottistica del Centro residenziale "Porto Letizia" in Comune di Porlezza - CO (Hydea srl - FI) (1998) - Importo lavori: n.d.
- collaborazione alla progettazione esecutiva per appalto-concorso comune di Massa (ing. Rossetti S.p.A. - MI) (60.000 A.E. - I lotto, 120.000 A.E. II lotto, 220.000 A.E. ampliamento linea fanghi) (1998) - Importo lavori: Lire 9.500.000.000
- progettazione preliminare, in collaborazione (prof. Bonomo/ing. Bisi), di alcuni interventi sulla rete fognaria del Comune di Porlezza e redazione della Pianificazione generale della rete stessa (Comune di Porlezza - CO) (1999) - Importo lavori progetto preliminare: Lire 3.200.000.000 - Importo lavori pianificazione: Lire 9.546.000.000
- collaborazione alla progettazione definitiva ed esecutiva dell'impianto di depurazione di Pietra Ligure (70.000 A.E.) (prof. Bonomo/ing. Chini/ing. Gaggero - Comune di Pietra Ligure - SV) (1998-1999) - Importo lavori: Lire 3.980.000.000
- collaborazione alla progettazione definitiva del sistema di diffusione aria nelle vasche ossidative dell'impianto di depurazione di Bresso - MI (300.000 A.E.) (ing. Malpei - Consorzio Idrico e di Tutela delle Acque del Nord Milano - MI) (1999) - Importo lavori: Lire 950.000.000
- progettazione esecutiva, in collaborazione (ing. Bisi), della rete fognaria a servizio della via Don Gnocchi in Comune di Rosate - MI (Comune di Rosate - MI) (1999) - Importo lavori: Lire 201.326.395
- progettazione definitiva ed esecutiva, in collaborazione (ing. Bisi), del tronco fognario di collegamento della rete comunale di Rosate al collettore consortile (Comune di Rosate - MI) (1999-2001) - Importo lavori: Lire 904.141.245
- progettazione definitiva ed esecutiva, in collaborazione (prof. Bonomo/ing. Bisi), di alcuni interventi urgenti di adeguamento, sistemazione e potenziamento sulla rete fognaria del Comune di Porlezza (Comune di Porlezza - CO) (1999) - Importo lavori: Lire 3.127.485.517 (progetto definitivo) - Lire 3.203.846.446 (progetto esecutivo)
- collaborazione alla progettazione definitiva ed esecutiva dell'impianto di depurazione centralizzato di Calvignasco - MI (18.000 A.E.) (prof. Bonomo - Consorzio Tutela Ambientale Sud Milanese - MI) (2000-2001) - Importo lavori: Lire 4.100.000.000
- progettazione esecutiva, in collaborazione (prof. Bonomo/ing. Bolognesi), dell'impianto di depurazione di Soresina - CR (14.000 A.E.) (ASPM Soresina - CR) (2001) - Importo lavori: Lire

3.243.000.000.

- progettazione esecutiva, in collaborazione (ing. Bisi), di alcuni interventi urgenti all'interno della rete fognaria del Comune di Mozzanica - BG (via Europa, via Mattei, via Crema) (Comune di Mozzanica -BG) (2000-2001) – Importo lavori: Lire 270.000.000
- progettazione preliminare degli interventi urgenti per la risoluzione dei problemi idraulici del condominio Ceresola di via Verdi (Comune di Golasecca - VA) (2001) - Importo lavori: Lire 95.000.000.
- pianificazione generale e verifica, in collaborazione (ing. Bisi), della rete fognaria del Comune di Golasecca - VA (Comune di Golasecca - VA) (2002)
- progettazione preliminare, in collaborazione (ing. Laudati), delle opere di ampliamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di San Lucido (CS) (27.000 A.E) e del relativo sistema di collettamento (Commissario Straordinario delegato per l'emergenza ambientale della Regione Calabria) (2002) – Importo delle opere: Euro 1.220.621,00 (depuratore)
- progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, in collaborazione (ing. Del Bosco, ing. Bolognesi), dell'impianto di depurazione di Cologno al Serio (BG) (180.000 A.E. preliminare 107.000 A.E. definitivo-esecutivo) (Consorzio Media Pianura Ovest fiume Serio) (2003). Importo dei lavori: Euro 12.175.000,00 (progetto preliminare); Euro 2.100.000,00 (progetto definitivo 1° lotto); Euro 2.100.000,00 (progetto definitivo 2° Lotto)
- progettazione definitiva/esecutiva, in collaborazione, delle opere di raddoppio dell'impianto di Pero (720.000 A.E.) (crono-programma, capitolato speciale di appalto e specifiche tecniche, schema di contratto) (2002) (Consorzio Idrico e di Tutela delle Acque del Nord Milano) – Importo delle opere: Euro 16.010.160,00 (primo stralcio); – Importo delle opere: Euro 10.845.590,00 (secondo stralcio);
- progettazione esecutiva dell'impianto di depurazione a servizio dello stabilimento Pavesi in Comune di Novara - NO (24.000 A.E.) (Barilla SpA - PR) (2003) - Importo lavori: Euro 1.842.542,00
- progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, in collaborazione (studio Tecnico ingg. Bisi - Bertoglio), delle opere di quarto lotto - primo stralcio (tratto Ponteranica – Sorisole) del sistema di collettamento consortile (Consorzio Parco dei Colli di Bergamo) (2003-2004). Importo dei lavori: Euro 221.695,04 (progetto preliminare) – 237.000,00 (progetto definitivo) - 227.000,00 (progetto esecutivo)
- progettazione preliminare, in collaborazione (studio Tecnico ingg. Bisi - Bertoglio), delle opere di quarto lotto - secondo e terzo stralcio (tratto Villa d'Almè – Ubiale Clanezzo) del sistema di collettamento consortile (Consorzio Parco dei Colli di Bergamo) (2003). Importo dei lavori: Euro 1.782.000,00
- progettazione definitiva, in collaborazione (studio Tecnico ingg. Bisi - Bertoglio), delle opere di quarto lotto - secondo stralcio (tratto Villa d'Almè – Clanezzo) del sistema di collettamento consortile (Consorzio Parco dei Colli di Bergamo) (2004). Importo dei lavori: Euro 619.000,00
- progettazione esecutiva, in collaborazione (studio Tecnico ingg. Bisi - Bertoglio), della rete fognaria de centro storico del Comune di Rosate (primo stralcio) (Comune di Rosate - MI) (2004) – Importo lavori: Euro 143.549,32
- progettazione definitiva ed esecutiva, in collaborazione (studio Tecnico ingg. Bisi - Bertoglio), degli interventi di secondo lotto (collettore gronda torrente Rezzo) per adeguamento, sistemazione e potenziamento della rete fognaria del Comune di Porlezza (Comune di Porlezza - CO) (2003 - 2004) - Importo lavori: Euro 448.234,38 (progetto definitivo) – Euro 431.552,14 (progetto esecutivo)

