

Studio HYDRA s.r.l.

SOCIETÀ DI INGEGNERIA IDRAULICA E AMBIENTALE

CURRICULUM

Presentazione della società, team, clientela, dotazioni, compendio lavori

Novembre 2017

Studio HYDRA srl è una società a responsabilità limitata, iscritta al registro delle Imprese di Milano al n°05042060961, costituita il 4 novembre 2005, che opera nel campo dell'ingegneria idraulica ed ambientale; ha sede legale in Milano, via Santa Croce 4, e svolge la propria attività presso gli uffici di via Enrico Fermi 20 ad Assago (MI).

La società di ingegneria è nata quale naturale evoluzione dell'attività che i soci fondatori, ing. Bertoglio e ing. Roselli, avevano sviluppato e condiviso in precedenza, operando nel campo dell'ingegneria civile idraulica, in particolare nel ramo infrastrutture. Lo Studio ha acquisito di fatto il pacchetto Clienti e dato continuità alle attività svolte tra il 1999 e il 2004 dallo "Studio Tecnico Ingegneri Associati Bisi & Bertoglio", a suo volta evoluzione del precedente storico "Studio Associato ing. Rege-Gianas e ing. Bisi".

Dopo una sinergica e continuativa collaborazione professionale, avviata nel 2008, nel marzo 2015 sono confluiti nella società anche l'ing. Rossetti e il geom. Caroni, entrambi professionisti di ultraventennale esperienza, conferendo a Studio Hydra maggiori competenze e conoscenze ed allargando sia i settori di attività, che la Clientela.

In particolare, l'ing. Rossetti, fin dal 1993 socio fondatore e direttore tecnico di Società di ingegneria e Associazioni professionali di spicco nel campo dell'ingegneria idraulica, ha consolidato la diversificazione dei campi di attività di Studio Hydra, che opera oggi in tutti i settori dell'idraulica, dal ramo infrastrutture alla depurazione delle acque, dall'idraulica fluviale allo sfruttamento idroelettrico.

Le attività svolte da Studio Hydra s.r.l. riguardano lo sviluppo di studi di fattibilità, ricerche, consulenze, rilievi topografici, progettazioni, direzione dei lavori, collaudi, attività di coordinamento per la sicurezza nei cantieri, valutazioni di congruità tecnico-economica e studi di impatto ambientale nel campo dell'ingegneria idraulica, dell'architettura, della tutela dell'ambiente, dei recuperi energetici, della bioingegneria forestale, della depurazione delle acque e dell'impiantistica.

I principali settori di attività nel campo dell'ingegneria idraulica ed ambientale riguardano:

- ✚ le infrastrutture fognarie comunali e sovracomunali e reti di drenaggio urbano;
- ✚ gli impianti di trattamento e di depurazione delle acque (reflue, civili ed industriali, piovane, di processo);
- ✚ le regimazioni fluviali;
- ✚ la difesa del suolo e la prevenzione dei rischi naturali;
- ✚ la produzione di energia idroelettrica;
- ✚ gli acquedotti comunali ed intercomunali.

Il team di lavoro ha acquisito in particolare esperienza ultradecennale nel settore della modellazione idraulica delle reti di drenaggio urbano, sviluppando in proprio ed in collaborazione con altri Studi e Società attività di rilevazione, monitoraggio e calcolo idraulica in regime di moto vario su modelli dinamici fisicamente basati.

La clientela è principalmente costituita da Enti Pubblici, quali Comuni, Province, Regioni, ATO, Consorzi, Comunità Montane, Aziende di Gestione del Ciclo Integrato dell'Acqua, Consorzi di Bonifica, ai quali si aggiungono Imprese di costruzioni e Aziende/Società/Soggetti privati che operano a vario titolo nel settore idraulico e ambientale.

Citandone alcuni in ordine alfabetico:

- ◆ ACQUE VICENTINE spa;



- ◆ ACQUEDOTTO PUGLIESE S.p.A.;
- ◆ AZIENDA SERVIZI INTEGRATI LAMBRO S.p.A.;
- ◆ ASTI SERVIZI PUBBLICI S.p.A.;
- ◆ A.E.B. S.p.A. di Seregno (MB);
- ◆ AIPO Agenzia Interregionale per il fiume Po;
- ◆ COMUNE DI ALBIATE (MI);
- ◆ A.L.S.I. S.p.A. di Monza (MI);
- ◆ ASTeM S.p.A. di Lodi;
- ◆ Gruppo A2A spa (MI);
- ◆ BASSO LAMBRO IMPIANTI S.p.A. di Sant'Angelo L.no (LO);
- ◆ PROVINCIA DI BERGAMO;
- ◆ CAP HOLDING spa di Assago (MI);
- ◆ PROVINCIA DI COMO;
- ◆ CORE – CONSORZIO RECUPERI ENERGETICI S.p.A. (MI);
- ◆ COMUNE DI CORNATE d'ADDA (MI);
- ◆ EDIPOWER SpA
- ◆ EDISON SpA di Milano;
- ◆ ETATEC STUDIO PAOLETTI srl di Milano;
- ◆ *allora* GENIA S.p.A. di San Giuliano Milanese (MI);
- ◆ COMUNE DI GOLASECCA (VA)
- ◆ IDROLARIO S.p.A di Valmadrera (LO);
- ◆ *allora* INFRASTRUTTURE ACQUE NORD MILANO S.p.A di Pero (MI);
- ◆ Gruppo IREN S.p.A. di Genova;
- ◆ IRISACQUA S.p.A. di Gorizia;
- ◆ LA GRANDE STUFA srl di Como;
- ◆ REGIONE LIGURIA;
- ◆ COMUNE DI LIMBIATE (MI);
- ◆ PROVINCIA DI LODI;
- ◆ REGIONE LOMBARDIA;
- ◆ MEDITERRANEA DELLE ACQUE SpA di Genova;
- ◆ COMUNE DI OLGiate COMASCO (CO);
- ◆ OLONA Società ecologiche spa (VA);
- ◆ PARCO REGIONALE DEI COLLI DI BERGAMO (BG);
- ◆ COMUNE DI PORLEZZA (CO);
- ◆ REpower Italia SpA di Milano;
- ◆ COMUNE DI ROSATE (MI);
- ◆ COMUNE DI SAN GIULIANO M.se (MI);
- ◆ SAL Società Acqua Lodigiana (LO);
- ◆ COMMISSARIO STRAORDINARIO EMERGENZA SARNO di Napoli (NA);
- ◆ SERVIZI AMBIENTALI SpA di Borghetto Santo Spirito (SV);
- ◆ SIEMENS SpA di Casteggio (PV);
- ◆ COMUNE DI SOLARO (MI);
- ◆ COMUNE DI SOVICO (MI);
- ◆ STUDIO PAOLETTI INGEGNERI ASSOCIATI di Milano;

- ◆ UNIACQUE S.p.A. di Ghisalba (BG);
- ◆ COMUNE DI TREZZANO sul NAVIGLIO (MI);
- ◆ COMUNE DI TREZZO D'ADDA (MI);
- ◆ allora TUTELA AMBIENTALE SUD MILANESE S.p.A. di Noverasco (MI);
- ◆ VERBANO S.p.A. di Varese;
- ◆ COMUNE DI VIZZOLO PREDABISSI (MI).

Il team di lavoro della Società è costituito mediamente da n. 7 tecnici, ed, in particolare:

✚ quattro soci operativi:

Alessandra BERTOGLIO

ingegnere - a.bertoglio@studiohydra.it - alessandra.bertoglio@ingpec.eu - 335 7457836

Nata a Somma Lombardo (VA) il 12 settembre 1968, residente a Tortona (AL) in piazza Mietta 3, codice fiscale BRT LSN 68P52I 819W e p. IVA 02039690066

Laureata al Politecnico di Milano nel 1994 in ingegneria civile per la difesa del suolo e la pianificazione territoriale

Dal 1995 iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Alessandria al n°1526 sez.A settori Civile-Ambientale ed Industriale (prima iscrizione all'Ordine professionale di Varese)

Dal 1997 abilitata al coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione dei lavori ai sensi del D. Lgs. 494/96 e s.m.i. (Attuazione della direttiva 92/57/CEE concernente le prescrizioni minime di sicurezza e di salute da attuare nei cantieri temporanei e mobili) – Corso di aggiornamento 2012-2013 ai sensi del D. Lgs. 81/08 e s.m.i

* * *

Dal 1995 libero professionista consulente di Enti Pubblici (Enti gestori del ciclo integrato dell'acqua, Comuni, Consorzi, Comunità Montane, Aziende Municipalizzate, ecc.), consulente, progettista, direttore dei lavori, coordinatore per la sicurezza per la costruzione di opere idrauliche, in particolare reti di drenaggio e fognatura urbane, sistemi intercomunali di collettamento e depurazione acque reflue, sistemazioni di corsi d'acqua, in qualità di:

- Dal 2005 Socio fondatore, Legale Rappresentante e Direttore Tecnico di STUDIO HYDRA S.R.L., coordinatore generale, capo progetto, responsabile di commessa, amministratore ufficio gare ed esperto in materia di sicurezza nei cantieri, di infrastrutture fognarie e di modelli di simulazione delle reti di drenaggio urbano;
- 2005-2004 Titolare dello STUDIO DI INGEGNERIA DOTT. ING. ALESSANDRA BERTOGLIO, via Settembrini 24 – Milano, operante nel campo dell'ingegneria idraulica, in particolare ramo infrastrutture;
- 2004-1999 Contitolare dello STUDIO TECNICO INGEGNERI ASSOCIATI ANDREA BISI E ALESSANDRA BERTOGLIO, operante nel settore dell'ingegneria idraulica infrastrutturale, via Settembrini 24 - Milano, capo progetto, responsabile



di commessa e coordinatore in ordine alla sicurezza nei cantieri;

- 1999-1998 Collaboratrice a tempo pieno dell'ing. ANDREA BISI, libero professionista, via Settembrini 24 – Milano, in qualità di progettista, assistente operativo alla direzione dei lavori e al coordinamento per la sicurezza nei cantieri;
- 1997-1994 Collaboratrice a tempo pieno dello STUDIO TECNICO ING. FRANCO REGE-
GIANAS E ING. ANDREA BISI, operante nel settore dell'ingegneria idraulica
infrastrutturale, via Settembrini 24 - Milano, in qualità di progettista ed
assistente alla direzione dei lavori.

Laerte Guerrino ROSELLI

ingegnere - l.roselli@studiohydra.it – 333 5687243

Nato all'Aquila il 10 ottobre 1960, residente a Barbaiana di Lainate (MI) in via Prima Strada 5/f, codice fiscale RSL LTG 60R10A 345G e p. IVA 03173440961

Laureato all'Università Cattolica Andres Bello di Caracas nel 1984 in ingegneria civile

Dal 1985 iscritto all'Ordine Nazionale degli Ingegneri in Venezuela al n°47481

Dal dicembre 2004 (Decreto del ministero della giustizia 28.12.04 prot.3/14443 pos.2/16/z/55 e 03.08.06) riconoscimento in Italia del titolo professionale di "ingegnere" conseguito in Venezuela

Dall'aprile 2009 abilitato all'esercizio della libera professione in Italia

* * *

Dal 2001 libero professionista in Italia nel campo dei servizi ingegneristici civili e ambientali, in qualità di:

- Dal 2005 Socio fondatore, Legale Rappresentante ed Amministratore di STUDIO HYDRA S.R.L., responsabile del settore topografia e rilievi, coordinatore generale, amministratore contabile, nonché assistente operativo dei DDTT alla progettazione e alla direzione dei lavori, esperto in modelli di calcolo di reti di drenaggio urbano e in materia di movimentazione terra;
- 2005-2004 Collaboratore dello STUDIO DI INGEGNERIA DOTT. ING. ALESSANDRA BERTOGLIO, via Settembrini 24 – Milano, in qualità di assistente alla progettazione, alla direzione dei lavori ed al coordinamento per la sicurezza, calcolatore strutturale, computista, disegnatore e topografo;
- 2004-2001 Collaboratore dello STUDIO TECNICO INGEGNERI ASSOCIATI ANDREA BISI E ALESSANDRA BERTOGLIO, operante nel settore dell'ingegneria idraulica infrastrutturale, via Settembrini 24 – Milano, in qualità di assistente alla direzione dei lavori ed al coordinamento per la sicurezza, calcolatore strutturale, computista, disegnatore e topografo (dal gennaio 2001 all'aprile 2004);
- 2006-2003 Prestatore occasionale di servizi ingegneristici per ing. Andrea Bisi di Olgiate Molgora (LC) e per l'ing. Lorenzo Zoppei di Milano.

Precedentemente al 2001 impresario e libero professionista in Venezuela nel campo dell'ingegneria civile, in qualità di:

- 2000-1990 Titolare di imprese di costruzioni, quali "INGENIERIA LAERTE C.A.", 20

dipendenti - 8 mezzi - principale attività costruzione di edifici a destinazione d'uso artigianale, commerciale ed industriale, "CONSTRUCTORA CAROGA C.A.", 60 dipendenti - 20 mezzi - principale attività costruzioni edili in genere, "CONSTRUCTORA LAQUILA C.A.", 80 dipendenti - 24 mezzi - principale attività costruzione opere edili a destinazione d'uso residenziale ed infrastrutture;

- 1990-1984 Progettista e direttore dei lavori nel campo edilizio, rilievi topografici, attività di demolizione e movimentazione terra.
- 1984-1978 Collaboratore e assistente nell'ambito di lavori di rilevazione topografica e movimentazione terra

Silvio ROSSETTI

ingegnere - s.rossetti@studiohydra.it - silvio.rossetti@ingpec.eu - 335 8018129

Nato a Lodi (LO) il 1° novembre 1965, residente a Corte Palasio in via Roma 6, codice fiscale RSS SLV 65S01E 648Z e p. IVA 10138690150

Laureato al Politecnico di Milano nel 1990 in ingegneria civile idraulica

Dal 1990 iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lodi al n°171 (prima iscrizione all'Ordine professionale di Milano)

Dal 1998 abilitato al coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione dei lavori ai sensi del D. Lgs. 494/96 e s.m.i. (Attuazione della direttiva 92/57/CEE concernente le prescrizioni minime di sicurezza e di salute da attuare nei cantieri temporanei e mobili) - Corso di aggiornamento 2012-2013 ai sensi del D. Lgs. 81/08 e s.m.i

* * *

Dal 1990 libero professionista nel campo delle costruzioni idrauliche in generale ed in particolare nel settore della gestione delle risorse idriche superficiali e sotterranee e della pianificazione, progettazione e direzione lavori di acquedotti, fognature, sistemi di drenaggio urbano, impianti di depurazione, opere di ingegneria fluviale, protezione idraulica e ambientale del territorio, impianti idroelettrici. Ha effettuato consulenze, progettazioni e direzioni lavori per numerose Istituzioni ed Enti pubblici e privati, in qualità di:

- Oggi-2015 Socio titolare, Legale Rappresentante e Direttore Tecnico di STUDIO HYDRA S.R.L., coordinatore generale, capo progetto e responsabile di commessa, esperto in materia di depurazione delle acque e di idraulica fluviale;
- 2015-2014 Libero professionista singolo con studio in Corte Palasio (LO), dal luglio 2014 al marzo 2015;
- 2014-1990 Socio titolare, Membro del Consiglio di Amministrazione e Direttore Tecnico della Società di Ingegneria ETATEC S.R.L., operante nei diversi settori dell'ingegneria idraulica e ambientale, via Bassini 23 - Milano, capo progetto e responsabile di commessa, responsabile ufficio personale, fino al settembre 2014;
- 2014-1993 Socio fondatore e Legale Rappresentante dell'Associazione professionale STUDIO PAOLETTI INGEGNERI ASSOCIATI, operante nei diversi settori dell'ingegneria idraulica e ambientale, via Bassini 23 - Milano,

capo progetto e responsabile di commessa, responsabile ufficio personale, fino al giugno 2014;

- 1993-1990 Libero professionista singolo, con contratto di collaborazione continuativa con l'Associazione professionale ETACONSULT INGEGNERIA - STUDIO PAOLETTI E ASSOCIATI, operante nei diversi settori dell'ingegneria idraulica e ambientale, via Pascoli 60 -Milano, progettista e direttore dei lavori responsabile.

