



Studio HYDRA s.r.l.
SOCIETÀ DI INGEGNERIA IDRAULICA E AMBIENTALE

Curriculum

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

Settembre 2016

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:

- ◆ ACQUE VICENTINE spa;
- ◆ 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;
- ◆ BASSO LAMBRO IMPIANTI S.p.A. di Sant'Angelo L.no (LO);

- ◆ PROVINCIA DI BERGAMO;
- ◆ CAP HOLDING spa di Assago (MI);
- ◆ PROVINCIA DI COMO;
- ◆ 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 (LC);
- ◆ *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);
- ◆ 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);
- ◆ *allora* TUTELA AMBIENTALE SUD MILANESE S.p.A. di Noverasco (MI);
- ◆ VERBANO S.p.A. di Varese;
- ◆ COMUNE DI VIZZOLO PREDABISSI (MI);
- ◆ CONSORZIO DEGLI UTENTI DI ROGGIA GRANDE BOLOGNINI (MI);
- ◆ CORE - CONSORZIO RECUPERI ENERGETICI S.p.A. (MI).

Il team di lavoro della Società è costituito 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 Alegre (RS-Brasile) 2° grado nel 1983 (equipollenza al diploma di Liceo Scientifico ottenuta nel 1989 in Italia)

Dal 1999 abilitato 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 anche di supporto operativo all'Ufficio Gare e all'Ufficio Amministrativo;
- ✦ un ingegnere junior, **dott. Viviana Roselli**, stagista part time addetto all'editing grafico di supporto e collaboratore alle progettazioni e ai rilievi;
- ✦ 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	GSI/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
Allimentazione	
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	Diode 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

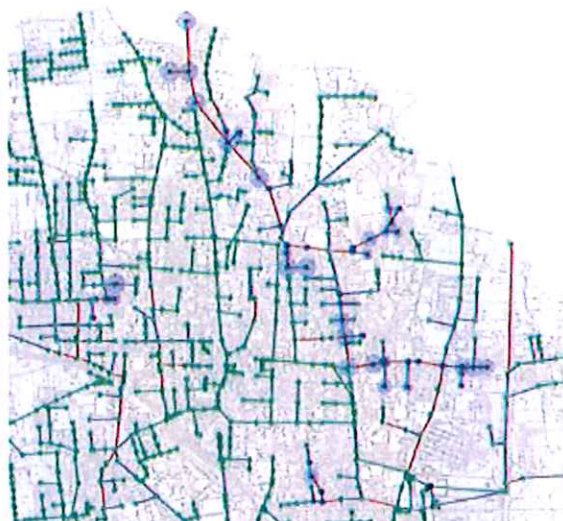
✚ Livello Automatico Wild (S. No.:NA2-188467)

✚ 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 progetto preliminare - 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.



Cognome ROSSETTI
 Nome SILVIO
 nato il 01-11-1965
 (atto n. 1110 P. 1 S.^A 1)
 a LODI (LO)
 Cittadinanza ITALIANA
 Residenza CORTE PALASIO (LO)
 Via VIA ADNA, 6
 Stato civile ---
 Professione INGEGNERE
 CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
1,03
 Statura CASTANI
 Capelli VERDI
 Occhi H.N.
 Segni particolari ---



Firma del titolare Silvio Rossetti
 CORTE PALASIO 15-04-2018
 li _____

Impronta del dito indice sinistro




 SCADE IL 01-11-2026
 Dir. C.I. E.5.10
 Dir. Segreteria E.0.26
 Assenso alla donazione organi/tegnuti
AU 9569322

IPZS 1111 - OCV - ROMA

REPUBBLICA ITALIANA



COMUNE DI
CORTE PALASIO (LO)

CARTA D'IDENTITA'

N° **AU 9569322**

DI

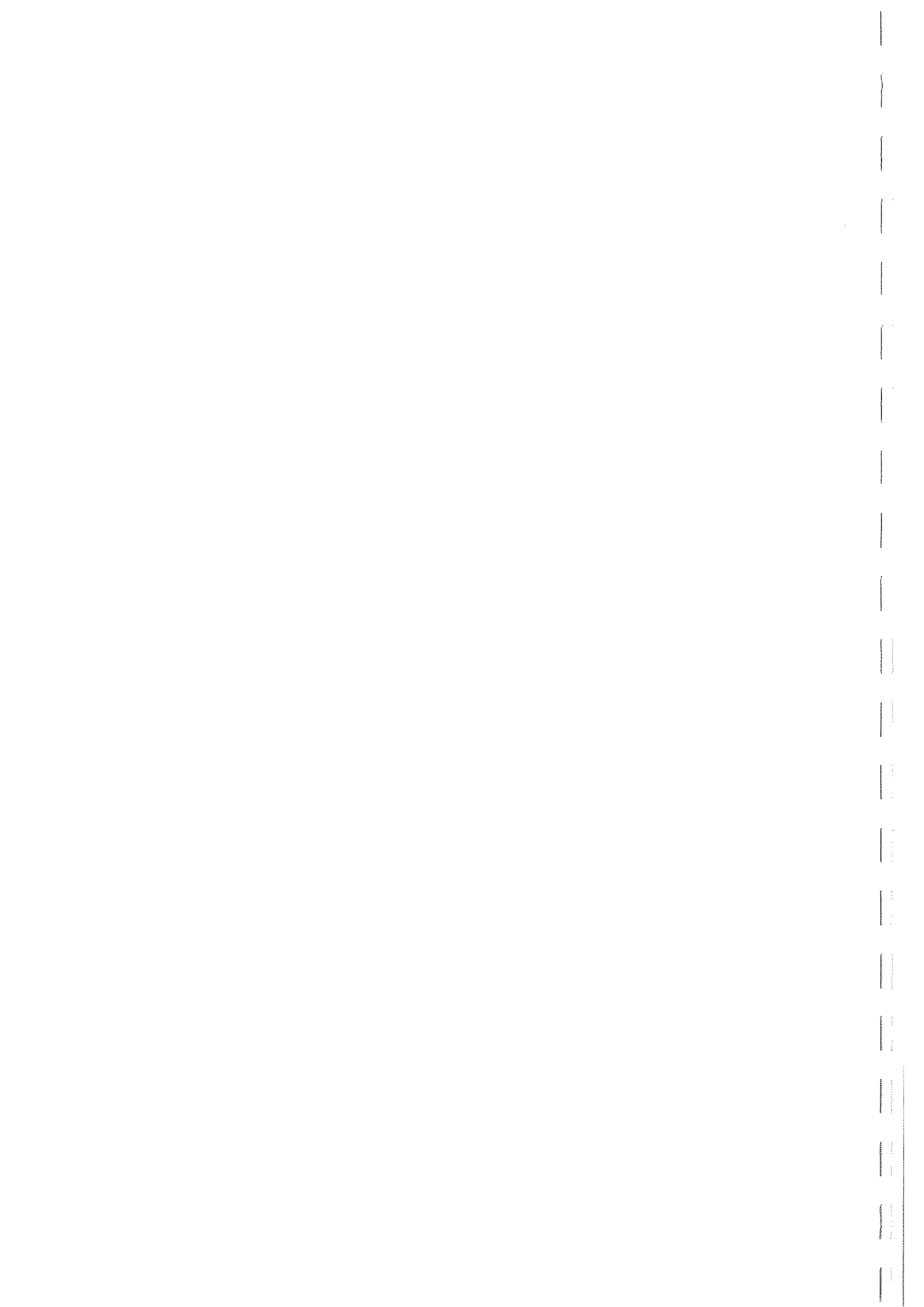
ROSSETTI

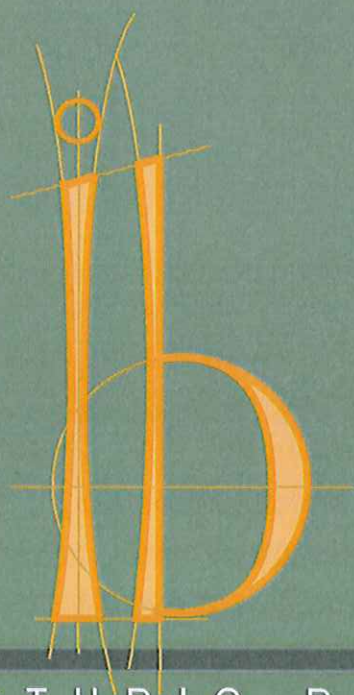
SILVIO



CURRICULUM PROFESSIONALE

STUDIO DI INGEGNERIA ISOLA BOASSO & ASSOCIATI S.r.l.





C U R R I C U L U M

S T U D I O D I
I N G E G N E R I A
I S O L A . B O A S S O
e
A S S O C I A T I

corso Prestinari 86
13100 VERCELLI
I T A L I A
t. +390161215214
www.isolaboasso.it

STUDIO D'INGEGNERIA ISOLA BOASSO & ASSOCIATI Srl

CURRICULUM

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

Settembre 2016

Corso Marcello Prestinari, n. 86 – 13100 VERCELLI

TEL. 0161-215214 – FAX 0161-215456

e-mail: isolaboasso@email.it

P.I.: 02262240027

Lo Studio di Ingegneria Associato Isola ing. Lorenzo, Isola ing. Riccardo, Boasso ing. Paolo, con sede in Vercelli, Corso M. Prestinari n. 86, è stato costituito nell'anno 1959.

Certificato al sistema di qualità aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001 nel 1999.

Nel 2006 viene fondata la Società d'Ingegneria denominata "Studio di Ingegneria Isola-Boasso & Associati".

Gli attuali Soci e Direttori Tecnici sono :

ISOLA LORENZO

ISOLA RICCARDO

BOASSO PAOLO

RABAGLIO FABRIZIO



1. La struttura e gli obiettivi

La Società opera principalmente nei seguenti settori

- Opere edili
- Strutture
- Acquedotti e fognature e pianificazione dei sistemi idrici
- Opere stradali
- Opere igieniche sanitarie
- Sistemazioni fluviali
- Impianti idroelettrici
- Infrastrutture idrauliche

La Società d'Ingegneria è **qualificata al sistema di qualità aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001:2008**

La struttura operativa risulta totalmente coordinata ed integrata sia a livello di personale dirigenziale, che amministrativo e tecnico; l'organico dello Studio d'Ingegneria risulta composto dai titolari e da collaboratori qualificati e inquadrati in modo stabile.



Titolari

- *Dott. Ing. Isola Lorenzo*

Nato a Vercelli il 10 ottobre 1929 ed ivi residente.

Conseguimento della laurea in ingegneria civile edile presso l'università di Genova nel 1959; abilitato alla professione nella prima sessione dell'anno 1959, iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Vercelli dall'anno 1959 al n. 246.

Libero professionista dal 1959, ha esercitato tale libera professione con incarichi di progettazione e direzione dei lavori di opere pubbliche e private.

- Amministratore dell'Ospedale S. Andrea di Vercelli dal 1965 al 1970;
- Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Vercelli dal 1968 al 1972;
- Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Vercelli per i bienni 1972-1974; 1976-1978; 1980-1982;
- Vice Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Vercelli per i bienni 1974-1976; 1978-1980;
- Delegato INARCASSA per gli Ingegneri della Provincia di Vercelli dal 1990 ad oggi;
- Presidente della Commissione Tributaria Provinciale di Valutazione per la Provincia di Vercelli dal 1968 al 1972;
- Membro della Commissione Tributaria di II Grado della Provincia di Vercelli dal 1972 al 1996;
- Membro della Commissione Tributaria Regionale della Regione Piemonte dal 1996 al 2004;
- 1995 Primo corso di aggiornamento avente per tema l'attività del consulente tecnico, del perito ed dell'arbitro in ambito edilizio presso il Politecnico di Milano - Dipartimento di Ingegneria dei sistemi di edilizia territoriali;
- 1998 Corso sull'arbitrato tradizionale e sull'Arbitrato rapido presso A.S.F.I.M., Azienda Speciale della Camera di Commercio di Vercelli.

Principali attività di progettazione e direzione lavori degli ultimi anni

- anno 2012-2013



Comune di Legnano (MI)

Realizzazione presidio Socio - Sanitario Polifunzionale in Legnano. Progetto esecutivo opere strutturali

Importo totale dei lavori : Euro 6.147.207,34

- anno 2010

Azienda Sanitaria n. 1 Imperiese

Realizzazione nuovo corpo di fabbrica per servizi territoriali ad alta complessità nello S.O. di Bordighera (IM). Progetto strutturale.

Importo totale dei lavori : Euro 1.197.714,62

- anno 2004-2005

Comune di Casale Monferrato (AL)

Immobile denominato "Piccolo Seminario" di proprietà Comunale -opere di restauro, risanamento conservativo, adeguamento funzionale, ampliamento per formazione nuove sedi scolastiche. Secondo lotto di intervento: sistemazione piano terreno sulla manica est per realizzazione scuola materna, sistemazione parziale superfici esterne, realizzazione locali tecnologici.

Importo totale dei lavori: Euro 1.100.000,00

- anno 2004

Sig.ri Viotti Giovanni e Viotti Nicola

Progettazione architettonica e strutturale di realizzazione di struttura turistico-ricettiva con annessa parte ad uso terziario a piano terreno in base a P.E.C. di area A3.1 ed annessa abitazione in Comune di Alagna Valsesia.

Importo totale dei lavori: Euro 3.800.000,00

- anno 2003

Comune di Monterosso al Mare (SP)

Impianto di trattamento dei reflui. Consolidamento Parete Rocciosa.
Progetto esecutivo

Importo dei lavori: Euro 116.801,14

- anno 2003

Comune di Monterosso al Mare (SP)

Impianto di trattamento dei reflui. Adeguamento impianto di depurazione e strada di collegamento

Importo dei lavori: Euro 631.797,30

- ***Dott. Ing. Isola Riccardo***

Nato a Vercelli il 10 febbraio 1963 ed ivi residente.

Conseguimento della laurea in ingegneria civile idraulica settore impianti presso il Politecnico di Milano nel dicembre 1988; abilitato alla professione nella prima sessione dell'anno 1989, iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Vercelli dall'anno 1989 al n. 795.

Libero professionista dal 1989, ha esercitato tale libera professione con incarichi di progettazione e direzione dei lavori di opere pubbliche e private.

Abilitato al Coordinamento per la Sicurezza nei Cantieri ex D.Lgs 81/2008 (già D. Lgs. 494/96).

Abilitato al rilascio del certificato di prevenzione incendi ex D. Lgs. 139/2006.

Abilitato al rilascio della certificazione energetica degli edifici, ex L.13/2007.

Attualmente è direttore tecnico dell'omonima società di ingegneria.

Capo progetto dell'impianto acquedottistico di Maghnia (ALGERIA) negli anni 2003, 2004 e 2005, dell'impianto di Skikda (ALGERIA) negli anni 2007 e 2008, dell'impianto acquedottistico di Cap Djinet (ALGERIA) tutti effettuali per conto della Società Italiana per Condotte d'Acqua Spa- Roma, negli anni 2013,2014,2015, progettista dell'impianto di trattamento delle acque reflue nella città di Balad (Governatorato di Salah Al Deen) – IRAQ;

Progettista della nuova condotta fognaria delle acque reflue e piovane per la parte est della città di Baqubah (Governatorato di Dyala) – IRAQ.

Progettista del sistema di rete fognaria e dell'impianto di trattamento della acque reflue

per le città di Al Manathera e Al Hydra (Governatorato di Al Najaf) – IRAQ.

Progettista della rete fognaria (reti fognarie bianche e nere, stazioni di pompaggio e impianti di trattamento delle acque reflue) del sistema per la città di Al- Shafia, Al-Salahia, Al-Sediar e Nufar – IRAQ.

Direttore Tecnico e Responsabile della progettazione di tutti i lavori idraulici effettuati dalla società di Ingegneria “STUDIO DI INGEGNERIA ISOLA BOASSO & ASSOCIATI Srl”, con sede in Vercelli, Corso M. Prestinari n. 86.

Attività Universitaria

- Professore a contratto di Infrastrutture Idrauliche I nell’anno accademico 2010-2011, 2011-2012 presso il Politecnico di Torino seconda facoltà di Ingegneria di Vercelli.
- Professore a contratto di Infrastrutture Idrauliche II nell’anno accademico 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011 presso il Politecnico di Torino seconda facoltà di Ingegneria di Vercelli.
- Anno 1995/96, 1996/97, 1997/98, 1998/99 e 1999/00 coadiutore alla esercitazione di “Infrastrutture Idrauliche” presso la facoltà di Ingegneria a Vercelli.
- Anno 1996/97 coadiutore alla esercitazione sperimentale di “Idraulica” presso la facoltà di Ingegneria a Vercelli.
- Anno 2001-2002; 2002-2003 Esercitatore di “Impianti speciali idraulici” presso la facoltà di Ingegneria a Vercelli.
- Anno 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, Serie di seminari in costruzioni idrauliche presso la facoltà di Ingegneria a Vercelli.
- Anno 2006, 2007, 2008, 2009 Politecnico di Torino- Professore di un ciclo di lezioni in lingua inglese sul tema “Case Study: Implementazione di un progetto” organizzato da HYDROAID insieme al Centro Internazionale di Formazione dell’Organizzazione Internazionale del Lavoro (CIF OIL).

Principali corsi post-universitari

- Anno 1990 XXXVII corso di aggiornamento di ingegneria sanitaria “Inquadramento e protezione dell’ambiente: fenomenologia e prevenzione” (presso l’Istituto di Idraulica del Politecnico di Milano).



- Anno 1990 VII corso di aggiornamento in ingegneria dei sistemi fognari (presso l'Istituto di Idraulica del Politecnico di Milano).
- Anno 1992 corso di aggiornamento "Progettazione e gestione degli acquedotti", (presso l'Istituto di Idraulica del Politecnico di Milano).
- Anno 1995 corso di aggiornamento "Moderni criteri per la sistemazione degli alvei fluviali" (presso l'Istituto di Idraulica del Politecnico di Milano).
- Anno 1996 corso di specializzazione di prevenzione incendi (art.5 D.M. 25 marzo 1985) e superamento esame di abilitazione.
- Anno 1997 Corso verifica idraulica e gestione delle reti di Bonifica e Controlli Fognatura con programma SOCS (Simulation of Channel System) - Pavia.
- Anno 1997 Corso Direttiva Cantieri D. Lgs 494/1996 (Corso della durata di 120 ore).
- Anno 1998 Corso GIS: Cartografia Numerica di base e pianificazione con l'utilizzo degli Standard ArcInfo e ArcView.
- Anno 1999 Corso perimetrazione delle aree inondabili con codice di calcolo Frescure - Pavia.
- Anno 2000 Seminario di aggiornamento all'uso del codice di calcolo FRESCURE - Pavia.
- Anno 2000 Politecnico di Milano - Corso di aggiornamento del Programma di Istruzione Permanente: "La Progettazione della difesa idraulica del territorio attraverso interventi di laminazione controllata delle piene fluviali".
- Anno 2001 Terra DIAR, Politecnico di Milano - Corso di aggiornamento: "I Geosintetici: applicazioni, metodi di calcolo, costruzione".
- Anno 2001 Corso di aggiornamento specializzato per software Hec-Ras - Capannori (LU).
- Anno 2002 Politecnico di Torino- Corso di aggiornamento Trasporto solido e colate idriche. Aspetti teorici e applicativi.
- Anno 2004 Università di Mantova - Partecipazione al corso "I problemi di flusso e di trasporto negli acquiferi risolti con Groundwater Vistas 4.
- Anno 2007 Centro Studi Idraulica Urbana presso Politecnico di Milano - Partecipazione al corso "Sistemi e Tecnologie avanzate per il drenaggio Idraulico



Urbano Moderno (STADIUM).

- Anno 2009 Adeguamento al Dlg 81/2008 Sicurezza nei luoghi di lavoro.
- Anno 2009 EMT - Energy Manager Team - Corso tecnico per progettisti e installatori "Progettazione tecnica economica ambientale con sopralluogo in mini centrali idroelettriche"
- Anno 2010 Università di Pavia- Partecipazione al corso " Trattamenti convenzionali e avanzati per la potabilizzazione delle acque : esperienze e prospettive di ricerca."
- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano in collaborazione con FAST. Impianti di depurazione avanzata. 25 Febbraio 2016, Milano.
- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Vercelli. Intervento di adeguamento delle opere di scarico della diga di Rimasco. 3 Marzo 2016, visita tecnica.
- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Savona in collaborazione con FAST. Ottimizzazione energetica nella depurazione dei reflui. 17 Giugno 2016, Loano (SV).
- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Vercelli. Igienicità dell'acqua destinata al consumo umano. 18 Novembre 2015, Vercelli.
- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Savona in collaborazione con FAST. La progettazione e la gestione degli impianti MBR. 16 aprile 2015, Loano (SV).

Pubblicazioni

Anno 1999 Progetto di architettura a Vercelli "Una Villa Fuori serie" Rivista Costruire n. 189.

Attività collaterali

- Anno 2003 Membro della Commissione Cave per la Provincia di Vercelli.
- Anno 2004 Membro della Commissione di valutazione per la selezione del promotore in merito al Proget Financing per la realizzazione e gestione di un sistema di teleriscaldamento con annesso polo tecnologico- Comune di Acqui Terme.
- Anno 2006 Membro del Consiglio " Istituzione dei Servizi Culturali dello Sport e delle Manifestazioni denominata "Vercelli e i suoi eventi"- Comune di Vercelli.

Principali attività di progettazione e direzione lavori di fognature e trattamento acque degli ultimi anni

- anno 2016 - **Acqua Novara VCO**



Riordino e ammodernamento del sistema idrico e fognario lungo il fiume Toce da Pallanzeno al Lago- Progettazione Preliminare.

Importo dei lavori: Euro 52.000.000,00

- anno 2016 - **Acquedotto Pugliese (BA)**

Progettazione definitiva ed esecutiva, nonché di coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione, ivi compresa la redazione della relazione geologica ed esecuzione di indagini geognostiche, tutte le prestazioni professionali relativi agli interventi di potenziamento e completamento del servizio idrico e fognante.

Lotto 4 – Potenziamento e completamento del servizio idrico e fognante all'interno dell'abitato del comune di Botrugno (Le)- agglomerato di maglie- Progetto in fase di redazione.

Importo lavori da progetto preliminare : Euro 1.450.000,00

- anno 2016 - **Zumaglini & Gallina Spa- SMAT (TO)**

Gara per l'affidamento della progettazione esecutiva, del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e dell'esecuzione dei lavori del nuovo impianto di depurazione di None, sulla base del progetto definitivo posto a base di gara. Attività di ingegneria per la presentazione del progetto offerta all'Ente Appaltante in sede di gara. Gara in corso di aggiudicazione.

Importo lavori : Euro 15.000.000,00

- anno 2015 - **Servizi Comunali Associati srl**

Impianto di depurazione del sistema fognario comunale di Villanova d'Albenga (SV)- depuratore esistente - interventi urgenti- Progetto preliminare.