- progettazione preliminare, definitiva/esecutiva, in collaborazione (ing. Bertoglio, ing. Danioni), delle opere di sistemazione idraulica dell'area interessata dal dissesto franoso in località "Rudere S. Michele" in comune di Golasecca, VA (Comune di Golasecca - VA) (2004 - 2005) – Importo lavori: Euro 200.000,00
- progettazione preliminare delle opere di adeguamento (I fase: disinfezione e filtrazione finale) dell'impianto di depurazione di Trezzano sul Naviglio (50.000 AE) (MI) (Tutela Ambientale Sud Milanese SpA) (2005-2006) – Importo lavori: Euro 1.371.000,00
- progettazione preliminare delle opere di adeguamento (II fase: denitrificazione e de fosfatazione, altre opere) dell'impianto di depurazione di Trezzano sul Naviglio (50.000 AE) (MI) (Tutela Ambientale Sud Milanese SpA) (2006) – Importo lavori: Euro 884.270,00 (I stralcio); 1.200.000 (II stralcio)
- collaborazione (prof. Bonomo) alla progettazione preliminare delle opere di potenziamento dell'impianto di depurazione di Servola in Comune di Trieste (233.000 AE) (2005). Importo delle opere: Euro 31.000.000,00
- progettazione preliminare delle opere di sistemazione ed adeguamento della rete fognaria a servizio dell'area dell'impianto di incenerimento sito in via Manin del Comune di Sesto San Giovanni (MI) (CORE SpA) (2006) – Importo lavori: Euro 183.000,00
- progettazione esecutiva, in collaborazione (ing. Giorgio Monteforte e altri) delle opere integrative (sezione denitrificazione) e modificative (sostituzione sistemi diffusione aria in fase ossidativa) dell'impianto di depurazione di Canegrate (139.000 AE) (Ianomi s.p.a.) (2007) - Importo opere: Euro 709.615,00
- progettazione esecutiva, in collaborazione (studio Hydra srl), delle opere di quarto lotto - secondo stralcio (tratto Villa d'Almé – Clanezzo) del sistema di collettamento consortile (Consorzio Parco dei Colli di Bergamo) (2007). Importo dei lavori: Euro 590.000,00
- studio di fattibilità e progettazione preliminare, in collaborazione (prof. Bonomo), delle opere di ristrutturazione ed adeguamento dell'impianto di depurazione di Parabiago, MI (35.000 AE) (IANOMI Infrastrutture Acque Nord Milano spa) (2007). Importo lavori: Euro 2.740.000,00
- collaborazione, per gli aspetti processistici di verifica e dimensionamento delle opere, alla progettazione preliminare delle opere di adeguamento e potenziamento degli impianti dell'ATO 4 Regione Puglia, Bari Est (500.000 AE), Bari Ovest (340.000 AE) e Bitonto (70.000 AE) (TEI spa) (2007-2008) - Importo opere: Euro 22.063.466,02 (Bari Est), Euro 23.085.639,83 (Bari Ovest), Euro 4.580.136,57 (Bitonto)
- progettazione definitiva delle opere di ristrutturazione ed adeguamento dell'impianto di depurazione di Parabiago, MI (35.000 AE) (IANOMI Infrastrutture Acque Nord Milano spa) (2008 - 2009). Importo lavori: Euro 2.929.857,00
- progettazione preliminare, definitiva, esecutiva degli interventi relativi al risanamento conservativo ed alla manutenzione del digestore primario dell'impianto di depurazione di Monza (700.000 AE) (Alsi spa) (2009 preliminare, 2010 definitivo, 2011 esecutivo). Importo lavori progetto preliminare: Euro 2.200.000,00. Importo lavori progetto definitivo: Euro 2.300.800,00. Importo lavori progetto esecutivo: Euro 3.221.093,00 (con integrazioni richieste).
- progettazione definitiva/esecutiva, in collaborazione (studio Hydra srl), delle opere di quarto lotto – secondo e terzo stralcio (tratto Villa d'Almé – Ubiale Clanezzo) del sistema di collettamento consortile (Uniacque spa) (2010 in corso). Importo dei lavori (stima): Euro 2.150.000,00
- progettazione esecutiva, nell'ambito di appalto integrato (Edilalta srl ditta aggiudicataria), degli interventi necessari per conseguire gli obiettivi di qualità dello scarico conformi al regolamento Regione Lombardia n. 3/2006 presso l'impianto di depurazione consortile di S. Antonino Ticino (VA) (450.000 AE) ) (Tutela ambientale torrenti Arno, Rile e Tenore spa) (2010). Importo netto

contrattuale: Euro 2.742.593,80

- progettazione preliminare e definitiva delle opere di adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Salerano sul Lambro (39.000 AE) (SAL srl) (2010 preliminare, 2011 definitivo) - Importo lavori progetto preliminare: Euro 1.698.000,00 (I fase); 690.000,00 (II Fase); Importo lavori progetto definitivo: Euro 1.886.768,00 (I fase);
- progettazione preliminare di un impianto di essiccamento termico dei fanghi biologici provenienti dagli impianti di depurazione dell'ATO Lodi, ubicato presso il depuratore di Salerano sul Lambro (LO) (SAL srl) (2010) - Importo lavori: Euro 3.130.000,00
- progettazione preliminare, in collaborazione (prof. Bonomo) degli interventi di adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Servola in Comune di Trieste (323.000 AE) (A-cegasAps spa) (2011) - Importo lavori: Euro 32.175.000,00 (I lotto adeguamento); 8.400.000,00 (II lotto potenziamento)
- progettazione esecutiva, nell'ambito di appalto integrato (Edilalta srl ditta aggiudicataria), degli interventi finalizzati alla rimozione spinta dell'azoto presso l'impianto di depurazione di Novara, via P. Generali (190.000 AE) (Acqua Novara.VCO spa) (2011) - Importo netto contrattuale: Euro 3.706.640,00.
- progettazione preliminare e definitiva delle opere di adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Crespiatica (3.000 AE) (SAL srl) (2012 in corso) - Importo lavori (stima): Euro 550.000,00.
- progettazione esecutiva degli interventi relativi al risanamento conservativo degli statori dei due essiccatori a dischi presenti presso l'impianto di depurazione di Monza (700.000 AE) (Alsi spa) (2012). Importo lavori: Euro 721.827,52.
- Studio di massima per l'esecuzione di interventi di adeguamento e manutenzione degli impianti di depurazione comunali di Golasecca Nord, loc. Presualdo (3.500 AE) e Golasecca Sud, loc. Bizzorra (1.000 AE) (Comune Golasecca, VA) (2012) – Importo lavori: Euro 260.000,00 (Golasecca Nord) – Euro 180.000,00 (Golasecca Sud)

b) Impianti di smaltimento rifiuti (Classe IIIa)

- collaborazione alla progettazione generale ed esecutiva di I e II lotto della discarica controllata per RSU sita in comune di Monte S.Pietro - Bologna (prof. Bonomo/prof. Bozzini - Comune di Monte S.Pietro - BO) (1984 - 1985) – Importo lavori: Lire 679.400.000 (I lotto) – Lire 1.140.000.000 (II lotto)
- collaborazione alla progettazione generale della discarica controllata per rifiuti speciali nonché tossico-nocivi (II categoria tipo C) in Comune di Cameri (NO) per conto della società Codemonte SpA (prof. Bozzini) (1986) Importo lavori: Lire 1.460.000.000
- collaborazione alla progettazione generale della discarica controllata per RSU sita in comune di Sarcedo (VI) per conto della società Sigeco srl (prof. Bozzini) (1987) - Importo lavori: Lire 9.341.400.000
- collaborazione alla progettazione generale della discariche controllate per RSU (I categoria) e per rifiuti speciali non tossico-nocivi (II categoria tipo B) sita in comune di Noventa Vicentina (VI) per conto della società Ecology srl (prof. Bozzini) (1988) - Importo lavori: n.d.
- collaborazione alla progettazione esecutiva dell'ampliamento della discarica controllata per RSU (I categoria) sita nei comuni di Cavenago Brianza e Cambiagio (MI) (prof. Bozzini - Consorzio Provinciale Smaltimento Rifiuti Est Milanese) (1989) - Importo lavori: Lire 5.092.096.000
- collaborazione alla progettazione generale ed esecutiva di I lotto della discarica controllata per RSU (I categoria) in comune di Gorla Maggiore (VA) (prof. Bonomo - Comune di Gorla Mag-

- giore) (1990) - Importo lavori: Lire 8.650.000.000
- progettazione esecutiva, in collaborazione (prof. Bonomo/ing. Ferri), del II lotto della discarica controllata di I Categoria del Comune di Gorla Maggiore (Comune di Gorla Maggiore) (1993) - Importo lavori: Lire 17.800.000.000
  - progettazione esecutiva, in collaborazione (prof. Bonomo/ing. Ferri), delle opere di adeguamento morfologico/ambientale relative al primo lotto della discarica controllata di Gorla Maggiore (Ordinanza Regionale n.1929 del 29.3.94) (1994) - Importo lavori: Lire 360.000.000
  - progettazione esecutiva, in collaborazione (ing. Savi/ing. Chinchio), del III lotto della discarica controllata di I Categoria del Comune di Gorla Maggiore (Comune di Gorla Maggiore) (1995) - Importo lavori: Lire 10.824.000.000
  - progettazione esecutiva, in collaborazione (ing. Berni), della rete di collettamento del percolato proveniente dalle discariche controllate di Mozzate Boschi Ramascioni, Mozzate 2 (L.R.42/89) e Gorla Maggiore (Comune di Gorla Maggiore) (1995) - Importo lavori: Lire 1.006.658.751
  - progettazione generale ed esecutiva, in collaborazione (dr. Sbrana/sr. Continenza), della rete di monitoraggio delle acque sotterranee all'interno del bacino territoriale dei Comuni di Carbonate, Locate Varesino, Cislago, Gorla Maggiore, Gorla Minore e Mozzate (Comune di Gorla Maggiore) (1995) - Importo lavori: Lire 2.000.000.000
  - progettazione esecutiva, in collaborazione (ing. Savi/ing. Chinchio), del IV lotto della discarica controllata di I Categoria del Comune di Gorla Maggiore (Comune di Gorla Maggiore) (1996) - Importo lavori: Lire 19.500.000.000
  - collaborazione alla progettazione della discarica controllata di II cat. tipo B per rifiuti da rottamazione veicoli in Comune di Sabbio Chiese (BS) (E.T.S. S.p.A.) (1998) - Importo lavori: n.d.
  - progettazione esecutiva, in collaborazione (ing. Savi/ing. Chinchio), del V lotto fase A della discarica controllata di I Categoria del Comune di Gorla Maggiore (Comune di Gorla Maggiore) (1998) e della relativa variante generale (1999) - Importo lavori: Lire 18.400.000.000
  - progettazione esecutiva, in collaborazione (ing. Savi/ing. Chinchio), del V lotto fase B della discarica controllata di I Categoria del Comune di Gorla Maggiore (Comune di Gorla Maggiore) (2001) - Importo lavori: Lire 18.300.000.000
  - progettazione preliminare e definitiva, in collaborazione (OIKOS Progetti s.r.l.), del raccordo morfologico della discarica controllata per rifiuti non pericolosi in Comune di Masserano, Biella (SEAB SpA) (2004-2005) - Importo lavori: progetto preliminare Euro 10.857.400,00 progetto definitivo Euro 10.980.283,00
  - progettazione definitiva/esecutiva, in collaborazione (dr. Sbrana, geom. Magnano) degli interventi di revamping ed ottimizzazione della rete di captazione del biogas e dei percolati dai pozzi della discarica controllata di Gorla Maggiore, VA (Comune di Gorla Maggiore) (2006-2007) – Importo lavori: Euro 1.250.000,00 (prima fase)
  - progettazione esecutiva (attività di supervisione e coordinamento generale) delle opere di primo stralcio della discarica di Sharra, Tirana (Albania) (Brunelli Costruzioni, Tirana) (2009) – Importo lavori: Euro 4.349.844,00 (primo stralcio)
  - progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, in ATI con TEI SpA ed H&T ing. Martin Weiss, relativi agli interventi di realizzazione dell'”Ampliamento del sito di smaltimento rifiuti nel Comune di Piombino, LI” (2011: attività temporaneamente sospesa) (Asiu SpA) – Importo lavori (stima): 16.500.000,00
  - progettazione definitiva, in collaborazione (geom. Enrico Magnano) degli interventi di riqualificazione delle opere di captazione del biogas della discarica controllata di Mazzarrà S. Andrea