Maurizio CARONI

geometra - m.caroni@studiohydra.it - maurizio.caroni@pec.it - 392 9288373

Nato a Milano il 4 giugno 1966, residente a Legnano (MI) in via Barbara Melzi 63, codice fiscale CRN MRZ 66H04F 205B e p. IVA 13238750155

Diplomato all'Istituto Tecnico per Geometri Carlo Cattaneo di Milano nel 1992 - Diplomato al Collegio Nossa Sennora Dorosario di Porto Allegre (RS-Brasile) 2° grado nel 1983 (equipollenza al diploma di Liceo Scientifico ottenuta nel 1989 in Italia)

Dal 1999 abilitato al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione dei lavori ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.e i. (Attuazione della direttiva 92/57/CEE concernente le prescrizioni minime di sicurezza e di salute da attuare nei cantieri temporanei e mobili) - Aggiornamento 2007 e aggiornamento 2012-2013 ai sensi dell'All. XIV al Titolo IV Capo I del D.Lgs 81/2008

Dal 1999 abilitato allo svolgimento di attività di RSPP - Aggiornamento Mod.C presso l'INAIL di Milano nel 2007 e ulteriore corso di aggiornamento 2011

* * *

Dal 1989 lavoratore dipendente prima e libero professionista poi nel campo del disegno civile e ambientale, in qualità di:

- Oggi-2015 Socio titolare e Legale Rappresentante di STUDIO HYDRA S.R.L., responsabile del settore editing grafico e amministratore hardware e software, co-responsabile settore rilievi, nonché assistente dei DDTT alla progettazione, alla direzione dei lavori, coordinatore per la sicurezza nei cantieri;
- 2015-2014 Libero professionista singolo con studio in Legnano (MI), dal luglio 2014 al marzo 2015;
- 2014-2002 Collaboratore a tempo pieno della Società di Ingegneria ETATEC S.R.L., operante nei diversi settori dell'ingegneria idraulica e ambientale, via Bassini 23 - Milano, con l'incarico di disegnatore progettista ed assistente alla direzione lavori, nonché esecutore e restitutore grafico di rilievi plano-altimetrici mediante strumentazione topografica diversificata, fino al giugno 2014;
- 2002-1997 Disegnatore progettista libero professionista;
- 1997-1992 Disegnatore progettista presso IDI INGEGNERIA DEGLI IDROCARBURI SPA nel campo della progettazione e topografo nel campo della rilevazione di impianti chimici e petrolchimici per conto del gruppo Eni in particolare nella progettazione di Centrali Gas, Centri Olio e Pipeway per Agip spa;
- 1992-1989 Addetto all'Ufficio Tecnico nell'impresa di costruzioni EDILTORNO SRL;



- 1989-1987 Disegnatore di disegni strutturali in cemento armato presso lo studio di progettazione EDILPROGETTI SRL;

- ✚ un giovane ingegnere idraulico libero professionista inserito nello staff tecnico della società quale collaboratore alle progettazioni e direzioni dei lavori, modellista ed esecutore delle calcolazioni idrauliche di supporto, collaboratore all'editing e al pre-dimensionamento strutturale;

- ✚ un operatore tecnico-amministrativo, **Sig.ra Pierina Maria Carminati**, addetto alla raccolta e informatizzazione di dati idrologici e idraulici, con funzione di supporto operativo all'Ufficio Gare e all'Ufficio Amministrativo e Contabile;

- ✚ un ingegnere junior, **Ing. Viviana Roselli**, libero professionista inserito nello staff tecnico della società quale collaboratore addetto all'editing grafico di supporto e collaboratore alle progettazioni e ai rilievi;

oltre ad una serie di collaborazioni stabili esterne costituite da professionalità specializzate nel campo dell'ingegneria idraulica e ambientale in generale, ed in particolare nei rami della geologia, dell'agronomia, della depurazione delle acque, degli impianti elettrici, dell'architettura e delle strutture in c.a..

Le dotazioni tecnico-informatiche di Studio Hydra sono principalmente costituite da:

- ✚ **HARDWARE**

- Server dati e servizi di rete
- Server di dominio primario
- Hardware: HP Proliant ML310e Gen8 - Unità di Backup
- Drive Station per archiviazione dati
- Gruppi di continuità
- Firewall hardware Zyxel
- Postazioni C.A.D. e Calcolo
 - n° 2 Workstation HP Z 620 - scheda video Nvidia Quadro K4000 - n.2 Monitor HP Business S231d 23"ZR2440w - 1 +1 Modulo memoria HP 4 GB - Disco aggiuntivo Corsai SSD interno: Force GT 240 GB
- Gestione stampa ed editing grafico
 - n° 1 Plotter HP Designjet serie T920 ePrinter 36"
 - n° 1 TASKalfa 2551 ci Stampante Laser Colori Multifunzione
- Postazioni per Segreteria e Calcolo
 - n° 1 PC HP MT 400 G2; scheda grafica integrata; 4G RAM; 500 GB Hard Disk.
 - n°3 Elitebook HP
 - n°1 Portatile ASUS Eee PC Seashell series
 - n°1 Portatile Toshiba Portage

SOFTWARE

- Server
- WMWARE
- Sw Windows 2008 R2 Foundation
- Sistemi cad:
 - n° 1 licenza AUTODESK INFRASTRUCTURE DESIGN SUITE PREMIUM 2016
 - n° 1 licenze AUTOCAD LT 2016
- Programmi gestionali
 - n° 1 Contabilità progetti e cantieri mediante applicazione programma Acca PRIMUS 100e
 - n°1 Fatturazione elettronica e attività connesse mediante applicazione programma Acca FACTUS 8.00m
- Programmi e sistemi di applicazione ingegneristica e tecnica
 - Gis: Autocad Map 2015
 - Modellazione di reti fognarie e di drenaggio urbano e simulazione funzionamento in moto permanente e vario, sia a gravità che in pressione: InfoWorks ICM 500 nodi 2D e Hynet fognature 500 nodi
 - Modellazione idraulica fluviale: InfoWorks ICM 500 nodi 2D e HECRAS 5.0
 - Modelli di ricostruzione e previsione eventi di piena e trasformazione afflussi-deflussi urbani: Urbis-Pro V5
 - Calcolo acquedottistico: HECRAS 5.0 e 4.1
 - Elaborazioni grafiche: Autocad Civil 3D 2015, Autocad LT 2015
 - Modellazione grafica 3D (rendering): 3DS MAX Design 2015
 - Pianificazione e programmazione: Gantt Project
 - Restituzione grafica rilievi topografici: Leica Geosystem LGE
- Word Processing e fogli elettronici vari
 - Ultimi aggiornamenti dei più comuni fogli elettronici, database ed elaboratori di testo: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access, Outlook)
 - Metodi numerici per applicazioni di ingegneria idraulica
 - Elaborazioni statistiche pluviografiche
 - Programmi di acquisizione dati e restituzione automatica
 - Creazione di profili idraulici
 - Modellazione del territorio e interpolazione a curve di livello

La strumentazione topografica a disposizione di Studio Hydra è costituita principalmente da:

Stazione Totale Leica FlexLine TS06plus

(Art. No796967 - S. No1373084 - Equip. No5762404)

Misure Angolari (Hz, V)	
Precisione	1" (0.3 mgon) / 2" (0.6 mgon) 3" (1 mgon) / 5" (1.5 mgon) 7" (2 mgon)
Metodo	Assoluto, continuo, diametrale
Risoluzione display	0.1" / 0.1 mgon / 0.01 mil
Compensazione	Quadri-Assiale
Precisione Compensatore	0.5" / 0.5" / 1" / 1.5" / 2"
Misura della Distanza (Prisma)	
Portata con prisma Circolare (Leica GPR1)	3.500 m
Portata con nastro Riflettente (60 mm x 60 mm)	>500 m <1.000 m

Portata Prism-Long (Leica GRP1, R500/R1000)	>10.000 m
Precisione	Precisa +: 1.5 mm + 2 ppm Precisa Rapida: 2.0 mm + 2 ppm Tracciamento: 3.0 mm + 2 ppm
Tempo di Misura Tipico	1.0 s
Misura della Distanza (No-Prisma)	
Portata PinPoint R500/R1000	>500 m / >1.000 m
Precisione	2 mm + 2 ppm
Dimensione Spot Laser	A 30 m: ca. 7 x 10 mm / A 50 m: ca. 8 x 20 mm
Registrazione Dati / Comunicazioni	
Memoria Interna	Max.: 100.000 punti - Max.: 60.000 misure
Formato dati	GSJ/DXF/LandXML/CSV/Formati ASCII definiti dall'utente
Guida Laser (EGL)	
Portata Operativa (condizioni atm medie)	5 m - 150 m
Precisione di posizionamento	5 cm a 100 m
Cannocchiale	
Ingrandimenti	3x
Risoluzione	3"
Campo Visivo	1° 30' (1.66 gon) 2.7 m a 100 m
Portata messa a fuoco	Da 1.7 m all'infinito
Reticolo	Illuminato, 10 livelli di luminosità
Tastiera e Display	
Tastiera e Display	Tastiera Alfanumerica Completa con display in Bianco/Nero ad alta risoluzione, Grafica, 160 x 288 pixel, display illuminazione, 5 livelli di luminosità
Posizione	Faccia I, Faccia II
Sistema Operativo	
Windows CE	Core 5.0
Piombo Laser	
Tipo	Laser, 5 livelli di luminosità
Precisione	Da 1.5 mm a 1.5 m
Alimentazione	
Tipo	Ioni di Litio
Durata operativa	Circa 30 ore
Peso	
Stazione Totale batteria e basamento inclusi	5.1 kg
Specifiche Ambientali	
Temperatura operativa	Da -20° C a +50° C
Polvere / Acqua (IEC 60529) Umidità	IP55, 95%, senza condensa

 Stazione Totale Geodimetro 440 (MOD. No410 - S. No85203)

Misure Angolari (Hz, V)	
Precisione	Misura standard/Tracciamento 5cc = 0.5 mgon (2") Media aritmetica delle misure 1cc = 0.1 mgon 1" il numero di decimali può essere specificato dall'utente
Compensazione automatico di livello	Compensatore a 2 assi con portata operativa di +/- 20c = 200 mgon (10')
Livellamento	Livella sferica sulla base 10'/2 mm Livella elettronica a 2 assi sul display L.C. con risoluzione di 20 cc (6")
Centraggio	Piombo ottico sulla base
Cannocchiale	Ingrandimento 30x Portata della messa a fuoco da 1.3 m all'infinito
Misurazione di distanza	
Portata con visibilità normale	n. 1 prisma - 2300 m n. 3 prisma - 3500 m
Portata con visibilità eccezionale	n. 1 prisma - 3000 m n. 3 prisma - 5500 m
Minima portata possibile	0.2 m
Precisione della distanza	Misura standard - 5 mm + 5 mm Tracciamento rapido - max 4 m/secondo - 10 mm + 5 ppm Media aritmetica delle misure - 3 mm + 3 ppm
Risoluzione della distanza	Misura standard 1 mm Tracciamento rapido 10 mm Media aritmetica delle misure 1 mm
Tempo di misura	Portata breve (Short Range) 5 secondi Portata lunga (Long Range) 7 secondi Tracciamento Rapido 0.4 secondi
Sorgente Luminosa	Diodo infrarosso GaAs
Divergenza del Raggio	2.5 mrad (25 cm/100m)
Correzione Atmosferica	Da -60 fino a 195 ppm (continuo)

Caratteristiche generali	
Display	Display a cristalli liquidi
Tastiera	Imbottitura dei tasti in gomma 16+4 tasti
Dati I/O	GEO I/O comunicazione bidirezionale e RS 232 - C (V24)
Temperatura operativa	Da -20° C fino a + 50° C
Consumo di energia	6W, 0.5 A
Batteria	Batteria interna ricaricabile al NiCd 12V - 1 Ah auton. 2h Batterie esterne in NiCd ricaricabili con autonomia fino a 12h

 **Teodolite Wild T1000** (F. No.: 341076)


Cannocchiale	Classico
Ingrandimenti	30x
Campo a 1000 m	27 m
Visuale minima	1,7 m
Misura angolare	Continua - codificatore assoluto
Visualizzazione (unità minima)	1 mgon, 1", 0.01 mil
Attualizzazione ogni	0.4 sec (solo HZ o V) - 0.8 sec (entrambi i cerchi)
Scarto tipo (come da DIN 18723)	HZ: 1mgon (3") - V 1 mgon (3")
Indice verticale automatico	Compensatore a pendolo
Oscillazione	+/- 0.1 gmon (+/- 6')
Precisione di rettifica	+/- 0.3 mgon (+/- 1")
Sensibilità della livella d'alidada	30"/2 mm
Visualizzazione	LCD: 2 video per ogni posizione del cannocchiale, ognuno a 7 cifre + segno.
Alimentazione	12 V corrente continua
Batteria amovibile	GEB 77 (0.45 Ah)
Batterie esterne	GEB 70 (2 Ah) - GEB 71 (7Ah)
Peso del T1000	4.5 kg
Peso della custodia	3.9 kg
Inclinazione del cannocchiale per visuali verticali: solo cannocchiale	Da -55° (-60 gon) allo zenith
Cannocchiale con DI 1000/D15 montato in I posizione	Da -55° (-60 gon) allo zenith
Cannocchiale con DI 1000/D15 montato in II posizione	Da -30° (-33 gon) allo zenith
Livella sferica, sensibilità a 2 mm	8'/2 mm (nel basamento)
Livella torica, sensibilità a 2 mm	30"/2 mm (nel teodolite)
Piombo ottico	Nel basamento
Ingrandimento	2x
Messa a fuoco	Completamente regolabile
Limiti di temperatura di funzionamento	Da -20° C a + 50° C
Limiti di temperatura di stoccaggio	Da -40° C a + 70° C
Tastiera / pressione richiesta	6 tasti multiprogrammabili / 30 g
Consumo durante la misura angolare	Circa 0.06 A (senza illuminazione del video)

 **Livello Sokkia C30** (F. NoD 10341 - S. No260123)

Lunghezza	212 mm
Ingrandimenti	22x
Apertura dell'obbiettivo	32 mm
Campo visivo	1° 25' (2.5m a 100m)
Potere di risoluzione	4"
Distanza minima di focamento	0.30 m dal centro dello strumento
Costante di moltiplicazione	100
Costante di addizione	0

 **Livello Automatico Wild** (S. No.:NA2-188467)

 **Tacheometro Kern DKM 1°** (S. No.:161790)

 **Leica DISTO A3** (Art. No.: 740687 - S. No.:2073850054)

Portata	Da 0.05 m a 100 m
Precisione di misura fino a 30 m	Tip.: +/- 1.5 mm
Unità minima visualizzata	1 mm
Classe laser	II
Tipo di laser	635 nm, <1mW
Diam. Punto laser (alla distanza di)	6/30/60 mm - (10/50/100 m)
Protezione dall'acqua e dalla polvere	IP54 protetto dalla polvere, protetto contro gli spuzzi d'acqua
Valori di temperatura	Da -25° C a +70° C (conservazione) Da -10° C a + 50° C (funzionamento)

CURRICULUM



Consulenze, pianificazioni, progetti, direzioni dei lavori, coordinamenti per la sicurezza nei cantieri, collaudi

Nelle pagine che seguono sono riportati schematicamente i principali servizi svolti nell'ultimo decennio dai DDTT di Studio Hydra srl, dott. ing. Alessandra Bertoglio e dott. ing. Silvio Rossetti.

