

## PROFILO STUDIO PEZZAGNO SNC

Lo Studio Pezzagno s.n.c. è una società Professionale ex Art 90 comma 2 a) Legge 163/06, la costituzione è avvenuta nell'anno 2005. La società prosegue l'attività dello Studio Associato Pezzagno che ha operato negli anni 1997/2004 quale associazione professionale fra l'Ing. Francesco Pezzagno e l'Ing. Paolo Pezzagno.

La sede legale dello STUDIO PEZZAGNO s.n.c. è Via S. Angela Merici, n. 6 - 25123 Brescia - tel. 030/3755026 - fax 030/3757186 - e.mail [info@studiopezzagno.it](mailto:info@studiopezzagno.it) - C.F. e P.I. 03387320173

### ORGANICO DELLO STUDIO

Ing. Paolo Pezzagno	Amministratore e Legale Rappresentante; iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Brescia al n°27 06 anno 1996.
Ing. Francesco Oberto	Socio Amministratore; iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Brescia al n°4411 anno 2005.
Ing. Francesco Pezzagno	Consulente; iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Brescia al n°970 anno 1976
n° 2 Ingegneri	Responsabilità: assistenza alle attività dei professionisti incaricati nei settori della progettazione, della consulenza e del collaudo; direzione operativa dei lavori.
n°2 Tecnici di livello superiore (geometra)	Responsabilità: rilievi topografici, elaborazioni grafiche a calcolatore elettronico, assistenza di cantiere, assistenza alla misura e contabilità dei lavori.



## DOTAZIONI INFORMATICHE DELLA SOCIETA'

La Società é dotata di postazioni hardware, individuali ed a rete, adeguate alle esigenze di progettazione, dotate di software sviluppato internamente, con regolare licenza, generico e specifico, testato per le seguenti applicazioni specialistiche.

- Progettazione e verifica grandi reti acquedotto
- Progettazione e verifica grandi reti di distribuzione gas
- Progettazione e verifica reti fognarie e reti idrauliche in genere
- Progettazione e verifica di fiumi e canali a pelo libero
- Progettazione meccanica reti di teleriscaldamento
- Stazioni di pompaggio
- Impianti di depurazione
- Impianti antincendio
- Impianti tecnici civili ed industriali: elettrici - idraulici - termici.
- Calcoli strutturali
- Contabilità lavori opere pubbliche
- CAD specifico
- Gestione GIS (sistemi geografici territoriali)
- Calcoli geotecnici
- Topografia

Elenco principali SW e relative licenze:

CAD: Bentley Microstation V8i	licenza n. 40036433
Analisi FEM : Softing Nolian	licenza n. 25837
Disegno armature: Softing Easy Beam	licenza n. 25837
Computi e contabilità: Italsoft Tek no	licenza n. 3850/A/B
Computi e contabilità: Acca Primus unico	licenza n. 88120860
Sicurezza cantieri: Italsoft	licenza n. 3850/A/B
Termotecnica ed impianti: Italsoft termiko	licenza n. 3850/A/B
Gestione Studio Qualità: Nemetschek My-Office	licenza n. IA-007-102
Stress analysis Reti di Teleriscaldamenti Gef Ingenieur AG SIS KMR license	
Progettazione AZTEC	licenza n. AIU2728X2
- Progettazione muri di sostegno AZTEC MAX 10.0	
- Progettazione manufatti scatolari AZTEC SCAT 10.0	

## DOTAZIONI STRUMENTALI DELLA SOCIETA'

La società è dotata delle seguenti attrezzature strumentali:

- n°1 autocarro PEUGEOT 206
- n°1 livello SOKKISHA Mod. B2C
- n°1 stazione totale SOKKIA POWER SAT SCT3010
- n°2 sclerometri per verifiche CLS
- n°1 termometro portatile HANNA HI 93530
- n°1 misuratore di umidità MS – 7000
- DPI secondo il documento di valutazione dei rischi.
- 10 PC WINDOWS
- 2 SERVER



**CURRICULUM VITAE ING. PAOLO PEZZAGNO**

Nome	PAOLO PEZZAGNO
Data di nascita	22/01/1970
Titoli di Studio	Laurea in Ingegneria Civile indirizzo strutturistico (1995) Università di Brescia -
Professione	Ingegnere civile strutturista Amministratore e Legale Rappresentante dello STUDIO PEZZAGNO s.n.c. - Società Professionale di Ingegneria ex art. 90 comma 2a) della Legge 163/06, con sede in Brescia via S. Angela Merici n° 6- 25123 BRESCIA - Tel. 030.3755026 - Fax. 0303757186 e.mail info@studiopezzagno.it

- Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Brescia al n°2706 anno 1996.
- Iscritto all'Albo dei Consulenti Tecnici del Tribunale di Brescia al n°347
- Iscritto all'Albo dei Collaudatori della Regione Lombardia al n°3621
- Abilitato quale coordinatore in materia di sicurezza per la progettazione e l'esecuzione dei lavori (D.Lgs 81/08 )
- Iscritto nell'elenco professionisti - Art. 6 D.M. 25-03-85 Ministero degli Interni codice BS 2706 I 436
- Cultore della materia, nel raggruppamento corsuale di costruzioni idrauliche (ICAR2) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Brescia.

**Esperienze:**

- Progettista e direttore lavori di acquedotti, fognature, impianti di trattamento e depurazione acque, sistemazioni idrauliche e fluviali.
- Progettista e direttore lavori di opere strutturali specializzato sui grandi contenitori in c.a. - serbatoi sopraelevati ed interrati soggetti ad azioni sismiche.
- Progettista e direttore lavori teleriscaldamento.
- Collaudatore tecnico – amministrativo e statico in materia di Lavori Pubblici
- Svolge attività di consulenza per comuni della Provincia di Brescia in materia di rischio idraulico, polizia idraulica, concessioni ed autorizzazioni legate al ciclo integrato delle acque.
- Svolge attività di consulenza per privati in materia di rischio idraulico ed autorizzazioni allo scarico.
- Svolge attività di consulente tecnico di ufficio presso il Tribunale Civile di Brescia ed attività arbitrale nei settori di competenza in tema di appalti e subappalti di lavori pubblici.
- Esperto Software, Hardware, progettazione CAD, modellazione strutturale ed idraulica.
- Dal 1995 al 31-12-96 ha lavorato con l'Ing. Francesco Pezzagno come collaboratore strutturista occupandosi della progettazione strutturale di manufatti per impianti di depurazione, impianti di trattamento acque e sistemazioni idrauliche.
- Dal 01-01-1997 al 19/01/2005 è in associazione con l'Ing. Francesco Pezzagno titolare dello "STUDIO PEZZAGNO". Studio di progettazione, direzione lavori, collaudo di opere di ingegneria delle infrastrutture (costruzioni idrauliche ed impianti di acquedotto, di fognatura, di gasdotto e stoccaggio del gas, di illuminazione, di calore, di impianti di trattamento e depurazione delle acque e delle opere d'arte annesse, sistemazioni idrauliche forestali, opere stradali ed urbanizzazioni varie).
- Dal 20/01/2005 l'attività dello studio associato confluisce nello Studio Pezzagno s.n.c., Via S. Angela Merici n. 6 25123 Brescia , società professionale ex art. 17 comma 6a) della Legge 109/94 di cui è amministratore e legale rappresentante.
- Vice presidente della Commissione Liquidazione parcelle dell'Ordine degli Ingegneri di Brescia dal 27/09/1996 a tutt'oggi.
- Membro della Commissione Ecologia Ambiente Energia dell'Ordine degli Ingegneri di Brescia dal 11/04/2003 a tutt'oggi.
- Socio ordinario dal 04/06/98 dell'Associazione Terr.A (Centro Studi Idraulici per l'Ambiente)
- Membro del Gruppo di lavoro "Gestione degli Impianti di Depurazione" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Brescia dal 02/12/2003
- Membro del Sottogruppo "Gestione delle acque meteoriche e dilavamento" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Brescia
- Membro del Centro Studi Idraulica Urbana dal 23/06/2004
- Membro del Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri dal 13/10/2009



- Vicepresidente del Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri dal 23/10/2013
- Rappresentante dell'Ordine di Brescia nella Commissione Compensi Professionali della Consulta Regolare degli Ordini degli Ingegneri della Lombardia dal 2009
- Presidente della Commissione Consulenti Tecnici dell'Ordine degli Ingegneri di Brescia fino al 2013
- Referente dell'Area Tematica Tecnico Legale dell'Ordine degli Ingegneri di Brescia (Commissione Ingegneria Forense - Commissione Economico Estimativa- Commissione ADR) dal 2013
- Componente della Commissione Ambiente ed Energia fino al 2013
- Vicepresidente della Commissione Compensi professionali dell'Ordine degli Ingegneri di Brescia
- Componente "Gruppo di Lavoro Servizi d'Ingegneria ed Architettura" del Consiglio Nazionale degli Ingegneri di Roma dal 2014
- Membro della Commissione Terne e Collaudi dell'Ordine degli Ingegneri di Brescia
- Coordinatore della Commissione Idraulica dell'Ordine degli Ingegneri di Brescia
- Responsabile del Servizio Sportello per gli Iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Brescia