(ME) (2011) (Osmon srl) – Importo lavori: 1.050.000,00

- collaborazione, per gli aspetti processistici di verifica e dimensionamento delle opere, alla progettazione preliminare e definitiva delle opere di adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Fermo, loc. Salvano (45.000 AE), (TEI spa) (2013) - Importo opere I stralcio funzionale: Euro 1.600.000,00

## 2) INDAGINI E STUDI

- collaborazione allo studio di fattibilità sugli interventi di risanamento del lago Moro (prof. Bonomo - Comune di Darfo-Boario Terme -BS) (1984)
- stesura di opuscoli illustrativi sul funzionamento di alcuni impianti di depurazione per conto del Consorzio Sud Milanese (Bayer Ideazioni srl) (1985)
- redazione, in collaborazione (ing. Bossi), di uno studio di verifica dei carichi inquinanti gravanti sull'impianto di depurazione centralizzato del Consorzio Intercomunale dell'Isola (Consorzio Intercomunale dell'Isola - BG) (1987)
- redazione, in collaborazione (prof. Bozzini), di relazione congressuale per Convegno Nazionale sui rifiuti in Comune di Scandiano - RE (1988)
- collaborazione allo studio preliminare per l'individuazione e la definizione degli interventi depurativi ed idraulici finalizzati all'eliminazione degli inconvenienti ambientali derivanti dall'inquinamento del Lambro Meridionale, con particolare riferimento alla situazione di S. Angelo Lodigiano - MI (prof. Bonomo/ing. Vianelli/prof. Zampaglione - Regione Lombardia) (1990);
- collaborazione alla redazione di relazione integrativa relativa ad un progetto di stoccaggio provvisorio in comune di Cologno al Serio (BG) per rifiuti speciali nonché tossico-nocivi e di rifiuti assimilabili agli urbani presentato dalla società Service Recupero srl (Cedram srl - MI) (1991)
- collaborazione alla redazione di uno studio per la valutazione di compatibilità ambientale di un progetto per il recupero ed il riciclaggio della plastica presentato dalla società Ecophoenix al comune di Merate (prof. Bonomo - Comune di Merate - LC) (1991)
- redazione di relazione di compatibilità ambientale relativa al progetto di discarica per RSA (I categoria) di Provaglio d'Iseo (BS) per conto della società Tesi srl - BS
- redazione di relazione di compatibilità ambientale relativa al progetto di discarica per rifiuti speciali (II categoria tipo B) di Roncoferraro (MN) per conto della società C.T.A. Spa - BG
- collaborazione alla redazione del Piano Provinciale per lo smaltimento dei rifiuti solidi urbani ed assimilabili della Provincia di Bergamo (1992) (prof. Bonomo, ing. Ribaudò, arch. Delsante, dott. Crotti, dott. Ghilardi – Amministrazione Provinciale di Bergamo)
- collaborazione alla redazione del Piano Provinciale per l'organizzazione del sistema di raccolta differenziata della Provincia di Bergamo (1992) (prof. Bonomo, ing. Ribaudò, arch. Delsante, dott. Crotti, dott. Ghilardi – Amministrazione Provinciale di Bergamo)
- redazione in collaborazione (ing. Bisi) di un'indagine industriale sugli insediamenti produttivi presenti nei 16 comuni della Valle Cavallina (Comunità Montana della Valle Cavallina - BG) (1994)
- redazione di un'indagine industriale sugli insediamenti produttivi presenti in 9 comuni dell'ambito territoriale del torrente Quisa (Consorzio del Parco dei Colli di Bergamo) (1995)
- coordinatore del gruppo di lavoro per la localizzazione di una discarica controllata per RSU nel territorio dell'Alta Pianura centrale bergamasca (Amministrazione Provinciale di Bergamo)



(1994-1995)

- responsabile, in collaborazione, della redazione dello Studio d'Impatto Ambientale dell'impianto di depurazione in località Nosedo del Comune di Milano (1.250.000 A.E.) (Ambiente Italia Srl – Siba Spa) (1999-2000)
- collaborazione alla redazione dello Studio di Fattibilità per la costruzione di una discarica controllata per rifiuti residuali nel comprensorio territoriale della Provincia di Cuneo (Ambiente Italia Srl) (2001)
- responsabile senior del gruppo di sperimentazione delle linee guida per la redazione del Piano di Tutela delle Acque della Regione Lombardia (Irer) (2002)
- collaborazione allo studio di fattibilità delle opere di potenziamento ed adeguamento dell'impianto di depurazione di Servola in Comune di Trieste (240.000 A.E.) (prof. Bonomo) (2002)- Importo delle opere: Euro 27.980.000,00 (prof. Bonomo)
- collaborazione alla redazione di relazioni di verifica degli impianti di depurazione della città di Venezia (Fusina, 400.000 A.E., Campalto 130.000 A.E., Lido 60.000 A.E., Cavallino, 105.000 A.E.) (prof. Bonomo) (2002)
- redazione, in ATI, dello Studio d'Impatto Ambientale dell'impianto di depurazione di Cologno al Serio (BG) - 180.000A.E.- (Consorzio Media Pianura Ovest fiume Serio) (2002)
- collaborazione all'attività di consulenza inerente gli aspetti tecnici e processistici dell'impianto di depurazione di Caronno Pertusella (VA) (180.000 A.E.) (anno 2003) (prof. Bonomo)
- studio di fattibilità, in collaborazione, per la realizzazione di un allacciamento fognario del Comune di Ponteranica (BG) al sistema di collettamento consortile - (Consorzio Parco dei Colli di Bergamo) (2003)
- collaborazione allo Studio di Pre-fattibilità Ambientale delle opere di potenziamento dell'impianto di depurazione di Servola in Comune di Trieste (AcegasAPS Spa, Trieste) (2005) Importo delle opere: Euro 31.000.000,00
- responsabile, in collaborazione (dr. Brevi, prof. Bonomo, dr. Biondi), della redazione del Piano Provinciale di Bergamo per la gestione dei rifiuti ai sensi della l.r.26/03 (Provincia di Bergamo) (2006-2008)
- collaborazione, per gli aspetti progettuali ed idraulici, all'Analisi di Rischio effettuata per le opere del nuovo raccordo morfologico della discarica di Masserano, BI (OIKOS Progetti srl) (2007)
- redazione di uno Studio preliminare per la localizzazione di un impianto di essiccamento termico dei fanghi biologici provenienti dagli impianti di depurazione dell'ATO Lodi (SAL srl) (2008)
- coordinatore, in collaborazione (Oikos progetti srl), del gruppo di lavoro per la redazione della documentazione di carattere ambientale e progettuale di risposta alla richiesta formulata da Regione Lombardia nell'ambito della procedura VIA relativa al progetto "Attività di discarica monotipo per rifiuti non pericolosi contenenti cemento amianto" da realizzarsi in Comune di Treviglio in località Cava Vailata (Augere srl) (2009)
- redazione di Relazione tecnica finalizzata all'ottenimento dell'autorizzazione allo scarico, ai fini idraulici, delle acque in uscita dal depuratore di Calvignasco (MI) nella roggia Tolentina (TASM spa) (2009)
- redazione, in collaborazione (Oikos progetti srl), della Dichiarazione di compatibilità ambientale dell'impianto di depurazione di Calvignasco (MI) ((TASM spa) (2009-2010)
- redazione di una Relazione di verifica tecnica dell'impianto di depurazione di Crespiatica (LO)

in relazione agli apporti del caseificio Mor Stabilini (SAL srl) (2010)