Nella tabella, suddivisi in categorie di servizio (acquedotti e impianti di potabilizzazione, fognature e impianti di depurazione, opere di idraulica fluviale, impianti per la produzione di energia) sono indicati:

- l'anno di affidamento dell'incarico;
- la fase della commessa cui è riferita l'informazione, con la seguente legenda:
 - CS consulenza - ST studio - PG piano generale - SF studio di fattibilità (SFTE studio di fattibilità tecnico economica di cui al nuovo codice);
 - PP-PFTE progetto preliminare-fattibilità tecnico economica - PD progetto definitivo - PE progetto esecutivo;
 - DL direzione dei lavori;
 - CSP - CSE coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione;
 - CL o CRE collaudo tecnico-amministrativo o emissione del certificato di regolare esecuzione;
 - PSV-PS-PV perizie di variante e/o suppletive;
 - RIL rilievi topografici e plano-altimetrici;
 - SIA (o VIA) studi di impatto o valutazione ambientale;
 - G attività di consulenza tecnica di parte presso i Tribunali;
- i termini di inizio e fine dell'attività cui è riferita la singola fase della commessa;
- il tipo di incarico, con indicazione completa del servizio affidato a cui si riferiscono una o più fasi dello stesso svolte in tempi diversi e/o con importo delle opere differenti;
- il Committente;
- la descrizione dei lavori;
- l'importo delle opere;
- la suddivisione delle opere in classi e categorie di appartenenza come definite dalla Legge n. 143 del 02/03/1949 e dal D.M. n.143/2013.

FASE COMPLESSIVE DELL'AFFIDAMENTO DELL'INCARICO

ANNO INCARICO	FASE COMMESSA	INIZIO ATTIVITA'	TERMINI ATTIVITA'	CS o ST o PG	SIA (o VIA)	PP e FTE	PD	FE	CSP	DL	partire PSV - PS - PV	CSE	CL o CRE	G (partire giudizi)	COMMITTEE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTO LAVORI (EURO)	E.01 (ex 1.b)	S.01 (ex 1.f)	S.03 (ex 1.g)	IA.01 (ex III.a)	IA.03 IA.04 (ex III.c)	D.02 (ex VII.a)	D.04 D.05 (ex VII)	S.04 S.05 (ex IX.b)	S.05 S.06 (ex IX.c)	
																											ACQUEDOTTI CIVILI ED INDUSTRIALI E IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE
2017	PTE	Aggiudicata in veste di inizio lavori				X	X	X	X	X	X	X			ABBANOA SPA	Risaffiliazione impianti di sollevamento leno 1 2 ID.465.2 REF. APP.PA. 742017	€ 1.200.000,00				€ 1.200.000,00						
2013	CL	11/09/2013	22/06/2015										X		CAP HOLDING SPA	Colloquio tecnico amministrativo relativo al Prog. Operativo (CSP) per la realizzazione di opere di interventi per il riassetto idrico dei comuni del nord-est di Monza e Brianza, Tratta CAMPO POZZI CASCINA Potesana-via Valle di Porto	€ 699.182,00						€ 699.182,00				
2013	PP-PD-PE-CSP	08/02/2014	09/07/2014			X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA	Lavori di ristrutturazione impianto elettrico ad azione di sollevamento idraulico in Comune di Casale San Giovanni (PC)	€ 351.542,60				€ 351.542,60						
2008	CL	08/06/2011	04/12/2012										X		COMUNE DI MERATE (LC)	Colloquio funzionale e tecnico-amministrativo per la progettazione e la realizzazione di opere di manutenzione idrica in Comune di Merate, realizzate dalla Società EUTERNE S.r.l. (ottobramento) di Milano	€ 445.702,30						€ 445.702,30				
2012	CS	13/10/2011	09/01/2012	X											ACCIONA AGUA	Consulenza per partecipazione alla gara per intervento integrato prioritario per la qualità dei centri abitati di Lpar e Vulcano	-										
2011	CS	13/10/2011	09/01/2012	X											PRU ENGINEERING SRL	Dimensionamento di massima dell'impianto antincendio delle stazioni di servizio di Vidanai (MI) e di Ronciglioni (RG)	-										
2010	PP	08/06/2010	01/05/2011			X									AEB Ambiente Energia Brianza Spa - Seregno (MB)	Progetto Preliminare generale rete e infrastrutture acquedottistiche intercomunali a servizio dei Comuni di Melegnano, Verano, Albate, Carate Brianza, Muggio, Seregno, Sesto e Cabiate e comunali dei Comuni di Venano e Gussano	€ 34.368.125,00						€ 34.368.125,00				
2010	PP	26/02/2010	16/09/2010			X									AEB Ambiente Energia Brianza Spa - Seregno (MB)	Compatibilità degli interventi di conversione e riqualificazione dell'area industriale "Leopoldo" in Comune di Carate Brianza con il riassetto comunale di acquedotto e fognatura	€ 4.352.000,00						€ 4.352.000,00				
2010	CS	23/02/2010	31/05/2010	X											SMS INNISE SPA	Homogen steel Complex Verifica tecnica dei trasduttori di colpo d'ariete impianto di infreddamento del circuito forni elettrici	-										
2008	ST	05/02/2008	12/06/2008	X											SOECO ENGINEERING AND CONSTRUCTION SRL	Verifica idraulica dei trasduttori di colpo d'ariete di un sistema di acqua minerale impiantato per la potabilizzazione "Romagnan sili Comples" in Iran	-										
2006	CSE	25/02/2006	26/05/2008									X			CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA (ex CONSORZIO DI BONIFICA BACINI TIDONE - TREBBIA PC)	Interventi di ristrutturazione e miglioramento funzionale dell'impianto di sollevamento delle acque del F. Po in località Prewetta	€ 1.290.506,97				€ 353.051,00	€ 40.000,00	€ 306.460,97		€ 238.125,00		
2005	ST	25/02/2006	26/05/2008	X											CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA (ex CONSORZIO DI BONIFICA BACINI TIDONE - TREBBIA PC)	Interventi di ristrutturazione e miglioramento funzionale dell'impianto di sollevamento delle acque del F. Po in località Prewetta	-										
2003	PE	01/01/2008	31/03/2008	X		X									ECOSYSTEM RETI Spa (ex Consorzio Acqua Potabile)	Opere di ristrutturazione e il potenziamento del sistema di adduzione, stoccaggio e distribuzione dell'acquedotto consorziale, finalizzato alla riduzione del valore di nitriti nelle acque distribuite e ad un contenimento delle spese di gestione attualmente sostenute	€ 1.548.636,20				€ 540.673,20		€ 312.800,62				
2003	PD	01/01/2008	31/03/2008	X		X									ECOSYSTEM RETI Spa (ex Consorzio Acqua Potabile)	Opere di potabilizzazione adduzione e consegna delle acque ai comuni di Merate, Cernusco Lombardone, Montevicchie, Orinigo e Vercorio Inferiore. 1° stralzo "Opere di adeguamento e potenziamento della rete d'acquedotto consorziale"	€ 1.548.636,20				€ 540.673,20		€ 312.800,62				
2007	PE	22/05/2007	03/08/2007			X									SIBA S.P.A.	Progettazione esecutiva impianto di sollevamento "Nicoletti" - Acquedotto "Anapa"	€ 262.304,10				€ 126.304,10						



ANNO INCARICO	FASE COMMESSA	INIZIO ATTIVITA'	TERMINA ATTIVITA'	CS o ST o PD	SIA o VIA	PP o PFTT	PD	FE	CSP	DL	partite PSV - PS - PV	CSE	CL o CRE	G (partite giudiz.)	MIL e/o Procedure esproprie	COMMITTENTE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTO LAVORI (EURO)	E.01 (ex I.b)	S.01 (ex I.f)	S.03 (ex I.g)	I.A.01 (ex III.a)	I.A.03 I.A.04 (ex III.c)	D.02 (ex VII.a)	D.04 D.05 (ex VII)	S.04 S.05 (ex I.b)	S.05 S.06 (ex I.c)	
																												FOGNATURE E IMPIANTI DI DEPURAZIONE
2017	PFTT	Aggiudicata in verbale di inizio lavori			X	X	X	X	X	X	X	X				ABBANOA SPA	Adeguamento schema fognario depurativo n. 77 Attuazione PSC 2007/2013 - Delibera CDP 79/2012	€ 1.280.000,00				€ 1.280.000,00						
2017	PFTT	Aggiudicata in verbale di inizio lavori			X	X	X	X	X	X	X	X				ABBANOA SPA	Adeguamento impianto di depurazione di Torpè e delle frazioni	€ 2.170.000,00				€ 1.170.000,00				€ 1.000.000,00		
2017	PFTT	Aggiudicata in verbale di inizio lavori			X	X	X	X	X	X	X	X				ABBANOA SPA	Schema n. 45-49 N.P.R.G.A. - SILCIS NORD-SUD manutenzione straordinaria di manutenzione per Samadi (ID ex 2)	€ 1.250.000,00								€ 1.250.000,00		
2017	PD	Aggiudicata in attesa di verbale di inizio lavori					X	X	X							UFFICIO DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO PER DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE - CALABRIA	Adeguamento e ottimizzazione dello schema depurativo dell'agglomerato di Castrovillari	€ 4.000.000,00								€ 4.000.000,00		
2017	CSP CSE	Aggiudicata in attesa di verbale di inizio lavori						X				X				UNIACQUE SPA	Adeguamento impianto di depurazione di Ronica in Comune di Ronica (BG)	€ 2.594.453,69			€ 925.000,23		€ 1.655.373,46					
2017	RLL	09/10/2017	in atto			X									X	SECAM SPA	Rilievo piano allometrico del depuratore di Aderno (SO)	€ 1.500.000,00				€ 1.500.000,00						
2017	PFTT	28/08/2017	in atto			X									X	SECAM SPA	Ampliamento dell'impianto di depurazione DP0400501 in Comune di Aderno (SO)	€ 1.500.000,00				€ 1.500.000,00						
2010	PD PE CSP	04/09/2017	in atto				X	X	X							UNIACQUE SPA	Realizzazione collettivo tratto Ubale Chiarazzo - Villa d'Almè - 4° Lotto nel territorio dei Comuni di Ubale, Chiarazzo, Villa d'Almè, Almenno San Salvatore e Serfina (BG)	€ 1.750.000,00			€ 300.000,00		€ 100.000,00			€ 1.750.000,00		
2015	CS	12/02/2015	in atto	X												CAP HOLDING SPA	Rappresentanza Datore di Lavoro Committente ex DPR 177/2011 "Consulenza aperta cantieri CAP HOLDING SPA" - n. 18 interventi	€ 875.000,00										
2015	PE PSC	02/03/2015	in atto				X	X								LARIO RETI HOLDING SPA	Opere di ristrutturazione e adeguamento impianto di depurazione di Premana	€ 875.000,00				€ 201.800,00		€ 160.200,00				
2015	CL	29/10/2015	in atto										X			ABIL SPA	Collaudo tecnico-amministrativo in corso d'opera delle opere di adeguamento dell'impianto di depurazione di Merone	€ 6.530.000,00		€ 1.610.000,00		€ 3.414.000,00		€ 1.506.000,00				
2015	CS	15/12/2015	in atto	X												LE FORMACI SRL	Piano Attuativo AT11 Resate - Regolizzazione delle procedure autorizzative relative agli scarichi di acque bianche e nere dell'insediamento	€ 486.065,10										
2016	CSE	31/03/2016	in atto				X	X			X					ICORE S.p.A.	Opere fognarie di accumulo e trattamento delle acque reflue in fase di completamento dell'impianto di incenerimento RSU di Stato San Giovanni	€ 486.065,10							€ 472.846,00			
2016	PFTT	27/04/2016	in atto		X											LARIO RETI HOLDING SPA	Studio di fattibilità delle opere di dismissione dell'impianto di Dorio e aduzione reflue al nuovo impianto di depurazione di Dorio e all'impianto di Dorio da potenziare e sistemare	€ 450.000,00										
2015	CS	01/01/2017	in atto	X												DOTT. ING. LORENZO ZOPPEI	Consulenza inerente alla progettazione definitiva e autorizzativa dell'impianto di collegamento all'impianto di depurazione di Premana affidato da Idroservice srl	€ 450.000,00				€ 100.000,00			€ 350.000,00			