#### Attività accademiche e formative:

- Assistente alle esercitazioni del corso di "Infrastrutture idrauliche B – ICAR/02 –" per la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Brescia
  - anno 2006 – Professore Baldassare Bacchi
  - anno 2007 – Professore Giovanna Grossi
  - anno 2008 – Professore Giovanna Grossi
  - anno 2009 – Professore Giovanna Grossi
  - anno 2010 – Professore Massimo Tomirotti
- Assistente alle esercitazioni del corso di "Infrastrutture idrauliche A – ICAR/02 –" per la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Brescia
  - anno 2010 – Professore Alessandro Muraca
- Professore a contratto del corso " Particolari costruttivi e materiali utilizzati nelle reti di drenaggio urbano" integrativo del corso di "Infrastrutture idrauliche B – ICAR/02 –" presso il C.L.S. della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Brescia nell'anno 2009
- Relatore al convegno Progettazione, realizzazione e manutenzione di reti del teleriscaldamento "Come si struttura la progettazione di dettaglio di una rete di teleriscaldamento" tenutosi presso l'Istituto internazionale di ricerca a Milano in data 25-26/05/2010
- Relatore nel corso "Drenaggio urbano sostenibile nel ciclo delle acque – Carichi idraulici, carichi inquinanti e sistemi diffusi" tenutosi presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Brescia in data 21/10/2010
- Relatore nel corso "La perizia e l'esperto nel processo italiano in una nuova prospettiva europea" organizzato dall'ufficio dei magistrati referenti per la formazione decentrata del distretto di Brescia.

#### Titoli di studio :

Diploma di Maturità Scientifica 'Liceo Scientifico Copernico' Brescia  
Laurea a pieni voti in Ingegneria Civile indirizzo strutturistico (1995) -  
- Università di Brescia -

Tesi : "Comportamento dinamico di serbatoi sopraelevati soggetti ad azioni sismiche"

#### Corsi di aggiornamento / Perfezionamento:

- 1997 "Moderni criteri per la sistemazione degli alvei fluviali" (IV edizione):  
"La difesa idraulica dei territori fortemente antropizzati" Corso di aggiornamento - Politecnico di Milano.
- 1998 "Moderni criteri per la sistemazione degli alvei fluviali" (V edizione):  
"L'ingegneria naturalistica nella sistemazione dei corsi d'acqua" Corso di aggiornamento - Politecnico di Milano.
- 1999 Corso di prevenzione incendi "Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia"
- 2000 Seminario di aggiornamento "Progettazione e direzione lavori dopo le recenti innovazioni Normative ( Merloni Ter) ISFOR 2000



- 2000 “La progettazione della difesa idraulica del territorio attraverso interventi di laminazione controllata delle piene fluviali”- Moderni criteri per la sistemazione degli alvei fluviali Corso di aggiornamento - Politecnico di Milano.
- 2002 “La progettazione di opere idrauliche in zona montana”- Moderni criteri per la sistemazione degli alvei fluviali Corso di aggiornamento IX edizione- Politecnico di Milano.
- 2003 “La gestione dei contratti di appalto di opere pubbliche”- Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano.
- 2003 “Servizi idrici integrati: aspetti tecnici e modelli gestionali”- Politecnico di Milano
- 2003 “Nuove tecnologie nel settore depurazione” (convegno nazionale Federgas-Acqua Brescia)
- 2004 “Controllo dei fenomeni idrologici e di trasporto e trasformazione degli inquinanti generati nelle aree urbanizzate ai fini della tutela dei corpi idrici superficiali” (Parma)
- 2004 “XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche” (IDRA - Trento)
- 2004 “Reticolo idrico minore - indicazioni operative per l’individuazione e gli interventi conseguenti” (Milano)
- 2004 “Innovazioni tecnologiche nei sistemi idrici urbani” (Giornata di studio CSDU Politecnico di Milano)
- 2004 Acque di prima pioggia “Insediamenti produttivi ed infrastrutture” (Giornata di studi CSDU - Genova)
- 2005 “Laboratorio sottosuolo sistemi informativi delle reti tecnologiche piani urbani dei servizi” (Giornata di studio Ancitel - Milano)
- 2005 “Potabilizzazione delle acque, gestione degli impianti di depurazione” (Giornata di studio - Università degli Studi di Brescia)
- 2005 “Progettazione sismica strutture in c.a.” (Giornata di studio - SISMIC- Brescia)
- 2005 “Idoneità statica e recupero del costruito” (Giornata di studio - XLIX Convegno ATE - Politecnico di Milano)
- 2005 “Ponti: sorveglianza, manutenzione e interventi” (Giornata di studio - CIAS Verona)
- 2005 “Progettazione delle strutture sismiche” (Corso – Ordine degli Ingegneri di Brescia)
- 2005 “Acque di prima pioggia: Soluzioni tecnologiche e innovazione” (Giornata di studio – Genova)
- 2006 “La gestione delle acque meteoriche di dilavamento nelle aree urbane e industriali” (Giornata di studio - Università degli Studi di Brescia)
- 2006 “Gestione della qualità nella commessa edile; l’approccio nello sviluppo della commessa per progettisti e direttori lavori” (Corso - Ordine degli Ingegneri di Brescia)
- 2006 “Introduzione al Project Management” (Corso - Ordine degli Ingegneri di Brescia)
- 2006 “Soluzioni ITT Flygt negli impianti di pompaggio e di depurazione acque reflue” (Giornata di studio – Ordine degli Ingegneri di Brescia)
- 2006 “L’attuazione del Programma di Tutela ed Uso delle Acque in Lombardia” (Giornata di studio – Milano)
- 2006 “SAFE-Infrastrutture – Autorità di bacino del fiume Po” (Giornata di studio – Facoltà di Ingegneria di Parma)
- 2007 Innovazioni biotecniche nei settori infrastrutturali e della difesa del suolo (convegno nazionale – Colombaro di Corte Franca)
- 2008 Camera di Commercio – L’Arbitrato: un’alternativa per la risoluzione delle controversie commerciali
- 2009 Ordine degli Ingegneri: Nuova Normativa Tecnica per le Costruzioni (DM 14-1-2008) 2<sup>a</sup> edizione
- 2010 Regione Lombardia: “La difesa del suolo in Lombardia: realizzazioni e prospettive”
- 2011 Università di Brescia – Facoltà di Ingegneria: IX Giornata sul drenaggio urbano sostenibile “Impatto antropico sulle reti di drenaggio naturale in ambito urbano”
- 2011 Resolutia Gestione delle controversie c/o Ordine degli Ingegneri di Brescia “Corso di perfezionamento e specializzazione per mediatori”
- 2012 Aicarr “Impianti Geotermici di climatizzazione corso introduttivo e corso avanzato”

- 2012 Fondazione Ordine Ingegneri di Brescia “La verifica del progetto ai fini della validazione (in conformità al D.Lgs. 163/2006 e s.m.i. e al D.P.R. 207/2012):nuove prospettive professionali”.
- 2012 Tutto Ambiente Ricerca Servizi di Formazione “La nuova gestione delle terre e rocce da scavo – Aspetti normativi e tecnici alla luce del nuovo regolamento attuativo”
- 2013 Regione Lombardia: “Novità nella gestione delle reti dei sottoservizi: esperienze e obiettivi futuri”
- 2013 Università degli studi di Brescia – Facoltà d’Ingegneria: “Giornata di studio su progetto e gestione delle stazioni di pompaggio”
- 2013 C.S.M.T. Gestione: “La metodologia KULTURISK – FP7 e l’applicazione della Direttiva Alluvioni”
- 2014 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia:” Convegno il nuovo regolamento per l’aggiornamento della competenza professionale – linee d’indirizzo e modalità applicative”.
- 2014 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.” La mappatura della pericolosità idraulica, il monitoraggio dei dissesti e gli interventi necessari per la tutela del territorio. Interventi in difesa del suolo, le sistemazioni idrogeologiche e la bonifica dei dissesti”.
- 2014 Regione Lombardia seminario formativo/informativo “Valutazione e gestione del rischio di alluvioni in Regione Lombardia”
- 2014 Regione Lombardia workshop “S.I.P.I.U.I. Sistema Integrato di Polizia Idraulica e Utenze Idriche”
- 2014 Regione Lombardia Direttiva 2007/60/CE sulla valutazione e gestione del rischio di alluvioni “Incontro tematico per il bacino idrografico dell’Oglio e Sarca – Mincio (corsi d’acqua Oglio, Cherio, Chiese, Garza, Mella, Mincio e bacini lacustri del Sebino, Eridio e Benaco)”