Importo lavori : Euro 1.150.000,00

- anno 2015-2016 - **Zumaglini & Gallina Spa- Provincia di Savona**

Progettazione definitiva ed esecutiva relativa a "Interventi di conferimento all'impianto consortile di Borghetto Santo Spirito dei reflui dei Comuni di Alassio, Albenga Cisano sul Neva, Garlenda, Laigueglia, Ortovero, Villanova d'Albenga e Zuccarello e di

ampliamento dell'impianto consortile – I Lotto funzionale: Collettamento all'impianto di depurazione consortile di Borghetto Santo Spirito dei reflui dell'agglomerato di Albenga in sponda sinistra del fiume Centa”. I lavori sono stati aggiudicati ed in corso il progetto esecutivo.

Importo Lavori 3.425.965,05

- anno 2015 - **Zumaglini & Gallina Spa/ SEVERN TRENT ITALIA Spa**

Procedura negoziata per l'affidamento della progettazione esecutiva e realizzazione delle opere di completamento del depuratore acque reflue del Comune di Rapallo. Attività di ingegneria per la presentazione del progetto offerta all'Ente Appaltante in sede di gara.

L'offerta tecnica ha conseguito il secondo miglior punteggio.

Importo lavori: Euro 39.821.654,72

- anno 2015 - **MATARRESE Srl- Acquedotto Pugliese (BA)**

Procedura aperta per l'affidamento della progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori di potenziamento dell'impianto di depurazione a servizio dell'agglomerato di Bari Ovest. Attività di ingegneria per la presentazione del progetto offerta all'Ente Appaltante in sede di gara.

L'offerta tecnica ha conseguito il terzo miglior punteggio.

Importo appalto : Euro 32.892.965,41

- anno 2015 - **Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi (CMB)**

Progettazione definitiva per la redazione della documentazione tecnica finalizzata alla partecipazione alla gara di appalto predisposta dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Provveditorato interregionale per le opere pubbliche Campania-Molise per la realizzazione dell'intervento denominato “Grande progetto- Risanamento ambientale e valorizzazione dei Regi Lagni ”Rifunzionalizzazione ed adeguamento delle sezioni di trattamento dell'impianto di depurazione di Cuma. Quota 63%.Importo lavori : Euro 39.549.920,00. . L'offerta tecnica ha conseguito il miglior punteggio



- anno 2014-2015 - **Servizi Comunali Associati srl**
Impianto di pretrattamento del sistema fognario comunale di Laigueglia (SV)- 1° Lotto Funzionale. Progetto definitivo, esecutivo e direzione lavori -
Importo lavori : Euro 286.000,00
- anno 2013 - **REPUBBLICA IRACHENA: MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI, DIREZIONE GENERALE PER LE ACQUE REFLUE**
Progettazione esecutiva e costruzione del sistema di rete fognaria e dell'impianto di trattamento delle acque reflue per le città di Al-Qasim, Al-Hashmia e Al-Midhatia (Governatorato di Babylon) – IRAQ.
Numero di abitanti equivalenti dell'impianto di depurazione N a.e. = 402.067; estensione della rete fognaria progettata 500 km.
Importo 1°lotto WWTP (opere progettate e in fase di realizzazione): 83.200.000 \$
Importo 2°lotto (opere solo progettate): 58.500.000 \$
- anno 2013 - **REPUBBLICA IRACHENA: MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI, DIREZIONE GENERALE PER LE ACQUE REFLUE**
Progettazione esecutiva e costruzione del sistema di rete fognaria e dell'impianto di trattamento delle acque reflue per le città di Al Manathera e Al Hydra (Governatorato di Al Najaf) – IRAQ. Numero di abitanti equivalenti dell'impianto di depurazione N a.e.= 108.449; estensione della rete fognaria progettata 292 km.
Importo 1°lotto WWTP (opere progettate e in fase di realizzazione): 23.760.000 \$
Importo 2°lotto (opere solo progettate): 39.000.000 \$
- anno 2013 - **REPUBBLICA IRACHENA: MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI, DIREZIONE GENERALE PER LE ACQUE REFLUE**
Progetto della rete fognaria (reti fognarie bianche e nere, stazioni di pompaggio e impianti di trattamento delle acque reflue) del sistema per le città di Al-Shafia, Al-Salahia, Al-Sediar e Nufar – IRAQ. Numero di abitanti equivalenti dell'impianto di depurazione N a.e. = 72.000; estensione della rete fognaria progettata circa 275 km.



Importo dei lavori: 50.000.000,00 \$

- anno 2012 - **REPUBBLICA IRACHENA: MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI, DIREZIONE GENERALE PER LE ACQUE REFLUE**

Nuova condotta fognaria delle acque reflue e piovane per la parte est della città di Baqubah nel Governatorato di Dyala – IRAQ. Estensione della rete fognaria progettata circa 60 km.

Importo dei lavori: 18.700.000,00 \$

- ***Dott. Ing. Paolo Boasso***

Nato a Vercelli il 24/3/59 ed ivi residente in Via Dante 92

Conseguimento della laurea in ingegneria civile presso il Politecnico di Torino in data 21-02-1984 con votazione di 110 e lode ed esame di stato nel 1984; iscritto all'albo degli Ingegneri della Provincia di Vercelli dal 13 settembre 1984 al n°689.

Libero professionista dal 1987, ha esercitato tale libera professione con incarichi di progettazione e direzione dei lavori di opere pubbliche e private.

Abilitato al Coordinamento per la Sicurezza nei Cantieri ex D.Lgs 81/2008 (già D. Lgs. 494/96).

Abilitato al rilascio della certificazione energetica degli edifici, ex L.13/2007.

Socio fondatore, direttore tecnico, cofirmatario e responsabile tecnico delle attività nel campo dell'ingegneria strutturale effettuate dalla società "STUDIO DI INGEGNERIA ISOLA BOASSO & ASSOCIATI Srl".

Principali corsi post-universitari

Tra i più importanti corsi di aggiornamento si cita:

- anno 1999: corso di aggiornamento del Politecnico di Milano, "*Ponti e viadotti: concezione, progetto, analisi, gestione*";
- anno 2004: corso di aggiornamento del Politecnico di Torino, "*Corso di aggiornamento sulla normativa antisismica – ordinanza 2003*".
- anno 2008: corso di aggiornamento "*D.Lgs. 81/2008 Testo unico sulla sicurezza nei*



luoghi di lavoro ”

- anno 2009: corso di aggiornamento “ *D.Lgs. 81/2008 Testo unico sulla sicurezza nei luoghi di lavoro ”*
- anno 2011: corso di aggiornamento “ *D.Lgs. 81/2008 Testo unico sulla sicurezza nei luoghi di lavoro ”*
- anno 2013: corso di aggiornamento “ *D.Lgs. 81/2008 Testo unico sulla sicurezza nei luoghi di lavoro ”*
- anno 2014: corso di aggiornamento prevenzione incendi “ *Sistemi di calcolo della resistenza al fuoco delle strutture portanti e separanti : acciaio, legno, muratura e C.A. “*
- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Vercelli. Intervento di adeguamento delle opere di scarico della diga di Rimasco. 3 Marzo 2016, visita tecnica.
- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Vercelli. Igienicità dell’acqua destinata al consumo umano. 18 Novembre 2015, Vercelli.
- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Alessandria. Ripristino e rinforzo delle strutture in calcestruzzo e muratura. 9 Giugno 2015.

Principali attività di progettazione e direzione lavori degli ultimi anni

- anno 2015 - **A.S.L. VC**(committente pubblico)

Verifica vulnerabilità sismica del Presidio Ospedaliero di Vercelli.

Il complesso comprende 14 edifici principali oltre ad altri elementi secondari.

Importo onorari : Euro 33.600,00

- anno 2015 - **Comune di Aosta – ATI IVIES s.p.a. e COGEIS s.p.a.** (committente pubblico/privato)

Costruzione di parcheggio pluripiano nella sottozona Fa08 – Comune di Aosta. Progetto esecutivo per conto impresa esecutrice.

Importo totale dei Lavori: Euro 7.145.000,00

- anno 2014 - **ENEL S.p.A.** (committente pubblico)

Verifica vulnerabilità sismica delle case di guardia ed edifici accessori dell'impianto idroelettrico di Crot – Diga di Malciaussia e Impianto Idroelettrico Dietro la Torre – Diga del Lago della Rossa – Usseglio (TO).

Importo onorari : Euro 14.850,00

- anno 2012 - **Comune di Legnano (MI)** (committente pubblico)

Realizzazione presidio Socio - Sanitario Polifunzionale in Legnano. Progetto esecutivo opere strutturali

Importo totale dei Lavori: Euro 6.147.207,34

- anno 2012 - **Provincia Verbano Cusio Ossola** (committente pubblico)

Lavori per il completamento del nuovo polo liceale di Omegna "P. Gobetti".

Completamento palestra - Omegna (VCO). Progettazione strutturale esecutivo.

Importo opere in c.a. : Euro 18.534,86

- Dr. Ing. Fabrizio Rabaglio

Nato a Gattinara il 10 luglio 1975 ed ivi residente.

Nell'ottobre 1999 conseguimento della laurea in ingegneria civile presso il Politecnico di Torino, II Facoltà di Ingegneria con sede in Vercelli; abilitato alla professione nella seconda sessione dell'anno 1999, iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Vercelli dall'anno 2000 al n. 988.

Abilitato al Coordinamento per la Sicurezza nei Cantieri ex D.Lgs 81/2008 (già D. Lgs. 494/96).

Abilitato al rilascio della certificazione energetica degli edifici, ex L.13/2007.

Tra le attività svolte prima della laurea si evidenziano il tirocinio presso l'Associazione di Irrigazione Ovest Sesia (svolgendo attività di progettazione e/o ristrutturazione esecutiva di traverse fluviali nell'ambito del comprensorio irriguo dell'Associazione), la partecipazione per conto del Laboratorio Prove aut. Min. LL.PP. Tecno Piemonte s.r.l. di Romagnano Sesia a workshop sulla nuova direttiva europea sui prodotti da costruzione 89/106/EEC (presso Comunità Europea a Bruxelles e presso sede ICITE – CNR a Milano)

I corsi di aggiornamento principali seguiti riguardano le Metodologie per la mappatura del rischio idrogeologico in area di conoide - Le colate detritiche: modellistica matematica ed

aspetti numerici (1999 - Sala Pirelli – Regione Lombardia), Acque di Prima Pioggia (2005 e 2006 – Genova), e l'utilizzo di programmi specifici di idraulica (Areview, Hec-Ras, Eraclito, GMS 4.0, Hec-HMS, Urbis, SWMM, SOCS, Surfer, RAP, Flea, Frescure).

Socio fondatore, direttore tecnico, cofirmatario e responsabile tecnico di tutte le attività di ingegneria effettuate dalla società “STUDIO DI INGEGNERIA ISOLA BOASSO & ASSOCIATI Srl”.

Capo Progetto dell'impianto acquedottistico di Douaouda-Fouka (ALGERIA), svolto per conto dell'impresa C.M.C. - Ravenna. Progettista della nuova condotta fognaria delle acque reflue e piovane per la parte est della città di Baqubah (Governatorato di Dyala) –IRAQ; Progettista dell'impianto di trattamento delle acque reflue nella città di Balad (Govenatoratodi Salah Al Deen) - IRAQ; Progettista della nuova condotta fognaria delle acque reflue e piovane per la parte est della città di Baqubah (Governatorato di Dyala) - IRAQ; Progettista del sistema di rete fognaria e dell'impianto di trattamento delle acque reflue per le città di Al Manathera e Al Hydra (Governatorato di Al Najaf) – IRAQ; Progettista della rete fognaria (reti fognarie bianche e nere, stazioni di pompaggio e impianti di trattamento delle acque reflue) del sistema per le città di Al-Shafia, AlSalahia, Al-Sediar e Nufar – IRAQ; Progettista della rete fognaria (reti fognarie bianche e nere, stazioni di pompaggio e impianti di trattamento delle acque reflue) del sistema per le città di Al-Shafia, AlSalahia, Al-Sediar e Nufar – IRAQ.

Principali attività di progettazione e direzione lavori degli ultimi anni

• anno 2012-2016 - **Servizi Comunali Associati srl**

Sistema fognario comunale di Alassio (SV) impianto di pretrattamento primario e manutenzione straordinaria pista di accesso. Progetto definitivo – esecutivo in corso di ultimazione.

Importo lavori : Euro 550.000,00

• anno 2015 - **Comune di Santa Flavia (PA)**

Adeguamento dell'impianto di depurazione a servizio del comune di Santa Flavia e sistema di collettamento - progetto esecutivo

Importo lavori : Euro 4.827.200,00

- anno 2015 - **ATENA Spa**

Adeguamento depuratore di Cigliano per abbattimento nutrienti. Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva

Importo lavori : Euro 300.000,00

- anno 2015 - **ATENA Spa**

Estensione e razionalizzazione del sistema fognario di Trino. Progetto definito ed esecutivo

Importo lavori : Euro 570.000,00

- anno 2015 - **Comune di Camaione**

Interventi di abbattimento della carica batterica delle foci fluviali dei rii fiumetto, motrone e fossa dell'abate, nei comuni di Viareggio, Camaione e Pietrasanta. Progetto definitivo - esecutivo

Importo lavori : Euro 1.563.000,00

- anno 2014-2015 - **ALTO VICENTINO SERVIZI SPA**

Fognatura separata a servizio della località Staro in comune di Valli del Pasubio.

Progetto preliminare e definitivo - I lotto di intervento

Importo lavori : Euro 1.120.000,00

- anno 2015 - **Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi (CMB)**

Progettazione definitiva per la redazione della documentazione tecnica finalizzata alla partecipazione alla gara di appalto predisposta dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Provveditorato interregionale per le opere pubbliche Campania-Molise per la realizzazione dell'intervento denominato "Grande progetto- Risanamento ambientale e valorizzazione dei Regi Lagni "Rifunzionalizzazione ed adeguamento delle sezioni di trattamento dell'impianto di depurazione di Marcianise. Quota 60%.Importo lavori : Euro 31.902.679,00

- anno 2015 - **Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi (CMB)**

Progettazione definitiva per la redazione della documentazione tecnica finalizzata alla partecipazione alla gara di appalto predisposta dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Provveditorato interregionale per le opere pubbliche Campania-Molise per la realizzazione dell'intervento denominato "Grande progetto- Risanamento ambientale e valorizzazione dei Regi Lagni "Rifunzionalizzazione ed adeguamento delle sezioni di



trattamento dell'impianto di depurazione di Napoli Nord. Quota 55%.Importo lavori : Euro 28.605.681,00

- anno 2015 - **Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi (CMB)**

Progettazione definitiva per la redazione della documentazione tecnica finalizzata alla partecipazione alla gara di appalto predisposta dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Provveditorato interregionale per le opere pubbliche Campania-Molise per la realizzazione dell'intervento denominato "Grande progetto- Risanamento ambientale e valorizzazione dei Regi Lagni "Rifunzionalizzazione ed adeguamento delle sezioni di trattamento dell'impianto di depurazione di Foce Regi Lagne. Quota 55%.Importo lavori : Euro 29.982.601,00

- anno 2012 - **REPUBBLICA IRACHENA: MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI, DIREZIONE GENERALE PER LE ACQUE REFLUE**

Progettazione esecutiva e costruzione del sistema di rete fognaria e dell'impianto di trattamento delle acque reflue nella città di Al Khalis (Governatorato di Dyala) – IRAQ. Numero di abitanti equivalenti dell'impianto di depurazione N a.e. = 127.500; estensione della rete fognaria progettata circa 260 km.

Importo 1°lotto WWTP e fognature (opere progettate e in fase di realizzazione): 37.960.000,00 \$

Importo 2°lotto (opere solo progettate): 25.000.000,00 \$

- anno 2012 - **REPUBBLICA IRACHENA: MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI, DIREZIONE GENERALE PER LE ACQUE REFLUE**

Progettazione esecutiva dell'impianto di trattamento delle acque reflue nella città di Balad (Governatorato di Salah Al Deen) – IRAQ.

Numero di abitanti equivalenti dell'impianto di depurazione N a.e. = 120.000;

Importo dei lavori: 17.900.000,00 \$

- anno 2009-2010 - **CMC RAVENNA**

Raccordo a valle della stazione di dissalamento d'acqua di mare di Douaouda-Fouka (ALGERIA) alla rete potabile. Progetto esecutivo

Importo dei lavori: Euro 30.000.000,00

Dipendenti e collaboratori fissi

- *Geom. Deambrogio Michela – dipendente:* Segreteria e responsabile del processo e del controllo della qualità.
- *Dott. Ing. Spina Nicola – dipendente:* Settore progettazione idraulica, studi idraulici, e piani territoriali con sistemi informatici tipo GIS.
- *Geom. Zarpellon Gianni – dipendente:* Settore progettazione architettonica e strutturale, computi metrici e contabilità lavori.
- *Dott. Ing. Gagliardi Eloisa – libero professionista – collaboratore fisso interno:* Settore progettazione architettonica e strutturale.
- *Dott. Ing. Radice Roberta – libero professionista – collaboratore fisso interno:* Settore progettazione idraulica e ambientale.
- *Geom. Bove Francesco libero professionista – collaboratore fisso interno –* Disegnatore
- *Geom. Tambone Francesco dipendente -* Settore progettazione idraulica, strutturale e computi metrici.

Oltre ai citati collaboratori fissi come numero e attribuzione di ruoli, la struttura è dimensionata per incrementare temporaneamente la sua produttività con l'inserimento di professionisti esterni, ingegneri, architetti o geometri.

Attrezzature

Le attrezzature fisse dello studio sono dimensionate in funzione di 15 stazioni di lavoro, con relative periferiche ed installazioni software.

Hardware

- 15 personal computer, fissi e portatili, collegati in rete locale, con server di rete
- 5 stampanti in formato A4 ed A3, laser e getto di inchiostro, bianco nero e colori
- 2 plotter in formato A0
- scanner in formato A4 ed A3
- router per collegamento a rete internet tipo ADSL



Software

- sistemi operativi tipo Windows, completi di pacchetti office in varie versioni, comprendenti Word, Excel, Power Point, Project, ecc.
- programmi di disegno tipo Autocad, versioni 2000-2009, con modellatori tridimensionali, All Plan 2006
- programmi gestione territoriale Arc View Gis
- programmi di computo e contabilità delle serie Primus
- programmi specialistici di calcolo strutturale: Modest, Xfinest, Sap, altri creati per calcolazioni specifiche
- programmi specialistici di modellazione stradale: Antares
- programmi specialistici di modellazione idraulica: Hec-Ras, Eraclito, GMS 4.0, Hec-HMS, Urbis, SWMM, SOCS, Surfer, RAP, Flea, Frescure.
- programmi specialistici di reti idrauliche: Eraclito
- programma filtro g.m.s. 4.0
- Groundwater Vistas 4 (i problemi di flusso e di trasporto negli acquiferi)

2. Le referenze attività professionali

Viene di seguito allegato il curriculum sintetico delle attività svolte nell'ambito dell'ingegneria idraulica.

2.1 Principali committenti

COMUNI

COMUNE DI ARENA PO (PV)

COMUNE DI BENNA (BI)

COMUNE DI BIELLA (BI)

COMUNE DI BURONZO (VC)

COMUNE DI CANDELO (BI)

COMUNE DI CASALE M.TO (AL)

COMUNE DI GATTINARA (VC)

COMUNE DI IVREA (TO)

COMUNE DI LINAROLO (PV)

COMUNE DI MOLINELLA (BO)

COMUNE DI MONTEROSSO AL MARE (SP)

COMUNE DI NOVARA

COMUNE DI ROMAGNANO (NO)

COMUNE DI RONCO BIELLESE (BI)

COMUNE DI SANTHIA' (VC)

COMUNE DI SOMAGLIA (LO)

COMUNE DI VERRONE (BI)

COMUNE DI VERCELLI

COMUNE DI POLLONE (BI)

COMUNE DI SNDIGLIANO (BI)

PROVINCE

PROVINCIA DI BIELLA

PROVINCIA DI NOVARA

PROVINCIA DI TORINO

PROVINCIA DI VERCELLI

PROVINCIA DI VERBANO CUSIO OSSOLA

REGIONI

REGIONE PIEMONTE

REGIONE LAZIO

ENTI PUBBLICI

ASL N. 13 -VERCELLI

ASL N. 11- NOVARA

AZIENDA SANITARIA LOCALE DI PIACENZA-

ANAS - TORINO

ATO 5 – BOLOGNA

ATO2 – VERCELLI

ATENA SPA- VERCELLI

AZIENDA RISORSE IDRICHE DI NAPOLI – ARIN SPA (NAPOLI)

CORDAR SPA (BIELLA)

COSER BASSA VERCELLESE (VERCELLI)

FONDAZIONE SALVATORE MAUGERI (PAVIA)

ITALFERR SPA

MAGISTRATO PER IL PO- PARMA (ATTUALE AIPO)

*MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
MONTEROSA 2000 (ALAGNA VALSESIA –VERCELLI)
OPERA PIA CROCETTA- TORINO
OPERA PIA LOTTERI-TORINO
POLITECNICO DI TORINO (TO)
SERVIZIO IDRICO NOVARESE – SIN & Ve Srl (NOVARA)
ACQUEDOTTO PUGLIESE*

COMUNITA' MONTANE

*COMUNITA' MONTANA VALSESIA
COMUNITA' MONTANA VALLE CERVO*

CONSORZI

*CONSORZIO OVEST SESIA –BARAGGIA- VC
CONSORZIO BONIFICA DELLA BARAGGIA VERCELLESE-VC*

SOCIETA' PRIVATE

*ALTERNATIVA SRL (MILANO)
IMPRESA BALBIS (VERCELLI)
IMPRESA CARDANI (NOVARA)
IMPRESA COGEIS (QUINCINETTO)
IMPRESA LIS SRL (SERRAVALLE SESIA)
ITACA SPA – NAPOLI
IVIES SRL (PONT ST. MARTIN)
SOCIETA' ITALIANA CONDOTTE PER L'ACQUA SPA (ROMA)
S.PE. SRL
SINTERAMA SPA – BIELLA
SNAM PROGETTI SPA (MILANO)
SIPEA Spa (BORGOSIESIA)
ZUMAGLINI & GALLINA (TORINO)
SEVERNTRENT SERVICES (DESENZANO)
CMC (RAVENNA)
HERA (BOLOGNA)
METROPOLITANA MILANESE SPA
LA VENARIA REALE
SERVIZI AMBIENTALI S.P.A.
ARIN (NAPOLI)*



SMAT (TORINO)

ACMAR (RAVENNA)

CCC(RAVENNA)

A handwritten signature or set of initials, possibly 'AS', located in the bottom right corner of the page.