FASI COMPLESSIVE DELL'AFFIDAMENTO DELL'INCARICO

ANNO INCARICO	FASE COMMESSA	INIZIO ATTIVITA'	TERMINE ATTIVITA'	CS o ST o PG	SA (o VIA)	PP e PFTT	PD	FE	CSP	DL	partire PSV - PS - PV	CSE	CL o CRE	G (partire giudizi)	HIL e/o Procedure espropriative	COMMITTENTE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTO LAVORI (EURO)	E.01 (ex I.b)	S.01 (ex I.f)	S.03 (ex I.g)	IA.01 (ex III.a)	IA.03 IA.04 (ex III.c)	D.02 (ex VII.a)	D.04 D.05 (ex VII)	S.04 S.05 (ex IX.b)	S.05 S.06 (ex IX.c)
2016	PD PE CSP	30/01/2017	in atto		X	X	X	X								ACQUEDOTTO PUGLIESE S.P.A.	Adeguamento alle norme in materia di salute e sicurezza, emissioni in atmosfera e disciplina acque meteoriche di dilavamento dell'impianto di depurazione e servizio d'aggiornamento di progetto (LE)	1.460.540,00 €		€	1.460.540,00 €						
2017	PFTT PD PE DL CSE	03/03/2017	in atto		X	X	X	X		X		X				LARIO RETI HOLDING SPA EX IDROSERVICE SRL	Interventi di sistemazione e completamento della rete fognaria Moroni - Salarata	755.000,00 €		€	100.000,00 €		€	665.000,00 €			
2016	DL CRE	20/06/2017	in atto		X	X	X	X					X			SAL Società Acque Lodigiana S.r.l.	Interventi necessari alla risoluzione delle criticità dell'impianto di depurazione di via S. Crononesi in comune di Lodi	149.922,51 €					€	149.922,51 €			
2017	DL...	27/07/2017	in atto							X						VERBANO SPA	Opere di adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Bresso	1.957.192,05 €		€	702.259,09 €	997.059,96 €	217.880,00 €				
2017	CSP	27/07/2017	in atto						X							IRETI SPA	Impianto depurazione acque reflue di Romala	- €									
2017	DL CSE	01/07/2017	in atto	X						X		X				COMUNE DI SAN GIULIANO MILANESE	Opere idrauliche e fognarie di adeguamento tecnico-normativo per centri di raccolta di Via S. Stefano, Via S. Stefano, Via S. Stefano, Via S. Stefano in comune di San Giuliano Milanese	- €									
2017	DL CSE CRE	01/07/2017	in atto	X						X		X				AZA SPA	Prestazioni professionali di progettazione per l'adeguamento all'ALIA del sito Aprica via Moroni, Bergamo	561.502,86 €		€	21.657,01 €	232.570,00 €		€	78.418,12 €	228.893,53 €	
2017	SFTE PD PE CSPDL CSE	01/09/2017	in atto		X	X	X	X				X				SOCIETA' PER LA TUTELA AMBIENTALE DEL BACINO DEL FIUME OLCINA IN PROVINCIA DI VARESE SPA	Lavori per la dismissione dell'impianto di depurazione di Cantello, collettamento della rete fognaria in area agricola, realizzazione di Fogli e nido collettamento all'impianto di Varese Olona - Pravecco	2.090.000,00 €		€	55.000,00 €	90.000,00 €		€	1.980.000,00 €		
2016	PE DL	01/09/2017	in atto							X						UNIACQUE SPA	Opere di adeguamento impianto di depurazione di Bergamo - LOTTO 1	3.700.400,00 €		€	1.814.900,00 €	1.885.500,00 €					
2016	DL CSE CRE	27/10/2016	in atto		X	X	X	X				X	X			SAL Società Acque Lodigiana S.r.l.	Interventi necessari alla risoluzione delle criticità dell'impianto di depurazione di via Moroni, nelle zone di Via Cavallotti, Via Realina, Via Lodi e SP 125'	167.356,09 €					€	167.356,09 €			
2009	ST	14/05/2009	in atto	X												COMUNE DI LODI	Consulenza finalizzata al rilascio di pareri idraulici connessi con le problematiche di natura idraulica e idrogeologica, verifica e modifica di opere esistenti in area a rischio idraulico, nonché lo scarico di acque bianche e nere all'interno del reticolo idrico minore	- €									
2010	DL CSE	31/03/2010	in atto							X						COMUNE DI LODI	Opere di difesa degli eventi alluvionali del Fiume Adda a nord di Valle Milano nel Comune di Lodi	70.000,00 €									
2015	PE CSP	07/07/2015	15/09/2017		X	X	X	X								ASP SPA-ASTI SERVIZI PUBBLICI	Realizzazione di impianto di stivazione scarico finale depurazione di Asti - STIVALCO	2.519.806,12 €		€	746.142,08 €	917.769,01 €	613.604,80 €	€	196.936,03 €		
2016	PD	21/12/2016	31/07/2017													LARIO RETI HOLDING SPA	Opere di adeguamento dell'impianto di depurazione di Premana	985.300,53 €		€	239.754,67 €	469.418,96 €	236.117,30 €				
2017	PD PE CSP	16/02/2017	19/06/2017	X								X	X			AZA SPA	Prestazioni professionali di progettazione per l'adeguamento all'ALIA del sito Aprica via Moroni, Bergamo	561.488,66 €		€	21.657,01 €	232.570,00 €		€	78.418,12 €	228.893,53 €	
2016	CS	06/09/2016	02/05/2017	X												DOTT. ING. GIULIANO BUIATTI	Studio delle problematiche della rete di fognatura pluviale del Condominio Corte Moganda sito in Anese (MI) via S. Perini 2/4/6	- €									
2016	PFTT	28/02/2016	31/05/2017		X											VERBANO S.p.A.	Opere di adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Laverno Mombello	2.695.000,00 €		€	1.096.400,00 €	1.355.600,00 €	250.000,00 €				
2016	PFTT PD	30/01/2017	19/04/2017		X	X	X	X								UNIACQUE SPA	Opere di adeguamento impianto di depurazione di Bergamo - LOTTO 1	3.700.400,00 €		€	1.814.900,00 €	1.885.500,00 €					

FASI COMPLESSIVE DELL'AFFIDAMENTO DELL'INCARICO

ANNO INCARICO	FASE COMMESSA	INIZIO ATTIVITA'	TERMINI ATTIVITA'	CS o ST o PG	SIA (o VIA)	PP e PFT	PD	PE	CSP	DL	partite PSV - PS - PV	CSE	CL o CRE	G (partite giudiz.)	RIL. e Procedure esproprie	COMMITTENTE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTO LAVORI (EURO)	E.01 (ex I.b)	S.01 (ex I.f)	S.03 (ex I.g)	IA.01 (ex III.a)	IA.03 IA.04 (ex III.c)	D.02 (ex VII.a)	D.04 D.05 (ex VII)	S.04 S.05 (ex I.b)	S.05 S.06 (ex I.c)		
																												IMPORTE LAVORI (EURO)	
2017	CS	22/03/2017	05/04/2017	X			X				X					COMUNE DI SAN GIULIANO MILANESE	Opere idrauliche e fognaie di adeguamento dell'impianto di depurazione di Pace a Zivido e di Via Bianca e Stato Uterlaco in comune di San Giuliano Milanese	€											
2016	PFT	21/12/2016	06/03/2017		X											LARIO RETI HOLDING SPA	Opere di adeguamento dell'impianto di depurazione di Premana e collegamento del terminale fognario di Pagnona a detto impianto	€ 1.750.000,00			€ 194.258,84	€ 925.535,00	€ 149.000,00		€ 466.246,16				
2015	PD PE CSP	14/10/2015	20/01/2017	X		X	X	X								LARIO RETI HOLDING SPA (EX IDROSERVICE SRL)	Opere di adeguamento dell'impianto di depurazione di Bellano (LC) e supporto al RUP dell'opera di fornitura e installazione della trazione a fori cavi	€ 653.362,99			€ 73.452,75	€ 452.807,60	€ 144.122,64						
2015	PP PD	16/07/2015	05/12/2016			X	X	X								ASP SPA ASTI SERVIZI PUBBLICI	Realizzazione di impianto idrovore scarico finale depuratore di Asti - ISTRALCIO	€ 2.519.806,12			€ 746.142,08	€ 917.799,01	€ 613.604,80	€ 196.906,03					
2016	CS	20/04/2016	14/10/2016	X												LARIO RETI HOLDING SPA	Ricognizione presso l'impianto di depurazione di Pace a Zivido e di Via Bianca e Stato Uterlaco (LC) finalizzata all'individuazione delle infrastrutture fognarie e predisposizione dei documenti necessari per il rinnovo dell'autorizzazione allo scarico dell'impianto stesso	€											
2014	PD PE CSP	01/04/2014	12/10/2016			X	X	X								COMUNE DI SAN GIULIANO MILANESE (MI)	Opere idrauliche e fognaie di adeguamento dell'impianto di depurazione di Pace a Zivido e di Via Bianca e Stato Uterlaco in comune di San Giuliano Milanese e pratiche autorizzative	€ 64.081,18					€ 64.081,18						
2015	PFEF	20/02/2015	25/07/2016	X					X							LARIO RETI HOLDING SPA (EX IDROSERVICE SN)	Costruzione del modello idraulico di funzionamento del collettore fognario a servizio dei comuni di Brivio, Alzano, Ogiate, Molgora, Calco, Rovagnate, S.Maria, Cesate, Brianza, Belforte, Bagnate, Brivio, per la soluzione dei problemi idraulici registrati in comune di Brivio	€ 457.000,00						€ 457.000,00					
2016	PFT	28/02/2016	15/07/2016		X											VERBANO S.p.A.	Progetto di fattibilità tecnica ed economica delle opere di adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Pognaniga	€ 188.870,68			€ 102.370,68	€ 86.500,00							
2016	PE	15/06/2016	15/07/2016		X	X	X									VERBANO S.p.A.	Progetto esecutivo opere di potenziamento dell'impianto di depurazione di Besozzo (VA)	€ 1.857.192,05			€ 702.252,09	€ 937.058,95	€ 217.886,80			€ 457.000,00			
2016	PD	25/01/2016	19/04/2016		X	X	X									VERBANO S.p.A.	Opere di adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Besozzo (VA)	€ 1.859.292,05			€ 704.352,89	€ 937.058,95	€ 217.886,80						
2016	CS	01/03/2016	11/03/2016	X												ATI: UNIECO-VRIDA-EMIT	Consulenza nell'ambito della procedura aperta di gara per l'affidamento dei lavori di "Colettamento e depurazione territorio pianoroiese pademontano-prog.1517 Intervento I" (Comuni di Arasca, None, Volvera) impianto di depurazione di None - Rif. AP. 7/2015", banda da SMART SPA	€ 14.893.220,22			€ 12.647.181,23	€		€ 2.246.038,99					
2015	PP	05/08/2015	19/01/2016		X	X	X									VERBANO S.p.A.	Opere di adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Besozzo (VA)	€ 1.770.000,00			€ 800.000,00	€ 800.000,00	€ 170.000,00						
2013	DL CRE	30/06/2014	05/10/2015		X	X	X	X					X			UNIACQUE SPA	Tratto di via per Bordo a Ubbale Cinesco, strabico del sistema di collettamento consortile Collettore Ubbale Cinesco-Botta (Sedrina) - Villa d'Arna (BG)	€ 663.922,74						€ 663.922,74					
2015	CS	01/04/2015	01/10/2015	X												DOTT.PER.IND. MORENO FIRMANI	Consulenza idraulica inerente lo sviluppo del progetto esecutivo delle opere fognarie asservite al nuovo insediamento Ugolini spa a Torrevicchia Pa (sviluppo calcoli idraulici e selezione specialistica 2006- incontri informativi 2007-08)												

10

FASI COMPLESSIVE DELL'AFFIDAMENTO DELL'INCARICO

ANNO INCARICO	FASE COMMESSA	INIZIO ATTIVITA'	TERMINI ATTIVITA'	CS o ST o PG	SAI (o VIA)	PP e PFTT	PD	PE	CSP	DL	partite PSV - PS - PV	CSE	CL o CRE	G (partite giudiz)	RIL e/o Procedure esproprie	COMMITTENTE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTO LAVORI (EURO)	E.01 (ex I.b)	S.01 (ex I.f)	S.03 (ex I.g)	IA.01 (ex III.a)	IA.03 IA.04 (ex III.c)	D.02 (ex VII.a)	D.04 D.05 (ex VII)	S.04 S.05 (ex IX.b)	S.05 S.06 (ex IX.c)		
2012	PE CSP	23/06/2015	31/07/2015	X	X	X	X	X	X					X	SAL Società Acque Lodigiana S.r.l.	Lavori necessari alla risoluzione delle criticità esistenti nella rete fognaria di Grafignana (LO) in zona di via Cavalletti, via Resnais, via Lodi ed SP.125	167.356,09 €							€ 167.356,09					
2014	CSE	16/05/2014	27/07/2015								X				UNIACQUE SPA	Realizzazione collettore fognario di via Europa tra Cineszo e la frazione Bordo di Ubbiate Cineszo in territorio del Comune di Ubbiate Cineszo	669.922,74 €							€ 669.922,74					
2013	PSV	05/06/2015	09/07/2015				X								UNIACQUE SPA	Tratto di via per Bordo e Ubbiate Cineszo - Strada esistente delle Opere di IV lotto II e III stralcio del sistema di collettamento consortile - Collettore Ubbiate Cineszo-Botta (Sedrina) - Villa d'Almè (BG)	73.973,85 €						€ 73.973,85						
2015	CS	08/06/2015	09/07/2015	X											TECAM SRL	Consulenza per gara di affidamento "Esecuzione lavori di ampliamento dell'impianto fognario fognario a servizio della banda di AACBZ"	2.443.700,00 €								€ 2.443.700,00				
2011	DL CSE	19/05/2011	05/06/2015				X								IDROLARIO SRL	Interventi di sistemazione e completamento opere fognarie a servizio della zona Sarfrazze - II lotto	684.809,59 €									€ 684.809,59			
2015	CS	01/06/2015	01/06/2015	X											EMIT GROUP	Consulenza nell'ambito della gara per l'affidamento della "Progettazione esecutiva e realizzazione delle opere di completamento dell'opera di depurazione del comune di Ripallo" di cui alla delibera n. 10/2015 del Consiglio Comunale n. 10/2015 del Comune di Ripallo (BO) - Villa d'Almè (BG) - A. Ingegnere (Cura n. 749) bandita da IREN S.p.A.													
2015	CS	02/03/2015	29/05/2015	X										X	OIKOS PROGETTI SRL	Rilievo planimetrico e Studio di fattibilità per la realizzazione dell'impianto fognario meteorica (1° e 2° pioggia) a servizio dell'insediamento APRICA spa a Bergamo in via Moroni,335/337 ai fini dell'ottenimento dell'AVA	415.000,00 €						€ 415.000,00						
2014	PE CSP	12/03/2015	11/05/2015				X	X	X	X	X				CORE S.p.A.	Opere fognarie di accumulo e trattamento delle acque meteoriche per la copertura del tetto dell'impianto di inonchimento RSU di Stato San Giovanni	472.646,80 €								€ 472.646,80				
2015	PD	02/03/2015	04/05/2015					X							ATI IMPRESA ARTIFONI & TECAM	Progettazione definitiva per l'aggiudicazione della gara di progettazione esecutiva, coordinamento sicurezza in progettazione e realizzazione dei lavori di "copertura di n.2 vasche di sedimentazione primaria e relativi impianti di disinquinamento delle acque reflue dalla eliminazione delle esalazioni molesta presso l'impianto di depurazione di monzaf' bandita da Bientzacqua spa	4.566.610,00 €			€ 4.566.610,00									
2014	PE CSP	01/02/2015	01/03/2015					X	X					X	SAL Società Acque Lodigiana S.r.l.	LOTTO - I STRALCIO degli Interventi di installazione fognaria a servizio fognario delle vie Arrigoni, Costa, Vissarini, Benediti e Bocchetti in Comune di Lodi - Opere di scollo fognario in zona Piana Ferati e di scarico delle acque di supero meteorico nel caso di pioggia in corrispondenza della confluenza nel fiume Adda	111.888,31 €												
2014	RIL PD	12/06/2014	09/12/2014					X	X	X	X				CORE S.p.A.	Opere fognarie di accumulo e trattamento delle acque meteoriche per la copertura del tetto dell'impianto di inonchimento RSU di Stato San Giovanni	547.470,73 €								€ 547.470,73				
2014	PD PE	08/09/2014	10/11/2014					X	X					X	CAP HOLDING spa - Aasego (MI)	Realizzazione del collettamento della rete di fognaria a servizio fognario di viale della Pace di Mascio di Melegnano (MI) - OPERE di 2° LOTTO Mezzano	212.475,37 €				€ 41.250,54				€ 171.224,83				
2013	SF	18/09/2013	22/10/2014											X	ACQUE VICENTINE SPA	Studio di fattibilità di un "Piano di adeguamento sifonatori ai sensi dell'PTA Regione Veneto"	7.222.881,00 €									€ 7.222.881,00			