#### Corsi per CSP e CSE

- 1997 Corso per coordinatore in materia di sicurezza per la progettazione e l’esecuzione dei Lavori (D.L. 14-8-96 n°494 – 120 ore)
- 2008 Sicurezza nei cantieri – Nuove regole e nuove responsabilità introdotte dal D.Lgs 81/08, Titolo IV (ISFOR 2000 – 16 ore)
- 2009 Corso di aggiornamento obbligatorio per Coordinatori per la progettazione e Coordinatori per l’esecuzione dei lavori D.Lgs 81/08, Titolo IV “Come modificato dal D.Lgs. 106/09 cosa cambia in cantiere” (4 ore)
- 2010 Corso di aggiornamento obbligatorio per Coordinatori per la progettazione e Coordinatori per l’esecuzione dei lavori D.Lgs 81/08, Titolo IV “La Vigilanza: disposizioni per il contrasto del lavoro irregolare, il sistema sanzionatorio, le violazioni (4 ore)
- 2011 Corso di aggiornamento obbligatorio per Coordinatori per la progettazione e Coordinatori per l’esecuzione dei lavori D.Lgs 81/08, Titolo IV “La conduzione delle visite in cantiere” (4 ore)
- 2012 Corso di aggiornamento obbligatorio per Coordinatori per la progettazione e Coordinatori per l’esecuzione dei lavori D.Lgs 81/08, Titolo IV “Terre e rocce di scavo. Movimenti di materie (4 ore)
- 2012 Corso di aggiornamento obbligatorio per Coordinatori per la progettazione e Coordinatori per l’esecuzione dei lavori D.Lgs 81/08, Titolo IV “Documentazione da tenere in cantiere. Novità legislative in tema di contrasto al lavoro irregolare in cantiere con particolare attenzione al tema del capitolato” (4 ore)
- 2013 Corso di aggiornamento obbligatorio per Coordinatori per la progettazione e Coordinatori per l’esecuzione dei lavori D.Lgs 81/08, Titolo IV “Giurisprudenza sulle responsabilità dei soggetti operanti nell’ambito del titolo IV” (4 ore)
- 2013 Corso di aggiornamento obbligatorio per Coordinatori per la progettazione e Coordinatori per l’esecuzione dei lavori D.Lgs 81/08, Titolo IV “Bonifica in cantiere da ordigni bellici” (4 ore)



- 2015 Corso di aggiornamento obbligatorio per Coordinatori per la progettazione e Coordinatori per l'esecuzione dei lavori D.Lgs 81/08, Titolo IV "Scavi. Forniture di calcestruzzo. Lavori stradali" (4 ore)

#### Corsi ASPP/RSPP

- 2009 ASPP/RSPP – MODULO C D.Lgs. 81/2008 articolo 32 comma 6
- 2010 ASPP/RSPP D.Lgs. 81/2008 articolo 32 comma 6: "Novità degli impianti elettrici"
- 2010 ASPP/RSPP D.Lgs. 81/2008 articolo 32 comma 6: "La Relazione Tecnica ai sensi del D.M. 329/04"
- 2013 ASPP/RSPP D.Lgs. 81/2008 articolo 32 comma 6: "Public Speaking – l'arte della parola – Comunicare in pubblico"



## CURRICULUM VITAE ING. FRANCESCO OBERTO

Nome	FRANCESCO OBERTO
Data di nascita	29/07/1979
Titoli di Studio	Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio (a.a. 2003-2004) Università di Brescia -
Professione	Ingegnere ambientale Socio dello STUDIO PEZZAGNO s.n.c. - Società Professionale di Ingegneria ex art. 90 comma 2a) della Legge 163/06, con sede in Brescia via S. Angela Merici n° 6- 25123 BRESCIA - Tel. 030.3755026 - Fax. 0303757186 e.mail info@studiopezzagno.it

- Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Brescia al n°4411 anno 2005.
- Abilitato quale coordinatore per la sicurezza nei cantieri temporanei o mobili (art. 98 D.Lgs. 81/08)

### Esperienze:

- Collaboratore nella progettazione e direttore operativo di interventi per la realizzazione di acquedotti, fognature, impianti di trattamento e depurazione acque, sistemazioni idrauliche e fluviali.
- Collaboratore nella progettazione e direttore operativo di interventi per la realizzazione del teleriscaldamento.
- Collabora in attività di consulenza per comuni della Provincia di Brescia in materia di rischio idraulico, polizia idraulica, concessioni ed autorizzazioni legate al ciclo integrato delle acque.
- Svolge attività di consulenza per privati in materia di rischio idraulico ed autorizzazioni allo scarico.
- Esperto Software, progettazione CAD, modellazione idraulica, stress analysis (modellazione meccanica reti teleriscaldamento)
- Dal Maggio 2005 al 20/12/2009 ha collaborato con lo Studio Pezzagno s.n.c. occupandosi della progettazione idraulica di fognature, sistemazioni idrauliche e di reti del teleriscaldamento.
- Dal 21/12/2009 è socio con l'Ing. Paolo Pezzagno dello STUDIO PEZZAGNO s.n.c. Società Professionale ex Art 90 comma 2 a) Legge 163/06, Via S. Angela Merici n. 6 – 25123 Brescia, che si occupa di attività di progettazione, direzione lavori, collaudo di opere di ingegneria delle infrastrutture (costruzioni idrauliche ed impianti di acquedotto, di fognatura, di gasdotto e stoccaggio del gas, di illuminazione, di calore, di impianti di trattamento e depurazione delle acque e delle opere d'arte annesse, sistemazioni idrauliche forestali, opere stradali ed urbanizzazioni varie).

### Attività accademiche e formative:

- Relatore al convegno Progettazione, realizzazione e manutenzione di reti del teleriscaldamento "Come si struttura la progettazione di dettaglio di una rete di teleriscaldamento" tenutosi presso l'Istituto internazionale di ricerca a Milano in data 25-26/05/2010

### Titoli di studio :

Diploma di Maturità Scientifica 'Liceo Scientifico Calini' Brescia

Laurea con lode in Ingegneria per l'ambiente ed il territorio (a.a. 2003-2004) -  
- Università di Brescia -

Tesi : "Modellazione idraulica del collasso dello sbarramento della diga del Gleno (Val di Scalve – 1 Dicembre 1923)".

### Corsi di aggiornamento / Perfezionamento:

- 2006 "La gestione delle acque meteoriche di dilavamento nelle aree urbane e industriali" (Giornata di studio - Università degli Studi di Brescia)
- 2006 "Soluzioni ITT Flygt negli impianti di pompaggio e di depurazione acque reflue" (Giornata di studio – Ordine degli Ingegneri di Brescia)
- 2006 "SAFE-Infrastrutture – Autorità di bacino del fiume Po" (Giornata di studio – Facoltà di Ingegneria di Parma)
- 2008 "SisKMR Seminar" (Corso per la modellazione meccanica di reti di teleriscaldamento mediante l'utilizzo del software SisKMR)
- 2012 "Consulenti tecnici" – Ordine degli Ingegneri di Brescia



- 2013 C.S.M.T. Gestione: "La metodologia KULTURISK – FP7 e l'applicazione della Direttiva Alluvioni"
- 2013 Giornata di studio sui guasti nelle reti di teleriscaldamento
- 2014 "Impianti solari termici nelle reti di teleriscaldamento" – AIRU
- 2014 Regione Lombardia Direttiva 2007/60/CE sulla valutazione e gestione del rischio di alluvioni "Incontro tematico per il bacino idrografico dell'Oglio e Sarca – Mincio (corsi d'acqua Oglio, Cherio, Chiese, Garza, Mella, Mincio e bacini lacustri del Sebino, Eridio e Benaco)"
- 2014 Università degli studi di Milano – Workshop Teleriscaldamento: "Nuove regole per lo sviluppo"
- 2015 "Progettazione impianti termici aventi potenzialità al focolare superiore a 35kW" – Ordine Ingegneri Provincia di Brescia
- 2015 "Sicurezza delle attrezzature a pressione: Quadro Normativo Attrezzature a Pressione" – Ordine Ingegneri Provincia di Brescia