2.2 Principali incarichi di progettazione e direzione lavori di acquedotti -fognature - impianti di depurazione

N.	OGGETTO DELL'INCARICO	COMMITTENTE	DATA PRESTAZIONE	IMPORTE LAVORI
1	Progettazione definitiva ed esecutiva, nonché di coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione, ivi compresa la redazione della relazione geologica ed esecuzione di indagini geognostiche, tutte le prestazioni professionali relativi agli interventi di potenziamento e completamento del servizio idrico e fognante.Lotto 4 – Potenziamento e completamento del servizio idrico e fognante all'interno dell'abitato del comune di Botrugno (Le)- agglomerato di maglie- Progetto in fase di redazione	Acquedotto Pugliese (BA)	2016	€ 1 450 000.00
2	Gara per l'affidamento della progettazione esecutiva, del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e dell'esecuzione dei lavori del nuovo impianto di depurazione di None, sulla base del progetto definitivo posto a base di gara. Attività di ingegneria per la presentazione del progetto offerta all'Ente Appaltante in sede di gara. Gara in corso di aggiudicazione	Zumaglini & Gallina Spa- SMAT (TO)	2016	€ 15 000 000.00
3	Sistema fognario comunale di Alassio (SV) impianto di pretrattamento primario e manutenzione straordinaria pista di accesso. Progetto definitivo-esecutivo in corso di ultimazione	Servizi Comunali Associati srl	2012-2016	€ 550 000.00
4	Adeguamento dell'impianto di depurazione a servizio del comune di Santa Flavia e sistema di collettamento - progetto esecutivo	Comune di Santa Flavia (PA)	2015	€ 4 827 200.00
5	Interventi di abbattimento della carica batterica delle foci fluviali dei rii fiumetto, motrone e fossa dell'abate, nei comuni di Viareggio, Camaione e Pietrasanta. Progetto definitivo - esecutivo	Comune di Camaione	2015	€ 1 563 000.00

6	<p>Impianto di depurazione del sistema fognario comunale di Villanova d'Albenga (SV)- depuratore esistente - interventi urgenti- Progetto preliminare.</p>	Servizi Comunali Associati srl	2015	€ 1 150 000.00
7	<p>Progettazione definitiva ed esecutiva relativa a "Interventi di conferimento all'impianto consortile di Borghetto Santo Spirito dei reflui dei Comuni di Alassio, Albenga Cisano sul Neva, Garlenda, Laigueglia, Ortovero, Villanova d'Albenga e Zuccarello e di ampliamento dell'impianto consortile - I Lotto funzionale: Collettamento all'impianto di depurazione consortile di Borghetto Santo Spirito dei reflui dell'agglomerato di Albenga in sponda sinistra del fiume Centa". <u>I lavori sono stati aggiudicati ed in corso il progetto esecutivo.</u></p>	Zumaglini & Gallina Spa- Provincia di Savona	2015-2016	€ 3 425 965.05
8	<p>Procedura negoziata per l'affidamento della progettazione esecutiva e realizzazione delle opere di completamento del depuratore acque reflue del Comune di Rapallo. Attività di ingegneria per la presentazione del progetto offerta all'Ente Appaltante in sede di gara. L'offerta tecnica ha conseguito il secondo miglior punteggio</p>	Zumaglini & Gallina Spa/ SEVERN TRENT ITALIA Spa	2015	€ 39 821 654.72
9	<p>Procedura aperta per l'affidamento della progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori di potenziamento dell'impianto di depurazione a servizio dell'agglomerato di Bari Ovest. Attività di ingegneria per la presentazione del progetto offerta all'Ente Appaltante in sede di gara. . . L'offerta tecnica ha conseguito il terzo miglior punteggio</p>	MATARRESE Sri- Acquedotto Pugliese (BA)	2015	€ 32 892 965.41
10	<p>Progettazione definitiva per la redazione della documentazione tecnica finalizzata alla partecipazione alla gara di appalto predisposta dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Provveditorato interregionale per le opere pubbliche Campania-Molise per la realizzazione dell'intervento denominato "Grande progetto- Risanamento ambientale e valorizzazione dei Regi Lagni "Rifunzionalizzazione ed adeguamento delle sezioni di trattamento dell'impianto di depurazione di Marcianise. Quota 60%.</p>	Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi (CMB)	2015	€ 31 902 679.00

11	Progettazione definitiva per la redazione della documentazione tecnica finalizzata alla partecipazione alla gara di appalto predisposta dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Provveditorato interregionale per le opere pubbliche Campania-Molise per la realizzazione dell'intervento denominato "Grande progetto- Risanamento ambientale e valorizzazione dei Regi Lagni "Rifunzionalizzazione ed adeguamento delle sezioni di trattamento dell'impianto di depurazione di Napoli Nord. Quota 55%.	Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi (CMB)	2015	€ 29 982 601.00
12	Progettazione definitiva per la redazione della documentazione tecnica finalizzata alla partecipazione alla gara di appalto predisposta dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Provveditorato interregionale per le opere pubbliche Campania-Molise per la realizzazione dell'intervento denominato "Grande progetto- Risanamento ambientale e valorizzazione dei Regi Lagni "Rifunzionalizzazione ed adeguamento delle sezioni di trattamento dell'impianto di depurazione di Foce Regi Lagne. Quota 55%.	Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi (CMB)	2015	€ 29 982 601.00
13	Progettazione definitiva per la redazione della documentazione tecnica finalizzata alla partecipazione alla gara di appalto predisposta dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Provveditorato interregionale per le opere pubbliche Campania-Molise per la realizzazione dell'intervento denominato "Grande progetto- Risanamento ambientale e valorizzazione dei Regi Lagni "Rifunzionalizzazione ed adeguamento delle sezioni di trattamento dell'impianto di depurazione di Cuma. Quota 63%. L'offerta tecnica ha conseguito il miglior punteggio	Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi (CMB)	2015	€ 39 549 920.00
14	Impianto di pretrattamento del sistema fognario comunale di Laigueglia (SV)- 1° Lotto Funzionale. Progetto definitivo, esecutivo e direzione lavori .	Servizi Comunali Associati srl	2014-2015	€ 286 000.00
15	Comune di Ivrea (prog. 445) realizzazione dell'impianto di depurazione centralizzato (APP_22/2014). Redazione offerta tecnica per la partecipazione alla gara di appalto. L'offerta tecnica ha conseguito il miglior punteggio	Zumaglini e Gallina - SMAT SPA	2014-2015	€ 8 298 000.00

16	Adeguamento depuratore di Cigliano per abbattimento nutrienti-Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo	A.T.EN.A. S.p.A.	2015	€	300 000.00
17	Fognatura separata a servizio della località Staro in comune di Valli del Pasubio -Progetto preliminare e definitivo - 1 lotto di intervento	Alto Vicentino Servizi Spa-Thiene (Vicenza)	2014-2015	€	1 120 000.00
18	Estensione e razionalizzazione del sistema fognario di Trino V.se- Progetto definitivo ed esecutivo	A.T.EN.A. S.p.A.	febbraio 2015	€	570 000.00
19	Comune di Frossasco. Interventi vari di sistemazione e potenziamento della rete di acquedotto, con rinnovo e potenziamento delle infrastrutture lungo Via Piscina. Sono inoltre previsti interventi di sostituzione del collettore fognario di Via Bivio e Via Piscina (prog. 1066 - 9672). Progettazione preliminare	SMAT - Torino	ottobre 2013 - novembre 2013	€	568 000.00
20	Comune di Barbania: realizzazione collegamento fognario alla nuova stazione di sollevamento nei pressi del cimitero per consentire l'eliminazione del sollevamento di Via Caudana (Prog. 7216). Comune di Front: Rifacimento della condotta di adduzione verso la Frazione Grange, con lunghezza 2500 m e diametro DN 100. Comune di Cafasse: posa di un tronco fognario in località Funghetto (prog. 7363). Progettazione preliminare e definitiva	SMAT - Torino	febbraio 2013 - marzo 2015	€	927 000.00
21	Interventi vari in Comune di Ceresole Reale (Prog.7210-7218): nuova stazione di sollevamento acque nere con condotta di scarico, sistemazione delle sorgenti in località Chiapili. Interventi in Comune di Locana (prog. 7161-7229-7235 -7273), potenziamento rete di acquedotto in località Fontana, in località Guascheria - Boschietto, lungo il concentrico ex strada 460, del collegamento Locana - Sparone. Interventi in Comune di Noasca (prog. 7252) con sistemazione della sorgente Pra ed altre opere di trattamento acque (clorazione, filtrazione). Interventi vari nel Comune di Sparone (prog. 7215-7262): nuovo tratto fognario Borgate Torre - Fasano, nuova stazione di sollevamento e condotta di scarico. Progettazione preliminare e definitiva	SMAT - Torino	gennaio 2013 - giugno 2013 - Progetto definitivo in corso di redazione	€	780 000.00

22	<p>Progettazione esecutiva e costruzione del sistema di rete fognaria e dell'impianto di trattamento delle acque reflue per le città di Al Manathera e Al Hydra (Governatorato di Al Najaf) – IRAQ. Numero di abitanti equivalenti dell'impianto di depurazione N a.e.= 108.449; estensione della rete fognaria progettata 292 km.</p>	<p>REPUBBLICA IRACHENA: MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI, DIREZIONE GENERALE PER LE ACQUE REFLUE</p>	<p>gennaio 2013 - in corso di redazione</p>	<p>€ 23.500.000,00 Importo 1° lotto WWTP (opere progettate e in fase di realizzazione)</p> <p>€ 38.600.000,00 Importo 2° lotto (opere solo progettate)</p>
23	<p>Progetto della rete fognaria (reti fognarie bianche e nere, stazioni di pompaggio e impianti di trattamento delle acque reflue) del sistema per le città di Al-Shafia, Al-Salahia, Al-Sediar e Nufar – IRAQ. Numero di abitanti equivalenti dell'impianto di depurazione N a.e. = 402.067; estensione della rete fognaria progettata 500 km.</p>	<p>REPUBBLICA IRACHENA: MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI, DIREZIONE GENERALE PER LE ACQUE REFLUE</p>	<p>gennaio 2013 - febbraio 2014</p>	<p>€ 82.200.000,00 Importo 1° lotto WWTP (opere progettate e in fase di realizzazione)</p> <p>€ 57.800.000,00 Importo 2° lotto (opere solo progettate)</p>
24	<p>Progetto della rete fognaria (reti fognarie bianche e nere, stazioni di pompaggio e impianti di trattamento delle acque reflue) del sistema per le città di Al-Shafia, Al-Salahia, Al-Sediar e Nufar – IRAQ. Numero di abitanti equivalenti dell'impianto di depurazione N a.e. = 72.000; estensione della rete fognaria progettata circa 275 km.</p>	<p>REPUBBLICA IRACHENA: MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI, DIREZIONE GENERALE PER LE ACQUE REFLUE</p>	<p>gennaio 2013 - febbraio 2014</p>	<p>€ 49 000 000.00</p>
25	<p>Progettazione definitiva per la redazione della documentazione tecnica finalizzata alla partecipazione alla gara di appalto predisposta dall'ARCADIS, per la realizzazione dell'intervento Grande Progetto "La Bandiera Blu del Litorale Domitio" lotto funzionale n. 2: Comuni di Mondragone- Villa Literno</p>	<p>ACMAR - Società Cooperativa per Azioni - Ravenna</p>	<p>luglio 2013-settembre 2013</p>	<p>€ 25 877 765,44</p>

26	Progettazione definitiva ed esecutiva dell'impianto di trattamento della città di Mahmel (ALGERIA)	ISEA Spa	gennaio 2013-febbraio 2014	€	5 000 000.00
27	Impianto di depurazione El -Borma- ALGERIA. Progettazione esecutiva e costruttiva dei lavori di "Depurazione Acque reflue e opere accessorie"	ISEA Spa	dicembre 2011-gennaio 2012	€	500 000.00
28	Progettazione definitiva per la redazione della documentazione tecnica finalizzata alla partecipazione alla gara di appalto per l'impianto di trattamento della Città di Ain M'Lila (W.Oum El Bouaghi) (ALGERIA)	Zumaglini e Gallina Spa- Torino	maggio 2011-luglio 2011	€	20 000 000.00
29	Progettazione definitiva per la redazione della documentazione tecnica finalizzata alla partecipazione alla gara di appalto per l'impianto di trattamento della Città D'Oum El Bouaghi (ALGERIA)	C.M.C. Cooperativa Muratori e Cementisti- Ravenna	novembre 2011-maggio 2012	€	17 500 000.00
30	Progettazione definitiva per la redazione della documentazione tecnica finalizzata alla partecipazione alla gara di appalto per l'impianto di trattamento di Mostaganem (ALGERIA)	C.M.C. Cooperativa Muratori e Cementisti- Ravenna	maggio 2012-agosto 2012	€	40 000 000.00
31	Acquedotto di Vercelli . Realizzazione del nuovo serbatoio e campo pozzi. Progetto preliminare. Il progetto, a servizio di un utenza di circa 50.000 abitanti equivalenti prevede la realizzazione delle seguenti opere : un nuovo campo pozzi, due nuovi serbatoi di compenso, un nuovo impianto di trattamento, interventi di adeguamento della rete di distribuzione.	A.T.EN.A. S.p.A.	maggio 2010- settembre 2012	€	5 900 000.00
32	Progettazione esecutiva e costruzione del sistema fognario e dell'impianto di trattamento delle acque reflue nella città di Al Khalis (Governatorato di Dyala) - IRAQ	THE NATIONAL GRUOP- IRAQ	dicembre 2012 febbraio 2014	€	85 000 000.00
33	Progettazione esecutiva dell'impianto di trattamento delle acque reflue nella città di Balad (Govenatoratodi Salah Al Deen) - IRAQ	THE NATIONAL GRUOP- IRAQ	dicembre 2012 febbraio 2014	€	17 700 000.00
34	Progettazione esecutiva della nuova condotta fognaria delle acque reflue e piovane per la parte est della città di Baqubah (Governatorato di Dyala) -IRAQ	THE NATIONAL GRUOP- IRAQ	dicembre 2012 febbraio 2014	€	13 500 000.00
35	Adeguamento impianto di depurazione e di Cavaglio d'Agogna (NO) e sistemazione della rete fognaria consortile- Studio di fattibilità e progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori e coordinamento sicurezza in fase di progettazione - 1 lotto funzionale	ACQUA NOVARA VCO SPA	febbraio 2012- aprile 2014	€	182 730.51

36	Opere di irrigazione e trattamento acque per uso fontane. L'intervento ha previsto la realizzazione di un impianto di trattamento chimico-fisico con stadio finale di fitodepurazione e disinfezione UV che alimenta il sistema di fontane dei giardini del Palazzo Reale della Venaria. Sono stata inoltre previste le infrastrutture di rete necessarie per la completa realizzazione dei differenti sistemi di irrigazione nei settori ad orto e giardino, con le relative fontane, comprensive di sistemi di accumulo e rilancio. Progetto esecutivo.	LA VENARIA REALE - Consorzio di valorizzazione culturale	ottobre 2009 -marzo 2010	€ 2 500 000.00
37	Ampliamento del campo residenziale presso la Burun Field Area (TURKMENISTAN) Progettazione impiantistica della rete di acqua potabile, del nuovo pozzo e dell'impianto di trattamento, acqua di servizio, rete antincendio, sistema fognario e di depurazione, impianti elettrici, telefonici, televisivi e di allarme. L'intervento prevede la progettazione completa di tutti i sistemi impiantistici necessari per l'esercizio del nuovo quartiere del campo la cui capacità ricettiva è di circa 100 residenti.	SAIPEM Spa	febbraio 2014- marzo 2014	€ 2 713 066.75
38	Progettazione definitiva per la redazione della documentazione tecnica finalizzata alla partecipazione alla gara di appalto per le opere acquedottistiche denominate "Kigali City Water supply from the sources of Northern Region in Musanze and Nyabihu (Rwanda)". Le principali caratteristiche dell'impianto sono: lunghezza complessiva delle tubazioni: circa 280 Km con diametro da 110 mm a 1100 mm, numerosi serbatoi per una capacità di compenso pari ad oltre 65000 mc, un impianto idroelettrico di potenza pari a circa 4Mw, un impianto di potabilizzazione di acqua fluente, portata complessiva pari a 130 000 mc/giorno.	C.M.C. Cooperativa Muratori e Cementisti- Ravenna	maggio 2012-settembre 2012	€ 200 000 000.00
39	Progettazione esecutiva del raccordo a valle della stazione di dissalamento d'acqua di mare di Douaouda Fouka (ALGERIA).L'impianto si compone delle seguenti parti:una condotta adduttrice di circa 15 Km (diametro variabile da DN900 a DN300), un serbatoio di compenso di capacità 30.000 mc, opere speciali:n. 1 ponte a traliccio di luce 110 mt, camera di ripartizione per la biforcazione delle condotte, opere varie di aggancio a serbatoi esistenti/in progetto.	C.M.C. Cooperativa Muratori e Cementisti- Ravenna	Febbraio 2009- dicembre 2012	€ 36 000 000.00
40	Progetto esecutivo e coordinamento sicurezza in fase di progettazione delle "Opere di collegamento della rete fognaria comunale di Ceriale al sistema di collettamento e depurazione consortile di Borghetto S. Spirito (SV)	Servizi Ambientali Spa	marzo 2009-maggio 2010	€ 6 588 189.36


41	Progetto per appalto concorso "Transmitting treated water system from Al-Khobar STP up to AL-Hasa'a irrigation channels". Progetto per un impianto acquedottistico ad uso irriguo costituito da condotta principale DN 1500 lunghezza 165 km, n. 2 stazioni di pompaggio potenza 7 MW ciascuna, bacini di compenso e dispositivi di potenza nei confronti del colpo di ariete. (ARABIA SAUDITA)	Società Italiana per Condotte D'acqua	gennaio 2010-febbraio 2010	€ 300 000 000.00
42	Progetto per appalto concorso "Ras Alzaur - Hafar Albatin Water transmission system". Progetto per un impianto acquedottistico di adduzione idropotabile costituito da condotta DN 1200 lunghezza 380 Km, stazione di pompaggio potenza complessiva 21 MW, due serbatoi da 50.000 mc ed opere accessorie.(ARABIA SAUDITA)	Società Italiana per Condotte D'acqua	aprile 2010-giugno 2010	€ 250 000 000.00
43	Raccordo della stazione di dissalamento di Cap Djinet (ALGERIA) alla rete di acqua potabile. Le principali caratteristiche dell'impianto sono: Lunghezza complessiva delle tubazioni: circa 55km con diametri fino al DN1200 in ghisa sferoidale e polietilene, n. 1 stazioni di sollevamento, n. 5 serbatoi di compenso (capacità variabile da 40.000 a 4.000 mc), portata complessiva 100 000 m3/g. Progetto definitivo ed esecutivo	Società Italiana per Condotte D'acqua	febbraio 2009-febbraio 2014	€ 94 698 800.43
44	Realizzazione della rete di adduzione di acqua potabile a diverse città dell'entroterra, a partire dal dissalatore posto nella città di Skikda (ALGERIA).Le principali caratteristiche dell'impianto sono: Lunghezza complessiva delle tubazioni: circa 50km con diametri fino al DN1000 in acciaio, ghisa sferoidale e polietilene, n. 2 stazioni di sollevamento, n. 5 serbatoio di compenso (capacità variabile da 40.000 a 3.000 mc),Portata complessiva 100 000 m3/g.Progetto definito ed esecutivo	Società Italiana per Condotte D'acqua	novembre 2007-febbraio 2014	€ 71 058 997.89
45	Realizzazione nuovo pozzo in frazione S. Antonino e collegamento alla rete acquedottistica esistente in Comune di Saluggia (VC). L'intervento ha comportato la trivellazione di un nuovo pozzo, la realizzazione degli edifici di servizio per la clorazione, la posa della condotta di collegamento in polietilene. Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori.	A.T.EN.A. S.p.A.	aprile 2009- maggio 2012	€ 490 000.00

46	<p>Studio e progetto preliminare del sistema di approvvigionamento idrico dei comuni del Lago d'Orta (ATI - QUOTA DELL'INCARICO 49%): Lo studio ha visto una fase di censimento delle infrastrutture esistenti, l'identificazione delle risorse e la definizione dei fabbisogni del bacino di utenza composto dai comuni del lago e dell'intorno di Borgomanero. Numerosi scenari progettuali hanno portato alla definizione di un quadro sostenibile e funzionale ispirato alla diversificazione delle fonti, all'efficacia del trattamento delle acque, alla razionalità di gestione ed alla qualità del servizio. Una dettagliata analisi economico-finanziaria ha inoltre accompagnato le ipotesi progettuali per definirne l'impatto sulla tariffa.</p>	ACQUA NOVARA VCO SPA	2008-ottobre 2012	€ 12 501 654.44
47	<p>Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo relativo alle opere di realizzazione del Raddoppio del Serbatoio ubicato in via Valsesia nella Città di Novara. Il serbatoio esistente sarà affiancato da una nuova vasca di compenso di capacità utile pari a circa 2500mc e da un ampio locale adibito a magazzino, ricovero di mezzi ed apparecchiature.</p>	ACQUA NOVARA VCO SPA	ottobre 2008- gennaio 2009	€ 2 086 595.60
48	<p>Acquedotto comunale di Palazzolo: attraversamento della ferrovia Chivasso - Casale alla progressiva 27+357. L'intervento prevede la realizzazione del nuovo attraversamento ferroviario della tubazione di acquedotto.</p>	A.T.EN.A. S.p.A.	marzo 2014-	
48	<p>Acquedotto comunale di Bianzé: attraversamento della ferrovia Torino-Milano alla progressiva 50+373. L'intervento prevede la realizzazione del nuovo attraversamento ferroviario della tubazione di acquedotto.</p>	A.T.EN.A. S.p.A.	marzo 2014-	
49	<p>Acquedotto di Trino: Adeguamento Campo Pozzi S. Genuario 1°Lotto- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori. L'intervento ha visto la riorganizzazione funzionale del nodo di San Genuario con trivellazione di un nuovo pozzo, costruzione di una vasca di compenso e di una stazione di sollevamento con pompaggio diretto in rete. Le opere sono completate da interventi di raccordo e razionalizzazione dei nodi di alimentazione di Trino e Palazzolo, con installazione di pompe di rilancio.</p>	A.T.EN.A. S.p.A.	marzo 2006-ottobre 2011	€ 730 000.00

50	Opere di potabilizzazione e sistemazione acquedotto Comune di Borgo Vercelli . Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori. L'intervento, suddiviso in lotti attuativi, ha interessato la ristrutturazione dell'acquedotto di Borgo Vercelli a partire dal sistema di approvvigionamento e trattamento delle acque per arrivare alla modellazione della rete di distribuzione ed all'analisi degli scenari nei quali si è pianificata l'alimentazione di Borgovercelli a partire dalla rete di Vercelli.	A.T.EN.A. S.p.A.	aprile 2006-marzo 2009	€ 358 123.49
51	Opere di realizzazione del serbatoio di Romagnano Sesia. Progetto preliminare,definitivo ed esecutivo. L'intervento prevede la realizzazione di un nuovo serbatoio di compenso a doppia vasca con stazione di rilancio diretto in rete, con gruppo di pompaggio a numero di giri variabili, clorazione, opere elettriche ed impiantistiche.	ACQUA NOVARA VCO SPA	2009-2012	€ 1 115 000.00
52	Studio idraulico per il sistema di protezione dal transitorio idraulico della stazione di sollevamento dell'impianto Water Reuse Al Madinah. Lo studio ha richiesto la verifica idraulica in moto permanente e transitorio della rete di distribuzione irrigua e della stazione di sollevamento a valle dell'impianto di depurazione delle acque reflue di Al Madinah. La portata di esercizio dell'impianto raggiunge i 10000mc/h.	BONITER Srl	giugno 2013	
53	Studio idraulico in moto permanente per nuovo campo pozzi ARAR (Arabia Saudita). L'intervento consiste nella realizzazione di un esteso campo di estrazione di acqua di falda a grandissima profondità, dimensionato per oltre 390/s, ed al collettamento della stessa in un sistema di acquedotto in pressione che la convoglia verso l'impianto di trattamento.	PROTECNO WATER Srl	giugno 2013	
54	Lavori di completamento delle opere di adeguamento dell'impianto di depurazione di Via Generali 91 – Novara – IV Sedimentatore” . Progettazione esecutiva.	SIN & VE Srl	2008	€ 1 135 435.12
55	Ricambio della rete idrica Novara-Briona- Tratta T.A.V.(Treno Alta Velocità Torino Milano)- Adeguamento S.P.299.Progettazione esecutiva di 8.7 Km di condottain ghisa sferoidale DN300	SERVIZI IDRICI NOVARESI Spa	2006	€ 2 030 055.33
56	Lavori di interventi relativi alle fognature di nuovo Capannone as uso stoccaggio /vendita profili metallici in Comune di Benna (BI)-Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori	MOSCA Srl	2006-2007	€ 600 000.00