FASE COMPLESSIVE DELL'AFFIDAMENTO DELL'INCARICO

ANNO INCARICO	FASE COMMESSA	INIZIO ATTIVITA'	TERMINI ATTIVITA'	CS o ST o PG	SIA (o VIA)	PP e FTE	PD	FE	CSP	DL	partite PSV - PS - PV	CSE	CL o CRE	G (partite giudiz.)	RIL e/o Procedure espropriative	COMMITTENTE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTO LAVORI (EURO)	E.01 (ex I.b)	S.01 (ex I.f)	S.03 (ex I.g)	I.A.01 (ex III.a)	IA.03 IA.04 (ex III.c)	D.02 (ex VII.a)	D.04 D.05 (ex VII)	S.04 S.05 (ex I.b)	S.05 S.06 (ex I.c)		
2014	CS	01/09/2014	15/10/2014	X												EDIL ALTA srl	Consulenza nell'ambito della "Progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione", adeguamento al D.M. 17/01/2009, per la realizzazione dell'opera di adeguamento della rete fognaria di Molegrano a 30.000 A.E. "prima fase", bandita con gara da CAP spa	2.490.000,00											
2012	PD	12/05/2014	10/07/2014		X	X	X	X						X		SAL Società Acque Lodigiana S.r.l.	Lavori necessari alla "recupero della sfilata" esistenti nella rete fognaria di Gruffignara (LO) nelle zone di via Cavalletti, via Realina, via Lodi ed SP.125	176.854,63					€	176.854,63					
2012	PD	12/05/2014	10/07/2014		X	X	X	X						X		SAL Società Acque Lodigiana S.r.l.	Lavori necessari alla risoluzione delle criticità esistenti nella rete fognaria di Gruffignara (LO) nelle zone di via Cavalletti, via Realina, via Lodi ed SP.125	176.854,63					€	176.854,63					
2014	RIL SF	02/04/2014	06/06/2014		X			X	X					X		SAL Società Acque Lodigiana S.r.l.	Operazioni di verifica topografica e analitica idraulica per predimensionamento della tubazione di scarico in relazione ai dislivelli e ostacoli da superare durante gli interventi di riabilitazione idraulica rete fognaria via Arrigoni, Costa, Vissani, Benedetti e Brocchieri in Comune di Lodi - 1. LOTTO	100.000,00											
2014	PP	14/04/2014	26/05/2014		X									X		ACQUE VICENTINE SPA	Progettazione preliminare delle opere fognarie di sistemazione dei problemi igienico sanitari esistenti nel territorio comunale di Cavallotti, Devilla, sanzatori Redattore e Fesca	103.911,00					€	103.911,00					
2014	CS	20/03/2014	21/05/2014	X												COMUNEDI OLGiate COMASCO (CO)	Pratica autorizzativa finalizzata all'ottenimento dell'autorizzazione presso la Provincia di Como, Servizio Acque, allo scarico delle acque di scarico nel manufatto storico di via Molino, in Comune di Molino, per l'intervento di lottizzazione denominato AS2, collettore di via Roma-Ronconi	-											
2014	CS	15/04/2014	30/04/2014	X										X		DOTT. ING. LORENZO ZOPPEI	Rilievo planimetrico e Consulenza idraulica per la redazione del progetto definitivo ed esecutivo delle opere di adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Carona (BS) affidato da UNIACQUE spa												
2014	CS	15/04/2014	30/04/2014	X												ING. ZOPPEI (faturazione diretta collaborazione a SIBA SPA e COEDIL srl)	Consulenza nell'ambito della "Progettazione ed esecuzione dei lavori di realizzazione, ampliamento ed adeguamento dell'impianto di depurazione di Lodi", bandita con gara da SAL srl	2.471.030,00											
2014	CS	18/04/2014	18/04/2014	X												ATI: TECAM SRL (Capogruppo) - COSEPI SRL (Mantovano) - OBSEINFUTURE SRL (Mantovano)	Predisposizione elaborati tecnici per la partecipazione alla procedura ristretta per affidamento della progettazione esecutiva e la realizzazione dei lavori del sistema di depurazione di Lodi, in Comune di Lodi (Mantovano) - Comune di Colnate Località Dorsico (BG)												
2013	PD-FE FSC (progetto strada)	21/02/2013	05/03/2014		X	X	X	X								UNIACQUE SPA	Traffico di via per Banda e Usabile Chiarzo Strada Comunale (Lotto) e lotto II stralcio del sistema di colllettamento consorziale Collettore Ubiale Canezzo-Botta (Sedrina) - Villa d'Arna (BG)	611.622,21					€	611.622,21					
2013	PE CSP	17/07/2013	22/11/2013			X	X	X								SIEMENS SPA	Opere di modifica e potenziamento dell'impianto di depurazione delle acque reflue al servizio del Comune di Recco, Avegno, Uselo, Canogli, Sori, Pieve Ligure" 1 e 2 STIPALCIO	18.093.033,13					€	4.995.276,93	9.300.232,00	1.168.264,74		€	629.709,86
2013	PD PE	17/06/2013	09/09/2013		X	X	X							X		CAP HOLDING spa (incarico TASM) - Anzagò (MI)	Realizzazione del colllettamento della rete di fognatura a servizio delle frazioni di Piaciano e Mottolone, in Comune di Mottolone, frazione fognaria di Molegrano (MI) - OPERE di 1° LOTTO Pedriano	353.673,92					€	353.673,92					
2013	PP	04/06/2013	25/07/2013		X											SERVIZI AMBIENTALI SPA - Berginotto S. Spirito (SV)	Interventi di collegamento delle reti fognarie dei Comuni di Pinerola Ligure e Borgo Verzei all'impianto di depurazione di Berginotto S. Spirito e all'ampliamento di detto impianto - 1° stralcio	2.993.010,95					€	191.191,92	221.001,31		€	2.501.657,82	

10

FASI COMPLESSIVE DELL'AFFIDAMENTO DELL'INCARICO

ANNO INCARICO	FASE COMMESSA	INIZIO ATTIVITA'	TERMINI ATTIVITA'	CS o ST o PD	SA (o VIA)	PP e FTE	PD	FE	CSP	DL	partite PSV - PS - PV	CSE	CL o CRE	G (partite giudiz.)	RIL e/o Procedure esproprie	COMMITTENTE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTO LAVORI (EURO)	E.01 (ex I.b)	S.01 (ex I.f)	S.03 (ex I.g)	IA.01 (ex III.a)	IA.03 IA.04 (ex III.c)	D.02 (ex VII.a)	D.04 D.05 (ex VII)	S.04 S.05 (ex I.b)	S.05 S.06 (ex I.c)	
2011	PG	01/04/2011	01/07/2013	X												AEB Ambiente Energia Brianza Spa - Seregno (MI)	Recazione del Piano Generale della fognatura comunale di Carate Brianza (MB)	€ 26.126.443,34						€ 26.126.443,34		S.04 S.05 (ex I.b)	S.05 S.06 (ex I.c)	
2013	PP	15/03/2013	08/05/2013		X	X	X							X		CAP HOLDING spa	Realizzazione del collaudo della rete di fognatura di Carate Brianza (MB) in Comune di San Giuliano Milanese alla rete fognatura di Malignano (MI) (Cod. int. 5653)	€ 489.270,00					€ 489.270,00					
2013	CSP	20/09/2011	24/04/2013				X		X							SAL Società Acque Lodigiana S.r.l.	Recazione piano di sicurezza e coordinamento da porsi a corredo del PD delle opere di adeguamento dell'impianto di depurazione di Lodi	€ -										
2013	SF	20/09/2011	24/04/2013		X											SAL Società Acque Lodigiana S.r.l.	Studio fattibilità da porsi a corredo del PD delle opere di adeguamento dell'impianto di depurazione di Lodi	€ -										
2011	SF PPP PD CSP	20/09/2011	24/04/2013		X	X	X		X							SAL Società Acque Lodigiana S.r.l.	Opere di adeguamento del depuratore di Lodi	€ 3.464.149,79			€ 1.714.340,79				€ 1.484.800,00			
2009	PE	13/02/2013	15/03/2013		X	X	X	X	X						X	IRISACQUA SRL	Lavori di realizzazione della rete di raccolta acque nere per il comune di Salvogna d'Oronzo Capolongo e Francini	€ 4.788.379,24										
2011	CS	14/01/2010	01/01/2013	X												COMUNE DI OLGIATE COMASCO (CO)	Supporto UTC interventi su rete fognaria	€ -										
2012	PP RIL	17/05/2012	27/12/2012		X	X	X	X	X					X		SAL Società Acque Lodigiana S.r.l.	Lavori necessari alla risoluzione delle criticità esistenti nella rete fognaria di Greffignano (LO) nelle zone di via Cavalletti, via Realini, via Lodi ed SP.126	€ 184.073,00						€ 184.073,00				
2010	CS a PE	09/12/2010	21/12/2012	X												LE FORMACI SRL	Progettazione di impianti di trattamento e opere di laminazione a servizio del piano attuativo di Via Falcone a Rosate (MI)	€ -										
2012	PP PD PE CSP	03/03/2012	21/12/2012		X	X	X	X	X							SAL Società Acque Lodigiana S.r.l.	Lavori necessari alla risoluzione delle criticità esistenti nella rete fognaria di Via Secondo Cremonesi - Comune di Lodi	€ 149.922,51						€ 149.922,51				
2011	DL CSE PSV	02/05/2011	07/11/2012				X	X	X							AEB Ambiente Energia Brianza Spa - Seregno (MB)	Opere del progetto denominato "Completamento della rete fognaria dell'area industriale di Seregno - STRALCIO n.4"	€ 297.246,08						€ 297.246,08				
2010	DL CSE	21/06/2010	23/10/2012		X	X	X	X	X							SERVIZI AMBIENTALI SPA - Borghetto S. Spirito (PV)	Opere di collegamento della rete fognaria del Comune di Carate al sistema di collaudo in opera in Comune di Seregno - Stralcio n.5 S. Spirito	€ 8.971.104,72			€ 1.894.674,34		€ 2.845.456,68		€ 4.231.073,75			
2011	DL CSE	05/04/2011	22/06/2012				X		X							AEB Ambiente Energia Brianza Spa - Seregno (MB)	Opere del progetto denominato "Completamento della rete fognaria del quartiere Occidentale a Seregno - STRALCIO n.5"	€ 1.004.293,03					€ 1.004.293,03					
2012	PD	15/03/2012	28/04/2012		X	X	X									SIEMENS SPA	Gara indetta da Medienergia delle Acque Spa per le "Opere di modifica e potenziamento dell'impianto di depurazione di Seregno" al servizio del Comune di Riccio, Avegno, Uscio, Camogli, Sori, Prave Ligure"	€ 14.354,512,15			€ 4.014.361,27		€ 9.422.150,82					
2011	CS	19/09/2011	21/03/2012	X												CONSORZIO DEGLI UTENTI DI ROGGIA GRANDE BOLOGNINI	Consulenza Tecnica di Parte per cause scarsi di logistica Costruzioni Ferrarini s.r.l. a Landriano	€ -										
2009	PP PD PE CSP (progetti stralci)	29/09/2010	30/12/2011		X	X	X	X	X							AEB Ambiente Energia Brianza Spa - Seregno (MB)	Progetti stralci n. 1,2-3 del progetto esecutivo Polissena Il Loto Il stralci "Opere di laminazione di via Locatelli"	€ 475.817,25					€ 475.817,25					
2009	DL CSE	28/11/2010	30/12/2011		X	X	X	X	X							AEB Ambiente Energia Brianza Spa - Seregno (MB)	Opere di laminazione in linea di via Locatelli a Seregno stralci n. 1,2-3 Polissena Il Loto Il stralci	€ 475.817,25					€ 475.817,25					
2011	CSP RIL	21/12/2011	28/12/2011						X					X		IDROLARIO SRL	Interventi di sistemazione e completamento della rete fognaria di Seregno Stralci zona Sant'Anna - Il loto AGGIORNAMENTO	€ 606.697,38					€ 606.697,38					
2011	PD PE	21/12/2011	28/12/2011		X	X										IDROLARIO SRL	Interventi di sistemazione e completamento della rete fognaria di Merate a servizio della zona Sant'Anna - Il loto AGGIORNAMENTO	€ 606.697,38					€ 606.697,38					
2012	CS	03/10/2011	28/10/2011	X												GEOM. ALESSANDRO SOMMACAL	Consulenza tecnica per la verifica idraulica della rete fognaria di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche a servizio dell'edificio di Via Fermi, in Comune di Vignate (MI)	€ -						€ 606.697,38				
2010	VALIDAZIONE ONE PE	01/05/2010	06/10/2011													SERVIZI AMBIENTALI SPA - Borghetto S. Spirito (PV)	Opere di emissione fognaria del Comune di Cenate all'impianto di depurazione di Borghetto S. Spirito	€ 7.626.539,22		€ 1.259.759,93			€ 1.864.775,17		€ 4.502.005,12			