#### Corsi per CSP e CSE

- 2008 Corso per coordinatore per la sicurezza nei cantieri temporanei o mobili (art. 98 D.Lgs. 81/08 – 120 ore)
- 2009 Corso di aggiornamento obbligatorio per Coordinatori per la progettazione e Coordinatori per l'esecuzione dei lavori D.Lgs 81/08, Titolo IV "Come modificato dal D.Lgs. 106/09 cosa cambia in cantiere" (4 ore)
- 2010 Corso di aggiornamento obbligatorio per Coordinatori per la progettazione e Coordinatori per l'esecuzione dei lavori D.Lgs 81/08, Titolo IV "La Vigilanza: disposizioni per il contrasto del lavoro irregolare, il sistema sanzionatorio, le violazioni (4 ore)
- 2011 Corso di aggiornamento obbligatorio per Coordinatori per la progettazione e Coordinatori per l'esecuzione dei lavori D.Lgs 81/08, Titolo IV "La conduzione delle visite in cantiere" (4 ore)
- 2012 Corso di aggiornamento obbligatorio per Coordinatori per la progettazione e Coordinatori per l'esecuzione dei lavori D.Lgs 81/08, Titolo IV "Le figure principali della normativa previdenziale e le relative responsabilità" (4 ore)
- 2012 Corso di aggiornamento obbligatorio per Coordinatori per la progettazione e Coordinatori per l'esecuzione dei lavori D.Lgs 81/08, Titolo IV "Terre e rocce di scavo. Movimenti di materie (4 ore)
- 2012 Corso di aggiornamento obbligatorio per Coordinatori per la progettazione e Coordinatori per l'esecuzione dei lavori D.Lgs 81/08, Titolo IV "Documentazione da tenere in cantiere. Novità legislative in tema di contrasto al lavoro irregolare in cantiere con particolare attenzione al tema del capitolato" (4 ore)
- 2013 Corso di aggiornamento obbligatorio per Coordinatori per la progettazione e Coordinatori per l'esecuzione dei lavori D.Lgs 81/08, Titolo IV "Giurisprudenza sulle responsabilità dei soggetti operanti nell'ambito del titolo IV" (4 ore)
- 2013 Corso di aggiornamento obbligatorio per Coordinatori per la progettazione e Coordinatori per l'esecuzione dei lavori D.Lgs 81/08, Titolo IV "Bonifica in cantiere da ordigni bellici" (4 ore)
- 2013 Corso di aggiornamento obbligatorio per Coordinatori per la progettazione e Coordinatori per l'esecuzione dei lavori D.Lgs 81/08, Titolo IV "Segnalamento dei cantieri per lavori stradali" (4 ore)
- 2013 Corso di aggiornamento obbligatorio per Coordinatori per la progettazione e Coordinatori per l'esecuzione dei lavori D.Lgs 81/08, Titolo IV "Illustrazione di casi d'infortuni nei cantieri Edili" (4 ore)
- 2015 Corso di aggiornamento obbligatorio per Coordinatori per la progettazione e Coordinatori per l'esecuzione dei lavori D.Lgs 81/08, Titolo IV "Scavi. Forniture di calcestruzzo. Lavori stradali" (4 ore)



ATTIVITA' DIRETTAMENTE SVOLTA NEGLI ULTIMI DIECI ANNI NELL'AMBITO DELL'INGEGNERIA CIVILE IDRAULICA, SANITARIA E DELLE INFRASTRUTTURE (\*)  
N.B.

(\*) = Le prestazioni esposte, ove non diversamente indicato, si intendono integrali tra le classi e categorie 1f/g - IIIa - IIIc- VIIa - VIII di cui all'art.14 legge 1 marzo 1949 n°143 e successive modificazioni con prestazioni di cui alla Tab. b) da a) ad I) e sono comprensive dei rilievi topografici annessi.

• = Solo progettazione con prestazioni integrali da a) ad f)

Gli importi dei lavori sono esposti a valori storici, devono essere quindi rivalutati secondo gli indici ISTAT dei costi di costruzione

RETI DI DRENAGGIO / IMPIANTI DI DEPURAZIONE / SISTEMAZIONI IDRAULICHE

2002/03	Comune di Bozzolo (Mn)	Interventi di predisposizione fognaria per lo smaltimento delle acque meteoriche ed il collettamento alla fognatura comunale delle acque reflue della zona D2 (collettore n. 3)	Euro	284.445,40
2002/03	Comune di Bozzolo (Mn)	Esecuzione di nuovo collettore fognario in via Donatori di sangue (collettore tratti D41 e D70/ D70 D27)	Euro	500.855,05
2002	Comune di Carpenedolo (Bs)	Progetto preliminare per l'adeguamento a 15.000 a.e. del depuratore Sud	Euro	380.000,00
2002	Comune di Carpenedolo (Bs)	Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo per il collettore di collegamento Tezze - Depuratore Sud	Euro	150.000,00
2002	Comune di Carpenedolo (Bs)	Studio generale per la separazione dei bacini afferenti alla Fossa Magna	Euro	4.152.000,00
2002	Comune di Carpenedolo (Bs)	Interventi fuori alveo a completamento della separazione fognaria collegamento dei bacini di via De Amicis e via Deretti	Euro	152.842,00
2000/02	Comune di Capriano del Colle (Bs)	Sistemazione idraulica della Roggia Rabbiosa	Euro	165.782,67
2002	Fin-Eco Leasing S.p.A.	Opere di urbanizzazione per lottizzazione dell'area tra la SS 235 Orceana e la SP 33- Costruzione reti fognarie / Costruzione vasca volano / sistemazione idraulica seriola Baioncello	Euro	2.040.000,00
2002	Fin-Eco Leasing S.p.A	Interventi di sistemazione Vaso Ognata	Euro	90.600,00
2002	Comune di Bagnolo Mella (Bs)	Progettazione definitiva/esecutiva per interventi di manutenzione straordinaria della fognatura	~Euro	43.750,00
2002	Comune di Bagnolo Mella (Bs)	Interventi di manutenzione straordinaria in varie vie del Comune	Euro	392.271,11
2002	Comune di Bagnolo Mella (Bs)	Studio per il piano Regolatore Generale della zona Est della fognatura comunale	~Euro	3.642.054,00
2003	Comune di Bagnolo Mella (Bs)	Progettazione definitiva/esecutiva interventi di alleggerimento Vaso Cucca	~Euro	652.633,10
2002/03	Comune di Capriano del Colle (Bs), Comune di Brescia, Comune di Flero (Bs), Comune di Castelmella (Bs)	Federativo utenze irrigue sul fiume Mella: Interventi di protezione contro le esondazioni dei vasi Garzetta, fiume delle Fornaci, Fiume di Verziano - Flero e Sorbanella		
		(* Progettazione preliminare opere (per accordo di programma)	~Euro	11.156.387,53
		(* Progettazione definitiva/esecutiva interventi di priorità 1-2	~Euro	1.548.675,59
		(* In associazione ex art 17/1g legge 109,	~Euro	2.549.000,00



		con Aprica Studi S.p.A. (BS)	
2003	Comune di Bagnolo Mella (Bs)	Individuazione del reticolo idrografico minore ai sensi della DGR 25 gennaio 2002 n. 7/7868	
2003	Comune di Capriano del Colle (Bs)	Individuazione del reticolo idrografico minore ai sensi della DGR 25 gennaio 2002 n. 7/7868, Consulenza e supporto al Responsabile del Procedimento per il Servizio di Polizia Idraulica ai sensi della L.R. 5/1/00 n. 1 Art. 3 comma 114	
2003	L'immobiliare Elle s.r.l.	Progettazione esecutiva spostamento collettore fognario rete mista c/o Centro Polifunzionale in Comune di Lumezzane	Euro 181.500,00
2004	Comune di Bozzolo (Mn)	Interventi urgenti ed indifferibili – Programma stralcio art. 141 comma 4 Legge 388/2000 – Completamento adeguamento rete fognaria comunale da Via XXV Aprile, lungo le Vie Imbriani, Belfiore e Bonoldi	Euro 482.546,88
2004	Comune di Capriano del Colle (Bs)	Progettazione esecutiva della rete per lo smaltimento delle acque meteoriche con sistemi drenanti innovativi della Scuola Elementare	Euro 86.000,00
2004	Italghisa S.p.A. (Bagnolo Mella)	Regimazione delle acque di prima pioggia e restituzione delle acque meteoriche eccedenti	Euro 420.000,00
2004	Technital S.p.A.	Manufatti idraulici consortili nell'ambito del progetto esecutivo del "Raccordo autostradale tra l'autostrada A4 e la Valtrompia" redazione degli elaborati specialistici e relazione idraulica in collaborazione con il Prof. Ing. Baldassare Bacchi	
		importo opere idrauliche	Euro 3.599.876,50
		importo strutture	Euro 1.799.594,45
		importo opere elettromeccaniche	Euro 483.211,02
		Importo opere	Euro 1.400.000,00
2005	C.P.F. 80 s.c.a.r.l.	Progettazione e Direzione lavori opere di mitigazione del rischio idraulico del Fiume Chiese nel Comune di Vestone	Euro 60.000,00
2005	Comune di Corte Franca (Bs)	Individuazione del reticolo idrografico minore ai sensi della DGR 25 gennaio 2002 n. 7/7868	
2005	Comune di Bagnolo Mella (Bs)	Consulenza e supporto al Responsabile del Procedimento per il Servizio di Polizia Idraulica ai sensi della L.R. 5/1/00 n. 1 Art. 3 comma 114	
2005	Comune di Carpenedolo (Bs)	Direzione Lavori per l'adeguamento ed il potenziamento del depuratore in loc. Tezze	Euro 67.880,00
2005	Soluzione s.r.l.	Progettazione esecutiva della rete di drenaggio acque meteoriche, del sistema di dispersione e/o accumulo delle acque e della rete fognaria nera per il realizzando complesso commerciale "Cittadella S.Gervasio" nel Comune di S.Gervasio	Euro 1.600.000,00