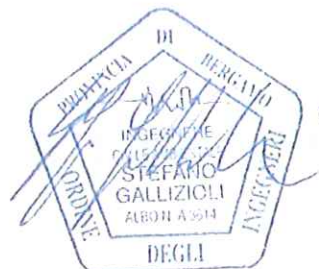
57	Progetto tronco fognario Zona Nord Comune di Verrone- Progettazione definitiva ed esecutiva	CORDAR Spa -Biella Servizi	2005	€	200 000.00
58	Realizzazione della condotta di adduzione delle acque dalla diga Hamman Boughrara alla città di Maghnia (ALGERIA). Progettazione esecutiva ed esecutiva di dettaglio dell'impianto di adduzione presso la città di Maghnia comprendente la condotta principale, 2 stazioni di sollevamento, un impianto di potabilizzazione, i serbatoi finali e le installazioni elettromeccaniche e di controllo	Società Italiana per Condotte D'acqua	2003-2005	€	23 799 001.10
59	Impianto di potabilizzazione della condotta adduttrice dalla Diga di Hammam Boughrara verso la Città di Maghnia (Algeria) – Progettazione esecutiva.	Società Italiana per Condotte D'acqua	2005	€	11 000 000.00
60	Realizzazione nuovo pozzo in frazione S. Antonino e collegamento alla rete acquedottistica esistente in Comune di Saluggia (VC). Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori.	A.T.EN.A. S.p.A.	2006	€	660 000.00
61	Comune di Bianzè (VC): Realizzazione nuovo pozzo in comune di Bianzè e collegamento alla rete acquedottistica". Progetto definitivo.	A.T.EN.A. S.p.A.	2006	€	465 000.00
62	Comune di Bianzè (VC) : Realizzazione depuratore e collettore. Progetto definitivo, esecutivo e direzione lavori.	A.T.EN.A. S.p.A.	2006	€	747 000.00
63	Piano ATO 2005. Progettazione definitiva, esecutiva e direzione lavori di interventi relativi alle infrastrutture del ciclo idrico integrato. - Opere di potabilizzazione e sistemazione acquedotto Comune di Borgo Vercelli –importo lavori € 370.000,00 - Interventi di ristrutturazione dell'acquedotto a servizio del Comune di Bianzè – stralcio 1 importo lavori € 195.000,00 - Interconnessione fognatura del Comune di Prarolo alla rete del Comune di Vercelli –importo lavori € 580.000,00 - Fognatura per il quartiere Cappuccini – stralcio 3 –importo lavori € 310.000,00 - Acquedotto di Trino: adeguamento del campo pozzi San Genuario 1° Lotto -: importo lavori € 730.000,00 - Alleggeritore acque bianche area artigianale in Comune di Vercelli: importo lavori € 626.422,45 - Riassetto del sistema di approvvigionamento idrico del Comune di Palazzolo: importo lavori € 730.000,00 - Sollevamento acque nere zona San Bartolomeo in Comune di Vercelli:	A.T.EN.A. S.p.A.	2005-2006	€	5 497 486.83

<p>importo lavori € 143.296,85</p> <ul style="list-style-type: none"> - Villata collettore adduzione depuratore: importo lavori € 334.000,00 - Villata realizzazione impianto di depurazione – Progetto definitivo, esecutivo: importo lavori € 650.000,00 - Ristrutturazione dell'acquedotto comunale di Trino nel nodo idraulico del serbatoio pensile di via Osenga a seguito degli eventi alluvionali dell'anno 2000: importo lavori € 104.000,00 - Realizzazione nuovo impianto di depurazione 2° Lotto (Comune di Trino): importo lavori € 724.767,53 		<p>Totale complessivo: € 5.497.486,83</p> <p>TOTALE COMPLESSIVO</p> <p>€ 1 754 182 488.47</p>
---	--	--


Studio di Ingegneria
ISOLA BOASSO & Associati Srl
 13100 Vercelli - Corso M. Presidi, 89
 Tel. 0161/215214 - Fax 0161/215456
 P. I. e C. F. 02262240027



BERGAMO, 07/09/2016



CURRICULUM PROFESSIONALE

STUDIO TACCOLINI INGEGNERI ASSOCIATI

Dott.Ing. SERGIO TACCOLINI

Dott.Ing. FABIO GAGNI

Dott. Ing. STEFANO GALLIZIOLI

Sede Attività: Via Zambonate, 81 24122 – BERGAMO - Telefono/Fax: 035/244309

Email: taccoliniassociati@sonic.it

Pec: studio@pec.taccoliniassociati.it

C.F. E P. IVA: 031 735 901 61

PARTE A) anagrafica, titolo di studio, altri titoli, data iscrizione albo etc.

PARTE B) descrizione sintetica delle esperienze professionali ed elenco dei servizi svolti

CURRICULUM VITAE

STUDIO TACCOLINI INGEGNERI ASSOCIATI

Dott.Ing. SERGIO TACCOLINI

Dott.Ing. FABIO GAGNI

Dott. Ing. STEFANO GALLIZIOLI

Sede Attività: Via Zambonate, 81 24122 – BERGAMO - Telefono/Fax: 035/244309

Email: taccoliniassociati@sonic.it

Pec: studio@pec.taccoliniassociati.it

C.F. E P. IVA: 031 735 901 61

PARTE A)

anagrafica, titolo di studio, altri titoli, data iscrizione albo etc.

Dott. Ing. Sergio Taccolini

Nazionalità: ITALIANA

Data di nascita: 09 novembre 1954

Luogo di nascita: LOVERE (BG)

Residenza: Piazza S. Anna 1 – 24125 BERGAMO

Titolo di studio: Laurea in ingegneria civile idraulica

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo al n°1234 dal 21.02.1980





Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome/Nome	Taccolini Sergio	
Indirizzo	Piazza S. Anna, 1 – 24125 Bergamo (BG) ITALIA	
Telefoni	035244309	Mobile: 3357117384
Fax	035244309	
E-mail	sergio.taccolini@sonic.it	
Cittadinanza	Italiana	
Data di nascita	09/11/1954	
Sesso	maschile	

Esperienza professionale

Date	Dal 21.02.1980 iscritto all'Ordine degli ingegneri della Provincia di Bergamo al n°1234	
Date	Dal 1981 al 1986	
Lavoro o posizione ricoperti	Libero professionista Associato nell'Associazione Etaconsult Ingegneri Associati con sede a Milano	
Principali attività e responsabilità	Progettista e Direttore dei lavori di opere idrauliche	
Tipo di attività o settore	Opere idrauliche (acquedotti, fognature, difesa del suolo)	
Date	Dal 1987 al 1990	
Lavoro o posizione ricoperti	Libero professionista Associato nell'Associazione Etaconsult Ingegnera Studio Paoletti e Associati con sede a Milano	
Principali attività e responsabilità	Progettista e Direttore dei lavori di opere idrauliche	
Tipo di attività o settore	Opere idrauliche (acquedotti, fognature, difesa del suolo)	
Date	Dal 1990 al 2004	
Lavoro o posizione ricoperti	Libero professionista con studio in Bergamo	
Principali attività e responsabilità	Progettista, Direttore dei lavori, Coordinatore della sicurezza, Collaudatore di opere idrauliche	
Tipo di attività o settore	Opere idrauliche (acquedotti, fognature, difesa del suolo, depurazione)	
Date	Dal 2005 ad oggi	
Lavoro o posizione ricoperti	Libero professionista Associato nell'Associazione Studio Taccolini Ingegneri Associati con sede a Bergamo	
Principali attività e responsabilità	Progettista, Direttore dei lavori, Coordinatore della sicurezza, Collaudatore di opere idrauliche	
Tipo di attività o settore	Opere idrauliche (acquedotti, fognature, difesa del suolo, depurazione)	
Date	Dal 1990 a oggi	
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente tecnico e Segretario della Compagnia Roggia Morlana	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Compagnia Roggia Morlana – Via A. Maj, 22 24121 Bergamo	

Tipo di attività o settore	Consorzio irriguo di diritto privato
Date	Dal 1983 al 1988
Lavoro o posizione ricoperti	Esercitatore al Corso di Costruzioni Idrauliche
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Milano – Ingegneria
Tipo di attività o settore	Corso universitario
Date	Dal 1995 al 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Esercitatore al Corso di Costruzioni Idrauliche
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Brescia - Ingegneria
Tipo di attività o settore	Corso universitario
Istruzione e formazione	
Date	1978
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria civile
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Opere idrauliche
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Pavia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Università
Date	1998
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di formazione in materia di sicurezza di cui all'art. 10 del D.L. 494/96
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri di Bergamo
Date	2011
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di aggiornamento per coordinatori in materia di sicurezza e salute di cui al D.Lgs 81/08 e s.m.i.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	INARSIND Bergamo
Date	2011
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di formazione per addetti antincendio, emergenza ed evacuazione ai sensi dell'art.37 del D.Lgs 81/08 e art.7 del D.M. 10.03.98.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	INARSIND Bergamo
Date	2011
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di formazione per RSSP – Datori di lavoro ai sensi dell'art.34 del D.Lgs 81/08 e art.3 del D.M. 16.01.97.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	INARSIND Bergamo
Date	2011
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di formazione per addetto incaricato di primo soccorso ai sensi D.M. 388 del 15.07.2003.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	INARSIND Bergamo

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Spagnolo

Francese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
B2	B2	B1	B1	A2
A1	A2	A2	A2	A1

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Ulteriori informazioni

Iscritto dal 1988 nell'elenco dei Consulenti Tecnici dell'Ordine Ingegneri della Provincia di Bergamo per la categoria opere idrauliche e depurazione

Iscritto dal 1992 all'Albo Regionale dei Collaudatori (Regione Lombardia) per le categorie: Acquedotti, Fognature, opere idrauliche, impianti di depurazione

Membro del Consiglio della Sezione unificata Lombardo-Padana dell'Associazione Idrotecnica Italiana

Abilitato ai sensi del D.L. 81/08 e s.m.i. (sicurezza cantieri)

Allegati

Elenco di incarichi significativi

Bergamo, 07/09/2016



Dott. Ing. Fabio Gagni

Nazionalità: ITALIANA

Data di nascita: 16 ottobre 1975

Luogo di nascita: CALCINATE (BG)

Residenza: Via Fontanelli, 2/B – 24060 CAROBBIO DEGLI ANGELI (BG)

Titolo di studio: Laurea in ingegneria civile

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo al n°2713 dal 09.04.2001





Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome/Nome **Gagni Fabio**
Indirizzo Via Fontanelli, 2/B – 24060 CAROBBIIO DEGLI ANGELI (BG) -ITALIA
Telefoni 035244309 Mobile: 3288869818
Fax 035244309
E-mail fabio.gagni@sonic.it
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 16/10/1975
Sesso maschile

Esperienza professionale

Date Dal 09.04.2001 iscritto all'Ordine degli ingegneri della Provincia di Bergamo al n°2713
Date Dal 2000 al 2000
Lavoro o posizione ricoperti Collaborazione professionale con il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Brescia
Tipo di attività o settore modellistica idrologica e l'elaborazione di dati meteo-idrologici mediante l'utilizzo di Sistemi Informativi Territoriali
Date Dal 2001 al 2002
Lavoro o posizione ricoperti Ufficiale del Corpo degli Ingegneri dell'Esercito presso il Dipartimento Tecnico nella sede di Montelibretti (RM) Centro Polifunzionale di Sperimentazione (CE.POLI.SPE.) dell'Ispettorato Logistico dell'Esercito
Principali attività e responsabilità Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione (D.Lgs. 626/94)
Date Dal 2003 al 2004
Lavoro o posizione ricoperti Libero professionista
Principali attività e responsabilità Collaborazione professionale in qualità di Progettista
Nome e indirizzo del datore di lavoro Ing. Sergio Taccolini – Via Zambonate, 18 24122 Bergamo
Tipo di attività o settore Opere idrauliche (acquedotti, fognature, difesa del suolo, depurazione)
Date Dal 2005 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti Libero professionista Associato nell'Associazione Studio Taccolini Ingegneri Associati con sede a Bergamo
Principali attività e responsabilità Progettista, Direttore dei lavori, Coordinatore della sicurezza
Tipo di attività o settore Opere idrauliche (acquedotti, fognature, difesa del suolo, depurazione)
Date Dal 2003 al 2010
Lavoro o posizione ricoperti Esercitatore al Corso di Costruzioni Idrauliche con il Prof.Ing. Roberto Ranzi

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Brescia - Ingegneria
Tipo di attività o settore	Corso universitario
Istruzione e formazione	
Date	2000
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria civile
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Opere idrauliche
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Brescia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Università
Date	2001
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di formazione in materia di sicurezza di cui all'art. 10 del D.L. 494/96
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri di Roma
Date	2001
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso sul rilievo topografico, strumentazione e software annesso
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Corpo degli Ingegneri dell'Esercito presso il Dipartimento Tecnico nella sede di Montelibretti (RM)
Date	2002
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di formazione mirato ad esporre i moderni criteri di progettazione di opere idrauliche in ambiente montano
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	D.I.I.A.R. del Politecnico di Milano presidente del corso Prof. Ing. U. Maione
Date	2003
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di formazione relativo alla progettazione di pali di fondazione
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri di Bergamo
Date	2003
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di formazione relativo alla nuova normativa sismica a seguito dell'Ordinanza della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 3274 del 20 marzo 2003
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri di Bergamo
Date	2008
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di formazione relativo alla nuova normativa tecnica delle costruzioni in riferimento alla progettazione geotecnica (D.M. 14.01.2008)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri di Bergamo
Date	2008
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di aggiornamento in materia di sicurezza nei cantieri ai sensi dell'art. 98 del D.Lgs 81/2008 Testo unico della Sicurezza

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Ordine degli Ingegneri di Bergamo

Date

2009

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Corso di aggiornamento relativo alla nuova normativa tecnica delle costruzioni e alla circolare 617/2009 in riferimento ad un "procedimento semplificato per velocizzare il calcolo delle strutture nel rispetto delle nuove Norme Tecniche del D.M. 14.01.08

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Ordine degli Ingegneri di Bergamo

Date

2009

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Corso di aggiornamento relativo alla nuova normativa tecnica delle costruzioni e alla circolare 617/2009 in riferimento alla progettazione geotecnica

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Ordine degli Ingegneri di Bergamo

Date

2011

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Corso di aggiornamento per coordinatori in materia di sicurezza e salute di cui al D.Lgs 81/08 e s.m.i.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

INARSIND Bergamo

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Italiano

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
B1	C1	B1	B1	B2

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Ulteriori informazioni

Abilitato ai sensi del D.L. 81/08 e s.m.i. (sicurezza cantieri)

Allegati

Elenco di incarichi significativi

Bergamo, 07.09.2016



Dott. Ing. Stefano Gallizioli

Nazionalità: ITALIANA

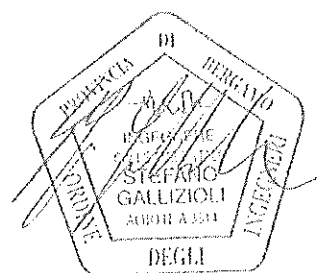
Data di nascita: 11 novembre 1982

Luogo di nascita: TRESORE BALNEARIO (BG)

Residenza: Via Ruggeri da Stabello 31H- 24123 BERGAMO

Titolo di studio: Laurea specialistica in ingegneria civile - Specializzazione idraulica

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo al n°A3614 dal 15.10.2008





Curriculum Vitae Europass

Cognome/Nome Gallizioli Stefano
Indirizzo Via Pietro Ruggeri da Stabello, 31H – 24123 Bergamo (BG) ITALIA
Telefoni 035244309 **Mobile:** 3331081466
Fax 035244309
E-mail stefanogallizioli@tiscali.it
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 11/11/1982
Sesso Maschile

Esperienza professionale

Date Dal 15.10.2008 iscritto all'Albo professionale degli ingegneri della Provincia di Bergamo Sezione A settore Civile ed Ambientale al n°A3614
Date Dal 04.06.2007 al 31.12.2014
Lavoro o posizione ricoperti Lavoratore dipendente
Principali attività e responsabilità Progettazione, redazione di computi metrici e contabilità lavori, redazione di capitolati Rilievi topografici
Nome e indirizzo del datore di lavoro Studio Taccolini Ingegneri Associati – Via Zambonate, 81 – 24122 Bergamo (BG)
Tipo di attività o settore Opere idrauliche (acquedotti, fognature, difesa del suolo, depurazione)
Date Dal 2015 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti Libero professionista Associato nell'Associazione Studio Taccolini Ingegneri Associati con sede in Via Zambonate, 81 – 24122 Bergamo (BG)
Principali attività e responsabilità Progettista
Tipo di attività o settore Opere idrauliche (acquedotti, fognature, difesa del suolo, depurazione)

Istruzione e formazione

Date 2004
Titolo della qualifica rilasciata Laurea triennale in Ingegneria civile
Principali tematiche/competenze professionali possedute Ingegneria civile
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Politecnico di Milano – Sede di Lecco
Livello nella classificazione nazionale o internazionale Università
Date 2007
Titolo della qualifica rilasciata Laurea specialistica in Ingegneria civile – Specializzazione idraulica

Principali tematiche/competenze professionali possedute
 Opere idrauliche
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione
 Politecnico di Milano
 Livello nella classificazione nazionale o internazionale
 Università
 Date
 2008
 Titolo della qualifica rilasciata
 Certificato di frequenza
 Principali tematiche/competenze professionali possedute
 Corso apprendisti art.49 – Consulenti del lavoro
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione
 ABF Azienda Bergamasca Formazione
 Centro formazione professionale di Bergamo, via Gleno, 2 – 24125 Bergamo (BG)
 Livello nella classificazione nazionale o internazionale
 Università
 Date
 2009
 Principali tematiche/competenze professionali possedute
 XX Corso di formazione per i coordinatori in materia di sicurezza nei canteri temporanei o mobili ai sensi del D.Lgs 81/2008 Testo unico della Sicurezza
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione
 Ordine degli Ingegneri di Bergamo

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**
 Altra(e) lingua(e)
 Autovalutazione
 Livello europeo (*)
Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
A2	B2	B1	B1	B2

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Ulteriori informazioni

Allegati Elenco degli incarichi più significativi

Bergamo, 07.09.2016



CURRICULUM VITAE

STUDIO TACCOLINI INGEGNERI ASSOCIATI

Dott. Ing. SERGIO TACCOLINI

Dott. Ing. FABIO GAGNI

Dott. Ing. STEFANO GALLIZIOLI

Sede Attività: Via Zambonate, 81 24122 – BERGAMO - Telefono/Fax: 035/244309

Email: taccoliniassociati@sonic.it

Pec: studio@pec.taccoliniassociati.it

C.F. E P. IVA: 031 735 901 61

PARTE B)

Descrizione sintetica delle esperienze professionali
ed elenco incarichi significativi

- Impianti depurazione
- Fognature
- Acquedotti
- Difesa del suolo

Lo Studio Taccolini Ingegneri Associati è un'associazione professionale che si occupa della progettazione e direzione lavori di opere idrauliche in genere, fognarie ed acquedottistiche nonché opere fluviali, di regimazione idraulica e mitigazione del rischio idrogeologico operando principalmente nelle Province di Bergamo, Brescia, Milano e Lodi.

La sede è sita in BERGAMO Via Zambonate N. 81 - CAP 24122 - Tel. Fax. 035/244309 email: taccoliniassociati@sonic.it – Pec : studio@pec.taccoliniassociati.it

Lo Studio Taccolini Ingegneri Associati nasce nel 2005 (esattamente il 24 dicembre 2004) come prosecuzione dello studio individuale del Dott. Ing. Sergio Taccolini che opera nel settore esclusivamente delle opere idrauliche da oltre 30 anni. I soci fondatori dello studio associato sono l'Ing. Taccolini Sergio e l'Ing. Gagni Fabio. Attualmente lo Studio Taccolini è composto da tre soci:

L'Ing. Sergio Taccolini nasce a Lovere (BG) nel 1954 e risiede in Bergamo. Laureato nel 1978 presso l'Università di Pavia a pieni voti in ingegneria civile indirizzo idraulico, inizia la propria attività di libero professionista nel 1980 e diviene associato nell'Associazione Etaconsult Ingegneri Associati – Milano dal 1981 al 1986 con il Prof. Ing. Paoletti. Successivamente dal 1987 al 1990 diviene socio nell'Associazione Etaconsult Ingegneria Studio Paoletti e Associati – Milano. Nel 1990 apre lo studio in Bergamo che confluisce nello Studio Taccolini Ingegneri Associati nel 2005.

L'Ing. Fabio Gagni nasce a Calcinante (BG) nel 1975 e risiede nel Comune di Carobbio degli Angeli (BG). Laureato nel 2000 a pieni voti presso l'Università degli Studi di Brescia in Ingegneria Civile orientamento per l'ambiente ed il territorio collabora con il Prof. Ing. B. Bacchi ed il Prof. Ing. R. Ranzi dell'Università di Brescia con un contratto di collaborazione e ottiene l'abilitazione professionale nel 2001. Dal 2002 diventa collaboratore dell'Ing. Sergio Taccolini con il quale nel dicembre 2004 fonda lo Studio Taccolini Ingegneri Associati. Oltre all'attività professionale ha svolto il ruolo di esercitante presso il corso di Costruzioni Idrauliche presso la Facoltà di Ingegneria di Brescia dal 2003 fino al 2010.

L'Ing. Stefano Gallizioli nasce a Trescore Balneario (BG) nel 1982 e risiede nel Comune di Bergamo (BG). Laureato nel 2007 presso il Politecnico di Milano in ingegneria civile con specializzazione idraulica, inizia la sua attività lavorativa come apprendista nel 2007 e successivamente come dipendente dello Studio Taccolini Ingegneri Associati fino al 2014. Nel 2015 diviene associato dello Studio Taccolini Ingegneri Associati.

Lo Studio Taccolini Ingegneri Associati si occupa interamente della progettazione e direzione lavori, compreso coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, delle opere connesse con il ciclo dell'acqua. Nel corso degli anni sono state progettate e dirette varie opere di fognatura, acquedotto, impianti di depurazione, opere di difesa del suolo, studi idraulici, elencati a seguire.