FASI COMPLESSIVE DELL'AFFIDAMENTO DELL'INCARICO

ANNO INCARICO	FASE COMMESSA	INIZIO ATTIVITA'	TERMINI ATTIVITA'	CS o ST o PG	SA (o VIA)	PP e FTE	PD	FE	CSP	DL	partite PSV - PS - PV	CSE	CL o CRE	G (partite giudiz)	HL e/o Procedure espropriative	COMMITTENTE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTO LAVORI (EURO)	E.01 (ex I.b)	S.01 (ex I.f)	S.03 (ex I.g)	IA.01 (ex III.a)	IA.03 IA.04 (ex III.c)	D.02 (ex VII.a)	D.04 D.05 (ex VII)	S.04 S.05 (ex I.b)	S.05 S.06 (ex I.c)
2011	CS	28/07/2011	26/09/2011	X												DEGREMONT SPA	Consulenza tecnica relativa al ricorso avverso l'avviso di pagamento - Impianti di depurazione di Milano San Rocco e Milano Nosedo	€ -									
2009	PD	18/11/2010	14/09/2011		X	X	X	X	X	X	X	X				IRISACQUA SRL	Lavori di realizzazione della rete di raccolta acque nere per il comune di Savognina distretto Capolupogno e Frazioni	€ 4.848.226,37			€	€ 4.848.226,37					
2009	DL CSE	05/07/2010	08/09/2011		X	X	X	X	X	X	X	X				COMUNEDI ABBATEGRASSO (MI)	Realizzazione delle Opere fognaie di depurazione in zona suda della zona sud delabitato Quartiere Mirabelle	€ 158.051,03							€	€ 158.051,03	
2011	PG	11/02/2011	01/09/2011	X												AEB Ambiente Energia Brianza Spa - Savogno (MI)	Assegnamento del Parco Generale della fognaia comunale di Savogno (MI)	€ 27.907.991,86							€	€ 27.907.991,86	
2010	PSV	01/07/2011	01/07/2011		X	X	X	X	X	X	X	X				SERVIZI AMBIENTALI SPA - Borghetto S. Spirito (SV)	Realizzazione di un'opera di opere di pulizia e manutenzione del sistema di trattamento e depurazione comprensoriale di Borghetto S. Spirito	€ 1.355.441,51		€	€ 91.710,30	€ 1.184.076,32				€	€ 78.755,89
2011	FE CSP	01/05/2011	01/06/2011		X	X	X	X	X	X	X	X				SAL Società Acque Ledigiana S.r.l.	Interventi di riabilitazione idraulica della rete fognaia al servizio delle Vie Aringoni, Costa, S.T.L.	€ 342.090,67							€	€ 342.090,67	
2009	DL CRE	01/12/2009	01/03/2011		X	X	X	X	X	X	X	X	X			TASM - TUTELA AMBIENTALE SUD MILANESE Spa - Aasago (MI)	Lavori di realizzazione della stazione di sollevamento al servizio della frazione di Zivido in Comune di San Giuliano Milanese	€ 256.787,01							€	€ 256.787,01	
2011	ST PG	04/01/2011	28/02/2011	X												TASM - TUTELA AMBIENTALE SUD MILANESE Spa	Piano Generale di Fognatura del Comune di PIANI 2 e 3	€ -									
2009	DL CSE	01/02/2009	01/02/2011		X	X	X	X	X	X	X	X				AEB Ambiente Energia Brianza Spa - Savogno (MI)	Opere di limitazione in linea di via Localelli Polissena Il Loto il straccio in Comune di Savogno - Appalto Amadei Srl/Orgaia Srl	€ 640.887,76						€	€ 640.887,76		
2009	DL PSV CSE	01/02/2009	01/02/2011		X	X	X	X	X	X	X	X				AEB Ambiente Energia Brianza Spa - Savogno (MI)	Opere di Completamento della rete fognaia al servizio del quartiere Occhieletto in Comune di Savogno - Appalto Amadei Srl/Orgaia Srl	€ 1.102.877,34						€	€ 1.102.877,34		
2010	PD PE CSP	01/11/2009	01/01/2011		X	X	X	X	X	X	X	X				AEB Ambiente Energia Brianza Spa - Savogno (MI)	Opere staccio n. 4 e n. 5 relative ai lavori di "Completamento della rete fognaia del quartiere Occhieletto a Savogno"	€ 1.263.314,86					€	€ 1.263.314,86			
2010	CS	01/12/2009	01/12/2010	X												ZOPPEI Ing. Lorenzo	Assistenza al coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione per i "Lavori di realizzazione della stazione di sollevamento al servizio della frazione di Zivido in Comune di San Giuliano Milanese" - appalti da TASM	€ -						€	€ 341.531,68		
2010	PD PE CSP	01/11/2010	01/11/2010		X	X	X	X	X	X	X	X				SERVIZI AMBIENTALI SPA - Borghetto S. Spirito (SV)	Lavori di adeguamento della stazione di smitamento della Centrale Comunale al sistema di collettamento e depurazione di Borghetto S. Spirito	€ 794.259,99			€	€ 190.170,60		€	€ 341.531,68		
2009	PP	01/09/2010	27/10/2010		X	X	X	X	X	X	X	X				IRISACQUA SRL	Lavori di realizzazione della rete di raccolta acque nere per il comune di Savognina distretto Capolupogno e Frazioni	€ 4.854.000,00						€	€ 4.854.000,00		
2005	DL CSE	18/09/2005	01/09/2010		X	X	X	X	X	X	X	X				SERVIZI AMBIENTALI SPA - Borghetto S. Spirito (SV)	Opere e lavori relativi alla realizzazione dell'impianto di depurazione collettoria e del sistema di radiazione e scarico fatis - il straccio	€ 8.139.352,24			€	€ 2.215.805,23		€	€ 1.025.947,97		
2009	PG	10/01/2010	31/08/2010		X	X	X	X	X	X	X	X				IRISACQUA SRL	Lavori di realizzazione della rete di raccolta acque nere per il comune di Savognina distretto Capolupogno e Frazioni	€ 8.720.000,00						€	€ 8.720.000,00		
2010	PSV	10/03/2010	17/06/2010		X	X	X	X	X	X	X	X				AEB Ambiente Energia Brianza Spa - Savogno (MI)	Perizia suppletiva e di variante per i lavori di completamento del sistema di depurazione fognaia al servizio del quartiere Occhieletto in Comune di Savogno - Estensione della rete fognaia in fase di realizzazione nelle vie Dolomiti, D'Annunzio e Venezia	€ 170.798,26						€	€ 170.798,26		
2009	ST PG	29/09/2009	28/05/2010	X												TASM - TUTELA AMBIENTALE SUD MILANESE Spa	Montaggio della rete fognaia e di stazioni Generatore di Fognatura del Comune di ROZZANO	€ 20.246.178,50									
2010	PVS	11/03/2010	15/04/2010		X	X	X	X	X	X	X	X	X			TASM - TUTELA AMBIENTALE SUD MILANESE Spa - Aasago (MI)	Perizia di variante e suppletiva n. 1 dei lavori di completamento del sistema di depurazione servizio della frazione di Zivido in Comune di San Giuliano Milanese	€ 64.304,59						€	€ 64.304,59		
2009	CS	18/10/2009	02/03/2010	X												IKEA ITALIA PROPERTY SRL	Sveramento di acque meteoriche provenienti dall'area di nuovo insediamento Ikea a San Giuliano M.se	€ -									

8

ANNO INCARICO	FASE COMMESSA	INIZIO ATTIVITA'	TERMINI ATTIVITA'	CS o ST o PD	SAI (o VIA)	PP e PFTF	PD	FE	CSP	DL	partite PSV - PS - PV	CSE	CL o CRE	G (partite giudiz)	RIL o Procedure esproprie	COMMITTENTE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTO LAVORI (EURO)	E.01 (ex I.b)	S.01 (ex I.f)	S.03 (ex I.g)	I.A.01 (ex III.a)	I.A.03 I.A.04 (ex III.c)	D.02 (ex VII.a)	D.04 D.05 (ex VII)	S.04 S.05 (ex I.b)	S.05 S.06 (ex I.c)								
2009	CS	10/12/2009	09/02/2010	X												SMS INNSE Spa	Homogon steel Complex - sax water intake Verifica idraulica del tronconi di colpo d'arresto e di ritorno di marcia di ritorno di marcia presa PR101 all'ingresso della vasca di pre- trattamento?	-																	
2009	PD	01/01/2010	01/07/2010		X	X									X	SAL Società Acque Lodigiana S.r.l.	Interventi di riabilitazione idraulica della rete fognaria nei comuni di Arignoni, Costa, Vistarini, Benedetti e Broccheri - I lotto	€ 340.000,00						€ 340.000,00											
2009	ST PP	01/12/2009	31/12/2009	X		X	X									SERVIZI AMBIENTALI SPA - Borghetto S. Spirito (SV)	Piano generale per la raccolta, il collettamento e la depurazione dei reflui provenienti dai Comuni di Arignoni, Arco Felice, Casale, Costa, Ligonara, Lugo, Ortona, Salsomaggiore, Sesto, Villanova d'Abberga e Zucarello. Interventi di collegamento delle reti fognarie all'impianto di depurazione di Borghetto S. Spirito e di ampliamento di detto impianto	€ 37.389.000,00			€ 7.250.000,00				€ 20.929.000,00										
2009	PP RIL	20/11/2009	01/12/2009		X	X									X	SAL Società Acque Lodigiana S.r.l.	Interventi di inibizione idraulica della rete fognaria a servizio delle Vie Arignoni, Costa, Vistarini, Benedetti e Broccheri - I lotto	€ 437.563,37							€ 437.563,37										
2009	DL PSV	17/06/2003	25/11/2009				X									TASM - TUTELA AMBIENTALE SUD MILANESE Spa - Asago (MI)	Costruzione del collettore consortile a servizio dei comuni di Rosate, Bubbiano e Calvignasco	€ 1.279.969,04							€ 1.279.969,04										
2009	RIL PD REC CSP	06/07/2009	02/11/2009			X	X	X							X	COMUNE DI ABBATEGRASSO (MI)	Realizzazione delle Opere fognarie di completamento a servizio della zona sud dell'abitato - Quartiere Mirabella	€ 158.951,03							€ 158.951,03										
2009	PP	05/08/2009	23/10/2009		X	X										SERVIZI AMBIENTALI SPA - Borghetto S. Spirito (SV)	Interventi di collegamento delle reti fognarie dei Comuni di Pietra Ligure e Borgo Verezzi all'impianto di depurazione di Borghetto S. Spirito e di ampliamento di detto impianto	€ 11.440.098,75			€ 409.869,91			€ 7.355.000,00	€ 104.923,40		€ 3.488.503,44								
2009	ST RIL	24/04/2009	01/09/2009	X											X	ENSRI ITALIA SRL	Problematiche di smaltimento delle acque meteoriche della rete fognaria dello stabilimento Falser spa	€ -																	
2009	ST RIL	24/04/2009	01/09/2009	X											X	ENSRI ITALIA SRL	Problematiche di smaltimento delle acque meteoriche della rete fognaria dello stabilimento Falser spa	€ -																	
2009	ST PE RIL	28/06/2009	16/07/2009	X			X								X	FARI IMMOBILIARE SRL	Opere di potenziamento ed estensione della rete fognaria ed idrica del comune di Golsesecca (VA). Interventi di piano interrato di allargamento e di ampliamento della rete fognaria a Via Cesare Battisti n°22 area "ex SA1 Marchetti"	€ 151.971,82						€ 151.971,82											
2009	PSV	23/06/2009	01/07/2009							X						AEB Ambiente Energia Brianza Spa - Seregno (MB)	Perizia di versetto e sorveglianza, sopralluogo Polsestra Il Lotto "Supertubo" di Via Locatelli al Seregno (MB)	€ 339.750,00							€ 339.750,00										
2008	PD PE CSP	19/12/2008	24/06/2009		X	X	X	X								COMUNEDI MERATE (LC)	Interventi di sistemazione e completamento della rete fognaria a servizio della zona Sarniana - IL LOTTO	€ 672.071,85			€ 11.066,00				€ 661.595,85										
2007	PG	31/07/2007	24/04/2009	X												S.I.S. SOCIETA' ITALIANA SERVIZI - Caronico (RN)	Recanazione del Piano fognario generale della rete di fognatura pubblica comunale di Roccone	€ 47.597.248,00			€ 18.044.416,67				€ 29.552.831,33										
2008	PP	03/03/2008	19/03/2009		X	X	X	X							X	SAL Società Acque Lodigiana S.r.l. - Astem Spa - LC	Opere di adeguamento depuratore del Comune di Casapusterleno	€ 2.916.700,00			€ 589.500,00				€ 2.327.200,00										
2009	PSV2	05/01/2009	12/03/2009						X							SERVIZI AMBIENTALI SPA - Borghetto S. Spirito (SV)	Perizia Suppletiva e di Variante nr. 2 per la depurazione dei reflui di scarico derivanti dall'impianto di depurazione consortile e dei sistemi di adduzione e scarico I lotto - II stralzo	€ -																	
2003	DL CSE	22/09/2006	01/02/2009		X	X	X	X			X				X	COMUNE DI LIMBIATE (MI)	Fognatura comunale di 2° lotto a servizio della frazione Prizano	€ 210.000,00		€ 78.000,00					€ 132.000,00										
2007	PE	20/07/2007	22/06/2009					X								AUTORITA' DI BACINO DEL SARNO	Opere idrauliche classificate B2-C nell'ambito del progetto definitivo della rete fognaria del Comune di Scalfar (SA)	€ 11.111.433,85							€ 11.111.433,85										
2007	ST PG	06/06/2007	30/12/2008	X												TASM - TUTELA AMBIENTALE SUD MILANESE Spa	Montaggio della rete fognaria e di estensione del Piano Generale di Fognatura dei Comuni di Opera, Pieve Emanuele, Locate Triulzi - OPERA	€ 6.597.991,00						€ 6.597.991,00											