		Bresciano	
2005	Italghisa S.p.A.	Progettazione e Direzione Lavori vasche di accumulo e laminazione a servizio dell'impianto di riutilizzo delle acque meteoriche	Euro 120.000,00
2006	Comune di Bagnolo Mella (Bs)	Progettazione e Direzione Lavori per lavori di manutenzione straordinaria tratto di fognatura da Via XXVI Aprile a Via Roma	~Euro 29.386,00
2004/07	Comune di Capriano del Colle (Bs)	Interventi di protezione contro le esondazioni dei vasi Garzetta delle Fornaci, fiume delle Fornaci, fiume di Verziano-Flero e Sorbanella – opere di priorità 1	Euro 917.472,65
2004/08	Basileus S.p.A.	Progettazione e Direzione lavori delle reti di drenaggio delle acque meteoriche della nuova viabilità prevista dalla convenzione con il Comune di Brescia: Via Dalmazia compresa la sovrastante piazza, bretella Via Togni- Via Tempini, Via Rose 1° stralcio, Via Rose 2° stralcio. Progettazione e Direzione Lavori e pratiche di polizia idraulica per le interferenze della nuova viabilità con il "reticolo idrico minore"	Euro 1.864.406,00
2005/08	Comune di Lumezzane (Bs)	Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e Direzione lavori, opere fognarie per la regolamentazione scarichi e compluvi della valletta "Brignasca 2° Stralcio"	Euro 440.963,12
2005/07	Comune di Flero (Bs)	Risezionamento del vaso Garzetta nei tratti ad elevato rischio: interventi puntuali d'urgenza su vaso Garzetta in Comune di Flero per dissesto dei ponticelli dalle progressive da Km 7,105 a Km 7,225 a Km 7,254 della SPIX - progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e direzione lavori	Euro 100.347,53
2006	Comune di Corte Franca (Bs)	Sistemazione idraulica via S. Afra, via Mazzolari e strade vicinali Via S. Faustino	Euro 103.234,31
2006	Comune di Bagnolo Mella (Bs)	Studio di fattibilità lavori ampliamento ed adeguamento depuratore comunale	Euro 2.200.000,00
2006	Comune di Bagnolo Mella (Bs)	Interventi sulle fognature in via Solferino e vie varie	Euro 202.356,01
2006	Comune di Padenghe (Bs)	Interventi urgenti di manutenzione straordinaria sui manufatti di salto di via Taccone e di via Talina	Euro 107.129,58
2007	Comune di Bozzolo (Mn)	Direzione lavori, lavori residui nelle vie Anghinoni e Valcarengi	Euro 136.348,52
2007	Comune di Padenghe (Bs)	Separazione rete fognaria nelle vie Bertanigra e Vespucci	Euro 864.771,68
2007	A2A S.p.A.	Intervento di completamento della rete fognaria comunale. Dimissione degli scarichi terminali non depurati e collegamento alla rete fognaria di San Polo. Predisposizione al collettamento nella ex area del distributore Tamoil e presso l'incrocio tra viale Bornata, via Zammarchi e Viale S. Eufemia.	Euro 640.552,48

2008	Brelasco S.p.A	Acque seconda pioggia nel comune di Castegnato	Euro	30.000,00
2008	Comune di Padenghe (Bs)	Lavori di riqualificazione Urbana di via Barbieri – rete acque nere meteoriche	Euro	44.766,57
2008	Moreni Costruzioni	Progettazione rete drenaggio capannone nel Comune di Cremona	Euro	400.000,00
2009	Basileus S.p.A.	Progettazione e Direzione Lavori sistemazione Vaso Fiume Grande all'interno dell'area Musil fino al confine con l'area di Via Vantini, compresa la progettazione Strutturale dei manufatti	Euro	803.746,42
2009	Nuova Odo S.p.A.	Servizi di ingegneria e progettazione idraulica relativi alle opere di urbanizzazione presso la sede Nuova Odo S.p.A. in Comune di Borgo S. Giacomo con: - dimensionamento del sistema di dispersione del sottosuolo con stesura in relazione idraulica - redazione di pratica di polizza idraulica per l'autorizzazione allo scarico comprensiva di elaborati grafici	Euro	40.000,00
2009	Basileus S.p.A.	Progettazione, direzione lavori ed assistenza al collaudo Comparto Milano Verifica opere idrauliche sovrappasso	Euro	97.277,14
2009	Comune di Corte Franca (Bs)	Studio di fattibilità degli interventi di tutela delle esondazioni di via Ceretti, via Ponticelli e limitrofe.	Euro	350.000,00
2009	Comune di Corte Franca (Bs)	Studio di fattibilità dell'intervento di rimozione del manufatto occlusivo sul torrente Longherone in Borgognato con valutazione delle implicazioni dell'intervento sulla confluenza con la valle di Torbiato	Euro	40.000,00
2009	Comune di Brescia	Studio di fattibilità" dello spostamento del vaso Fiume Grande nell'area del Comando Polizia Municipale di via Donegani - Brescia	Euro	461.831,00
2009/ 2015	A2A S.p.A.	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e Direzione Lavori opere di ampliamento depuratore in Comune di Bagnolo Mella	Euro	2.827.426,56
2010	Cremonesi Workshop	Studio di Fattibilità Progettazione esecutiva e pratiche autorizzative e di polizza idraulica per lo spostamento del Vaso Fiume Grande e della Roggia Garzetta in area ex Magazzini Generali	Euro Euro	1.366.867,64 490.640,08
2010	Italghisa S.p.A.	_ Pratica autorizzativa di Polizia Idraulica per lo scarico in CIS _ Rilievi Speditivi e Studio di Fattibilità per lo spostamento della Serioletta Mazzola al confine sud della proprietà Italghisa S.p.A:		
2010	Cremonesi Workshop	Progettazione esecutiva e pratiche autorizzative e di polizza idraulica per lo spostamento del Vaso Fiume Grande e della Roggia Garzetta in area ex Magazzini Generali	Euro Euro	1.366.867,64 490.640,08
2010	Bellotto Impianti s.r.l.	Progettazione della rete di drenaggio delle acque meteoriche con recapito nel Fiume	Euro	100.000,00

		Chiese e Pratiche autorizzative lavori di ampliamento del presidio ospedaliero di Gavardo (BS)	
2010	Comune di Brescia	Studio Idraulico di fattibilità degli interventi di sistemazione idraulica dei bacini idrografici a nord est del Comune di Brescia	Euro 4.133.045,55
2010	Impresa Edile Agosti Mario & C. s.n.c. in Liquidazione	Servizi d'ingegneria relativi alla progettazione della rete di drenaggio delle acque meteoriche e di falda a servizio del complesso residenziale denominato comparto "C" in località Borgo Poncarale (BS)	Euro 75.000,00
2010	Comune di Moniga Geometra Bazzoli	Servizi di ingegneria relativi alla progettazione del sistema di micro laminazione delle acque meteoriche a servizio del P.A.5 in comune di Moniga (BS) e verifica rete di drenaggio	Euro 80.000,00
2011	Basileus S.p.A.	Progettazione e DL reti drenaggio acque meteoriche facenti parte delle urbanizzazioni secondarie nell'ambito del Comparto Milano	Euro 330.000,00
2011	Provincia di Brescia	Sistema di smaltimento delle acque meteoriche della Tangenziale Sud in corrispondenza di Via Sorbanella	Euro 213.989,63
2011	Comune di Capriano del Colle	Interventi di protezione contro le esondazioni dei vasi Garzetta delle Fornaci, Fiume delle Fornaci, Fiume di Verziano – Flero e Sorbanella	Euro 609.409,91
2012	Comune di Brescia	Progettazione definitiva delle opere di regimazione idraulica sul corso d'acqua Garzetta di Costalunga tratto A0 - A22 lotto 1	Euro 660.000,00
2012	Bas sii	Realizzazione tronchi di fognatura nella vie comunali: Galgario, Torretta e Tadini	Euro 234.611,60
2013	Uniacque S.p.A.	Progettazione, direzione lavori e coordinamento sicurezza dell'intervento "Realizzazione tratti di fognatura nelle vie Taramelli, Simoncini, San Bernardino e Bonomelli in Comune di Bergamo	Euro 250.000,00
2013	Nau – Nuovi Assetti Urbani	Progettazione manufatto scaricatore S51 della rete fognaria Comunale con recapito nel nuovo tracciato del vaso Fiume Grande	Euro 50.000,00
2014	Uniacque S.p.A.	Progettazione, DL e coordinamento della sicurezza di interventi per "Adeguamento ed estensione della rete fognaria nei comuni di Osio Sopra e Osio Sotto"	Euro 480.000,00
2015	Uniacque S.p.A.	Progettazione, DL e coordinamento della sicurezza di interventi per "sostituzione fognatura e stima lavori via Pacinotti in Comune di Bergamo"	Euro 236.449,19
2015	Comune di Padenghe Sul Garda (BS)	Progettazione esecutiva degli Interventi di separazione rete fognaria nelle vie Bertanigra e Vespucci – LOTTO I	Euro 403.398,36
2015/2016	Nau – Nuovi Assetti Urbani	Progettazione esecutiva sottoservizi per le opere di urbanizzazione di via Dalmazia controstrada e pista ciclabile	Euro 50.000,00