Negli ultimi 5 anni lo Studio Taccolini Ingegneri Associati ha operato in modo più continuativo sugli impianti di depurazione quali il nuovo impianto di Borgo San Giacomo (BS), l'adeguamento dell'impianto di Chiari (BS), la copertura delle vasche di sedimentazione primaria dell'impianto di depurazione di Monza (MB), l'adeguamento della sedimentazione e nuova filtrazione per l'impianto di Zelo Buon Persico (LO), l'adeguamento e potenziamento dell'impianto di Trezzano Sul Naviglio (MI).

STUDIO TACCOLINI INGEGNERI ASSOCIATI

DR.ING. SERGIO TACCOLINI - DR.ING. FABIO GAGNI - DR. ING. STEFANO GALLIZIOLI

IMPIANTI DEPURAZIONE

n.	Committente	Opera	Importo lavori	Classe e categoria	Prestazioni	Professionisti incaricati	grado di attuazione
1	CAP HOLDING Spa - Assago MI	Interventi di potenziamento e adeguamento dell'impianto di depurazione di Trezzano Sul Naviglio	€ 1 560 000,00	(classe IIIa - IA0.1) OG11-OS21	Progetto esecutivo Predisposizione offerta tecnica Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	lug-16
2	BRIANZACQUE ALSI Alto Lambro Servizi Tecnici Spa - Monza	Copertura di n. 2 vasche di sedimentazione primaria presso l'impianto di depurazione di Monza	€ 4 566 610,00	(classe IIIa - IA0.1) OG11-OS22	Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	2015
3	AOB2 Acque Ovest Bresciano Due srl - Rovato (BS)	Interventi di ottimizzazione e potenziamento dell'impianto di depurazione di Chiarì (BS)	€ 483 500,00	(classe I g) OG11-OS22	Calcolo dei cementi armati e delle strutture	Ing. Fabio Gagni	lavori conclusi nel 2016
4	AOB2 Acque Ovest Bresciano Due srl - Rovato (BS)	Interventi di ottimizzazione e potenziamento dell'impianto di depurazione di Chiarì (BS)	€ 2 161 928,00	(classe IIIa - IA0.1) OG11-OS23	Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	lavori in corso
5	Società Acqua Lodigiana s.r.l. (LODI)	Impianto di depurazione di Zelo Buon Persico (LO)	€ 600 000,00	(classe IIIa - IA0.1) OG11-OS22	Progettazione preliminare e definitiva (per appalto integrato) dei lavori di adeguamento impianto di depurazione di Zelo Buon Persico	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	redatto nel 2013
6	AOB2 Acque Ovest Bresciano Due srl - Rovato (BS)	Realizzazione del nuovo impianto di collettamento e depurazione di Borgo San Giacomo (BS)	€ 1 473 804,00	(classe IIIa - IA0.1) OG11-OS22	Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	lavori terminati nel 2013
7	UNIACQUE SPA (Bergamo)	Adeguamento impianto di filtrazione e disinfezione e installazione nuova pesa all'impianto di depurazione di Trescore Balneario	€ 81 293,33	(classe IIIa - IA0.1) OG11-OS22	Progetto esecutivo, direzione lavori	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	lavori terminati nel 2012
8	UNIACQUE SPA (Bergamo)	Opere di adeguamento dell'impianto di depurazione di Valbrembo per la disinfezione e filtrazione finale	€ 58 000,00	(classe IIIa - IA0.1) OG11-OS22	Progetto esecutivo	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	2008
9	COMUNE DI GRUMELLO DEL MONTE (BG)	Ampliamento impianto di depurazione	€ 283 447,06	(classe IIIa - IA0.1) OG11-OS22	Progetto esecutivo, direzione lavori	Ing. Sergio Taccolini	lavori terminati nel 2009
10	IMPRESA GIUDICI SPA - Rogno (BG)	Opere di ampliamento ed ottimizzazione dell'impianto di depurazione di Peschiera del Garda 2° Lotto			Relazione idraulica nuovo profilo idraulico dell'impianto	Ing. Sergio Taccolini	2007
11	ALSI Alto Lambro Servizi Tecnici Spa - Monza	Adeguamento della linea di trattamento liquami dell'esistente impianto di depurazione di Monza in località San Rocco		(classe IIIa - IA0.1) OG11-OS22	componente supplente commissione giudicatrice gara d'appalto per la progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori	Ing. Sergio Taccolini	2011-2012
12	Società Acqua Lodigiana s.r.l. (LODI)	Impianto di depurazione di Zelo Buon Persico (LO)	€ -	(classe IIIa - IA0.1) OG11-OS22	Relazione di verifica tecnica dell'impianto di depurazione	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	2011

STUDIO TACCOLINI INGEGNERI ASSOCIATI

DR.ING. SERGIO TACCOLINI - DR.ING. FABIO GAGNI - DR. ING. STEFANO GALLIZIOLI

IMPIANTI DEPURAZIONE

n.	Committente	Opera	Importo lavori	Classe e categoria	Prestazioni	Professionisti incaricati	grado di attuazione
13	Società Acqua Lodigiana s.r.l. (LODI)	Impianti depurazione vari	€ -	(classe IIIa - IA0.1) OG11-OS22	Verifica comparto di disinfezione per gli impianti di Guardamiglio, Castelnuovo Bocca d'Adda, Cervignano d'Adda, Montanaso Lombardo; Progetto di massima interventi di adeguamento disinfezione dell'impianto depurazione di Guardamiglio	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	2013

€ 11 268 582.39

n.	Committente	grado di attuazione	Opera	Importo lavori	Classe e categoria	Prestazioni	Professionisti incaricati	grado di attuazione
1	COMUNE DI ZANICA / C.O.S.I.DR.A. Spa - Cologno al Serio (BG)	2007	Collettore fognario Capannelle - Basella	€ 314 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Progetto definitivo, esecutivo, direzione e assistenza lavori, coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	Ing. Sergio Taccolini	regolarmente ultimati nel 2007
2	VAL CAVALLINA SERVIZI S.R.L. - Trescore B. (BG)	2007	Studio generale della rete fognaria del Comune di Gollago	€ 1 675 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Progetto preliminare	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	redatto nel 2007
3	VAL CAVALLINA SERVIZI S.R.L. - Trescore B. (BG)	2007	Realizzazione tratti di fognatura e acquedotto nelle vie Quaglia, Gambarara, Bescesolo, Pugna e Balconata nel Comune di Berzo San Fermo	€ 304 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione e assistenza lavori, coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	Ing. Sergio Taccolini Ing. Emilio D'Alessio	regolarmente ultimati nel 2007
4	COMUNE DI LOVERE (Provincia di Bergamo)	2007	Collettore fognario di via Valle Seriana	€ 318 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione e assistenza lavori, coordinatore sicurezza in fase di	Ing. Sergio Taccolini	regolarmente ultimati nel 2007
5	TUTELA AMBIENTALE DEL SEBINO Spa - Iseo (BS)	2007	Collettore fognario occidentale 11° Lotto 2° stralcio e tratto Tavernola - Gallinarga	€ 2 347 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	direzione e assistenza lavori	Ing. Sergio Taccolini	regolarmente ultimati nel 2007
6	TUTELA AMBIENTALE DEL SEBINO Spa - Iseo (BS)	2007	Collettore fognario occidentale 9° Lotto completamente Adrara S.Martino - Adrara S.Rocco	€ 720 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	direzione e assistenza lavori	Ing. Sergio Taccolini	regolarmente ultimati nel 2007
7	PERI Spa - Basiglio (MI)	2007	Opere idrauliche (reti acque nere e bianche, vasca laminazione) a servizio nuova struttura produttiva in Comune di Pozzaglio ed Uniti (CR)	€ 550 700.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Progetto esecutivo	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	redatto nel 2007
8	VAL CAVALLINA SERVIZI S.R.L. - Trescore B. (BG)	2008	Fognatura in via Lombardia, Carducci, zona industriale, Marconi e località Sellere nel Comune di Sovere	€ 784 400.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione e assistenza lavori, coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	Ing. Sergio Taccolini Ing. Emilio D'Alessio	regolarmente ultimati nel 2008
9	COMUNE DI SCANZOROSCIATE (BG)	2008	Realizzazione tratti di fognatura in via Don Calvi, Montenegrono e località Matifoli	€ 288 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione e assistenza lavori, coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	regolarmente ultimati nel 2008
10	COMUNE DI BAGNATICA (BG) / Poledri srl	2008	Realizzazione collettori acque bianche e acque nere di via Marconi e via Plave	€ 321 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Progetto esecutivo	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	redatto nel 2008

n.	Committente	grado di attuazione	Opera	Importo lavori	Classe e categoria	Prestazioni	Professionisti incaricati	grado di attuazione
11	VAL CAVALLINA SERVIZI srl - PIANTONI ECOLOGIA srl	2008	Opere idrauliche a servizio dell'impianto di produzione energia rinnovabile nel Comune di Grono	€ 377 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Progetto definitivo	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	redatto nel 2008
12	UNIACQUE SPA (Bergamo)	2008	Rifiacimento collettore al F. Brembo dal manufatto scolmatore S13 nel Comune di Paladina	€ 72 600.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Progetto esecutivo	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	redatto nel 2008
13	VAL CAVALLINA SERVIZI S.R.L. - Trescore B. (BG)	2009	Potenziamento rete fognaria via S. Antonio ed il cimitero di Endine e ristrutturazione fognaria in via Repubblica e in via XXV Aprile nel Comune di Endine Gaiano	€ 156 615.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione e assistenza lavori	Ing. Sergio Taccolini Ing. Alberto Valenti	regolarmente ultimati nel 2009
14	COMUNE DI ZANICA / C.O.S.IDR.A. Spa - Cologno al Serio (BG)	2009	Collettore fognario tratto Padergnone - via Divisione Storzessa	€ 257 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Progetto definitivo, esecutivo, direzione e assistenza lavori, coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	regolarmente ultimati nel 2009
15	COMUNE DI ALBINO (BG)	2009	Sistemazione rete fognaria in via Leonardo da Vinci e via dei Carmelitani	€ 440 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione e assistenza lavori, coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	regolarmente ultimati nel 2009
16	VAL CAVALLINA SERVIZI S.R.L. - Trescore B. (BG)	2010	Collettamento terminali di scarico (scarichi n.4-6-16) nel Comune di Sovere	€ 257 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione e assistenza lavori, coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	Ing. Sergio Taccolini Ing. Alberto Valenti	regolarmente ultimati nel 2010
17	COMUNE DI ALBINO - Albino Prima srl	2010	Fognature - Opere di urbanizzazione P.I.I. Il Centro Honegger nel Comune di Albino	€ 363 500.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Progetto esecutivo	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	redatto nel 2010
18	UNIACQUE SPA (Bergamo)	2011	Nuova rete idrica e rete fognaria in via delle Fontane nel Comune di Endine Gaiano	€ 715 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Progetto preliminare	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	redatto nel 2011
19	UNIACQUE SPA (Bergamo)	2011	Rifiacimento della fognatura comunale in località via Faveti nel Comune di Foresto Spasso	€ 100 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Progetto esecutivo e direzione e assistenza lavori	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	regolarmente ultimati nel 2011
20	COMUNE DI ZANICA (BG)	2011	Rete fognaria acque bianche e nere a servizio del Piano di lottizzazione d'ufficio PA2 per insediamenti industriali e artigianali	€ 450 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Progetto definitivo, esecutivo e direzione e assistenza lavori	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	regolarmente ultimati nel 2011
21	COMUNE DI VIGOLO (Provincia di Bergamo)	2011	Collegamento fognario Vigolo - Tavemola	€ 455 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione e assistenza lavori, coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	Ing. Sergio Taccolini Ing. Osvaldo Sorosina	regolarmente ultimati nel 2011

n.	Committente	grado di attuazione	Opera	Importo lavori	Classe e categoria	Prestazioni	Professionisti incaricati	grado di attuazione
22	COMUNE DI CASAZZA (Provincia di Bergamo)	2011	Nuovi collettori fognari in via Torre, via Marconi, via Suardi - campo sportivo e attraversamento SS.42	€ 215 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Progetto esecutivo e direzione e assistenza lavori	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	regolarmente ultimati nel 2011
23	COMUNE DI MEDOLAGO - Lottizzanti	2011	Opere fognarie di collettamento delle nuove aree di espansione nella zona sud del centro abitato di Medolago: P.L. residenziale Belvedere PAVD 1 e P.L. residenziale la Cava della Fornace	€ 600 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione e assistenza lavori, coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	redatto progetto esecutivo nel 2011
24	UNIACQUE SPA (Bergamo)	2012	Fognature - Opere di urbanizzazione P.L.I. Il Centro Honegger nel Comune di Albino	€ 419 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Direzione e assistenza lavori	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	regolarmente ultimati nel 2012
25	UNIACQUE SPA (Bergamo)	2012	Collettamento terminale di acque nere in località Santo Stefano nel Comune di Carobbio degli Angeli	€ 107 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Progetto esecutivo e direzione e assistenza lavori	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	redatto progetto esecutivo nel 2012
26	UNIACQUE SPA (Bergamo)	2012	Interventi di adeguamento sistema fognario nel Comune di Gorno	€ 77 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Progetto esecutivo e direzione e assistenza lavori	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	regolarmente ultimati nel 2012
27	UNIACQUE SPA (Bergamo)	2013	Rifacimento fognatura via Sempolino in località Piazza nel Comune di Sovere	€ 95 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione e assistenza lavori, coordinatore sicurezza in fase di	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	regolarmente ultimati nel 2013
28	UNIACQUE SPA (Bergamo)	2013	Nuova fognatura e rifacimento rete idrica in via Butonia nel Comune di Carobbio degli Angeli	€ 165 521.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione e assistenza lavori, coordinatore sicurezza in fase di	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	regolarmente ultimati nel 2013
29	COMUNE DI CASAZZA (Provincia di Bergamo)	2012	Rifacimento terminale fognario via Vittono Veneto - S.S.n.42	€ 67 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Progetto esecutivo, direzione e assistenza lavori	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	regolarmente ultimati nel 2012
30	SOCIETA' ACQUA LODIGIANA s.r.l. - Lodi	2012	Impianto di trattamento nel Comune di Maiago e Turano Lodigiano - 1° Stralcio vasca di laminazione e impianto di sollevamento	€ 108 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Progetto definitivo, esecutivo, coordinatore sicurezza in fase di progettazione	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	redatto progetto esecutivo nel 2012
31	CAP Holding spa - Assago (MI)	2013	Manutenzione straordinaria della rete fognaria di via Verdi - Via Melegnano in Comune di Vizzolo Predabissi (MI)	€ 315 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, coordinatore sicurezza in fase di progettazione	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	redatto progetto esecutivo nel 2013
32	COMUNE DI MERATE (Provincia di Lecco)	2013	Interventi di sistemazione sulla rete acque meteoriche in via Leopardi, via Monte Rosa, via Don Arnaboldi	€ 100 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione e assistenza lavori, coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	regolarmente ultimati nel 2013
33	AOB2 Acque Ovest Bresciano Due srl - Rovato (BS)		Comune di Chieri - Realizzazione nuova rete di collettamento delle acque reflue a servizio della località Santellone	€ 1 230 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	lavori in corso

n.	Committente	grado di attuazione	Opera	Importo lavori	Classe e categoria	Prestazioni	Professionisti incaricati	grado di attuazione
34	UNIACQUE SPA (Bergamo)	2014	Potenziamento tratto di fognatura dalla fine di via Geres alla S.S. n°42 - Comune di Ranzanico (BG)	€ 199 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Progetto definitivo, esecutivo	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni Ing. Stefano Gallizioli	redatto progetto esecutivo nel 2014
35	UNIACQUE SPA (Bergamo)	redatte dal 2008 al 2013	Relazione idraulica di accompagnamento all'istanza di autorizzazione allo scarico alla Provincia e STER per le reti fognarie di vari Comuni (Albino, Erdine Galano, Bianzano, Monasterolo, Ranzanico, Grone, Borgo di Terzo, Berzo San Fermo, Spino al Lago, Pianico, Entratico, Vigano S.Martino, Nembro, Scanzorosciate, Torre de Roveri, collettore intercomunale Val Cavallina e impianto depurazione di Trescore; collettore intercomunale Parco dei Colli e impianto depurazione di Valbrembo)			Studio idraulico	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	redatte dal 2008 al 2013
36	UNIACQUE SPA (Bergamo)		Sistemazione rete fognaria di via Adamello in Comune di Sovere	€ 68 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	in corso di redazione
37	UNIACQUE SPA (Bergamo)	2013	Adeguamento della rete fognaria comunale in prossimità di via Friuli nel Comune di Verdello (BG)	€ 60 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione e assistenza lavori, coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni Ing. Stefano Gallizioli	redatto nel 2013
38	SANPELLEGRINO SPA Loc Ruspino San Pellegrino Terme (BG)	2014	Collettamento acque meteoriche al torrente Borlezza in Comune di San Pellegrino Terme		(classe VIII - D0.4) OG6		Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni Ing. Stefano Gallizioli	redatto nel 2014
39	COMUNE DI PRADALUNGA (BG)	2014	Collettamento acque meteoriche in via Aldo Moro	€ 77 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Progetto preliminare	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni Ing. Stefano Gallizioli	redatto nel 2014
40	COMUNE DI PRADALUNGA (BG)	redatto nel 2015	Sistemazione rete idraulica in prossimità di via Fara	€ 105 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Studio idraulico	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni Ing. Stefano Gallizioli	redatto nel 2015
41	ProJ.Eco Engineering Dalmine (BG)	2015	Nuova rete fognaria acque nere" all'interno della proprietà privata della Air Liquide Italia Service S.r.l.	€ 77 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Progetto esecutivo	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni Ing. Stefano Gallizioli	redatto nel 2015
42	IMPRESA EDILE STRADALE - Artifoni S.p.A. - Albano S. Alessandro (BG)	redatto nel 2015	Relazione di calcolo della rete fognaria di acque nere e bianche a servizio del "Piano Attivativo Residenziale Ambito di Trasformazione 3 - A73 in variante al P.G.T.	€ -	(classe VIII - D0.4) OG6	Redazione relazione di calcolo	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni Ing. Stefano Gallizioli	redatto nel 2015

n.	Committente	grado di attuazione	Opera	Importo lavori	Classe e categoria	Prestazioni	Professionisti incaricati	grado di attuazione
43	CONSORZIO P.L. Bevedere (BG)	2015	Opere fognarie di collettamento delle nuove aree di espansione nella zona Sud del centro abitato di Medolago dalla carn. 17 allo scarico a valle	€ 215 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Direzione lavori, coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	lavori ultimati nel 2015
44	UNIACQUE SPA (Bergamo)	2015	Potenziamento tratto di fognatura dalla fine di via Geres alla S.S. n°42 - Comune di Ranzanico (BG)	€ 199 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Direzione lavori, coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni Ing. Stefano Gallizioli	lavori ultimati nel 2015
45	CAPHOLDING SPA Assago (MI)	2015	Rifacimento del tratto fognario di Via Fratelli Cairoli in Comune di Rho (MI)	€ 162 788.50	(classe VIII - D0.4) OG6	Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	redatto nel 2015
46	ProJ.Eco Engineering Dalmine (BG)	redatto nel 2015	Collettamento acque meteoriche dei comparti industriali Aturia 1-2-3 nel Comune di Gessate	€ 414 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Studio idraulico	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni Ing. Stefano Gallizioli	redatto nel 2015
47	AOB2 Acque Ovest Bresciano Due srl - Rovato (BS)	2015	Realizzazione della nuova rete di collettamento delle acque reflue a servizio della località Santellone in Comune di Chiari	€ 860 000.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	redatto nel 2015
48	AOB2 Acque Ovest Bresciano Due srl - Rovato (BS)	2015	Estendimento fognatura nera a servizio di alcune Vie Traverse in Via Pontoglio nel Comune di Chiari	€ 108 295.00	(classe VIII - D0.4) OG6	Coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	redatto nel 2015
49	CAP Holding spa - Assago (MI)	2016	Sostituzione con aumento di sezione di un tratto del collettore intercomunale cap in via guareschi fra cologno monzese e vimodrone e altre vie	€ 1 100 000.00	(classe VIII - D0.4) OG7	Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	redatto nel 2016
TOTALE =				€ 18 389 419.50				

STUDIO TACCOLINI INGEGNERI ASSOCIATI

DR.ING. SERGIO TACCOLINI - DR.ING. FABIO GAGNI - DR. ING. STEFANO GALLIZOLI

ACQUEDOTTI

nr.	Committente	Opera	Importo lavori	Prestazioni	Professionisti incaricati	grado di attuazione	Classe e categoria
1	VAL CAVALLINA SERVIZI S.R.L. - Trescore B. (BG)	Potenziamento acquedotto dal serbatoio Acqua Sparsa al serbatoio Pianetto nel Comune di Grone	€ 220 000.00	Progetto definitivo, esecutivo, direzione e assistenza lavori, coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	Ing. Sergio Taccolini Ing. Emilio D'Alessio	regolarmente ultimati nel 2007	(classe VIII - D0.4) OG6
2	VAL CAVALLINA SERVIZI S.R.L. - Trescore B. (BG)	Potenziamento acquedotto e fognatura nelle vie Minardi e Laghetto nel Comune di Trescore Balneario	€ 225 000.00	Progetto definitivo, esecutivo, direzione e assistenza lavori, coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	Ing. Sergio Taccolini Ing. Emilio D'Alessio	regolarmente ultimati nel 2007	(classe VIII - D0.4) OG6
3	COMUNE DI CLUSONE (Provincia di Bergamo)	Spostamento rete acquedotto in località "Ponte Ballerino"	€ 158 000.00	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione e assistenza	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	regolarmente ultimati nel 2007	(classe VIII - D0.4) OG6
4	COMUNE DI CLUSONE (Provincia di Bergamo)	Manutenzione straordinaria rete e manufatti dell'acquedotto	€ 264 000.00	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori,	Ing. Sergio Taccolini	regolarmente ultimati nel 2007	(classe VIII - D0.4 e classe If - SO.1) OG6
5	VAL CAVALLINA SERVIZI S.R.L. - Trescore B. (BG)	Potenziamento adduzione principale ai bacini Mearolo e Vallesse nei Comuni di Cenate Sopra e Trescore Balneario	€ 686 000.00	Progetto definitivo, esecutivo, direzione lavori, coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	Ing. Sergio Taccolini Ing. Emilio D'Alessio	regolarmente ultimati nel 2008	(classe VIII - D0.4) OG6
6	SANPELEGRINO SPA Via Castelvetro, 17/23 - Milano	Nuove condotte di adduzione acqua minerale da via Taramelli a Ruspino (Comune di San Pellegrino Terme)	€ 1 549 370.00	Studio di fattibilità, progetto esecutivo, direzione e assistenza lavori, coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	Ing. Sergio Taccolini	regolarmente ultimati nel 2008	(classe VIII - D0.4) OG6
7	COMUNE DI SAN GIOVANNI BIANCO (BG)	Opere di captazione sorgenti "Ponte del Becco" e rete di adduzione al ponte Garibaldi - 2° Lotto	€ 797 000.00	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione e assistenza	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	regolarmente ultimati nel 2008	(classe VIII - D0.4) OG6
8	COMUNE DI SAN GIOVANNI BIANCO (BG)	Opere di captazione sorgenti "Ponte del Becco" e rete di adduzione al ponte Garibaldi - 3° Lotto	€ 256 000.00	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione e assistenza	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	regolarmente ultimati nel 2008	(classe VIII - D0.4) OG6
9	VAL CAVALLINA SERVIZI S.R.L. - Trescore B. (BG)	Rifacimento rete idrica in via IV Novembre, nuovo tratto di fognatura acque bianche in zona Jolly Colorauto nel Comune di Endine Gaiano	€ 80 031.00	Progetto definitivo, esecutivo, direzione e assistenza lavori	Ing. Sergio Taccolini Ing. Alberto Valenti	regolarmente ultimati nel 2009	(classe VIII - D0.4) OG6
10	VAL CAVALLINA SERVIZI S.R.L. - Trescore B. (BG)	Nuova condotta dal serbatoio di Pianico alla sorgente Poltragno nel Comune di Castro	€ 175 000.00	Progetto definitivo, esecutivo, direzione e assistenza lavori	Ing. Sergio Taccolini Ing. Alberto Valenti	regolarmente ultimati nel 2010	(classe VIII - D04) OG6
11	UNIACQUE SPA - Bergamo	Potenziamento della captazione e adduzione della sorgente Torrezzo nei Comuni di Monasterolo e Casazza	€ 800 000.00	Progetto preliminare	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	redatto nel 2010	(classe VIII - D0.4 e classe If - SO.1) OG6