- redazione, in collaborazione (dott. geol. Fabrizio Finotelli) di Studio (Preliminare e di II fase) finalizzato ad individuare lo Stato ambientale attuale della discarica di Cavenago Brianza, MB (CEM Ambiente spa) (2013)

### 3) CONSULENZE

- consulenza in merito all'applicazione della legge 319/1976 (Comune di Montanaso Lombardo - MI) (1984 e 1993)
- consulenza alla progettazione generale ed esecutiva di I lotto della discarica controllata per fanghi conciarci (II categoria tipo B) in località Casa Carraia del comune di S. Miniato (PI) nonché allo Studio di Impatto Ambientale relativo (Foreco srl - MI) (1988-1989)
- consulenza alla progettazione esecutiva di II lotto della discarica controllata per fanghi conciarci (II categoria tipo B) in località Casa Carraia del comune di S. Miniato - PI (Foreco srl - MI) (1989)
- consulenza alla redazione del progetto esecutivo per il trattamento liquami da fosse settiche dell'impianto di depurazione di Caronno Pertusella - MI (Etaconsult: ingg. Paoletti-Floreale) (1992)
- consulenza alla redazione del progetto esecutivo per il trattamento liquami da fosse settiche dell'impianto di depurazione di Carimate - CO (Studio ing. Coato) (1992)
- consulenza tecnica, in collaborazione (dott. Sbrana), relativa ai problemi gestionali della discarica controllata di Gorla Maggiore - VA- Opere di primo, secondo, terzo, quarto e quinto lotto (1993-1994-1995-1996-1997-1998-1999-2000-2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008)
- consulenza tecnica, in collaborazione (dott. Sbrana), relativa ai problemi inerenti la costruzione del lotto di ampliamento della discarica controllata di Cerro Maggiore - MI (Comune di Cerro Maggiore - MI) (1993)
- consulenza tecnica al Comune di Porlezza (CO) relativamente ai problemi connessi all'attività estrattiva di cava, alla discarica per inerti, allo stoccaggio provvisorio smarino di galleria (1994)
- consulenza, in collaborazione (ing. Pelti) relativa alla congruità tecnico-economica della discarica per RSU in località Saleggio del Comune di Teglio - SO (Consorzio Smaltimento Rifiuti Alto Lario-Valtellina - SO) (1995)
- consulenza tecnica, in collaborazione (ing. Magri), relativa ai problemi gestionali in fase di esercizio della discarica controllata in località Saleggio del Comune di Teglio (SO) (S.EC.AM. s.p.a.) (1996)
- redazione, in collaborazione (dott. Valsecchi, ing. Finazzi, ing. Turani), del regolamento inerente la gestione del sistema di collettamento consortile asservito al depuratore di Valbrembo (Consorzio del Parco dei Colli di Bergamo - BG) (1997, aggiornamento 2002)
- consulenza alla redazione del progetto definitivo ed esecutivo di S. Antonio Abate/Scafati - NA/SA (364.000 A.E.) (Studio Paoletti - MI) (1998)
- collaborazione alla consulenza tecnico-processistica relativa al progetto di completamento dell'impianto di depurazione di Pero - MI (720.000 A.E.) (prof. Bonomo - Consorzio Idrico e di Tutela delle Acque del Nord Milano - MI) (1999-2000)
- consulenza per la redazione degli elaborati tecnico-economici inerenti gli aspetti gestionali relativi al progetto definitivo dell'impianto di Milano Sud (1.000.000 A.E.) (Rossetti SpA - MI) (1999)

- consulenza relativa alla progettazione della rete di smaltimento delle acque meteoriche proveniente dalle aree di bonifica site in via Bonfadini 169, Milano (HPC srl - MI) (2000).
- consulenza relativa alla tariffazione delle utenze industriali presenti nel territorio comunale di Turbigo (Comune di Turbigo - MI) (2001 – 2002).
- consulenza relativa all'esame del progetto inerente gli interventi di bonifica e di ampliamento delle discarica di Cerreto Guidi (FI) (Ambiente Italia srl) (2001)
- consulenza tecnica, in collaborazione (ing. Magri), relativa ai problemi gestionali in fase di post chiusura della discarica controllata in località Saleggio del Comune di Teglio (SO) (S.EC.AM. s.p.a.) (dal 2005 in corso)
- consulenza sui problemi di trattamento delle acque reflue di processo produttivo della società farmaceutica TEVA srl, sede di Bulciago (LC) (TEVA srl) (2005-2006)
- membro tecnico della Commissione di controllo relativa ai problemi realizzativi e gestionali delle opere di ampliamento della discarica per rifiuti tossico – nocivi della società Pontenossa S.p.A. nel territorio dei Comuni di Premolo, Gorno e Ponte Nossa (BG) (Comune di Premolo e Gorno) (dal 2006 in corso)
- consulenza alle attività di A.R.P.A. Lombardia nei lavori del Tavolo Tecnico Interagenziale “Gestione sostenibile delle Risorse Idriche” in materia di riuso delle acque reflue (2006)
- redazione di Linee Guida degli interventi di carattere ambientale da considerare nella progettazione, costruzione e gestione degli impianti di depurazione e delle fognature di competenza della società TASM spa (Tutela Ambientale Sud Milanese spa) (2007)
- redazione di una Relazione di verifica dimensionale dell'impianto di depurazione di Carpiano, MI (Tutela Ambientale Sud Milanese spa) (2008)
- consulenza alle attività della società TEI spa relativamente allo Studio finalizzato all'individuazione delle soluzioni depurative ottimali delle acque reflue urbane provenienti da agglomerati con carico generato inferiore a 2.000 AE nella Regione Abruzzo (TEI spa) (2008)
- consulenza relativa alle problematiche di smaltimento e trattamento delle acque meteoriche di dello stabilimento PPG Industries di Milano (Ensr Italia srl - MI) (2009).
- consulenza relativa alle problematiche di smaltimento e trattamento delle acque meteoriche di prima e seconda pioggia dello stabilimento Fater di Pescara (Aecom Italy srl - MI) (2009).
- svolgimento, mediante redazione di specifiche Relazioni, delle attività di:
  - Adeguamento ed aggiornamento normativo regolamento fognario intercomunale (ATO Lodi);
  - Adeguamento ed aggiornamento documentazione tecnica a supporto delle richieste autorizzative di cui all'art. 110, comma 3, del D. Lgs. 152/06 (smaltimento fanghi biologici di supero). (SAL srl) (2010)
- consulenza relativa alla valutazione di congruità delle tariffe prospettate dalla Società SAO SpA alla Provincia di Terni, nell'ambito della procedura autorizzativa di un impianto di trattamento e smaltimento rifiuti in Comune di Orvieto (OIKOS Progetti srl - MI) (2010).
- consulenza relativa alla fattibilità tecnico-economica per la realizzazione una discarica per rifiuti non pericolosi contenenti cemento-amianto in Comune di Cerro Maggiore, MI (OIKOS Progetti srl - MI) (2010).
- consulenza specialistica per la progettazione di massima della discarica “Le Borra” in Comune di Figline Valdarno, (FI) nell'ambito dello Studio di Fattibilità dei nuovi impianti di gestione rifiuti da prevedersi nel territorio dell'ATO Toscana Centro (OIKOS Progetti srl - MI) (2011).