FASI COMPLESSIVE DELL'AFFIDAMENTO DELL'INCARICO

ANNO INCARICO	FASE COMMESSA	INIZIO ATTIVITA'	TERMINI ATTIVITA'	CS o ST o PG	SA (o VIA)	PP e FTE	PD	FE	CSP	DL	partite PSV - PS - PV	CSE	CL o CRE	G (partite giudiz.)	RIL. e Procedure esproprie	COMMITTENTE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTO LAVORI (EURO)	E.01 (ex I.1.b)	S.01 (ex I.1.f)	S.03 (ex I.1.g)	IA.01 (ex III.a)	IA.03 IA.04 (ex III.c)	D.02 (ex VII.a)	D.04 D.05 (ex VII)	S.04 S.06 (ex IX.b)	S.05 S.06 (ex IX.c)	
2007	ST PG	06/06/2007	30/12/2008	X												TASM - TUTELA AMBIENTALE SUD MILANESE Spa	Monitoraggio della rete fognaria e di estensione del Piano Generale di Fognatura dei Comuni di Opera, Pieve Emanuele, Locate Triulzi - PIBEVE ENNAUJELE	€ 11.965.302,00							€ 11.965.302,00			
2007	ST PG	06/06/2007	30/12/2008	X		X										TASM - TUTELA AMBIENTALE SUD MILANESE Spa	Monitoraggio della rete fognaria e di estensione del Piano Generale di Fognatura dei Comuni di Opera, Pieve Emanuele, Locate Triulzi - LOCATE TRILZI	€ 7.890.382,00							€ 7.890.382,00			
2008	ST	16/12/2008	29/12/2008	X												COMUNED I MGGIANO (LE)	Intervento di adeguamento del recapito finale della fognatura pluviale a servizio dell'abitato con rifacimento delle ancore bianche e realizzazione di aree attrezzate a verde	€										
2008	CS	16/12/2008	29/12/2008	X												COMUNE DI MGGIANO (LE)	Consulenza per predisposizione progetto definitivo dell'intervento di adeguamento dell'abitato della fognatura pluviale a servizio dell'abitato con rifacimento delle ancore bianche e realizzazione di aree attrezzate al verde" da presentare alla Commissione Ministeriale per i finanziamenti	€ 1.648.500,00						€ 1.648.500,00				
2001	PD PE CSP	31/08/2005	13/11/2008			X	X	X								Commissario Straordinario Emergenza Sarno	Opere di completamento della rete fognatura interna di Scatoli (NA) situato nel bacino idrografico del Medio Sarno - I LOTTO	€ 24.302.037,98			€ 3.670.250,30	€ 2.079.756,41			€ 379.246,39	€ 18.232.815,89		
2004	DL CSE	01/09/2006	01/08/2008			X	X	X	X							ARTEM Spa (LO)	Interventi di sistemazione, adeguamento e completamento delle opere fognarie relative al sistema fognario di Scatoli (NA) nel bacino idrografico del Medio Sarno - II LOTTO	€ 408.701,84			€ 36.835,08	€ 9.100,00			€ 363.766,86			
2004	DL CSE	01/09/2006	01/08/2008			X	X	X	X							ARTEM Spa (LO)	Interventi di sistemazione, adeguamento e completamento delle opere fognarie relative al sistema fognario di Scatoli (NA) nel bacino idrografico del Medio Sarno - III LOTTO	€ 1.329.820,50			€ 206.716,32	€ 18.700,00			€ 1.104.404,18			
2006	PP PD PE CSP	03/05/2006	29/07/2008	X		X	X	X	X							S.I.S. SOCIETA ITALIANA SERVIZI - Cattolica (RN)	Lavori di potenziamento della rete della fognatura bianca nel Comune di Ficcone II LOTTO	€ 1.057.999,31							€ 1.057.999,31			
2007	PD PE CSP	28/12/2007	20/06/2008			X	X	X	X							COMUNE DI MERATE (LC)	Interventi di sistemazione e completamento della rete fognaria a servizio della zona Surlana I LOTTO	€ 94.265,32		€ 58.492,49				€ 35.772,83				
2003	RIL DL CSE GRE	04/04/2005	14/05/2008			X	X	X	X							COMUNE DI ROSATE (MI)	Costituzione del collettore fognario di educazione dei rifiuti comunali al sistema di collettamento e depurazione consortile e realizzazione delle opere di risegomatura del capo Pau	€ 498.542,47						€ 498.542,47				
2007	PSV 1	29/06/1005	31/12/2007						X							SERVIZI AMBIENTALI SPA - Bergamo S. Spino (BT)	Opere e lavori relativi alla realizzazione dei sistemi di depurazione e scarico lotto - II stralcio	€										
2007	PP	24/07/2007	28/12/2007			X	X	X	X							COMUNE DI MERATE (LC)	Interventi di sistemazione e completamento della rete fognaria a servizio della zona Surlana	€ 1.201.200,00		€ 143.000,00	€ 45.000,00			€ 1.013.200,00				
2002	DL CSE	01/03/2006	01/12/2007						X							ASB Ambiente Energia Bionazzi Spa - Seregno (MB)	Opere di laminazione di via Locatelli in comune di Seregno da via Wagner a via Tagliamento - POUSSENA I LOTTO I STALCIO	€ 317.259,95						€ 317.259,95				
2007	PG	01/01/2007	01/12/2007	X												COMUNE DI OLGIATE COMASCO (CO)	Realizzazione, completamento della rete fognaria urbana ed estensione delle frazioni di Sommaro e Casletto	€ 11.260.821,03						€ 11.260.821,03				
2006	CS	28/04/2006	26/11/2007	X												ENIA Spa - Reggio Emilia (ora IREN Emilia Spa)	Definizione delle linee guida per la gestione delle acque meteoriche nei sistemi di drenaggio urbano e per il trattamento delle acque di pioggia nel territorio di Reggio Emilia - Opere di risegomatura del capo Pau - (ATO 3 RE)	€										
2003	DL CSE PSV	18/11/2005	22/11/2007			X	X	X	X							COMUNE DI PORLEZZA (CO)	Interventi urgenti di sistemazione, adeguamento e completamento delle opere fognarie relative al sistema fognario di Seregno - Opere di 2° lotto collettore di gonda nel torrente Poazzo	€ 446.527,48						€ 446.527,48				
2007	PSV	01/10/2007	06/11/2007						X							ARTEM Spa (LO)	Perizia Supplementare e di Verifica per gli interventi di sistemazione, adeguamento e completamento delle opere fognarie relative al programma sinatico degli interventi urgenti in materia di fognature, collettamento, depurazione dell'ATO - Provincia di Lodi (seppatto A1, A2, B e C) - Appalto B	€ 27.816,99			€			€ 27.816,99				

FASE COMPLESSIVE DELL'AFFIDAMENTO DELL'INCARICO

ANNO INCARICO	FASE COMMESSA	INIZIO ATTIVITA'	TERMINI ATTIVITA'	CS o ST o PD	SA o VIA	PP e PFTT	PD	FE	CSP	DL	partire PSV - PS - PV	CSE	CL o CRE	G (partire giudizi)	MIT o Procedure espropriative	COMMITTENTE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTO LAVORI (EURO)	E.01 (ex I.b)	S.01 (ex I.f)	S.03 (ex I.g)	IA.01 (ex III.a)	IA.03 IA.04 (ex III.c)	D.02 (ex VII.a)	D.04 D.05 (ex VII)	S.04 S.05 (ex I.b)	S.05 S.06 (ex I.c)					
2015	CS	27/07/2016	07/11/2017	X											COMUNE DI LODI	Adempimenti necessari ai fini dell'adozione della deliberazione di presa d'atto del collaudo delle opere programmate per la difesa del territorio e indicate con segno grafico denominato "limite di progetto tra la fascia "B" e la fascia "C"																
2016	CS	07/12/2016	18/05/2017	X											DOIT. ING. LORENZO ZOPPEI	Studio idraulico finalizzato alla valutazione di rischio di alluvamento delle aree di Via Nazario Sauro a Lodi di pertinenza della Società Cantottieri Adia	€ -															
2016	CS	28/12/2016	06/03/2017	X											COMUNE DI LODI	Relazione delle indicazioni per la dismissione delle chiese delle rogge Gelata e Gaetana e conseguente aggiornamento dell'elaborato																
2015	CSE	31/03/2016	26/09/2016					X				X			AIPO AGENZIA INTERREGIONALE PER IL Fiume PO - CREMONA	CSP e CSE dei lavori di ripristino della pila di servizio di sommità dell'argine maestro di Po in comune di Casal Maggiore (CR) - loc. la Fosacagrana	€ 124.000,00						€ 124.000,00									
2015	DL CSE CRE	20/07/2015	27/07/2016				X	X	X	X	X	X			COMUNE DI LODI	Interventi di rifrasso agricolo in zona EX SICC per realizzazione "Cattedrale vegetale" nell'ambito delle iniziative legate all'EXPO 2015	€ 108.384,73							€ 108.384,73								
2015	PFTT	04/02/2015	13/06/2016		X										COMUNE DI TREVISO SULL'ADDA (MI)	Consulenza tecnica volta alla definizione delle varianti da apportare al Rilievo litografico minore per ottenere l'ottimizzazione e degli interventi necessari per la riduzione del rischio idraulico a carico dell'assetto	€ 391.260,00						€ 391.260,00									
2016	CS	10/05/2016	25/05/2016	X											ATI IMPRESA GUIDICI SPA - CONSORZIO UTENTI ROGGA GRANDE BOLOGNINI INFRASTRUTTURE SGA RL CIVELLI COSTRUZIONI	Consulenza nell'ambito della procedura aperta bandita da CIP Holding relativa ai lavori di completamento dell'argine maestro di Po in località del bacino del box forata Capraia - Fase 4 vasca volano L1 in comune di Arrese (MI)	€ 7.000.000,00															
2016	CS	08/02/2016	23/03/2016	X											COGNI S.p.A.	Attività di consulenza nell'ambito della procedura di gara per l'affidamento dei lavori di completamento dell'argine maestro del fiume Lambro in Comune di Cologno Monzese e altri (MI); bandita da AIPO (M/E/79)	€ 1.283.575,52						€ 1.283.575,52									
2015	PSV	01/01/2016	07/01/2016				X	X	X	X	X	X			COMUNE DI LODI	Interventi di rifrasso agricolo in zona EX SICC per realizzazione "Cattedrale vegetale" nell'ambito delle iniziative legate all'EXPO 2015	€ 2.410,20							€ 2.410,20								
2015	CSP	04/11/2015	22/12/2015						X						AIPO AGENZIA INTERREGIONALE PER IL Fiume PO - CREMONA	CSP e CSE dei lavori di ripristino della pila di servizio di sommità dell'argine maestro di Po in comune di Casal Maggiore (CR) - loc. la Fosacagrana	€ 124.000,00						€ 124.000,00									
2015	CS	12/12/2014	01/10/2015										X		ASTEM Spa (LO)	OPF Canale Zamboni centro comune di Lodi e ASTEM per la costruzione di un canale di derivazione agli allagamenti delle proprietà Zamboni per effetto delle esondazioni della roggia Molina nel tratto a confine con il podere Ca' Basse nei pressi dell'impianto di depurazione di Lodi																
2015	CS	01/06/2015	01/09/2015	X											CONSORZIO UTENTI ROGGA GRANDE BOLOGNINI	Relazione preliminare riguardante i lavori necessari per risanare il percorso destro della traversa di Grignano e spese confezionamento simili PE	€ 25.000,00		€ 25.000,00													
2011	DL CSE CRE	15/07/2013	21/07/2015			X	X	X	X	X	X	X	X		COMUNE DI GOLASECCA (VA)	Opere di sistemazione del dissesto franoso nei pressi del Rudere S.Michele - intervento di 2° straccio	€ 285.091,27			€ 50.670,51				€ 216.020,76								
2013	CSE	22/01/2014	24/06/2015												EST TICINO VILLORESI Concozzio di bonifica	POR PIA NAVIGLI V2C - Realizzazione di un centro per il recupero e la conservazione della fauna ittica dei Navigli nel canale della conca del Dazio Abategrasso - 3° LOTTO - Realizzazione ture mobili	€ 303.441,59		€ 113.998,35					€ 189.443,23								

FASE COMPLESSIVE DELL'AFFIDAMENTO DELL'INCARICO

ANNO INCARICO	FASE COMMESSA	INIZIO ATTIVITA'	TERMINI ATTIVITA'	CS o ST o Po	SA o PFTA	PD	PE	CSP	DL	partite PSV - PS - PV	CSE	CL o CRE	G (partite giudiz)	RIL e/o Procedure esproprie	COMMITTENTE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTO LAVORI (EURO)	E.01 (ex I.b)	S.01 (ex I.f)	S.03 (ex I.g)	IA.01 (ex III.a)	IA.03 IA.04 (ex III.c)	D.02 (ex VII.a)	D.04 D.05 (ex VII)	S.04 S.05 (ex I.b)	S.05 S.06 (ex I.c)	
2015	ST RIL	10/04/2015	22/06/2015	X									X	UOLINI SPA	Studio di compatibilità idraulica degli scarichi meteorici del nuovo insediamento industriale sito in via S. Maria 1/1 con il regime idraulico di rogge grande bogogri												
2015	CS	01/04/2015	01/06/2015	X										COMUNE DI TREZZO SULL'ADDA (MI)	Consulenza atta alla verifica della completezza ed adeguatezza dei documenti idraulici allegati al PCT vigente												
2015	ST	28/03/2015	22/05/2015	X										CONSORZIO UTENTI ROGGIA GRANDE BOLOGNINI	Studio di fattibilità - relazione preliminare (risanamento paramento traversa, grignano sul fiume Lambro meridionale)	€ 25.100,00						€ 25.100,00					
2015	CS	01/04/2015	01/04/2015	X										COLOMBO SEVERO & c. (ATI PER AIPO ARGINE DX LODI)	Attività di supporto tecnico e grafico nell'ambito dell'assistenza in corso di esecuzione dei lavori di realizzazione delle opere di difesa idraulica della città di Lodi in sponda destra fiume Adda (leppatto AIPO); calcoli strutturali del muro arginale di Piazza Ferreri in variante parzialata, zona DL												
2015	CS	01/04/2015	01/04/2015	X										COLOMBO SEVERO & c. (ATI PER AIPO ARGINE DX LODI)	Attività di supporto tecnico e grafico nell'ambito dell'assistenza in corso di esecuzione dei lavori di realizzazione delle opere di difesa idraulica della città di Lodi in sponda destra fiume Adda (leppatto AIPO); calcoli strutturali del muro arginale di Piazza Ferreri in occasione di servizio PAI con AIPO e Regione.												
2014	CL	28/12/2014	28/03/2015						X					COMUNE DI LODI	Collaudo tecnico-amministrativo delle opere di difesa relativi agli interventi di potenziamento ed estensione dello stabilimento New Cold srl di via del Confratello 36 a Lodi	€ 50.887,75											
2014	RIL	01/09/2014	10/03/2015										X	ASIOTTI ANGELO & FIGLI SRL	Attività di supporto per il picchettamento delle opere di realizzazione dell'argine destro Adda a Lodi (leppatto AIPO) (€500 per ogni sezione di incanalamento)												
2015	CS	18/01/2015	27/02/2015	X										COLOMBO SEVERO & c. SRL (IN ATI CON EDILFRONTO)	Consulenza nell'ambito della gara per procedura aperta per Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori relativi alla Opere di manutenzione ordinaria e straordinaria dell'Area di bonifica di Inverigo - interventi idraulici e di riqualificazione fluviale nei territori di Inverigo, Nibonno e Veduggio con Colzano", bandita dal Parco Regionale della Valle del Lambro	€ 1.200.000,00											
2015	CS	18/01/2015	08/02/2015	X										ICES SRL (IN ATI CON ASIOTTI)	Consulenza nell'ambito della gara per procedura aperta per Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori relativi alla Opere di manutenzione ordinaria e straordinaria dell'Area di bonifica di Inverigo - interventi idraulici e di riqualificazione fluviale nei territori di Inverigo, Nibonno e Veduggio con Colzano", bandita dal Parco Regionale della Valle del Lambro	€ 1.794.006,96							€ 1.794.006,96				
2011	PSV	01/12/2014	15/01/2015		X	X	X	X	X	X				COMUNE DI GOLASECCA (VA)	Opere di sistemazione del dissesto franco nei pressi del Rudere S. Michele - Intervento di 21 stralcio - Consolidamento fana secondaria	€ 29.042,63											
2014	SF PE	20/03/2014	18/12/2014											COMUNE DI LODI	Interventi di ringrosso arginale in zone EX SICC per realizzazione "Cattedrali e vegetali" nell'ambito delle iniziative legate all'EXPO 2015	€ 103.384,73									€ 103.384,73		
2014	CS	02/12/2014	09/12/2014	X										IMPRESA BARRI MARINO DI BARRI SILVANO	Progettazione degli elaborati tecnici a supporto dell'offerta relativa alla gara d'appalto indetta da AIPO - codice VBE-E-31 - Lavori di completamento dell'argine destro del torrente stracona fino alla superstrada per Baveno e realizzazione di un nuovo argine in sponda destra del fiume Toca in comune di Gravelona Toca												
2014	CS	01/10/2014	01/11/2014	X										COLOMBO SEVERO & c. SRL	Attività di supporto tecnico e grafico per la realizzazione delle opere di difesa idraulica nell'ambito dell'assistenza in corso di esecuzione delle opere di cantiere realizzate per la costituzione degli interventi di difesa idraulica della città di Lodi in sponda destra fiume Adda (leppatto AIPO)												