STUDIO TACCOLINI INGEGNERI ASSOCIATI

DR.ING. SERGIO TACCOLINI - DR.ING. FABIO GAGNI - DR. ING. STEFANO GALLIZIOLI

ACQUEDOTTI

n.	Committente	Opera	Importo lavori	Prestazioni	Professionisti incaricati	grado di attuazione	Classe e categoria
12	UNIACQUE SPA - Bergamo	Nuova condotta adduttrice in via Nazionale nel Comune di Pianico	€ 294.000,00	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione e assistenza	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	redatto progetto esecutivo nel 2010	(classe VIII - D04) OG6
13	UNIACQUE SPA - Bergamo	Potenziamento dell'acquedotto comunale in località Frasnadello - Valcurmina nel Comune di San Pellegrino Terme	€ 74.000,00	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione e assistenza lavori, coordinatore	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	lavori in corso	(classe VIII - D04) OG6
14	UNIACQUE SPA - Bergamo	Sistemazione di un tratto della rete idrica di adduzione S. Antonio - San Fermo nel Comune di Grono	€ 51.500,00	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	regolarmente ultimati nel 2011	(classe VIII - D04) OG6
15	UNIACQUE SPA - Bergamo	Studio generale della rete idrica del Comune di Colere		Studio generale	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	redatto nel 2011	(classe VIII - D04) OG6
16	UNIACQUE SPA - Bergamo	Nuova rete idrica e rete fognaria in via delle Fontane nel Comune di Endine Gaiano	€ 715.000,00	Progetto preliminare	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	redatto nel 2011	(classe VIII - D04) OG6
17	SOCIETA' ACQUA LODIGIANA s.r.l. - Lodi	Impianto di trattamento acque potabili nel Comune di Mairago e Turano Lodigiano - 2° Stralcio modifica e sistemazione piastre filtri	€ 57.000,00	Progetto definitivo, esecutivo, coordinatore sicurezza in fase di progettazione	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	redatto nel 2012	(classe VIII - D04) OG6
18	UNIACQUE SPA - Bergamo	Studio generale della rete idrica del Comune di Bianzano		Studio generale	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	redatto nel 2012	(classe VIII - D04) OG6
19	CAP Holding spa - Assago (MI)	Comune di Usmate Velate (MB) - Costruzione di nuova vasca di accumulo Via del Poggio	€ 954.919,00	Coordinamento sicurezza in fase di progettazione	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	regolarmente ultimati nel 2013	(classe VIII - D04) OG6
20	SANPELLEGRINO SPA Loc Ruspino San Pellegrino Terme (BG)	Collettamento acque di sanificazione e adeguamento locale SP3 in Comune di San Pellegrino Terme		Direzione lavori	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	redatto nel 2014	
21	SANPELLEGRINO SPA Loc Ruspino San Pellegrino Terme (BG)	impianti per anello alimentazione linee PET Stabilimento di Ruspino	€ 1.450.000,00	Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	redatto nel 2015	(classe IA.01 ex III/a)

STUDIO TACCOLINI INGEGNERI ASSOCIATI

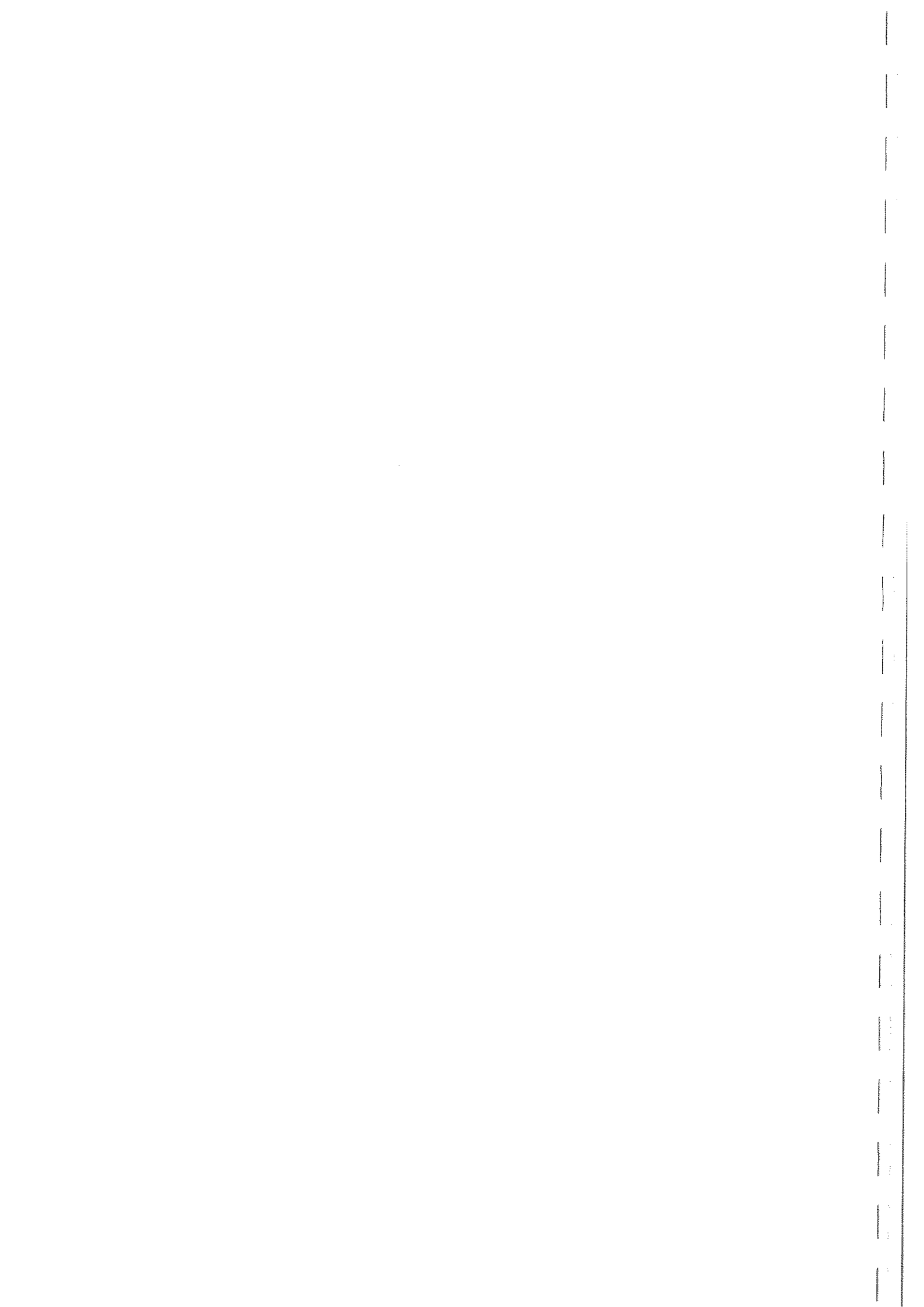
DR.ING. SERGIO TACCOLINI - DR.ING. FABIO GAGNI - DR. ING. STEFANO GALLIZIOLI

ACQUEDOTTI

n.	Committente	Opera	Importo lavori	Prestazioni	Professionisti incaricati	grado di attuazione	Classe e categoria
22	SANPELLEGRINO SPA Loc Ruspino San Pellegrino Terme (BG)	Progetto di manutenzione straordinaria delle condotte idriche in Comune di Castrocielo (FR)	€ 1 946 000.00	Progetto esecutivo - Direzione lavori - Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni Ing. Stefano Gallizoli	inizio progettazione 2015 lavori conclusi nel maggio 2016	(classe IA.01 ex III/a)
23	SICAM SRL Castel Goffredo (MN)	Estensione acquedotto Comune di Goito (MN) in sponda SX Fiume Mincio	€ 997 000.00	Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	progettazione iniziata nel 2015 con progetto esecutivo approvato nel gennaio 2016	(classe VIII - D04) OG6
24	UNIACQUE SPA - Bergamo	Potenziamento della captazione e adduzione della sorgente Torrezzo nei Comuni di Monasterolo e Casazza - 2° Lotto	€ 318 500.00	Progetto definitivo, esecutivo, direzione e assistenza lavori, coordinatore sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	lavori iniziati nel 2014 e lavori conclusi in data 29.05.2015	(classe VIII - D04) OG6
25	UNIACQUE SPA - Bergamo	Potenziamento della captazione e adduzione della sorgente Torrezzo nei Comuni di Monasterolo e Casazza - 1° Lotto-Opere di completamento	€ 310 000.00	Progetto definitivo, esecutivo, direzione e assistenza lavori	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	Inizio lavori nel dicembre 2010 e regolarmente ultimati in data 11.07.2011	(classe VIII - D04) OG6
26	UNIACQUE SPA - Bergamo	Nuova condotta adduttrice via Monte Cura - via Valle del Muto nel Comune di Albino	€ 100 000.00	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione e assistenza lavori, coordinatore sicurezza in fase di esecuzione	Ing. Sergio Taccolini Ing. Fabio Gagni	regolarmente ultimati nel 2013	(classe VIII - D04) OG6
TOTALE			€ 12 478 320.00				

n.	Committente	Opera	Importo lavori	Classe e categoria	Prestazioni	Professionisti incaricati	grado di attuazione
1	Consorzio di Bonifica della Media Pianura Bergamasca - Bergamo	Intervento di bonifica dell'area agricola a nord dell'abitato di Solza	€ 1.118.000,00	(classe VIIa - D0.2) OG8	Progetto definitivo e rilievo planaltimetrico	Ing. Sergio Taccolini Fabio Gagni	redatto nel 2014
2	Consorzio di Bonifica della Media Pianura Bergamasca - Bergamo	Opere per la laminazione delle piene e la riduzione del rischio esondazione del torrente Lesina nel Comune di Ponte S. Pietro	€ 1.440.000,00	(classe VIIa - D0.2) OG8	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, coordinamento sicurezza in fase di progettazione	Studio Taccolini Ingegneri Associati; Majone & Partners srl; Ing. Pier Giuseppe Fenaroli; Geol. Carlo Pedrali; Dott. Agr. Anna Mazzoleni	concluso nel Marzo 2014
3	REGIONE LOMBARDIA - COMUNE DI NAVE (BS)	Sistemazione idraulica del torrente Garza - realizzazione vasca di laminazione nel Comune di Nave (BS)	€ 2.655.000,00	(classe VIIa - D0.2)	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	Ing. Sergio Taccolini Fabio Gagni Prof. Ing. Baldassare Bacchi	Conclusa la fase di progettazione nel Maggio 2014
4	REGIONE LOMBARDIA - COMUNE DI MADONE (BG)	Sistemazione idraulica del torrente Dordo nei Comuni di Filago, Madone, Bonate Sotto (BG)	€ 878.500,00	(classe VIIa - D0.2 e classe II - S0.1) OG8	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	Ing. Sergio Taccolini Fabio Gagni Prof. Ing. Baldassare Bacchi	lavori terminati nel 2012
5	Consorzio di Bonifica della Media Pianura Bergamasca - Bergamo	Collegamento Roggia Verdellina - Roggia Colibonessa	€ 174.532,00	(classe VIIa - D0.2) OG8	Progetto definitivo, esecutivo, coordinamento sicurezza in fase di progettazione, direzione lavori	Ing. Sergio Taccolini Fabio Gagni	Concluso nel Maggio 2014
6	CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA	Interventi di ristrutturazione e miglioramento funzionale della Canalizzazione secondaria ad uso promiscuo in sinistra/destra Trebbia in provincia di Piacenza	€ 6.500.000,00	(classe VIIa - D0.2) OG8	Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e Consulenza nella progettazione esecutiva (relazione idraulica, relazione specialistica parte strutturale, elaborati grafici, computo metrico estimativo)	Ing. Sergio Taccolini Fabio Gagni Ing. Pier Giuseppe Fenaroli	redatto nel 2011
7	CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA	Rifacimento Rio Gragnano nel Comune di Gragnano Trebbiese	€ 1.430.000,00	(classe VIIa - D0.2) OG8	Consulenza nella progettazione esecutiva (relazione idraulica, elaborati grafici, computo metrico estimativo)	Ing. Sergio Taccolini Fabio Gagni Ing. Pier Giuseppe Fenaroli	redatto nel 2011
8	SANPELLEGRINO SPA Via Ludovico Il Moro MILANO	Opere di messa in sicurezza del versante e delle pareti rocciose retrostanti l'ex Hotel Milano in Comune di San Pelleggrino Terme (BG)	€ 465.000,00	(classe IXc - S0.6) OG8 - OS'12-B	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	Ing. Sergio Taccolini Fabio Gagni	lavori terminati nel 2013
9	SANPELLEGRINO SPA Via Ludovico Il Moro MILANO	Sistemazione del versante franato in prossimità della sorgente Limpia in Comune di Sanpelleggrino Terme (BG)	€ 139.041,00	(classe IXc - S0.6) OG8 - OS'12-B	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	Ing. Sergio Taccolini Fabio Gagni	lavori terminati nel 2013
10	COMUNE DI PRESEZZO (BG)	Redazione dello studio idrogeologico e progettazione preliminare a scala di sottobacino idrografico dei torrenti Lesina, Bregagna e affluenti		(classe VIIa - D0.2 e classe II - S0.1) OG8	Studio idrogeologico e progettazione preliminare	Studio Taccolini Ing. Associati; Majone & Partners srl; Ing. Pier Giuseppe Fenaroli; Geol. Carlo Pedrali; Dott. Agr. Anna Mazzoleni	redatto nel 2010
11	COMUNE DI LOVERE (Provincia di Bergamo)	Interventi di consolidamento in località Trello nel Comune di Lovere (BG)	€ 2.626.000,00	(classe VIII - D0.4 e classe IXc - S0.6) OG8	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	Ing. Sergio Taccolini Fabio Gagni Prof. Ing. Baldassare Bacchi Prof. Geol. Alberto Clerici Dott. Geol. Gilberto Zaina	lavori terminati nel 2010


tit.	Committente	Opera	Importo lavori	Classe e categoria	Prestazioni	Professionisti incaricati	grado di attuazione
12	COMUNE DI BERGAMO	Lavori di manutenzione straordinaria strade con riassetto idrogeologico di via Castello Presati e via Alcaini nel Comune di Bergamo (BG)	€ 720 000,00	(classe VIII - D0.4 - D0.4 e classe Vtb) OG3-OG6	Progetto definitivo, esecutivo, coordinatore sicurezza in fase di progettazione e direzione lavori	Studio Taccolini Ingegneri Associati; Yeros Ingegneria, Dott. Geol. Marco Belloli	lavori terminati nel 2009
13	COMUNE DI MASATE (Provincia di Milano)	Risagomatura sezioni d'alveo Torrente Trobbia - 2° lotto (MI)	€ 116 254,00	(classe VIIa - D0.2) OG8	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori	Ing. Sergio Taccolini Fabio Gagni	lavori terminati nel 2009
14	REGIONE LOMBARDA - Comune di Caino (BS)	Sistemazione idraulica del torrente Garza nel Comune di Caino (BS)	€ 509 975,80	(classe VIIa - D0.2 e classe If - SO.1) OG8-OG3	Progetto definitivo-esecutivo comprensivo di studio geologico e direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	Ing. Sergio Taccolini Fabio Gagni Baldassare Bacchi	lavori terminati nel 2008
15	COMUNE DI NAVE (BS)	Interventi di difesa del suolo per la riduzione del rischio idraulico in loc. Minia nel Comune di Nave (BS)	€ 380 000,00	(classe VIIa - D0.2 e classe If - SO.1) OG8-OG3	Progetto definitivo-esecutivo comprensivo, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	Ing. Sergio Taccolini Fabio Gagni Baldassare Bacchi	lavori terminati nel 2008
16	COMUNE DI ALBINO (Provincia di Bergamo)	Opere di regimazione idraulica dei torrenti del versante orientale del Monte Cereto (tratto finale)	€ 358 500,00	(classe VIII - D0.4 e If - SO.1) OG6	Progetto definitivo, esecutivo	Ing. Sergio Taccolini	redatto nel 2006
17	COMUNE DI FARA GERA D'ADDA (BG)	Ripristino difesa spondale a valle della passerella pedonale sul F. Adda	€ 227 000,00	(classe VIIa - D0.2) OG8	Progetto esecutivo, direzione lavori, coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	Ing. Sergio Taccolini Fabio Gagni Giuseppe Fenaroli	lavori terminati nel 2006
18	UNIONE DEI COMUNI DI BASIANO E MASATE (MI)	Studio generale sul bacino del Torrente Gura (MI)	€ 2 100 000,00	(classe VIIa - D0.2) OG8	Studio generale con relazione idraulica e idrologica, individuazione degli interventi con preventivo di massima	Ing. Sergio Taccolini	redatto nel 2005
19	COMUNE DI MASATE (Provincia di Milano)	Risagomatura sezioni d'alveo Torrente Trobbia	€ 300 000,00	(classe VIIa - D0.2 e If - SO.1) OG8	Progetto definitivo, esecutivo, direzione lavori, coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	Ing. Sergio Taccolini	lavori terminati nel 2005
20	COMUNE DI LOVERE (Provincia di Bergamo)	Consolidamento statico della rotonda Tadini a lago	€ 325 000,00	(classe If - SO.1) OG8	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	Ing. Sergio Taccolini	lavori terminati nel 2004
21	COMUNE DI BERGAMO	Ristrutturazione Roggia Piuggia e partitore di Dalbio nel Comune di Bergamo (BG)	€ 795 800,00	(classe VIII - D0.4 e classe Vtb) OG6-OG8	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	in associazione temporanea con altri professionisti, Ing. Taccolini capogruppo	lavori terminati nel 2004
TOTALE =							€ 22 258 602,80



Cognome.....TACCOLINI.....
 Nome.....SERGIO.....
 nato il.....09/11/1954.....
 (atto n.....80... P.....1... S.....A.1954.)
 a.....LOVERE.....(.....BG.....)
 Cittadinanza.....ITALIANA.....
 Residenza.....BERGAMO.....
 Via.....PZA.SANT'ANNA.N.....1.....
 Stato civile.....CONIUGATO.....
 Professione.....INGEGNERE.....

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI


Statura.....1,60.....
 Capelli.....BREZZOLATI.....
 Occhi.....MARRONI.....
 Segni particolari.....NESSUNO.....



Firma del titolare.....*S. Taccolini*.....
BERGAMO.....22/06/2015.....