- consulenza, nell'ambito del Procedimento arbitrale tra Alsi Spa e soc. Torricelli Srl, inerente la valutazioni sui parametri operativi e di processo della vecchia unità di dissabbiatura - disoleatura di tipo longitudinale presente presso il depuratore di Monza San Rocco (ALSI Spa) (2013)
- redazione della Relazione tecnica di verifica della capacità residua di trattamento dell'impianto di depurazione intercomunale di Pieve Fissiraga (LO) 13.000 AE, a supporto della richiesta autorizzativa di cui all'art. 110, comma 3, del D. Lgs. 152/06 (smaltimento fanghi biologici di supero) (SAL srl) (2013)

#### **4) DIREZIONI LAVORI, ASSISTENZE LAVORI, COLLABORAZIONI ALLE DIREZIONI LAVORI**

##### **a) Sistemi di collettamento (Classe VIII) e depurazione acque reflue (classe IIIa)**

- assistenza giornaliera dei lavori di ampliamento (IV lotto) dell'impianto di depurazione del comune di Rozzano (MI) - 90.000 A.E. (Consorzio per la bonifica delle acque e del suolo del Sud Milanese - MI) (1983-1987)- Importo lavori: Lire 4.516.529.512
- collaborazione alla direzione lavori delle opere di primo lotto dell'impianto di depurazione di Casalpusterlengo (MI) - 30.000 A.E. (prof. Bonomo - Comune di Casalpusterlengo - MI) (1984-1987) Importo lavori: Lire 1.633.566.119
- collaborazione alla direzione lavori del II lotto collettore Nord del sistema di risanamento del lago di Endine e del fiume Cherio (prof. Bonomo - Comunità Montana della Valle Cavallina - BG) (1986-1989) - Importo lavori: Lire 1.365.763.331
- collaborazione alla direzione lavori (opere elettromeccaniche) dell'impianto di depurazione di Saint Christophe (AO) - 150.000 A.E. (prof. Bonomo/ing. Ziviani - Consorzio per la depurazione delle acque reflue dei comuni di Saint Christophe-Aosta-Quart - AO) (1986-1991) - Importo lavori: Lire 3.675.536.000
- collaborazione alla direzione lavori del I lotto collettore Sud del sistema di risanamento del lago di Endine e del fiume Cherio (prof. Bonomo/ing. Rege - Comunità Montana della Valle Cavallina - BG) (1989-1990) - Importo lavori: Lire 1.471.258.896
- collaborazione alla direzione lavori del I lotto dell'impianto di depurazione di Trescore Balneario (BG)- 7.500 A.E. (prof. Bonomo/ing. Rege - Comunità Montana della Valle Cavallina - BG) (1988-1992) - Importo lavori: Lire 1.457.428.452
- collaborazione alla direzione lavori del I lotto del sistema di collettamento del bacino territoriale del torrente Quisa (prof. Bonomo - Consorzio del Parco dei Colli di Bergamo - BG) (1989-1991) - Importo lavori: Lire 1.238.693.200
- collaborazione alla direzione lavori dell'impianto di depurazione di Caleppio di Settala (MI) - 100.000 A.E. (prof. Bonomo - Consorzio per l'Acqua Potabile ai comuni della Provincia di Milano - MI) (1986-1993) - Importo lavori: Lire 6.244.530.104
- assistenza giornaliera ai lavori dell'impianto di depurazione di Caleppio di Settala (MI) - 100.000 A.E. (Consorzio per l'Acqua Potabile ai comuni della Provincia di Milano - MI) (1989-1992) - Importo lavori: Lire 6.244.530.104
- collaborazione alla direzione lavori dell'impianto di depurazione al servizio dei comuni di S.Donato, S.Giuliano, Mediglia (prof. Bonomo/ing. Rege/ing. Fantini - Consorzio per la bonifica delle acque e del suolo del Sud Milanese - MI) - 86.000 A. E. (1988-2001) - Importo lavori: Lire 3.702.336.662
- direzione lavori, in collaborazione (prof. Bonomo/ing. Dell'Acqua), delle opere elettromeccani-

- che relative all'ampliamento dell'impianto di depurazione di Cassano Spinola - AL - 120.000 A.E. (Consorzio per la bonifica del torrente Scrivia - AL) (1990-1994) - Importo lavori: Lire 1.496.980.000
- direzione lavori, in collaborazione, delle opere elettromeccaniche relative all'ampliamento dell'impianto di depurazione di Tortona - AL - 80.000 A.E. (Consorzio per la bonifica del torrente Scrivia - AL) (1990-1993) - Importo lavori: Lire 436.800.000
  - collaborazione alla direzione lavori del II lotto del sistema di collettamento del bacino territoriale del torrente Quisa (prof. Bonomo - Consorzio del Parco dei Colli di Bergamo - BG) (1991-1993) - Importo lavori: Lire 385.980.115
  - direzione lavori, in collaborazione (prof. Bonomo), delle opere di primo lotto dell'impianto di depurazione di Valbrembo (BG) - 15.000 A.E. (Consorzio del Parco dei Colli di Bergamo - BG) (1991- 1996) Importo lavori: Lire 2.448.548.036
  - direzione lavori, in collaborazione (prof. Bonomo/ing. Bisi), delle opere di terzo lotto del sistema di collettamento del bacino territoriale del torrente Quisa (Consorzio del Parco dei Colli di Bergamo - BG) (1995-1999) - Importo lavori: Lire 3.846.578.230.
  - direzione lavori, in collaborazione (prof. Bonomo), delle opere elettromeccaniche relative all'ampliamento dell'impianto di depurazione di Como - 240.000 A.E. (Comodepur S.p.A. - CO) (1994-1997) - Importo lavori: Lire 7.491.909.995
  - direzione lavori, in collaborazione (prof. Bonomo), delle opere di primo lotto dell'ampliamento ed adeguamento dell'impianto di depurazione di Porlezza - CO - 15.000 A.E. (Comune di Porlezza - CO) (1996-1997) - Importo lavori: Lire 1.815.065.957
  - direzione lavori, in collaborazione (prof. Bonomo), delle opere di completamento a 77.000 A.E. dell'impianto di depurazione di Valbrembo - BG (Consorzio del Parco dei Colli di Bergamo - BG) (1997-2002) - Importo lavori: Lire 6.701.813.614 (Euro 3.461.197,88)
  - direzione lavori, in collaborazione (prog. Bonomo/ing. Rege), delle opere di completamento a 50.000 A.E. dell'impianto di depurazione di Trescore Balneario - BG (Comunità Montana della Valle Cavallina - BG) (1997 -2001) - Importo lavori: Lire 5.513.419.622 (Euro 2.847.443,60)
  - direzione lavori, in collaborazione (prof. Bonomo), delle opere di secondo lotto dell'impianto di depurazione di Porlezza - CO - 15.000 A.E. (Comune di Porlezza - CO) (1997) - Importo lavori: Lire 583.991.000
  - direzione lavori, in collaborazione (prof. Bonomo), delle opere di biofiltrazione e disinfezione ad UV relative all'ulteriore ampliamento dell'impianto di depurazione di Como - 240.000 A.E. (Comodepur S.p.A. - CO) (1997-1998) - Importo lavori: Lire 5.253.085.190
  - direzione lavori, in collaborazione (ing. Bisi), del tronco fognario di via Piave in Comune di Rosate (MI) (Comune di Rosate - MI) (1998) - Importo lavori: Lire 159.168.850
  - direzione lavori, in collaborazione (prof. Bonomo/arch. Ferri), delle opere di completamento a 130.000 A.E. dell'impianto di depurazione di Sesto San Giovanni - MI (Comune di Sesto San Giovanni - MI) (1998-2001) Importo lavori: Lire 19.733.141.598 (Euro 10.191.317,11)
  - direzione lavori, in collaborazione (ing. Bisi), del tronco fognario di via Don Gnocchi in Comune di Rosate - MI (Comune di Rosate - MI) (1999-2000) - Importo lavori: Lire 201.326.395 (Euro 103.976,40)
  - direzione dei lavori, in collaborazione (prof. Bonomo/ing. Bisi), degli interventi di adeguamento, sistemazione e potenziamento sulla rete fognaria del Comune di Porlezza (via Cuccio, via Calbiga, lungolago Matteotti, fraz. Cima, via Manzoni) (Comune di Porlezza - CO) (2000-2001) - Importo lavori: Lire 2.505.410.688 (Euro 1.293.936,63)