FASI COMPLESSIVE DELL'AFFIDAMENTO DELL'INCARICO

ANNO INCARICO	FASE COMMESSA	INIZIO ATTIVITA'	TERMINI ATTIVITA'	CS o ST o PG	SAI (o VIA)	PP e PFTT	PD	FE	CSP	DL	partite PSV - PS - PV	CSE	CL o CRE	G (partite giudiz.)	ML e/o Procedure esproprie	COMMITTENTE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTO LAVORI (EURO)	E.01 (ex I.b)	S.01 (ex I.f)	S.03 (ex I.g)	IA.01 (ex III.a)	IA.03 IA.04 (ex III.c)	D.02 (ex VII.a)	D.04 D.05 (ex VII)	S.04 S.05 (ex IX.b)	S.05 S.06 (ex IX.c)									
2012	CS	03/04/2012	03/07/2012											X		Det. Ing. Silvio ROSSETTI (ETATEC srl) e Studio Proietti Ingegneri Associati (Iti)	Consulenza Tecnica di Parte (Tribunale di Lodi - Giudice dott.ssa Giannelli) per nomina del Dott. Ing. Silvio Rossetti (ETATEC srl) e dello Studio Proietti Ingegneri Associati, in ATI con altri per la progettazione e direzione dei lavori di consolidamento del ponte Vecchio, abbassamento della briglia esistente in comune di Lodi, chiamato terzo in causa (CTU R.G. 3386/2010) da Maccagni e Tonoli contro Sandrini Costruzioni spa e Comune di Lodi.	€																		
2012	CS	06/06/2012	16/06/2012	X												AFROS SPA - COLOMBO SEVERO & C. SRL	Consulenza nell'ambito dei "Lavori di realizzazione di arginatura sul fiume Lumbo Saffentionale necessari per la messa in sicurezza dell'abitato di San Maurizio al Lumbo in Comune di Cologno Monzese (MI) (MI-E) con la partecipazione del Consorzio Idroscab Interregionale per il fiume Po - GARA VINTA	€																		
2012	CS	27/02/2012	18/04/2012	X		X										EDIL 90 SRL	Studio idraulico del rischio di allagamento della zona dell'abitato di Lodi di via Bocconi, catastalmente individuata al F33 part. 321-322-323	€																		
2011	CS	14/10/2011	31/01/2012							X				X		Det. Ing. Silvio ROSSETTI (ETATEC srl)	Consulenza Tecnica di Parte (Tribunale di Lodi - Giudice dott. Crivelli) per nomina del direttore dei lavori di consolidamento del Ponte Vecchio e delle sponde del fiume Adda per il Comune di Lodi, chiamato in causa (ATP R.G. 1124/11) da Ferrari Aggradi, Bazzigalupo e Gruppi, con Associazione Temporanea di Professionisti rappresentata dal prof. A. Malerba, Sandrini Costruzioni spa e Comune di Lodi	€																		
2006	DL	28/12/2007	23/01/2012			X	X	X	X							COMUNE DI LODI	Opere e lavori inerenti il consolidamento strutturale del ponte Vecchio, l'abbassamento della quota di coronamento dell'esistente briglia e il consolidamento delle sponde dell'abitato a valle della briglia	€ 1.863.537,54															€	1.045.627,79		
2008	CSE	22/09/2008	29/10/2011								X					COMUNE DI LODI	Interventi di consolidamento statico-strutturale delle fondazioni del ponte storico sul fiume Adda, di abbassamento della quota di coronamento della briglia fluviale a valle del ponte medesimo e di consolidamento delle sponde dell'abitato a valle della briglia torata	€ 1.873.311,39															€	1.045.627,79		
2011	CS	02/02/2011	02/02/2011	X												FRATELLI TESTA SRL	Consulenza tecnica per la verifica della compatibilità idraulica dell'impianto di Via Grinetta a Serate (BG) con il regime del fiume Serio	€																		
2006	PSV	01/09/2010	01/12/2010					X	X	X						COMUNE DI LODI	Opere e lavori inerenti il consolidamento strutturale del ponte Vecchio, l'abbassamento della quota di coronamento della briglia e il consolidamento delle sponde dell'abitato a valle della briglia	€ 651.140,21															€	43.249,08		
2010	CS	01/11/2009	27/09/2010	X												CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA ex CONSORZIO DI BONIFICA BACINI TIDONE - TREBBIA PG)	Evento di crollo della galleria drenante Misafiori	€																		
2008	ST	18/01/2008	08/07/2010	X												CONSORZIO GESTIONE DEL PARCO REGIONALE DEL SERIO	Studio idrologico-idraulico-Ambientale per la Rinnalzazione del Fiume Serio nel tratto compreso tra il territorio del Comune di Lodi e il Fiume Serio	€																		
2010	CS	02/04/2010	31/05/2010	X												ATI tra I.C.E.S. e COLOMBO SEVERO & C. spa	Consulenza alla progettazione esecutiva nell'ambito della gara d'appalto per la realizzazione degli interventi di difesa arginale in sponda sinistra del Fiume Adda a Lodi in attuazione della S.P. 25 con formazione di pasta ciclabile	€																		

FASI COMPLESSIVE DELL'AFFIDAMENTO DELL'INCARICO

ANNO INCARICO	FASE COMMESSA	INIZIO ATTIVITA'	TERMINI ATTIVITA'	CS o ST o PD	SIA o VIA	PP e PFT	PD	FE	CSP	DL	partire PSV - PS - PV	CSE	CL o CRE	G (partire giudiz)	RIL e/o Procedure esproprie	COMMITTENTE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTO LAVORI (EURO)	E.01 (ex I.b)	S.01 (ex I.f)	S.03 (ex I.g)	IA.01 (ex III.a)	IA.03 IA.04 (ex III.c)	D.02 (ex VII.a)	D.04 D.05 (ex VII)	S.04 S.05 (ex IX.b)	S.05 S.06 (ex IX.c)				
2010	CS	02/04/2010	31/05/2010	X											ATI I.C.E.S. e COLOMBO SENERO & c. spa	Consulenza alla progettazione esecutiva nell'ambito della gara d'appalto per la realizzazione degli interventi di difesa arginale lungo il corso del fiume S. Spino in corrispondenza della S.P. 25 con formazione di pista ciclabile	€														
2009	CSE	01/10/2005	01/05/2010				X					X			COMUNE DI SAN GIULIANO MILANESE (MI)	Riquadratura alveo del Cavo Redifossi nel tratto urbano con funzione idraulico-impianistica - 3' lotto da via Bramante a Piazza Anzi	€ 2.010.263,75		€ 2.010.263,75												
2010	PP	17/04/2010	30/04/2010		X										COMUNE DI MARTINENGO (BG)	Interventi di rinaturazione del F. Sesto nel tratto ricompreso nel territorio comunale, con obiettivo della laminazione delle piene fluviali	€ 266.019,50			€ 266.019,50											
2010	PP	26/04/2010	30/04/2010		X										COMUNE DI ROMANO DI LOMBARDA (BG)	Interventi di rinaturazione del F. Sesto nel tratto ricompreso nel territorio comunale, con obiettivo della laminazione delle piene fluviali	€ 266.063,02														
2010	PD PE CSP RIL	31/03/2010	08/04/2010			X	X	X	X	X	X				COMUNE DI LODI	Opere di difesa dagli eventi alluvionali del Fiume Adda a nord di Vale Milano nel Comune di Lodi	€ 70.000,00														
2009	CS	23/12/2009	22/03/2010	X											DOPA sgr spa Fondo Biamato	Studio idraulico del rischio di allagamento area PII Spina Verdis in comune di Lodi	€														
2009	ST	11/11/2009	26/01/2010	X											COMUNE DI LODI	Aggiornamento dello studio idrologico-idraulico del tratto di Fiume Adda inserito nel territorio comunale	€														
2008	ST	30/12/2008	11/12/2009	X											COMUNE DI SERIATE (BG)	Consulenza idraulica per tutti gli aspetti fluviali a supporto della stesura del Piano di Governo del Territorio (PGT) comunale	€														
2009	ST	31/12/2008	27/11/2009	X											ALTOSTRADA CENTRO PADANE SPA (CR)	A1 - Ponte Po. Affidamento per l'adeguamento progettuale in ottemperanza alle prescrizioni della procedura V.I.A.	€														
2007	DL CSE	06/11/2008	19/11/2009			X	X					X			COMUNE DI LODI	Interventi di realizzazione dell'argine destro a valle del ponte stacco	€ 819.604,78										€ 480.904,51				
2003	DL CSE	28/11/2007	14/11/2009					X				X			COMUNE DI LODI	Opere di difesa idraulica in zona ex-Stoc	€ 1.348.569,50										€ 788.517,15	€ 54.000,00			
2009	CS	01/03/2007	01/11/2009	X											PAOLA ROSA ING.	Collaborazione alla redazione della perizia supplementare e di variante al Prog. Esec. Opere nel Comune di Spino d'Adda	€														
2009	PD	1/09/2009	13/10/2009												COMUNE DI LODI	Opere di sezionamento della Roggia Sandona all'altezza del rilevato di Vale Milano	€ 11.733,16										€ 11.733,16				

FASI COMPLESSIVE DELL'AFFIDAMENTO DELL'INCARICO

ANNO INCARICO	FASE COMMESSA	INIZIO ATTIVITA'	TERMINI ATTIVITA'	CS o ST o PG	SA o VIA	PP e FTE	PD	PE	CSP	DL	partire PSV - PS - PV	CSE	CL o CRE	G (partire giudiz)	RL e/o Procedure espropriative	COMMITTENTE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTO LAVORI (EURO)	E.01 (ex I.b)	S.01 (ex I.f)	S.03 (ex I.g)	IA.01 (ex III.a)	IA.03 IA.04 (ex III.c)	D.02 (ex VII.a)	D.04 D.05 (ex VII)	S.04 S.05 (ex I.x)	S.05 S.06 (ex I.x.c)
2004	CL	04/05/2004	25/09/2009										X		COMUNE DI SPINO D'ADDA (CF)	Collaudo amministrativo in corso d'opera e finale dei lavori degli stradi III e V riuoti dell'P.I.T.A.	€ 360.000,00										
2009	ST	01/06/2009	01/07/2009	X											Slg. Raineri	Consulenza inerente la dinamica di allargamento dell'autostrada Balotino con i due di parali del fiume Po	€ -										
2008	PD RIL	01/09/2008	23/03/2009			X									COMUNE DI LODI	Interventi di realizzazione della chiusura sulla Roggia Molina e di opere complementari	€ 89.181,17	€	€ 354.315,17	€	€ 477.500,00						
2008	CS RIL	17/04/2008	04/02/2009	X										X	CONSORZIO GESTIONE DEL PARCO REGIONALE DEL SERIO	Compatibilità finalizzata alla progettazione di un ponte obozionale sul fiume serio, in località "Oasi Verde" in Comune di Sinate (BG), per il collegamento delle porzioni poste in destra e sinistra idraulica, denominate rispettivamente "Oasi 1" e "Oasi 2"	€ -										
2003	PSV	01/11/2008	17/12/2008				X								COMUNED I LODI	Perizia Supplementiva e di Variante per le Opere di difesa idraulica in zona ex-3/c	€ 185.634,28	€	€ 130.728,28					€	€ 54.906,00		
2006	ST	02/11/2006	11/11/2008	X											ALTOSTRADE CENTRO PADANE SPA (CR)	Nuovo casello Castelvetro, riaccordo autostradale con la SS 9 Padana Inferiore e completamento della barriera autostradale tra SS 10 "Padana Inferiore" e la SS 234 con nuovo ponte sul fiume Po. Revisione dello studio idraulico relativo al fiume Po	€ -										
2006	ST	02/11/2006	11/11/2008	X											ALTOSTRADE CENTRO PADANE SPA (CR)	Nuovo casello Castelvetro, riaccordo autostradale con la SS 9 Padana Inferiore e completamento della barriera autostradale tra SS 10 "Padana Inferiore" e la SS 234 con nuovo ponte sul fiume Po. Affiancamento per la relazione e la revisione dello Studio di Compatibilità Idraulica	€ -										
2007	PD PE	28/12/2006	23/06/2008				X	X							COMUNE DI LODI	Interventi di realizzazione dell'argine destro a valle del ponte storico	€ 642.313,46	€	€ 291.129,44					€	€ 351.184,02	€	€ 23.340,88
2007	ST	21/03/2007	12/06/2008	X											CONSORZIO BONIFICA MIZZA BASSA LODIGIANA	Studio manufatto sforatore "Travertino" - studio idrologico, idraulico, ambientale, geologico e geotecnico per la redazione della documentazione tecnico scientifica ai sensi della Legge Regionale n° 8/1998	€ -										
2007	DL CSE	30/09/2003	22/02/2008							X					COMUNE DI RIVOLTA D'ADDA (CF)	Opere di consolidamento delle fondazioni del vecchio ponte sull'Acida - proseguimento	€ 23.340,88										
2006	PD PE CSP	06/12/2006	28/12/2007					X	X	X					COMUNE DI LODI	Interventi di consolidamento statico-strutturale delle fondazioni del ponte storico sul Fiume Acida, abbassamento della quota di coronamento dell'esistente briglia di valle e il consolidamento delle sponde dell'isolotto a valle della briglia	€ 1.527.265,80						€	€ 524.966,90	€	€ 1.002.278,70	

IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA

ANNO INCARICO	FASE COMMESSA	INIZIO ATTIVITA'	TERMINI ATTIVITA'	CS o ST o PG	SA o VIA	PP e FTE	PD	PE	CSP	DL	partire PSV - PS - PV	CSE	CL o CRE	G (partire giudiz)	RL e/o Procedure espropriative	COMMITTENTE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTO LAVORI (EURO)	E.01 (ex I.b)	S.01 (ex I.f)	S.03 (ex I.g)	IA.01 (ex III.a)	IA.03 IA.04 (ex III.c)	D.02 (ex VII.a)	D.04 D.05 (ex VII)	S.04 S.05 (ex I.x)	S.05 S.06 (ex I.x.c)	
2008	CL	14/07/2008	13/09/2011										X		PROVINCIA DI LODI	Collaudo della centralina di derivazione acqua superficiale dal fiume Acida, in Comune di Maero (LO), per uso idroelettrico, di proprietà della Ditta SHEN S.p.A.	€ 5.629.360,20			€	€ 2.375.701,74				€	€ 3.253.678,46		
2010	CS	10/06/2010	16/07/2010	X											REPOWER PRODUZIONE ITALIA SPA	Consulenza tecnica relativa all'analisi dei progetti preliminari degli impianti idroelettrici "Puzzevole ed Orto"	€ -											
2010	PD	05/03/2010	05/05/2010												SERVIZI AMBIENTALI SPA - Borghetto S. Spirito (SV)	Aggiornamento Impianto di sfruttamento idroelettrico dello scarico dell'impianto di depurazione di Borghetto S. Spirito	€ -											
2008	PD	14/06/2007	05/05/2009												SERVIZI AMBIENTALI SPA - Borghetto S. Spirito (SV)	Impianto di sfruttamento idroelettrico dello scarico, dell'impianto di depurazione di Borghetto S. Spirito	€ 350.000,00	€	€ 150.000,00		€	€ 200.000,00						