Impronta del dito
 indice sinistro

P. L. 5/2000




REPUBBLICA ITALIANA

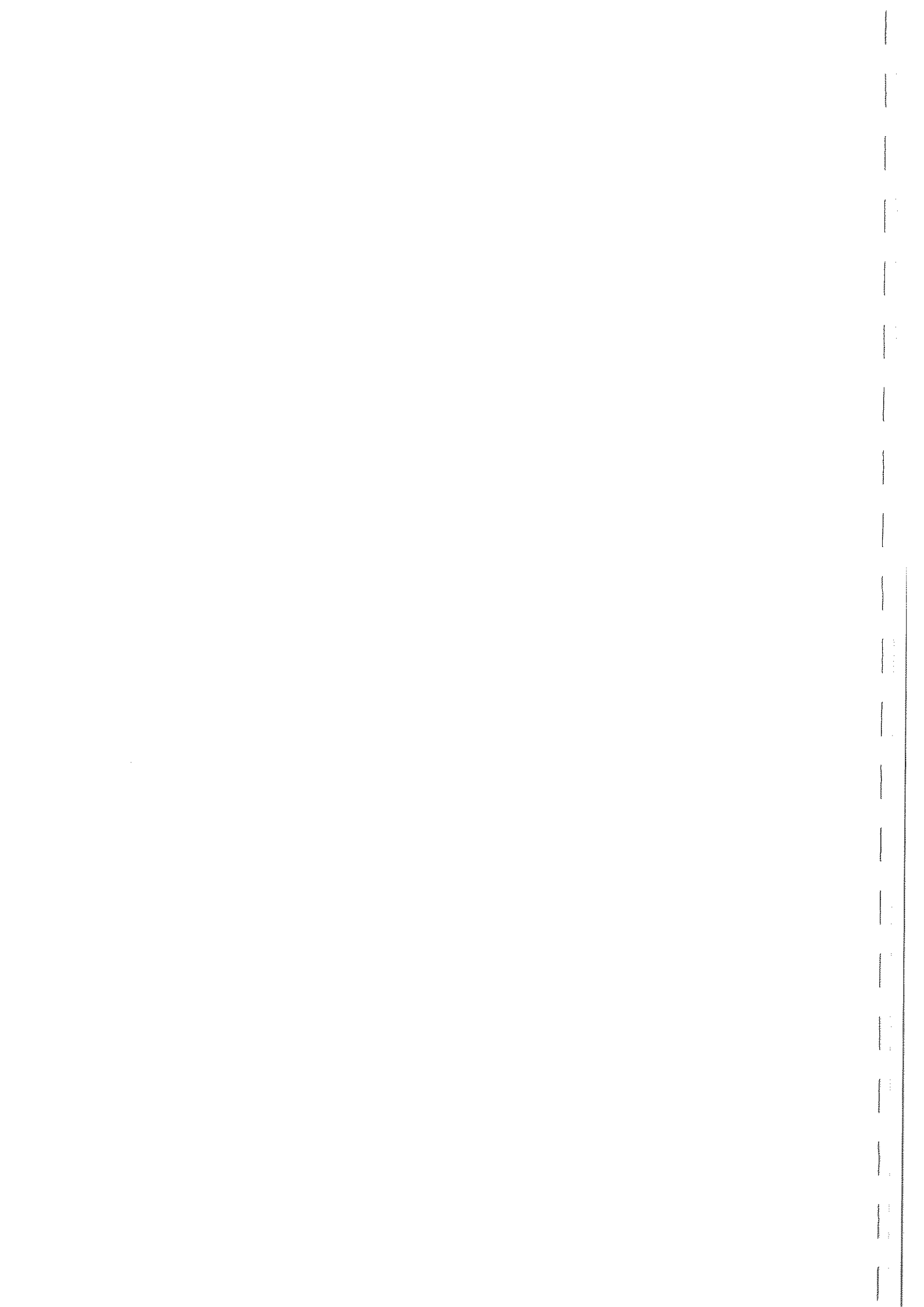


COMUNE DI
 BERGAMO

CARTA D'IDENTITÀ

N° AV 6484692

DI
 TACCOLINI
 SERGIO



Cognome CACNI
 Nome FABIO
 nato il 16-10-1975
 (atto n. 971 P.1. S.A. 1975)
 a CALCINATE (BG)
 Cittadinanza Italiana
 Residenza CAROBIO DEGLI ANGELI (BG)
 Via FONTANELLI 2/B
 Stato civile CONIUGATO
 Professione INGEGNERE

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura 183
 Capelli Castani
 Occhi Verdi
 Segni particolari NESSUNO



Firma del titolare *Fabio Cacni*
 CAROBIO DEGLI ANGELI 29-08-2014

Impronta del dito
 indice sinistro

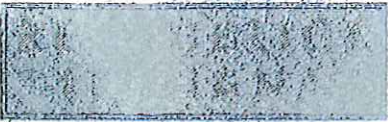
IL SINDACO
Rosella Beletti



Scadenza : 16-10-2024
 Diritti : 5,42



AV 1222367



REPUBBLICA ITALIANA

COMUNE DI
 CAROBIO DEGLI ANGELI

CARTA D'IDENTITA'

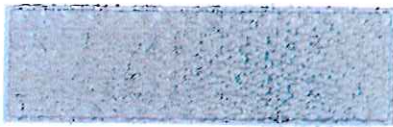
N° AV 1222367

DI
CACNI FABIO



Scadenza: 04.10.2019

Diritti: Fisso + Segr. 5,42
AS 0082183



REPUBBLICA ITALIANA

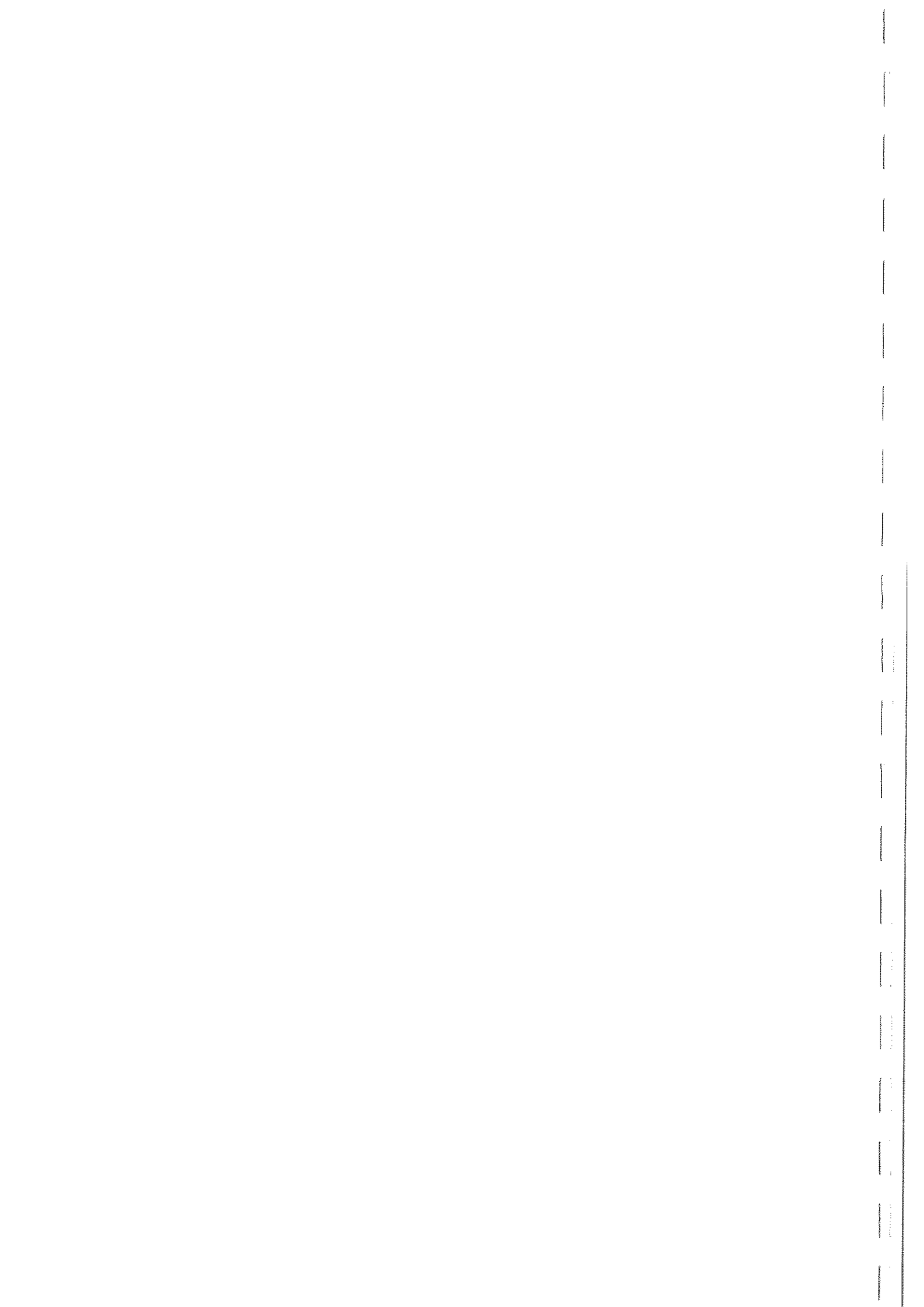


Cognome GALLIZIOLI
Nome STEFANO
nato il 11.11.1982
(atto n. 542 p. 1 s. A 1982)
a TRESCORE BALNEARIO BG)
Cittadinanza ITALIANA
Residenza BERGAMO (BG)
Via DEI CAPODIFERRO 10
Stato civile LIBERO
Professione INGEGNERE
CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
Statura 1.80
Capelli BIONDI
Occhi AZZURRI
Segni particolari NESSUNO


Firma del titolare [Signature]
BERGAMO il 05.10.2009
Impronta del dato indicata annesso [Signature]
p. IL SINDACO




UNICE
SCALE
GALLIZIOLI
STEFANO
TRESCORE BALNEARIO
BG 11/11/82



CURRICULUM PROFESSIONALE

SEAM ENGINEERING S.r.l.



CURRICULUM VITAE

1. Cognome: Basilico
2. Nome: Domiziano Ivan
3. Data di nascita: 30 Aprile 1971
4. Nazionalità: Italiana
5. Indirizzo di residenza: via Pascoli 6, Lazzate (MB)

6. Formazione (più recente in cima):

Istituto (data da - a)	Laurea o Diploma conseguiti:
1991 - 1997	Laurea in Ingegneria Ambientale presso Politecnico di Milano <i>Laureato con merito (91 su 100)</i>

7. Competenze linguistiche: Indicare il livello su una scala da 1 a 5 (5 eccellente - 1 base)

Lingua	Lettura	Dialogo	Scrittura
Italiano (madre lingua)	5	5	5
Inglese	4	4	4
Francese	3	3	3

8. Appartenenza ad albi professionali:

- Albo degli Ingegneri della Provincia di Monza – n° A1100;
- Coordinatore in materia di sicurezza e salute D.Lgs. 81/08;
- International Water Association (IWA);
- Consulente Senior per EBRD Project.

9. Altre competenze (es. conoscenze informatiche, ecc.):

- MS Office (MS WORD, EXCEL, POWER POINT), MS Project;
- AutoCAD, Corel Draw;
- Conoscenza di base di Arc View (GIS).

10. Posizione attuale:

- Amministratore Unico di Seam Engineering / Process Manager (Tecnico)

11. Anni con abilitazione Albo Professionale:

- 14 anni

12. Qualifiche/Competenze:

- Ingegneria di processo acque reflue per impianti civili/Industriali;
- Specializzazione nel trattamento di acque reflue provenienti da impianti petrolchimici ed agroalimentari;
- Ingegneria di processo in campo ambientale;
- Ingegneria di processo e coordinamento tecnico per la progettazione di impianti di trattamento acque reflue;
- Business Plans per piccole/medie imprese e Pubbliche amministrazioni che operano nel settore ambientale;
- Esperienza significativa come Proposal manager

13. Esperienze specifiche in stati esteri (più recente in cima)

Paese	Date da – a, durata
Portogallo	05/2003 – 06/2006, 2 mesi
Arabia Saudita	09/2004 – 11/2004, 2 mesi
Arabia Saudita	02/2013 – 03/2013, 1 mese
Serbia	03/2008 – 2009 (differenti sopralluoghi)
Montenegro	03/2012 – 2013 (differenti sopralluoghi)
Arabia Saudita	02-2013 - 03-2013 (1 mese)

14. Esperienze professionali (più recenti in cima)

TITOLARE/AMMINISTRATORE UNICO DELLA SEAM ENGINEERING S.R.L.

PERIODO: 07/2005 – ad oggi

POSIZIONE: Ingegnere di processo/Project Manager per la progettazione di impianti di trattamento acque reflue (WWTP) (studi di fattibilità, progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e di dettaglio).

INCARICHI E RESPONSABILITÀ:

- Sviluppo tecnico ed economico di offerte commerciali;
- Studi di fattibilità per impianti di trattamento acque reflue;
- Progettazione preliminare e definitiva di trattamento acque di scarico da impianti civili e petrolchimici;
- Coordinatore in materia di sicurezza e salute (CSP e CSE);
- Sviluppo di business plan per piccole/medie imprese che operano nel settore ambientale.

IMPIEGATO: FOSTER WHEELER ITALIANA SPA – DIVISIONE ENVIRONMENTAL, MILANO

PERIODO: 09/1997-07/2005

POSIZIONE: Ingegnere di processo ambientale/acque reflue

INCARICHI E RESPONSABILITÀ:

- Sviluppo di offerte tecniche e commerciali per impianti di trattamento acque reflue industriali e contratti di consulenza ambientale;
- Sviluppo del progetto tecnico (dallo studio di fattibilità all'ingegneria di dettaglio/costruttiva) di impianti di trattamento acque reflue industriali e acque di falda contaminate, inclusi:
 - *Coordinamento campagna analitica ed analisi dei dati raccolti, prove pilota e sviluppo delle basi di progetto;*
 - *Definizione e revisione delle tecnologie di trattamento applicabili;*
 - *Sviluppo ingegneria di processo e progettazione impianto inclusi i relativi dimensionamenti (bilanci di massa, calcoli idraulici...);*
 - *Sviluppo potenziamento ed adeguamento di impianti di trattamento acque reflue;*
 - *Sviluppo delle logiche di controllo del processo, stesura e revisione di P&ID/PFD;*
 - *Redazione specifiche di processo e di acquisto per apparecchiature, strumenti e package, predisposizione lista materiali.*
- Project engineering:
 - *Coordinamento informazioni tecniche*
- Consulenza ambientale per l'ingegneria di processo per bonifiche/acque di falda

Data inizio – Data fine	Luogo	Società e referente	Posizione	Descrizione
07-2016 in corso	Milan (Italy)		Consulente senior	Audit tecnico di 8 impianti di trattamento rifiuti liquidi (verifica di conformità ai documenti autorizzativi e funzionalità tecnica degli impianti).
02-2016 07-2016	Peschiera Borromeo (Italy)		Ingegneria di processo	Verifica funzionale dell'impianto di depurazione di Peschiera Borromeo.
02-2015 in progress	North Italy Gaggiano		Consulente senior	Consulente per la gestione degli scarichi dello stabilimento Rana di Gaggiano.
03-2015 12-2015	Milan (Italy) / Vietnam		Process Manager Coord. Tec.	Studio di fattibilità per impianto MBR tessile, valore dell' impianto circa 50.000.000/00 €
7- 2014 5- 2015	Milan (Italy)		CSE	Manutenzione Straordinaria per la modifica delle vie di corsa dell'impianto di trattamento di Milano S. Rocco. Importo Lavori 2.200.000/00 €
08-2014 03-2015	South Italy		Process Manager Coord. Tec.	Ingegneria di dettaglio per impianto di trattamento acque con Digestione Anaerobica import lavori circa 70.000.000/00 €)
11-2013 04-2014	Milano		Ingegneria di processo	Studio di Fattibilità - Ingegneria preliminare/basic engineering per impianto di trattamento acque da stabilimento petrolchimico in Azebajjan (circa 3 miliardi di dollari per l'intero intervento).
03- 2013 04-2014	Milano		CSE	Manutenzione Straordinaria per l'Adeguamento tecnologico dell'impianto di depurazione di Milano San Rocco
03-2012 07-2013	Montenegro		Consulente Esperto	Consulente esperto in impianti di trattamento acque reflue per conto di Procon Project per la valutazione tecnica del progetto e per la predisposizione della documentazione di gara.
03-2013 04-2013	Nord Italia		Process Manager Coord. Tec.	Studio di fattibilità per sistema di trattamento chimico-fisico per impianto industriale di trattamento acque reflue per conto di società che si occupa di smaltimento rifiuti liquidi. (importo lavori circa 600.000/00 €
07-2012 in corso	Milano		Team Leader	Progetto ECO-SI - Energia e COmponenti di pregio da Slero di latte Partner: Politecnico di Milano, Università Cattolica di Milano, Sepra Srl, Simar Srl, Plac SCA, INT Srl Attività Seam: ingegneria esecutiva per impianto pilota per la digestione anaerobica del siero di latte per la produzione di idrogeno e biogas.
03-2013 04-2013	Merone (CO)		Process Manager Coord. Tec.	Studio di fattibilità per sistema di controllo odori per impianto di trattamento acque reflue municipali sito in Merone (CO).
07-2010 03-2013	Milano / Abu Dhabi		Process Manager Coord. Tec.	Progettazione esecutiva di impianto di trattamento delle acque di re-iniezione sito in Abu Dhabi.
02-2013 03-2013	Arabia Saudita		Process Manager Coord. Tec.	Avviamento dell'ampliamento di impianto di water reinjection .
12-2012 02-2013	Reggio C.		Coordinamento tecnico	Studio di fattibilità per l'adeguamento di impianto di trattamento acque reflui industriali (industria chimica) importo lavori circa 3.000.000/00 €.
11-2012 12-2012	Abu Dhabi		Coordinamento tecnico	Progettazione preliminare di sistema di gestione fanghi oleosi per conto di industria petrolchimica.

Data inizio – Data fine	Luogo	Società e referente	Posizione	Descrizione
10-2012 12-2012	Mariano C. (CO)		Coordinamento tecnico	Studio di fattibilità per l'adeguamento di impianto di trattamento anaerobico dei fanghi in un impianto municipale di trattamento acque reflue.
07-2012 09-2012	Mariano C. (CO)		Coordinamento tecnico	Studio di fattibilità di sistema di trattamento odori in un impianto municipale di trattamento acque reflue.
06-2012 07-2012	Savona		Coordinamento tecnico	Progettazione e realizzazione di impianto di pompaggio e trattamento per acque di falda contaminate.
04-2011 11-2013	Merone (CO)		Process Manager Coord. Tec.	Ampliamento di impianto di trattamento acque reflue municipali (circa 120000 A.E.). Revisione progetto definitivo.
02-2011 07-2013	Arabia Saudita		Ingegneria di processo	Ingegneria esecutiva di un impianto di Trattamento acque in Arabia Saudita. (come processo completo, progettazione a servizio del cantiere) (Jubail) (consorzio industriale, 2700 m3/h, con riutilizzo acqua per irrigazione).
03-2010 09-2010	Carimate (CO)		Coordinamento tecnico	Studio di fattibilità inceneritore fanghi derivati da trattamento acque reflue.
09-2009 06-2010	Milano / Arabia Saudita		Process Manager Coord Tec.	Progettazione esecutiva e supervisione realizzazione di progetto esecutivo Water reinjection (nuovi pretrattamenti).
08-2008 2009	Arabia Saudita		Coordinamento tecnico	Studio di fattibilità per ampliamento di impianto di trattamento acque reflue industriali (48000m ³ /d) con tecnologia MBR.
03-2008 2009	Serbia		Consulente Senior	Consulente Senior per impianto di trattamento acque reflue per EBRD-TAM Project presso una fattoria in Serbia (FAM fabrika Maziva in Krusevac)
05-2008 10-2008	Arabia Saudita		Coordinamento tecnico	Studio di fattibilità per ampliamento di impianto di trattamento acque reflue industriali (115000m ³ /d) con tecnologia AOP.
04-2007 02-2008	Milano / Tatarstan		Ingegneria di processo acque reflue / Coord. Tec.	Ingegneria preliminare – fattibilità per impianto di trattamento acque da stabilimento petrolchimico in Tatarstan (circa 10 miliardi di dollari per l'intero intervento).
10-2007 09-2008	Grecia		Process Manager, Coord. Tec.	Studio di fattibilità per sistema a membrane per acqua potabile da 5000 ton/giorno, con l'utilizzo di energie rinnovabili.
02-2006 10-2007	Milano / Arabia Saudita		Process Manager Coord. Tec.	Ampliamento di impianto di desalinizzazione e re-mineralizzazione dell'acqua in KJO (Arabia Saudita) per la produzione di acqua potabile. Ingegneria di dettaglio ed esecutiva.
02-2006 09-2007	Merone (CO)		Process Manager Coord. Tec.	Ampliamento di impianto di trattamento acque reflue municipali (circa 120000 A.E.). Progettazione e realizzazione di impianto pilota per sistema Nitrificazione Denitrificazione (circa 120000 A.E. – progetto da 6 milioni di Euro).
06-2002 10-2005	Milano / Arabia Saudita		Ingegneria di processo acque reflue	Progettazione di dettaglio e supervisione per la realizzazione di sistema di reiniezione dell'acqua (progettazione, realizzazione ed avviamento).
01-2002 08-2006	Nord Italia		Ingegneria di processo acque reflue	Sviluppo, ottimizzazione ed adeguamento di una serie di impianti di trattamento delle acque sotterranee contaminate (fisico-chimico) nell'ambito di regimi PUMP&TREAT.

Data inizio – Data fine	Luogo	Società e referente	Posizione	Descrizione
07-2005-12/2005	Napoli		Ingegneria di processo acque reflue	Aggiornamento di impianto di trattamento acque reflue di raffineria: campagna analitica, test pilota in sito ed ingegneria di base.
12-2005-02-2005	Falconara (AN)		Consulente ambientale	Documentazione per autorizzazione ambientale in accordo a quanto richiesto da procedura VIA per nuova centrale elettrica a ciclo combinato (580 Mwe).
10-2003-11-2004	Assemini (CA)		Ingegneria di processo acque reflue	Ingegneria di dettaglio per il sistema di collettamento nell'ambito di regimi PUMP&TREAT (calcoli idraulici) e progettazione impianto di trattamento acque sotterranee (progetto preliminare).
1999-2007	Milano		Ingegneria di processo ambientale	PUMP & TREAT: progettazione preliminare ed esecutiva (fase I) e progettazione di dettaglio (fase II) del sistema di collettamento e trattamento delle acque sotterranee contaminate. Presentazione tecnica al Ministero dell'Ambiente (supervisione richieste tecniche durante l'esercizio).
2000 - 2003	Taranto		Ingegneria di processo acque reflue	Ingegneria preliminare – gestione acque meteoriche - per impianto di trattamento acque reflue della raffineria di Taranto. Importo lavori serbatoi accumulato > 1.000.000 €
01-2002-10-2002	Piemsa (Spagna)		Ingegneria di processo acque reflue	Ingegneria preliminare – gestione acque meteoriche - per impianto di trattamento acque reflue per la produzione di acqua di processo per impianto di cogenerazione in Spagna. . Importo lavori serbatoi accumulato > 1.000.000 €
10-2001-02-2002	Porto Marghera (VE)		Ingegneria di processo acque reflue	Sviluppo offerta tecnica e commerciale per impianto di trattamento acque reflue per impianto di trasformazione dell'acciaio in Porto Marghera (VE).
10-2000-12-2001	Venezia		Consulenza ambientale	Audit ambientale del sistema fognario di complesso industriale in Porto Marghera – Gestione acque meteoriche. Studio finalizzato a migliorare le condizioni e la gestione esistenti con riferimento al sistema di gestione qualità.
6-1999-12-2000	Livorno		Consulenza ambientale	Studio di fattibilità – Gestione acque meteoriche - per lo sviluppo di una "piattaforma ambientale" multi-funzionale ed impianto di riciclo delle acque reflue in Livorno per il trattamento delle acque di scarico industriali e municipali. Sviluppo del business plan (investimento previsto circa 60 milioni).
09-1999-11-1999	Milano / Priolo (SR)		Ingegneria di processo acque reflue	Adeguamento di impianto esistente di trattamento acque reflue presso la Raffineria ERG in Priolo. Studio di fattibilità, progetto preliminare e di dettaglio. con valutazione piogge
04-1999-09-1999	Genova		Ingegneria di processo acque reflue	Studio di fattibilità – gestione acque meteoriche - per adeguamento di impianto esistente di trattamento acque reflue presso il Deposito Praoili in Genova (con stima dei costi indicativa).
10 -1998-04 - 1999	Priolo (SR)		Consulenza ambientale	Audit ambientale di impianto petrolchimico in Priolo (SR): raccolta dati in campo (4 mesi), definizione del bilancio di massa complessivo, stesura della relazione per definire le misure per l'ottimizzazione e tramite la riduzione dei rifiuti.

15. Altre informazioni rilevanti (es. Pubblicazioni, Brevetti, Seminari, Riconoscimenti scolastici...):

- Nitrogen Removal in Fixed-Bed Submerged Biofilters without Backwashing
 - R. Canziani*, R. Vismara**, D. Basilio*** and L. Zinni****
Water Science and Technology Vol 40 No 4-5 pp 145-152 © IWA Publishing 1999
- Optimization of an SBR process for Nitrogen Removal from Concentrated Wastewater via Nitrite
 - L. Longhi, D. Basilio, A. Meloni, R. Canziani
I.A. Ingegneria Ambientale Anno XXXVIII N 1-2 gen-feb 2009 pp. 17-23
- Ficara E., Uslenghi A., Basilio D., and Mezzanotte V. (2013). Growth of microalgal biomass on supernatant from biosolids dewatering.
 - *In Proceedings of 13th World Congress on Anaerobic Digestion, 25th-28th June, 213, Santiago de Compostela (Spain). Editors J.M. Lema, F. Fdez Polanco, M. Carballa, J. Rodriguez, S. Suarez. ISBN: 978-84-695-7756-1. CD-Rom (ref. PPC23, IWA-12304), pp. 1-8.*

CURRICULUM VITAE

1. Cognome: Villano
2. Nome: Roberto
3. Data di nascita: 22 Giugno 1977
4. Nazionalità: Italiana
5. Indirizzo di residenza: Cerro Maggiore (MI), via Immacolata 8

6. Formazione (più recente in cima):

Istituto (data da - a)	Laurea o Diploma conseguiti:
1996 - 2005	Laurea in Ingegneria Ambientale presso Politecnico di Milano
1991 - 1996	Diploma in Perito elettronico e telecomunicazioni

7. Competenze linguistiche: Indicare il livello su una scala da 1 a 5 (1 eccellente - 5 base)

Lingua	Reading	Speaking	Writing
Italiano (madre lingua)	5	5	5
Inglese	4	3	3

8. Appartenenza ad albi professionali:

-

9. Altre competenze (e.g. Computer literacy, etc.):

- MS Office (MS WORD, EXCEL, POWER POINT), MS Project;
- MS Windows, Mac OSx;
- AutoCAD.