- direzione lavori, in collaborazione (ing. Bisi), del tronco fognario di via Europa in Comune di Mozzanica - BG (Comune di Mozzanica - BG) (2001) - Importo lavori: Lire 68.274.043 (Euro 35.260,60)
- direzione lavori, in collaborazione (ing. Bisi), del tronco fognario di via Crema in Comune di Mozzanica - BG (Comune di Mozzanica - BG) (2001) - Importo lavori: Lire 76.535.850 (Euro 39.57,47)
- direzione lavori, in collaborazione (ing. Magri), delle opere di disinfezione ad ozono dell'impianto di depurazione di Robecco - 300.000 A.E. (Tutela del Magentino SpA - MI) (2002 - 2005) - Importo lavori: Euro 2.668.169,91
- direzione lavori, in collaborazione (ing. Bolognesi, ing. Gorlani), dell'impianto di depurazione di Soresina (CR) - 14.000 A.E. (ASPM Soresina - CR) (2003-2007) - Importo lavori: Euro 1.484.243,52
- direzione lavori delle opere di primo stralcio dell'impianto di depurazione a servizio dello stabilimento Pavese in Comune di Novara - NO (Barilla SpA - PR) (2003 -2004) - Importo lavori: Euro 1.125.000,00
- direzione dei lavori, in collaborazione (ing. Bertoglio, ing. Bisi) del I stralcio degli interventi di ricostruzione della fognatura del centro storico del comune di Rosate (Comune di Rosate - MI) (2005) - Importo lavori: Euro 143.549,32
- direzione dei lavori, in collaborazione (ing. Bertoglio, ing. Bisi) del collettore comunale di via dell'Industria in comune di Rosate per l'allacciamento al sistema consortile (Comune di Rosate - MI) (2005) - Importo lavori: Euro 466.949,98
- direzione lavori, in collaborazione (ing. Bertoglio, ing. Bisi), degli interventi di secondo lotto (collettore gronda torrente Rezzo) per adeguamento, sistemazione e potenziamento della rete fognaria del Comune di Porlezza (Comune di Porlezza - CO) (2005-2007) - Importo lavori: Euro 431.552,14
- direzione lavori, in collaborazione (ing. Bertoglio, ing. Danioni), delle opere di sistemazione idraulica dell'area interessata dal dissesto franoso in località "Rudere S. Michele" in comune di Golasecca, VA (Comune di Golasecca - VA) (2005-2006) - Importo lavori: Euro 200.000,00
- direzione lavori, in collaborazione (ing. Bertoglio), delle opere fognarie di 4° lotto 1° stralcio (collettore Ponteranica-Sorisole) (Consorzio Parco dei Colli - BG) (2006-2007) - Importo lavori: Euro 220.000,00
- direzione lavori dell'impianto di depurazione di Calvignasco (MI) a servizio del bacino territoriale dei Comuni di Bubbiano, Calvignasco e Rosate (MI) (Tutela Ambientale Sud Milanese Spa) (2006-2010) - Importo lavori: Euro 2.346.906,66
- direzione lavori degli interventi di adeguamento e ristrutturazione dell'impianto di depurazione di Parabiago (MI) (Ianomi Spa) (2010 in corso) - Importo lavori: Euro 1.856.328,67

b) Impianti di smaltimento rifiuti (Classe IIIa)

- direzione lavori, in collaborazione (ing. Savi), delle opere di ampliamento della discarica controllata per RSU di Cavenago Brianza (I e II lotto) - MI (Consorzio Provinciale Smaltimento Rifiuti Est Milanese - MI) (1990-1991) - Importo lavori approntamento fondo: Lire 2.979.616.000
- collaborazione alla direzione lavori del I e II lotto della discarica controllata per fanghi conciarati in località S. Miniato - PI (ing. Magri - CIS SpA Consorzio Impianti Smaltimento - PI) (1989-1992)

- direzione lavori, in collaborazione (prof. Bonomo/ing. Ferri), delle opere di I lotto della discarica controllata per RSU di Gorla Maggiore - VA (Comune di Gorla Maggiore - VA) (1992-1995) - Importo lavori: Lire 8.650.000.000
- direzione lavori, in collaborazione (prof. Bonomo/ing. Ferri), delle opere di II lotto della discarica controllata per RSU di Gorla Maggiore - VA (Comune di Gorla Maggiore - VA) (1994-1997) - Importo lavori: Lire 17.800.000.000
- supervisione alla direzione dei lavori relativi alla costruzione della discarica controllata per RSU in località Saleggio del Comune di Teglio (SO) (S.EC.AM. SpA) (1995 - 2006) - Importo lavori: Lire 19.254.861.850 (Euro 9.944.306,24)
- direzione lavori, in collaborazione (ing. Savi/ing. Chinchio), delle opere di III lotto della discarica controllata per RSU di Gorla Maggiore - VA (Comune di Gorla Maggiore - VA) (1996-2000) - Importo lavori: Lire 10.824.000.000 (Euro 5.590.129,47)
- direzione lavori, in collaborazione (ing. Savi/ing. Chinchio), delle opere di IV lotto della discarica controllata per RSU di Gorla Maggiore - VA (Comune di Gorla Maggiore - VA) (1997 -2006) - Importo lavori: Lire 19.449.359.006 (Euro 10.044.755,64)
- direzione lavori, in collaborazione (ing. Savi/ing. Chinchio), delle opere di V lotto, fase A della discarica controllata per RSU di Gorla Maggiore - VA (Comune di Gorla Maggiore - VA) (1999 -2008) - Importo lavori: Lire 16.902.394.399 (Euro 8.729.358,20)
- direzione lavori, in collaborazione (ing. Savi/ing. Chinchio), delle opere di V lotto, fase B della discarica controllata per RSU di Gorla Maggiore - VA (Comune di Gorla Maggiore - VA) (2002 in corso) - Importo lavori: Lire 18.300.000.000 (Euro 9.451.161,25)
- direzione lavori, in collaborazione (dr. Brevi/d.ssa Dovera), delle opere di bonifica e messa in sicurezza permanente e ripristino ambientale della ex discarica Ca' Nova nei Comuni di Fiorenzuola ed Alseno (Comune di Fiorenzuola - PC) (2004-2006) - Importo lavori: Euro 1.309.536,80
- direzione lavori, in collaborazione (dr. Sbrana/geom. Magnano), degli interventi di revamping ed ottimizzazione delle opere di captazione del biogas della discarica controllata del Comune di Gorla Maggiore (VA) (Comune di Gorla Maggiore) (2008) - Importo lavori: Euro 1.350.000,00
- supervisione, in collaborazione (geom. Enrico Magnano), alla realizzazione degli interventi di riqualificazione delle opere di captazione del biogas della discarica controllata di Mazzarrà S. Andrea (ME) (2011) (Osmon srl) - Importo lavori: 1.050.000,00

**5) ATTIVITÀ DI COORDINATORE AI SENSI ex D.Lgs. 494/96 e s.m.i., ora D. Lgs. 81/08**  
(opere classe VIII e IIIa)

- coordinatore in fase di esecuzione delle opere di biofiltrazione relative all'ulteriore ampliamento dell'impianto di depurazione di Como - 240.000 A.E. (Comodepur S.p.A. - CO) (1997-1998) - Importo lavori: Lire 5.253.085.190 (Euro 2.712.992,09)
- coordinatore in fase di esecuzione delle opere di completamento dell'impianto di depurazione di Sesto San Giovanni - 130.000 A.E. (Comune di Sesto San Giovanni - MI) (1998-2000) - Importo lavori: Lire 19.733.141.598 (Euro 10.191.317,11)
- coordinatore per la progettazione e in fase di esecuzione dei lavori di fognatura lungo la via Don Gnocchi del Comune di Rosate - MI (Comune di Rosate - MI) (1999 - 2000) - Importo lavori: Lire 201.326.395 (Euro 103.976,40)
- coordinatore per la progettazione degli interventi urgenti di adeguamento, sistemazione e poten-

- ziamento della rete fognaria del Comune di Porlezza - CO (Comune di Porlezza – CO) (1999) - Importo lavori: Lire 3.203.846.446
- coordinatore per la progettazione dell'impianto di depurazione di Soresina - CR - 14.000 A.E. (ASPM Soresina - CR) (2001) - Importo lavori: Lire 3.243.000.000 (Euro 1.674.869,72)
  - coordinatore per la progettazione dell'impianto di depurazione di Calvignasco - MI - 18.000 A.E. (Consorzio Tutela Ambientale Sud Milanese) (2001) - Importo lavori: Lire 4.200.000.000 (Euro 2.169.118,98)
  - coordinatore per la progettazione delle opere di realizzazione del quinto lotto, fase B della discarica controllata in Comune di Gorla Maggiore (Comune di Gorla Maggiore) (2001) - Importo lavori: Lire 18.300.000.000 (Euro 9.451.161,25)
  - coordinatore per la progettazione del collettore comunale di via dell'Industria in comune di Rosate per l'allacciamento al sistema consortile (Comune di Rosate - MI) (2002) - Importo lavori: Lire 904.141.245
  - coordinatore in fase di esecuzione degli interventi urgenti di adeguamento, sistemazione e potenziamento della rete fognaria del Comune di Porlezza - CO (Comune di Porlezza - CO) (2001) - Importo netto lavori aggiudicati: Lire 2.505.410.688 (Euro 1.293.936,63)
  - coordinatore in fase di esecuzione delle opere di ampliamento dell'impianto di depurazione di Peschiera Borromeo (MI) a servizio dei quartieri Est del Comune di Milano - 250.000 A.E. (CAP Gestione SpA - MI) (2002 - 2005) - Importo lavori: Euro 20.684.396,21
  - coordinatore in fase di esecuzione del sistema di collettamento consortile a servizio dei Comuni di Rosate, Bubbiano e Calvignasco – MI (Tutela Ambientale Sud Milanese SpA) (2003-2009) - Importo lavori: Euro 899.844,75
  - coordinatore in fase di progettazione dell'impianto di depurazione a servizio dello stabilimento Pavese in Comune di Novara - NO (24.000 A.E.) (Barilla SpA - PR) (2003) - Importo lavori: Euro 1.842.000,00
  - coordinatore in fase di esecuzione, in collaborazione (ing. Magri), delle opere di disinfezione ad ozono dell'impianto di depurazione di Robecco – MI (Tutela del Magentino SpA - MI) (2002 - 2005) - Importo lavori: Euro 2.668.169,91
  - coordinatore in fase di esecuzione delle opere di primo stralcio dell'impianto di depurazione a servizio dello stabilimento Pavese in Comune di Novara - NO (Barilla SpA - PR) (2003 – 2004) - Importo lavori: Euro 1.125.000,00
  - coordinatore in fase di esecuzione, in collaborazione (ing. Bertoglio, ing. Bisi), del I stralcio degli interventi di ricostruzione della fognatura del centro storico del comune di Rosate (Comune di Rosate - MI) (2005) - Importo lavori: Euro 143.549,32
  - coordinatore in fase di esecuzione, in collaborazione (ing. Bertoglio) del collettore comunale di via dell'Industria in comune di Rosate per l'allacciamento al sistema consortile (Comune di Rosate - MI) (2005) - Importo lavori: Euro 466.949,98
  - coordinatore in fase di esecuzione, in collaborazione (ing. Bertoglio), degli interventi di secondo lotto (collettore gronda torrente Rezzo) per adeguamento, sistemazione e potenziamento della rete fognaria del Comune di Porlezza (Comune di Porlezza - CO) (2005 - 2007) - Importo lavori: Euro 431.552,14
  - coordinatore in fase di esecuzione delle opere di trattamento terziario di ampliamento dell'impianto di depurazione di Peschiera Borromeo (MI) (Capgestione SpA - MI) (2006-2008) - Importo lavori: Euro 5.558.108,70



- coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione degli interventi di revamping ed ottimizzazione delle opere di captazione del biogas della discarica controllata del Comune di Gorla Maggiore (VA) (Comune di Gorla Maggiore) (2007 coordinamento in fase di progettazione; 2008 coordinamento in fase di esecuzione) - Importo lavori: Euro 1.250.000,00
- coordinatore in fase di esecuzione delle opere relative alla stazione di sollevamento di Zivido (fraz. San Giuliano, MI) (Tasm SpA – MI) (2008-2010) - Importo lavori: Euro 256.787,00
- coordinatore in fase di esecuzione delle opere di demolizione delle apparecchiature e dei materiali ferrosi contenuti nell'edificio di triturazione dei rifiuti della discarica controllata di Gorla Maggiore (Comune Gorla Maggiore, VA) (2009) - Importo stimato lavori: Euro 135.000,00
- coordinatore in fase di progettazione, in collaborazione (studio Hydra srl), delle opere di quarto lotto – secondo e terzo stralcio (tratto Villa d'Almé – Ubiale Clanezzo) del sistema di collettamento consortile (Uniacque SpA) (2010 in corso). Importo dei lavori (stima): Euro 2.150.000,00
- coordinatore in fase di progettazione degli interventi necessari per conseguire gli obiettivi di qualità dello scarico conformi al regolamento Regione Lombardia n. 3/2006 presso l'impianto di depurazione consortile di S. Antonino Ticino (VA) (Tutela Ambientale dei Torrenti Arno, Rile e Tenore spa) (2010). Importo netto dei lavori: Euro 2.742.593,80
- coordinatore in fase di progettazione degli interventi finalizzati alla rimozione spinta dell'azoto presso l'impianto di depurazione di Novara, via P. Generali (190.000 AE) (Acqua Novara.VCO spa) (2011) - Importo netto contrattuale: Euro 3.706.640,00.
- coordinatore in fase di esecuzione (per periodo temporaneo in sostituzione altro tecnico nominato) degli interventi di adeguamento e ristrutturazione dell'impianto di depurazione di Parabiago (MI) (Ianomi Spa) (aprile-maggio 2011) – Importo lavori: Euro 1.856.328,67
- coordinatore in fase di esecuzione di una serie di opere fognarie nel Comune di Pieve Emanuele, MI) (Tasm SpA – MI) (2011 -2012) - Importo netto lavori: Euro 1.322.087,75
- coordinatore in fase di esecuzione del progetto per la risoluzione delle interferenze fognarie identificate come FOG C 06-05/3, FOG C 19-01, FOG C 24-02 e FOG C 24-03 nell'ambito dei lavori per la riqualificazione ed il potenziamento della S.P. 103 Cassanese ad opera del Consorzio Bre.Be.Mi. (CapHolding spa – MI) (2012 in corso) - Importo lordo lavori: Euro 1.309.000,00
- coordinatore in fase di progettazione degli interventi finalizzati alla movimentazione dei rifiuti per il rinvenimento e messa a giorno di uno o più pozzetti d'ispezione sepolti, a servizio della raccolta del percolato della discarica comprensoriale in località "Maza" del Comune di Arco (TN)- (Akron spa – Imola BO) (2012) Importo lavori: Euro 450.000,00
- collaborazione all'attività di coordinamento in fase di esecuzione (affidata a SEAM Engineering S.r.l, ing. Domiziano Basilico) degli interventi di manutenzione straordinaria per l'adeguamento tecnologico dell'impianto di depurazione di Milano San Rocco (Seam Engineering Srl) (2013 in corso) – Importo lavori: Euro 7.430.000,00

## 6) COLLAUDI

- assistenza al collaudo finale dell'impianto di depurazione di Gavirate (lotti 8, 20 e 21) (prof. Bonomo/prof. Berbenni - Consorzio per la tutela del lago di Varese - VA) (1985-1988)
- assistenza ai collaudi in corso d'opera e finali del sistema di collettamento intercomunale del bacino del torrente Lura (II lotto 1° e 2° stralcio, III lotto) (prof. Bonomo/ing. Capodiferro - Consorzio Interprovinciale per il risanamento idrico del bacino del torrente Lura - MI) (1985- 1990)
- assistenza al collaudo in corso d'opera e finale dell'impianto di depurazione consortile di Caronno Pertusella (VA) (I lotto I, II e III stralcio) (prof. Bonomo/ing. Capodiferro - Consorzio Interprovinciale per il risanamento idrico del bacino del torrente Lura - MI) (1985-1991)

- assistenza ai collaudi in corso d'opera e finali del sistema di collettamento circumlacuale del lago d'Orta (II, III e IV lotto) (prof. Bonomo/ing. Romano/ing. Ricciardi - Consorzio per la raccolta e la depurazione delle acque reflue nell'area di intervento del Cusio - NO) (1986-1989)
- assistenza al collaudo finale dell'impianto di depurazione di Crusinallo d'Omegna (II lotto) (prof. Bonomo/ing. Romano/ing. Ricciardi - Consorzio per la raccolta e la depurazione delle acque reflue nell'area di intervento del Cusio - NO) (1988-1991)
- collaborazione al collaudo in corso d'opera e finale del Nuovo Centro Civico del comune di Bollate - MI (ing. Cozzaglio - Comune di Bollate - MI) (1991- 1996)
- assistenza al collaudo in corso d'opera dell'Acquedotto dei Laghi (I lotto) (prof. Bonomo/ing. Capodiferro - Comunità Montana della Valle Cavallina - BG) (1991-1996)
- assistenza al collaudo tecnico processuale dei lavori di costruzione e potenziamento della digestione anaerobica dell'impianto di depurazione della città di Bergamo (prof. Bonomo/ing. Ganapini - Comune di Bergamo - BG) (1993-1994)
- collaudo tecnico in corso d'opera dei settori 6 (sub lotti a) e b)) e 7 (sub lotti a) e b)) della discarica per rifiuti speciali di proprietà della ditta Logica in comune di Pontirolo Nuovo - BG (Amministrazione Provinciale di Bergamo - BG) (1994-1996) - Importo lavori: n.d.
- collaudo tecnico- funzionale dell'impianto di depurazione di Romano di Lombardia – BG (Consorzio Collettamento e depurazione acque reflue tra i Comuni della Bassa Pianura Bergamasca Orientale - BG) (1995-1997) - Importo lavori: Lire 2.616.133.000
- collaudo tecnico in corso d'opera dei settori 9 e 10 della discarica per rifiuti speciali di proprietà della ditta Logica in comune di Pontirolo Nuovo - BG (Amministrazione Provinciale di Bergamo - BG) (1997) - Importo lavori: n.d.
- collaudo finale del sistema di telecontrollo presso gli impianti di depurazione consortili di Novi Ligure, Tortona, Cassano Spinola e Castelnuovo Scrivia – AL (Consorzio Bacino dello Scrivia - AL) (1997) - Importo lavori: Lire 987.616.790 (I lotto) - Importo lavori: Lire 94.266.378 (estensione)
- collaudo finale dell'impianto di cogenerazione ubicato presso la discarica controllata di Cavenago Brianza – MI (Consorzio Est Milanese - MI) (1999-2001) - Importo lavori: Lire 5.750.000.000
- collaudo in corso d'opera e finale del collettore fognario consortile Sordio-S. Zenone – LO (nomina da parte della Regione Lombardia. Incarico del Consorzio Basso Lambro - LO) (1999-2001) - Importo lavori: Lire 1.810.098.774
- collaudo in corso d'opera e finale del collettore fognario di via Adua-Sacchetti in Comune di Sesto San Giovanni - MI (Comune di Sesto San Giovanni - MI) (2000-2002) - Importo lavori: Lire 1.552.371.038
- collaudo in corso d'opera e finale del sistema di collettamento e dell'impianto di depurazione di Caselle Lurani (5.000 A.E.) - LO (Azienda Consorzio di risanamento del Basso Lambro - LO) (2001-2005) - Importo lavori: Lire 2.046.000.000
- collaudo in corso d'opera e finale dei lavori relativi alla costruzione del I lotto della fognatura di Pinzano in Comune di Limbiate - MI (Comune di Limbiate - MI) (2001-2008) - Importo lavori: Lire 391.097.579
- collaudo finale dei lavori relativi al rifacimento di un tronco di fognatura della via Europa Unita nel Comune di Cermenate - CO (Lura Ambiente S.p.A.) (2002) - Importo lavori: Euro 208.585,01