- ACQUEDOTTI / IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE

ANNO	COMMITTENTE	TITOLO	IMPORTO IN £ O €
2002	Acque Potabili S.p.A.(To)	Progetto esecutivo rete idrica Comune di Padenghe 1°lotto lavori 1° stralcio	Euro 379.648,16
2002	Comune Bagnolo Mella (Bs)	Demolizione del serbatoio pensile 'Italgisa'	Euro 142.049,33
2002	DMD Immobiliare s.r.l.	Lottizzazione area tra SS 235 Orceana e Sp 33 in Comune di Brandico terebrazione pozzo ad uso acquedottistico, cabina avampozzo e serbatoio accumulo, e collegamento alla rete idrica di distribuzione	Euro 471.008,80
2003	Comune di Padenghe sul Garda (Bs)	Revisione del calcolo di verifica statica del serbatoio Belvidi 2 per mutate condizioni di carico	
2003	DMD Immobiliare s.r.l.	Lottizzazione area tra SS 235 Orceana e Sp 33 in Comune di Brandico Aggiornamento progettazione rete acquedotto	Euro 220.488,90
2003/05	Comune di Padenghe sul Garda (Bs)	Aggiornamento della rappresentazione dello stato di fatto della rete H2O su supporto informatizzato ed aggiornamento del progetto generale della rete idrica	Euro 3.065.331,51
2003/05	Comune di Padenghe sul Garda (Bs)	Adeguamento del progetto strutturale in zona sismica, e Direzione Lavori 1° lotto lavori 1° stralcio	Euro 390.274,00
2008	A2A S.p.A.	Direzione lavori. Fornitura del servizio acqua al parco scientifico tecnologico del Kilometro Rosso	Euro 330.385,00
2008	A2A S.p.A.	Direzione lavori. Costruzione delle opere di captazione delle sorgenti Acque Nere" in Comune di Marmentino e della posa della tubazione di trasporto al serbatoio Pagherone	Euro 575.949,43
2009	A2A S.p.A.	Realizzazione del sistema di teleriscaldamento a servizio della città di Bergamo – opere complementari su reti acqua e gas – Villaggio degli Sposi Lotto II Lotto III	Euro 78.455,31
2010	Acque Potabili	Realizzazione impianto di potabilizzazione pozzo F in Comune di Padenghe (BS) progettazione e Direzione Lavori per la realizzazione dell'impianto di potabilizzazione del pozzo F in Comune di Padenghe sul Garda (BS)	Euro 306.587,09
2010	A2A Calore e servizi s.r.l.	Realizzazione sistema teleriscaldamento a servizio della città di Bergamo – lotto identificato come Maximo 836523, 836526, 836528, 836530 – Via Pinamonte, Via Bono, Via Fantoni, Borgo Palazzo Opere acqua	Euro 275.283,24

## REFERENZE RETI DI TELERISCALDAMENTO

ANNO	COMMITTENTE	TITOLO	IMPORTO IN £ O €
2006-2009	Asm S.p.A.	Progettazione e direzione lavori. Realizzazione del sistema di teleriscaldamento a servizio della città di Bergamo – Lotto XI stralcio A-. Realizzazione del sistema di teleriscaldamento a servizio della città di Bergamo – lotto Bergamo sud ovest – Grumello del Piano- accesso centrale “area impianto” di via Goltara	Euro 1.782.495,64
2007-2010	Asm S.p.A.	Realizzazione del sistema di teleriscaldamento a servizio della città di Bergamo – Lotto X stralcio A-.	Euro 978.563,92
2007- in corso	Asm S.p.A.	Controllo stato di conservazione delle camerette del teleriscaldamento	N. camerette verificate 141
2007-2011	A2A S.p.A.	Progettazione e direzione lavori del sistema di teleriscaldamento a servizio della città di Bergamo – Bergamo sud ovest lotto XI stralcio B1-B2 - .	Euro 1.034.407,35
2008-2009	A2A S.p.A.	Progettazione e direzione lavori del sistema di teleriscaldamento a servizio della città di Bergamo – lotto XI stralcio C-D	Euro 515.218,46
2009	Tagliabue S.p.A.	Progettazione esecutiva della rete di teleriscaldamento a servizio del quartiere Comasina in Milano.	Euro 2.000.000,00
2009	Pizio S.p.A.	Progettazione esecutiva della rete di teleriscaldamento a servizio di Monza - LDI 3 – Via Ramazzotti, V.le Brianza	Euro 1.050.479,30
2009	Pizio S.p.A.	Progettazione esecutiva della rete di teleriscaldamento a servizio di Monza - LDI 4 – Via Lissoni, Via S. Andrea, Via Mozart, Via Albinoni.	Euro 275.601,81
2009-2011	A2A S.p.A.	Progettazione e direzione lavori. Realizzazione del sistema di teleriscaldamento a servizio della città di Bergamo – Villaggio degli Sposi Lotto I Lotto II-III	Euro 155.274,44 Euro 1.341.398,05
2010	Pizio S.p.A.	Progettazione esecutiva della rete di teleriscaldamento a servizio di Monza - LDI6 – Via Palestrina, Via Bellini, Via Leopardi, Via Rossini e Ponchielli.	Euro 548.827,82
2010	Pizio S.p.A.	Progettazione esecutiva della rete di teleriscaldamento a servizio di Monza – LDI10 – Viale Brianza, via Rovani, via Rossini	Euro 463.205,60
2010	A2A Calore e servizi s.r.l.	Realizzazione sistema teleriscaldamento a servizio della città di Bergamo – lotto identificato come Maximo 836535 – Via Polaresco, Via Albino	Euro 687.564,43
2010	A2A Calore e servizi s.r.l.	Realizzazione sistema teleriscaldamento	

		a servizio della città di Bergamo – lotto identificato come Maximo 836523, 836526, 836528, 836530 – Via Pinamonte, Via Bono, Via Fantoni, Borgo Palazzo Importo delle opere	Euro	832.743,39
2010	A2A Calore e servizi s.r.l.	Realizzazione sistema teleriscaldamento a servizio della città di Bergamo – lotto identificato come Maximo 836-523, 500804 – Via Lupi, Viale Vittorio Emanuele II, Via Locatelli	Euro	586.213,11
2011	Pizio S.p.A.	Progettazione esecutiva della rete di teleriscaldamento a servizio di Monza – LDI 01-2011 – via Rossini, Via Cesare Battisti, Via Dante Alighieri, Via Verdi, Via Regina Margherita di Savoia, Piazza Citterio, Via D'Arghe, Via Matteo da Campione e Via Volta	Euro	486.213,11
2011	Impresa Carsana & C. srl	Progettazione esecutiva della rete di teleriscaldamento a servizio di Monza – LDI 03-2011 – Viale Elvezia e P.L. Elvezia	Euro	151.389,41
2011	Comune di Castelnuovo D/G (VR)	Progettazione preliminare della rete di teleriscaldamento a servizio del comune di Castelnuovo D/G	Euro	1.650.205,00
2012	A2A Calore e servizi s.r.l./ A2A S.p.A.	Realizzazione sistema teleriscaldamento a servizio della città di Bergamo – lotto identificato come Maximo 1036976 Via Borgo Palazzo, Viale Pirovano e Via Vivaldi – Maximo 1036979 Via Moroni e Via Guerrazzi	Euro	1.278.982,00
2012	A2A Calore e Servizi s.r.l.	Realizzazione rete teleriscaldamento a servizio della città di Sesto San Giovanni (MI)	Euro	1.751.800,00
2012	Impresa Carsana & C. srl	Progettazione esecutiva della rete di teleriscaldamento a servizio di Monza – LDI 01-2012 – Via Verdi, Viale Regina Margherita di Savoia, Piazza Citterio e Via Massimo D'Azeglio	Euro	379.750,00
2013	Comune di Castelnuovo D/G	redazione del progetto definitivo ed esecutivo, direzione dei lavori e contabilità per la realizzazione della nuova rete di teleriscaldamento urbano in Comune di Castelnuovo D/G	Euro	1.950.000,00
2013	A2A Calore e Servizi s.r.l./ A2A S.p.A.	Progettazione e Direzione Lavori degli estendimenti della rete del TLR in Comune di Bergamo nelle Vie: Borgo Palazzo e della Clementina; Polaresco, Beethoven, Mattioli, Bellini e Rossini; Leopardi, Deledda, Cerasoli, Foscolo, Alfieri; Borgo Palazzo Lotto II	Euro	2.665.000,00
2015	FIS Impianti	Teleriscaldamento Torino – progetto esecutivo e stress analysis		