- collaudo in corso d'opera e finale delle opere di ampliamento dell'impianto di depurazione di Turbigo – MI (85.000 A.E.) (Comune di Turbigo - MI) (2001-2004) - Importo lavori: Euro 1.059.032,59
- collaudo finale delle opere di quarto e quinto lotto della rete fognaria del Comune di Turbigo – MI (Comune di Turbigo - MI) (2003) - Importo lavori: Euro 418.711,87 (quarto lotto) - Euro 836.855,97 (quinto lotto)
- coordinatore della Commissione di collaudo in corso d'opera e finale (formata oltre al sottoscritto da prof. Gambarova e ing. Riccardi) dell'impianto di depurazione della città di Milano, in località Nosedo (1.250.000 A.E.) (Nosedo consortile a.r.l.) (2002 - 2005) - Importo lavori: Lire 285.000.000.000 (Euro 147.190.220,00)
- collaudo in corso d'opera e finale delle opere di ampliamento dell'impianto di depurazione di Codogno – LO (26.000 A.E.) (ASM di Codogno - LO) (2002-2005) - Importo lavori: Euro 1.413.007,61
- collaudo in corso d'opera e tecnico-amministrativo dei lavori di costruzione delle urbanizzazioni dell'Area Breda - Cimimontubi in Comune di Sesto San Giovanni (MI), eseguiti dall'Impresa Coop Lombardia (Comune di Sesto San Giovanni) (2003-2007) – Importo lordo lavori: Euro 8.645.875,95
- collaudo in corso d'opera e finale delle opere di adeguamento della sezione biologica dell'impianto di depurazione di Cerano – NO (125.000 A.E.) (Consorzio di gestione dei servizi ecologici nell'area dell'Ovest Ticino – Cerano - NO) (2004-2006) - Importo lavori: Euro 3.173.637,53
- collaudo in corso d'opera e finale delle opere di ampliamento dell'impianto di depurazione di Lacchiarella – MI (26.000 A.E.) (TASM S.p.A. – Noverasco di Opera - MI) (2004-2008) - Importo lavori: Euro 2.148.486,81
- collaudo in corso d'opera e finale (unitamente al prof. Gambarova per gli aspetti statico- strutturali) dell'impianto di essiccamento dei fanghi derivanti dall'impianto di depurazione della città di Milano, in località Nosedo (1.250.000 A.E.) (Nosedo consortile a.r.l.) (2006 - 2009) - Importo lavori: Euro 9.300.000,00
- collaudo in corso d'opera e finale di opere di urbanizzazione primaria PL Ansaldo nel Comune di Milano (Comune di Milano) (2007-2009) - Importo lavori: Euro 1.389.550,43
- collaudo finale dell'impianto di trattamento e recupero delle terre da spazzamento stradale con tecnologia Soil Washing ubicato in Comune di Liscate (MI) (CEM Ambiente spa) (2008) - Importo lavori: Euro 2.898.000,00
- collaudo in corso d'opera e finale delle opere idrauliche speciali presso l'impianto di depurazione della città di Milano, in località Nosedo (1.250.000 A.E.) necessarie all'attuazione del Parco della Vettabbia (Nosedo consortile a.r.l.) (2009-2010) - Importo lavori: Euro 950.0000,00
- collaudo in corso d'opera e finale della nuova sezione di disidratazione meccanica e capannone stoccaggio fanghi presso l'impianto di depurazione di Turbigo (MI) (TAM spa) (2010-2011) - Importo lavori: Euro 1.486.300,00
- collaudo in corso d'opera e finale dei lavori di ampliamento ed adeguamento (con sezione MBR a membrane) dell'impianto di depurazione di Rozzano (MI) (TASM spa) (2011 in corso) - Importo lavori: Euro 13.979.966,79
- collaudo in corso d'opera e finale dei lavori di potenziamento a 150.000 AE (con sezione di bio-filtrazione) dell'impianto di depurazione di Sesto San Giovanni (MI) (CapHolding spa) (2012 in corso) - Importo lavori e forniture a base d'asta: Euro 2.889.513,39

- collaudo in corso d'opera e finale dei lavori di messa in sicurezza permanente della vasca rifiuti speciali presente nella ex discarica Falck – Cagiva nei Comuni di Sorico e Geria Lario (LC) (Infrastrutture Lombarde spa) (2013 in corso) – Importo lavori: Euro 613.696,57

## 7) COMMISSIONI

- membro della Commissione per l'aggiudicazione dell'appalto concorso dell'impianto di depurazione consortile di Romano di Lombardia (BG) – 23.000 A.E. (Consorzio collettamento e depurazione acque reflue tra i comuni della Bassa Pianura Bergamasca Orientale - BG) (1993)
- membro della Consulta Cave della Provincia di Bergamo (Amministrazione Provinciale di Bergamo - BG) (periodi 2001-2004 e 2005-2011)
- membro dell'Organo Consultivo Tecnico Amministrativo Provinciale (OCTAP) della Provincia di Bergamo in materia di usi delle acque pubbliche (Amministrazione Provinciale di Bergamo - BG) (periodo 2002-2005 e 2006-2013)
- membro della Commissione per l'aggiudicazione dell'appalto relativo all'esecuzione di depuratori (750 A.E. e 250 A.E.) e collettori fognari per il Comune di Badia Tedalda (AR), di un nuovo depuratore per il Comune di Bucine (AR) (4.000 A.E.), di un nuovo depuratore per il Comune di Castiglion Fibocchi (AR) (4.000 A.E.), di un nuovo depuratore consortile per i Comuni di Arezzo, Marciano della Chiana (AR) e Monte S. Savino (AR) (9.000 A.E.); riabilitazione del depuratore di Ruoti (AR) e Ribussolaia a Chianciano Terme (AR) (Nuove Acque SpA) (2004)
- membro della Commissione per l'aggiudicazione dell'appalto relativo all'esecuzione degli interventi finalizzati all'eliminazione delle esalazioni moleste presso la sezione di ingresso dell'impianto di depurazione di Monza – 700.000 A.E. (Alsi SpA) (2007-2008)
- membro della Commissione d'esame per l'assunzione di n. 1 Responsabile Unità Operativa Ingegneria e lavori e di n. Assistente esperto progettazione e direzione lavori, di cui alla Selezione esplorativa privata della società TAM spa (TAM spa, Tutela Ambientale del Magentino) (2011)

## 8) ATTIVITÀ PERITALI

- Perizia di congruità economica del progetto esecutivo per la realizzazione della discarica controllata per RSU in località Saleggio del Comune di Teglio - SO (Secam SpA - SO) (1995) - Importo lavori: Lire 19.254.861.850
- Perito di parte del Comune di Venezia nella causa penale inerente il sequestro del cantiere Parco San Giuliano (Comune di Venezia - VE) per problematiche attinenti allo smaltimento rifiuti (1999) - Importo netto lavori: Lire 14.210.500.000
- Perito nominato dal TAR di Milano (CTU) nella causa inerente l'aggiudicazione dell'impianto di depurazione di Colosso (CO) (22.000 A.E.) e del relativo sistema di collettamento a servizio del territorio della Comunità Montana Lanzo Intelvese (2001) - Importo lavori: Lire 21.600.000.000