- RETI DI TRASPORTO E DISTRIBUZIONE GAS ED IMPIANTI DI STOCCAGGIO METANO

ANNO	COMMITTENTE	TITOLO	IMPORTO IN £ O €
2008	A2A S.p.A.	Direzione lavori. Fornitura del servizio gas MP - BP al parco scientifico tecnologico Kilometro Rosso.	Euro 270.315,00
2009	A2A S.p.A.	Realizzazione del sistema di teleriscaldamento a servizio della città di Bergamo – opere complementari su reti acqua e gas – Villaggio degli Sposi Lotto II Lotto III	Euro 75.378,63
2010	A2A Calore e servizi s.r.l.	Realizzazione sistema teleriscaldamento a servizio della città di Bergamo – lotto identificato come Maximo 836523, 836526, 836528, 836530 – Via Pinamonte, Via Bono, Via Fantoni, Borgo Palazzo Opere gas	Euro 149.571,01



ATTIVITA' DI CUI AL D.LGS. 81/08 (Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione dei lavori – Attività di responsabile dei lavori)

ANNO	COMMITTENTE	TITOLO	CSP	CSE	RL
2002	Comune di Bozzolo (Mn)	Interventi di predisposizione fognaria per lo smaltimento delle acque meteoriche ed il collettamento alla fognatura comunale delle acque reflue della zona D2 (collettore n. 3)	X	X	
2002	Comune di Bozzolo (Mn)	Esecuzione di nuovo collettore fognario in via Donatori di sangue (collettore tratti D41 e D70/ D70 D27)	X	X	
2002	Comune di Carpenedolo (Bs)	Interventi fuori alveo a completamento della separazione fognaria collegamento ei bacini di via De Amicis e via Deretti	X	X	
2000/02	Comune di Capriano del Colle (Bs)	Sistemazione idraulica della Roggia Rabbiosa	X	X	
2002	Comune di Bagnolo Mella (Bs)	Interventi di manutenzione straordinaria in varie vie del Comune	X	X	
2002	Comune di Bagnolo Mella (Bs)	Interventi di manutenzione straordinaria della fognatura	X		
2002	Comune di Carpenedolo (Bs)	Collettore di collegamento Tezze - Depuratore Sud	X	X	
2002	Acque Potabili S.p.A. (To)	Rete idrica Comune di Padenghe 1° lotto lavori 1° stralcio	X		
2002	Comune di Bagnolo Mella (Bs)	Demolizione del serbatoio pensile "Italgghisa"	X	X	
2002	Comune di Brescia	Interventi di manutenzione straordinaria per la realizzazione della nuova ala da adibire a biblioteca presso il Museo di Scienze Naturali		X	
2003	Comune di Brescia	Opere architettoniche dei Lavori di costruzione della nuova ala da adibire a biblioteca presso il Museo di Scienze Naturali		X	
2003	Comune di Bagnolo Mella (Bs)	Interventi di alleggerimento Vaso Cucca	X		
2003	Comune di Padenghe sul Garda(Bs)	Rete idrica 1°lotto lavori 1°stralcio		X	
2004	Comune di Bozzolo (Mn)	Interventi urgenti ed indifferibili – Programma stralcio art. 141 comma 4 Legge 388/2000 – Completamento adeguamento rete fognaria comunale da Via XXV Aprile, lungo le Vie Imbriani, Belfiore e Bonoldi	X	X	
2005	C.P.F. 80 s.c.a.r.l.	Opere di mitigazione del rischio idraulico del Fiume Chiese nel Comune di Vestone	X		
2005	Italgghisa S.p.A	Vasche di accumulo e laminazione a servizio dell'impianto di riutilizzo delle acque meteoriche	X		
2004/07	Comune di Capriano del Colle (Bs)	Interventi di protezione contro le esondazioni dei vasi Garzetta delle Fornaci, fiume delle Fornaci, fiume di Verziano-Flero e Sorbanella – opere di	X	X	

		priorità 1			
2005/08	Comune di Lumezzane (Bs)	Opere fognarie per la regolamentazione scarichi e compluvi della valletta "Brignasca 2° Stralcio"	X		
2005/07	Comune di Flero (Bs)	Risezionamento del vaso Garzetta nei tratti ad elevato rischio: interventi puntuali d'urgenza su vaso Garzetta in Comune di Flero per dissesto dei ponticelli dalle progressive da Km 7,105 a Km 7,225 a Km 7,254 della SPIX	X	X	
2006	Comune di Bagnolo Mella (Bs)	Lavori di manutenzione straordinaria tratto di fognatura da Via XXVI Aprile a Via Roma	X	X	
2006	Asm S.p.A.	Progettazione e direzione lavori. Realizzazione del sistema di teleriscaldamento a servizio della città di Bergamo – Lotto XI stralcio A-.	X	X	
2007	Asm S.p.A.	Realizzazione del sistema di teleriscaldamento a servizio della città di Bergamo – lotto Bergamo sud ovest – Grumello del Piano- accesso centrale "area impianto" di via Goltara.	X	X	
2007	Asm S.p.A.	Realizzazione del sistema di teleriscaldamento a servizio della città di Bergamo – lotto X stralcio A -.	X	X	
2007 – 2010	A2A S.p.A.	Sistema di teleriscaldamento a servizio della città di Bergamo – Bergamo sud ovest lotto XI stralcio B1-B2 –	X	X	
2007	A2A S.p.A.	Intervento di completamento della rete fognaria comunale. Dimissione degli scarichi terminali non depurati e collegamento alla rete fognaria di San Polo. Predisposizione al collettamento nella ex area del distributore Tamoil e presso l'incrocio tra viale Bornata, via Zammarchi e Viale S. Eufemia.	X	X	
2008	A2A S.p.A.	Sistema di teleriscaldamento a servizio della città di Bergamo – lotto XI stralcio C-D -.	X	X	
2008	A2A S.p.A.	Fornitura del servizio acqua al parco scientifico tecnologico del Kilometro Rosso		X	
2008	A2A S.p.A.	Costruzione delle opere di captazione delle sorgenti "Acque Nere" in Comune di Marmentino e della posa della tubazione di trasporto al serbatoio Pagherone		X	X
2009	A2A S.p.A.	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e Direzione Lavori opere di ampliamento depuratore in Comune di Bagnolo Mella	X	X	
2009	A2A S.p.A.	Realizzazione del sistema di teleriscaldamento a servizio della città di Bergamo – Villaggio degli Sposi Lotto II e Lotto III	X	X	
2009	A2A S.p.A.	Realizzazione del sistema di teleriscaldamento a servizio della città di Bergamo – opere complementari su reti acqua e gas – Villaggio degli Sposi Lotto	X	X	

		Il Lotto III			
2010	A2A Calore e servizi s.r.l./ A2A S.p.A.	Realizzazione sistema teleriscaldamento a servizio della città di Bergamo – lotto identificato come Maximo 836535 – Via Polaresco, Via Albino	X	X	
2010	A2A Calore e servizi s.r.l./ A2A S.p.A.	Realizzazione sistema teleriscaldamento a servizio della città di Bergamo – lotto identificato come Maximo 836523, 836526, 836528, 836530 – Via Pinamonte, Via Bono, Via Fantoni, Borgo Palazzo Importo delle opere Opere acqua e gas	X	X	
2010	A2A Calore e servizi s.r.l./ A2A S.p.A.	Realizzazione sistema teleriscaldamento a servizio della città di Bergamo – lotto identificato come Maximo 836-523, 500804 – Via Lupi, Viale Vittorio Emanuele II, Via Locatelli	X	X	
2010	Comune di Capriano del Colle	Interventi di protezione contro le esondazioni dei vasi Garzetta delle Fornaci, Fiume delle Fornaci, Fiume di Verziano – Flero e Sorbanella	X	X	
2011	A2A Calore e servizi s.r.l./ A2A S.p.A.	Realizzazione sistema teleriscaldamento a servizio della città di Bergamo – lotto identificato come Maximo 1036976 Via Borgo Palazzo, Viale Pirovano e Via Vivaldi – Maximo 1036979 Via Moroni e Via Guerrazzi	X	X	
2012	A2A Calore e servizi s.r.l.	Realizzazione rete teleriscaldamento a servizio della città di Sesto San Giovanni (MI)	X		
2012	Bas sii	Realizzazione tronchi di fognatura nella vie comunali: Galgario, Torretta e Tadini		X	
2013	A2A Calore e servizi s.r.l./ A2A S.p.A.	Progettazione e Direzione Lavori degli estendimenti della rete del TLR in Comune di Bergamo nelle Vie: Borgo Palazzo e della Clementina; Polaresco, Beethoven, Mattioli, Bellini e Rossini; Leopardi, Deledda, Cerasoli, Foscolo, Alfieri; Borgo Palazzo Lotto II	X	X	
2013	Uniacque S.p.A.	Progettazione, direzione lavori e coordinamento sicurezza dell'intervento "Realizzazione tratti di fognatura nelle vie Taramelli, Simoncini, San Bernardino e Bonomelli in comune di Bergamo	X	X	
2015/ 2016	A2A Ciclo idrico	Impianto di depurazione di Verziano – Interventi di riqualificazione e potenziamento della linea depurativa "B" stralci I e II (in ATI con ing. A. Pogliaghi)		X	

COLLAUDI STATICI, TECNOLOGICI E FUNZIONALI, TECNICO - AMMINISTRATIVI:

ANNO	COMMITTENTE	TITOLO	IMPORTO IN £ O €
2002	Comune di Brescia	Collaudo in corso d'opera tecnico amministrativo, statico, tecnologico, delle opere in concessione del tempio per la cremazione di S. Eufemia (Bs)	Euro 1.291.142,25
2003	Comune di Brescia	Collaudo in corso d'opera tecnico amministrativo, statico e tecnico funzionale degli impianti tecnologici e delle opere relative alla nuova Caserma dei Carabinieri in Via S. Zeno/Via Bianchi a Brescia	Euro 3.103.696,72
2003	Comune di Roncadelle (Bs)	Collaudo tecnico amministrativo delle opere di urbanizzazione primarie e secondarie P.E.E.P. di Via Berlinguer	Euro 947.309,05
2004	Comune di Roncadelle (Bs)	Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera delle opere di adeguamento dei servizi tecnologici ed opere di urbanizzazione primarie e secondarie realizzate nel P.I.I. Mella 2000	Euro 5.846.000,00
2004-2010	Comune di Roncadelle (Bs)	Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera della variante di attraversamento est-ovest Nuova viabilità	Euro 13.427.879,38
2004-2010	Comune di Villa Carcina (Bs)	Collaudo tecnico amministrativo dei lavori di manutenzione straordinaria e degli adeguamenti impiantistici scuola media "T.Olivelli"	Euro 1.225.000,00
2004-08	Provincia di Lecco	Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera, statico e tecnologico per le opere relative agli interventi idonei per la riduzione del carico interno dei nutrienti sul lago di Annone – intervento stralcio sul lago di Annone Est importo opere collaudo tecnico-amm importo strutture collaudo statico importo opere subacquee importo impianti di trattamento	Euro 2.794.031,00 Euro 623.288,00 Euro 588.217,00 Euro 1.582.585,00
2005	Azienda Elettrica Vallecamonica Breno (Bs)	Collaudo tecnico-amministrativo impianto di derivazione acqua per uso idroelettrico dal T. Salarno / Saviore dell'Adamello	Euro 3.520.000,00
2005	ASM Brescia S.p.A.	Collaudo tecnico specialistico del nuovo collettore fognario adeguato alla stazione Metrobus dei Via Lamarmora	Euro 80.000,00
2005	ASM Brescia S.p.A.	Collaudo tecnico-amministrativo opere di spostamento del collettore di fognatura nuova lottizzazione zona A/21 Sanpolino	Euro 1.167.000,33
2004/08	Coges S.p.A.	Collaudo in corso d'opera tecnico amministrativo, statico, tecnologico delle opere e degli impianti di acquedotto (Consorzio Bassa Bresciana Centrale) 1° Stralcio 1°Lotto	Euro 4.345.523,44
2005-2007	Coges S.p.A.	Collaudo in corso d'opera tecnico amministrativo, statico, tecnologico delle condotte e dell'impianto di trattamento acque (Consorzio Bassa Bresciana Centrale) 1° Stralcio 2°Lotto	Euro 4.857.425,61

2007	Franzoni s.r.l.	Collaudo statico immobile residenziale sito in Via Ambrosetti a Castegnato	Euro	265.000,00
2007	Immobiliare Fiera (Bs)	Collaudo tecnico amministrativo per le opere di urbanizzazione del polo espositivo di Brescia più precisamente bretella di collegamento Via Sorbanella/Caprera e sottopasso fiera.	Euro	1.619.974,41
2008	Comune di Bagnolo Mella (Bs)	Collaudo opere di fognatura (acque bianche e nere) realizzate nella lottizzazione produttiva denominata "La Fontana".	Euro	118.343,98
2008	C.A.R.T. S.p.A.	Collaudo tecnico Impianto Idroelettrico sul torrente Schiesone nel Territorio del Comune di Prata Camportaccio (So)	Euro Euro	4.400.000,00 118.343,98
2008	Comune di Capriano del Colle (Bs)	Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera CIS 1	Euro	1.236.127,97
2008	Silea S.p.A.	Collaudo tecnico amministrativo e collaudo statico lavori di realizzazione delle infrastrutture della piattaforma ecologica per la raccolta differenziata dei rifiuti urbani in Comune di Valmadrera	Euro	2.810.000,00
2009	Paterlini Real Estate S.p.A.	Collaudo tecnico amministrativo con revisione tecnico contabile, collaudo statico: piano attuativo AT36 "Fiume Grande" via Sorbanella	Euro	1.340.000,00
2010	Comune di Ceto (BS)	Collaudo tecnico – amministrativo relativo all'impianto di derivazione acqua in Località "Case delle Valli" in Comune di Ceto per lo sfruttamento Potabile-Idroelettrico dell'acquedotto comunale per la portata media di 16,5 l/s, atta a produrre sul salto di 466,7 m la potenza nominale media di 75,49 kw, in variazione della concessione assentita ad uso potabile con D.G.R. n. 25798 del 23.12.02 e più precisamente come di seguito quantificate, come desunte dal "Certificato di Regolare Esecuzione" rilasciato in data 21/11/2009 dal Direttore Lavori Ing. Lino Locatelli.	Euro	387.239,52
2010	Fraternità Edile	Collaudo statico fabbricato Civile in via Montegrappa ad Ospitaletto (Bs)	Euro	200.000,00
2010	Comune di Padenghe	Collaudo statico Urbanizzazione Primaria in via Fienile a Padenghe Sul Garda (BS)	Euro	260.000,00
2010	Comune di Padenghe	Collaudo statico Urbanizzazione Primaria in via Sorelle Perdoni a Padenghe Sul Garda (BS)	Euro	142.000,00
2010	AOB2 (Acque Ovest Bresciano Due)	Collaudatore in corso d'opera per il collaudo tecnico amministrativo, funzionale e statico, nell'ambito dei lavori di realizzazione del nuovo impianto di collettamento e depurazione Bassa Franciacorta Importo complessivo dei lavori: Importo delle opere riferibili a questa prestazione:	Euro Euro	20.192.577,10 4.027.845,92
2010	A2A S.p.A.	Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera collettori fognari media ed alta Valle Sabbia	Euro Euro Euro	1.899.419,45 971.134,62 1.973.024,46

2012/ 2013	Olivatt s.r.l.	Collaudo tecnico – amministrativo per l'intervento di ammodernamento, ovvero di variante non sostanziale e di manutenzione dell'impianto idroelettrico denominato "Cotonificio Bresciano Ottolini", che sottende la derivazione di acqua pubblica dal Fiume Chiese in Comune di Roè Volciano e Villanuova Sul Clisi, ad uso idroelettrico	Euro 5.220.752,31
2014	Elettrica Dalignese s.r.l.	collaudo tecnico – amministrativo per derivazione di acqua pubblica del torrente Frigidolfo in Ponte di Legno (BS), per l'impianto idroelettrico denominato "Ponte 1"	Euro 4.640.000,00



**- ATTIVITA' DI SUPPORTO AL R.U.P. PER LA VALIDAZIONE DEL PROGETTO**

ANNO	COMMITTENTE	TITOLO	IMPORTO IN £ O €
2002	Comune di Bagnolo Mella (Bs)	Lavori di ampliamento della Scuola Media "Mons Guerrini" del Comune di Bagnolo Mella	Euro 986.776,48
2004	Comune di Bagnolo Mella (Bs)	Opere di urbanizzazione del piano di lottizzazione "La Fontana"	
2007	Comune di Salò (Bs)	Lavori di realizzazione parcheggio multipiano	Euro 5.513.480,00
2007	Comune di Salò (Bs)	Validazione progetto museo di Salò	Euro 3.906.636,94
2007	Comune di Padenghe del Garda (Bs)	Opere di ampliamento del Cimitero Comunale in via Metelli	Euro 379.625,31
2007	Comune di Bagnolo Mella (Bs)	Validazione progetto per i lavori di ampliamento Cimitero Comunale lato sud/ovest.	Euro 985.000,00
2008	Silea S.p.A.	Validazione del Progetto" (art 46 e 47 del DPR 554/99) relativa alle opere di esecuzione per la realizzazione delle "Infrastrutture della Piattaforma Ecologica" per la raccolta differenziata delle frazioni costituenti i rifiuti urbani" in Comune di Valmadrera (Lc)	Euro 1.809.789,43 Euro 750.000,00

**- RILIEVI GENERALI DEI SOTTOSERVIZI E RISOLUZIONE INTERFERENZE**

ANNO	COMMITTENTE	TITOLO	IMPORTO IN £ O €
2004	Comune di Padenghe del Garda (Bs)	Acquedotto 1° lotto lavori 1° stralcio	
2005.	Basileus S.p.A.	Opere di urbanizzazione Comparto Milano – studio sottoservizi interferenti	
2006	Brescia Mobilità S.p.A.	Metrobus Brescia – 1° Lotto funzionale prealpino – S. Eufemia – risoluzione interferenze sottoservizi Stazione S. Faustino	

Il Legale Rappresentante  
Ing. Paolo Pezzagno