10. Posizione attuale:

- Dipendente di SEAM Engineering / Senior Process Engineer (Tecnico).

11. Anni con abilitazione Albo Professionale:

-

12. Qualifiche/Competenze:

- Ingegneria di processo acque reflue per impianti civili/Industriali;
- Specializzazione nel trattamento di acque reflue provenienti da impianti petrolchimici ed agroalimentari;
- Ingegneria di processo in campo ambientale;
- Ingegneria di processo e coordinamento tecnico per la progettazione di impianti di trattamento acque reflue;

13. Esperienze specifiche in stati esteri (più recente in cima):

Paese	Data inizio – Data fine

14. Esperienze professionali (più recenti in cima)
INGEGNERE DI PROCESSO DI SEAM ENGINEERING S.R.L.

PERIODO: 09/2005- ad oggi

POSIZIONE: Ingegnere di processo per la progettazione di impianti di trattamento acque reflue (WWTP) (studi di fattibilità, progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e di dettaglio).

INCARICHI E RESPONSABILITÀ:

- Sviluppo del progetto tecnico (dallo studio di fattibilità all'ingegneria di dettaglio/costruttiva) di acque reflue industriali / impianti di trattamento delle acque sotterranee contaminate, inclusi:
 - *Coordinamento campagna analitica ed analisi dei dati raccolti, prove pilota e sviluppo delle basi di progetto;*
 - *Definizione e revisione delle tecnologie di trattamento applicabili;*
 - *Sviluppo ingegneria di processo e progettazione impianto inclusi i relativi dimensionamenti (bilanci di massa, calcoli idraulici...);*
 - *Sviluppo potenziamento ed adeguamento di impianti di trattamento acque reflue;*
 - *Sviluppo delle logiche di controllo del processo, stesura e revisione di P&ID/PFD;*
 - *Redazione specifiche di processo e di acquisto per apparecchiature, strumenti e package, predisposizione lista materiali..*
- Sviluppo tecnico ed economico di offerte commerciali;
- Studi di fattibilità di impianti di trattamento acque reflue;
- Preparazione di offerte tecniche e commerciali per gli impianti di trattamento delle acque reflue industriali e contratti di consulenza ambientale.

Data inizio – Data fine	Luogo	Società e referenti (nome e riferimenti di contatto)	Posizione	Descrizione
7-2016 in progress	Milan (Italy) / Provincia di Grosseto		Ingegnere di Processo Senior	Gestione commessa, specifiche tecniche di apparecchiature e relativi allineamenti tecnici per un impianto di ossidazione chimica di solfuri e solfiti da acque di lavaggio fumi sito in Provincia di Grosseto.
3-2015 in progress	Milan (Italy) / Lyon (France)		Ingegnere di Processo Senior	Gestione commessa, specifiche tecniche di apparecchiature e relativi allineamenti tecnici per un impianto pilota di grossa taglia situato a Lione.
7- 2014 5- 2015	Milan (Italy)		Supporto al CSE	Manutenzione straordinaria alle vie di corsa dei carriponte dei sedimentatori presso l'impianto di Milano Sud .S Rocco circa (2,2 millions of Euros).
03- 2013 04-2014	Milan (Italy)		Supporto al CSE	Manutenzione straordinaria impianto di Milano Sud (S. Rocco)
02-2014 06-2014	Novara (Italia)		Ingegnere di Processo Senior	Verifica di funzionalità e Studio di fattibilità di Revamping dell'impianto di trattamento delle acque reflue industriali (industria alimentare);
11-2013 01-2014	Milan (Italy)/ Serbia		Senior process engineer	Ingegneria di base per offerta di un impianto di potabilizzazione acqua di falda in Serbia.

Data inizio – Data fine	Luogo	Società e referenti (nome e riferimenti di contatto)	Posizione	Descrizione
04-2013 11-2013	Reggio C. (Italia)		Senior Process Engineering	Ingegneria di dettaglio (Basic) di Revamping dell'impianto di trattamento delle acque reflue industriali (industria chimica);
03-2014	Ossola (Italia)		Ingegnere di Processo Senior	Studio di fattibilità per sistema Zero Liquid Discharge impianto di trattamento acque reflui (industria metallurgica);
03-2013 04-2013	Nord Italia		Ingegnere di Processo Senior	Studio di fattibilità per sistema di trattamento chimico-fisico per impianto industriale di trattamento acque reflue per conto di società che si occupa di smaltimento rifiuti liquidi.
12-2012 03-2013	Reggio C. (Italia)		Ingegnere di Processo Senior	Studio di fattibilità di Revamping dell'impianto di trattamento delle acque reflue industriali (industria chimica);
07-2012 03-2015	Milano		Ingegnere di Processo Senior	Progetto ECO-SI - Energia e Componenti di pregio da Siero di latte Partner: Politecnico di Milano, Università Cattolica di Milano, Sepra Srl, Simar Srl, Plac SCA, INTSrl Attività Seam: ingegneria esecutiva per impianto pilota per la digestione anaerobica del siero di latte per la produzione di idrogeno e biogas.
03-2013 04-2013	Merone (CO)		Ingegnere di Processo Senior	Studio di fattibilità per sistema di controllo odore per impianto di trattamento acque reflue municipali sito in Merone (CO).
11-2012 12-2012	Abu Dhabi		Ingegnere di Processo Senior	Progettazione di un sistema di gestione dei fanghi oleosi per l'industria petrolchimica;
10-2012 12-2012	Mariano C. (Italia)		Ingegnere di Processo Senior	Studio di fattibilità di Revamping impianto anaerobico fanghi di trattamento in un impianto di depurazione comunale;
07-2012 09-2012	Mariano C. (Italia)		Ingegnere di Processo Senior	Studio di fattibilità di un sistema di trattamento degli odori in un impianto di depurazione comunale;
06-2012 07-2012	Savona (Italia)		Ingegnere di Processo Senior	Progettazione e costruzione di pompe e impianti di trattamento per le acque sotterranee contaminate;
04-2011 11-2013	Merone (CO)		Ingegnere di Processo Senior	Ampliamento di impianto di trattamento acque reflue municipali (circa 120000 A.E.). Revisione progetto definitivo.
02-2011 07-2013	Arabia Saudita		Ingegneria di processo	Ingegneria esecutiva di un impianto di Trattamento acque in Arabia Saudita. (come processo completo, progettazione a servizio del cantiere) (Jubail) (consorzio industriale, 2700 m3/h, con riutilizzo acqua per irrigazione)..

Data inizio – Data fine	Luogo	Società e referente (nome e riferimenti di contatto)	Posizione	Descrizione
03-2012 04-2012	Vicenza (Italy)		Ingegnere di Processo Senior	Progettazione di base di impianto di trattamento delle acque di scarico industriali (industria chimica);
01-2012 02-2012	Porto Torres (Italy)		Ingegnere di Processo Senior	Studio di fattibilità di impianto di trattamento delle acque di falda contaminate;
01-2012	Livorno Ferraris (Italy)		HSE Supervisor	HSE supervisor per la manutenzione di una centrale turbogas;
09-2011 02-2012	Milano (Italy)		Project manager	Progettazione e costruzione di un impianto pilota per la rimozione di ammoniaca con tecnologia Anammox;
03-2011 07-2011	Milano (Italy)		Project manager	Progettazione e realizzazione di un progetto pilota per il sistema Denitritation Nitritation con la tecnologia SBR;
01-2011 05-2011	Rieti (Italy)		Ingegnere di Processo Senior	Basic Design di Revamping impianto anaerobico fanghi di trattamento in un impianto di depurazione comunale;
09-2010 12-2010	Carimate (Italy)		Ingegnere di Processo Senior	Studio di fattibilità di fanghi inceneritore di fanghi di trattamento delle acque reflue (5800 ton / anno)
06-2010 07-2010	Roma (Italy)		Ingegnere di Processo	Progettazione di base di una bonifica dei terreni, con i seguenti technologies: Multi Phase Extraction, Well Point, Soil Vapor Extraction;
05-2009 10-2010	Saudi Arabia		Ingegnere di Processo	Detail Design di estensione del trattamento esistente acque reflue industriali (55.000 m ³ / d) con tecnologia AOP;
08-2008 09-2008	Saudi Arabia		Ingegnere di Processo	Studio di fattibilità del prolungamento del trattamento delle acque reflue industriali esistenti (48000 m ³ / d) con tecnologia MBR;
05-2008 02-2009	Saudi Arabia		Ingegnere di Processo	Studio di fattibilità del prolungamento del trattamento delle acque reflue industriali esistenti (115.000 m ³ / d) con tecnologia AOP;
02-2008 05-2009	Porto Marghera Italy		Ingegnere di Processo	Studio di fattibilità del sistema di trattamento dei fanghi da alcuni impianti di trattamento delle acque reflue industriali e urbani (ricevimento, stoccaggio, trasporto, essiccazione e di incenerimento; 55000 ton / anno).
10-2007 03-2008	Limite Italy		Ingegnere di Processo	Studio di fattibilità di estensione del trattamento esistente acque reflue industriali (industria alimentare); (circa 70000 EI).
01-2007 03-2007	Vicenza Italy		Ingegnere di Processo	Studio di fattibilità del prolungamento del trattamento delle acque reflue industriali esistenti con la tecnologia MBBR (circa 60000 EI).
09-2006 10-2006	Vergiate Italy		Ingegnere di Processo	Studio di fattibilità del nuovo trattamento delle acque reflue per il percolato di discarica (circa 200 m ³ / d) con tecnologie SBR e ozono.

Data inizio – Data fine	Luogo	Società e referente (nome e riferimenti di contatto)	Posizione	Descrizione
05-2006 09-2006	Merone Italy		Supporto al CSE -Ingegnere di Processo	Progettazione e costruzione di un impianto pilota per il sistema di Denitritation Nitritation con la tecnologia SBR; Avviamento e funzionamento dell'impianto pilota; L'analisi dei dati ed elaborazione.
03-2006 12-2007	Vari Europa		Ingegnere di Processo	Analisi ambientale preliminare di sette (7) impianti di desolforazione dei gas di combustione (gas di combustione delle centrali elettriche);
03-2006 02-2007	Forlì (Italia)		Ingegnere di Processo	Preparazione di P & ID, patrimoniale e O & M manuale (ingegneria di dettaglio) del sistema di trattamento dei gas di scarico da inceneritore municipale di dati;
02-2006 09-2007	Merone (Italia)		Supporto CSP - Ingegnere di Processo	Estensione di trattamento esistente acque reflue urbane (circa 120000 EI). (circa 120000 I.E, 6 ,5 milioni di euro di progetto);

15. Altre informazioni pertinenti (per esempio pubblicazioni, brevetti, Altri servizi di istruzione, seminari, lezioni hanno partecipato, hanno ricevuto borse di studio):



CURRICULUM PROFESSIONALE

DOTT. GEOL. CARLO PEDRALI



FORMATO EUROPEO
CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome	Pedrali Carlo
Indirizzo	Via G. Crescenzi 65/L, 24123 Bergamo
Telefono	035-235559; 340-2392258
Fax	035-235559
E-mail	pedrali.carlo@fiscali.it ; pedrali.carlo@epap.sicurezzapostale.it
Nazionalità	italiana
Data di nascita	23/04/1959
Luogo di nascita	Bergamo
Codice Fiscale	PDRCRL59D23A794E
P. IVA	01881590168

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date dal settembre 1987 al 2003 consulente a tempo determinato, successivamente libero professionista singolo
- Nome e indirizzo principale committente di lavoro ISMES – CESI Spa Via Pastrengo, Seriate (1987-2003, Bergamo)
- Tipo di azienda o settore Ente di ricerca e progettazione ingegneristica
- Tipo di impiego Consulente esterno in campo geologico
- Principali mansioni e responsabilità Coinvolto in vari settori sia come Responsabile di Progetto che come componente del Gruppo di Studio

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date dal 1982 al 1987
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Milano
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Geologia, geomorfologia, idrogeologia, geotecnica e geofisica applicata
- Qualifica conseguita Laurea in scienze geologiche (laurea quinquennale) nel 1987 con votazione di 108/110
- Iscrizione albo professionale Iscrizione all'Ordine dei geologi della Lombardia il 04/04/1995 al numero 860

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

INGLESE
• Capacità di lettura livello buono
• Capacità di scrittura livello buono
• Capacità di espressione orale livello elementare

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

GESTIONE PERSONALE IN SITO PER EFFETTUAZIONE RILIEVI GEOLOGICI E IN CANTIERE PER L'EFFETTUAZIONE DI INDAGINI GEOGNOSTICHE.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE.**

UTILIZZO QUOTIDIANO DI SOFTWARE DI DISEGNO TECNICO, VIDEOSCRITTURA E FOGLI DI CALCOLO; UTILIZZO QUOTIDIANO DI SOFTWARE PROFESSIONALE;
UTILIZZO QUOTIDIANO HARDWARE (PC; STAMPANTI; PLOTTER; PALMARI);
UTILIZZO QUOTIDIANO ATTREZZATURE SPECIFICHE PER L'ATTIVITÀ PROFESSIONALE.

ALLEGATI

- 1) PARTECIPAZIONE A SEMINARI, CONFERENZE E CORSI DI SPECIALIZZAZIONE.
- 2) ELENCO E DESCRIZIONE SINTETICA DELLE PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI SUDDIVISE PER TEMATICHE

DATA

18 giugno 2016

FIRMA

DOTT. GEOL. CARLO PEDRALI
O.G.L. N.860



Allegato N Curriculum Vitae

DATI GENERALI	
PROFESSIONISTA	Dott. Geol. CARLO PEDRALI
ISCRIZIONE ORDINE	Ordine dei Geologi della Lombardia n. 860 dal 04/04/1995
SOCIETA' /STUDIO DI APPARTENENZA	<p>dal 1987 a oggi opero come libero professionista: Attività di studio nei campi della Geologia, Geologia applicata, Idrogeologia Geotecnica e Geofisica applicata. Valutazione del rischio geologico e idrogeologico del territorio, redazione di numerosi studi geologici comunali per la pianificazione territoriale e urbanistica.</p> <p>dal 1987 al 1989 collaboratore esterno della Divisione Territorio ed Ambiente dell'ISMES S.p.A./ ENEL Hydro/ C.E.S.I., per attività di supporto alle reti di monitoraggio Val Pola e Mossini in Valtellina e attività di rilievo geologico, geomorfologico e strutturale di numerose sezioni d'imposta e bacini artificiali e versanti in frana.</p>
RUOLO NELLA SOCIETA' /STUDIO	<p>Titolare</p> <p>Registrato all'Agenzia Regionale Centrale Acquisti (A.R.C.A.)</p>

INCARICHI, SPECIALIZZAZIONI, ATTIVITA' SCIENTIFICA, PREMI OTTENUTI IN CONCORSI, MENZIONI
<p>INDICE</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>GEOLOGIA APPLICATA ALLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E DI DEFINIZIONE DEL RISCHIO GEOLOGICO</u> 2. <u>GEOFISICA APPLICATA</u> 3. <u>GEOLOGIA, GEOLOGIA STRUTTURALE E GEOMORFOLOGIA APPLICATA (ANALISI STABILITÀ VERSANTI)</u> 4. <u>GEOLOGIA APPLICATA E GEOTECNICA</u> 5. <u>DEFINIZIONE RETICOLO IDRICO MINORE</u> 6. <u>IDROGEOLOGIA ;</u> 7. <u>STUDI E RICERCHE</u> <ul style="list-style-type: none"> • <u>CORSI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE CONTINUO</u>
<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>GEOLOGIA APPLICATA ALLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E DI DEFINIZIONE DEL RISCHIO GEOLOGICO</u> <ul style="list-style-type: none"> • PIANO PER LA DIFESA DEL SUOLO ED IL RIASSETTO IDROGEOLOGICO DELLA VALTELLINA E DELLE ZONE ADIACENTI DELLE PROVINCE DI BERGAMO, BRESCIA E COMO (Legge n° 102 - 2 Maggio 1990) - Regione Lombardia. Schede censimento dissesti evento alluvionale 1987. Analisi degli aspetti geologici, di stabilità dei versanti, indicazione degli interventi prioritari di sistemazione. (02-1990). • Comune di Palosco (Bergamo): componente geologica nella pianificazione comunale (secondo la deliberazione della giunta regionale del 18 maggio 1993 n.5/36147). Collaborazione al rilevamento geologico-geomorfologico di dettaglio e alla valutazione della componente geologica del territorio (committente altro geologo); • Comune di Pradalunga (Bergamo): componente geologica alla pianificazione comunale. Collaborazione al rilevamento geologico-geomorfologico di dettaglio e alla valutazione della componente geologica del territorio (committente altro geologo, 03/1996); • Comune di Brusaporto (Bergamo): responsabile per la redazione della componente geologica alla pianificazione comunale (secondo D.G.R. 18 maggio 1993 n.5/36147). Rilevamento geologico-geomorfologico di dettaglio e valutazione della componente geologica del territorio (06/1997);

parere tecnico relativamente all'apertura di una nuova cava;

- Comune di Borgo di Terzo (Bergamo): valutazione della fattibilità geologica di un'area in relazione alla sua modificazione di destinazione d'uso (01/1997).
- Comune di Suisio (Bergamo): responsabile per la redazione della componente geologica alla pianificazione comunale (secondo D.G.R. 18 maggio 1993 n.5/36147; 04/1998).
- Comune di Solza (Bergamo): responsabile per la redazione della componente geologica alla pianificazione comunale (secondo D.G.R. n.5/36147 del 18 maggio 1993 e successive; 06/1998).
- Comune di Capriate San Gervasio (Bergamo): componente geologica alla pianificazione comunale. Collaborazione al rilevamento geologico-geomorfologico di dettaglio e alla valutazione della componente geologica del territorio. (committente altro geologo);
- Comune di Brembate (Bergamo): responsabile per la redazione della componente geologica alla pianificazione comunale (secondo D.G.R. 18 maggio 1993, n. 5/36147; 01/1999).
- Comune di Lacchiarella (Milano): componente geologica alla pianificazione comunale. Fotointerpretazione geomorfologica del territorio comunale. (committente altro geologo);
- Comune di San Giovanni Bianco (Bergamo): componente geologica alla pianificazione comunale. Fotointerpretazione geomorfologica del territorio comunale. (committente altro geologo);
- Comune di Calcinate (Bergamo): componente geologica alla pianificazione comunale. Collaborazione al rilevamento geologico-geomorfologico di dettaglio e alla valutazione della componente geologica del territorio (committente altro geologo);
- Comune di Monasterolo (Bergamo): componente geologica alla pianificazione comunale. Collaborazione al rilevamento geologico-geomorfologico-**idrogeologico** di dettaglio e alla valutazione della fattibilità geologica del territorio. (committente altro geologo, 01/2000);
- Comune di Sotto il Monte Giovanni XXIII (Bergamo): responsabile della redazione della componente geologica alla pianificazione comunale (secondo D.G.R. 18 maggio 1993 n.5/36147 e successive, L.R. 41/97; 03/2001).
- Comune di Chignolo d'Isola (Bergamo): responsabile della redazione della componente geologica alla pianificazione comunale (secondo D.G.R. 18 maggio 1993 n.5/36147 e successive, L. 41/97; 08/2001).
- Comune di Calvenzano (Bergamo): responsabile della redazione della componente geologica alla pianificazione comunale (secondo D.G.R. 18 maggio 1993 n.5/36147 e successive, L. 41/97; 12/2004).
- Comune di Adrara San Martino (Bergamo): componente geologica alla pianificazione comunale. Collaborazione al rilevamento geologico-geomorfologico-**idrogeologico** di dettaglio e alla valutazione della fattibilità geologica del territorio. (committente altro geologo, 01/2001);
- Comune di Strozza (Bergamo) componente geologica alla pianificazione comunale (L.R. 41/97). Collaborazione al rilevamento geologico-geomorfologico-**idrogeologico** di dettaglio e alla valutazione della fattibilità geologica del territorio. (committente altro geologo, 03/2001);
- Comune di Luzzana (Bergamo) componente geologica alla pianificazione comunale (L.R. 41/97). Collaborazione al rilevamento geologico-geomorfologico-**idrogeologico** di dettaglio e alla valutazione della fattibilità geologica del territorio. (committente altro geologo, 03/2002);
- Comune di Gorle (Bergamo): responsabile della redazione della componente geologica alla pianificazione comunale (secondo la L.R. 41/97 e successive delibere; 12/2002).
- Comune di Ambivere (Bergamo): revisione componente geologica alla pianificazione comunale (L.R. 41/97) in adeguamento alla nuova direttiva regionale 02/2003.

- Comune di Riva di Solto (Bergamo): componente geologica alla pianificazione comunale (L.R. 41/97). Rilevamento geologico-geomorfologico-idrogeologico di dettaglio e alla valutazione della fattibilità geologica del territorio (committente altro geologo, 06/2003);
- Comune di Lallio (Bergamo). Redazione della componente geologica alla pianificazione comunale (secondo la L.R. 41/97 e successive delibere; 09/2003).
- Comune di Urgnano (Bergamo): responsabile della redazione della componente geologica alla pianificazione comunale (secondo la L.R. 41/97 e successive delibere; 12/2003).
- Comune di Brumano e Rota Imagna (Bergamo): componente geologica alla pianificazione comunale (L.R. 41/97). Rilevamento geologico-geomorfologico-**idrogeologico** di dettaglio e alla valutazione della fattibilità geologica del territorio (committente altro geologo);
- Comune di Caravaggio (Bergamo): componente geologica alla pianificazione comunale (secondo la L.R. 41/97 e successive delibere; 12/2004).
- Comune di Brembate (Bergamo): revisione componente geologica alla pianificazione comunale (L.R. 41/97). Studio di dettaglio lungo il fiume Brembo mirato alla valutazione della pericolosità delle sponde (10/2003, 07/2005).
- Comune di Gorle (Bergamo): analisi del rischio sismico comunale. Adeguamento dello studio geologico secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 8/1566 del 22 dicembre 2005 “Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell’art.57 comma 1 della l.r. dell’11/03/2005 n.12” e revisione secondo quanto indicato nella D.G.R. n. 8/7374 del 28 maggio 2008.(2008-2012).
- Comune di Fornovo San Giovanni (Bergamo): componente geologico **idrogeologica** e sismica alla pianificazione comunale secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 8/1566 del 22 dicembre 2005 (01/2008).
- Comune di Sorisole (Bergamo): analisi del rischio sismico comunale. Adeguamento dello studio geologico secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 8/1566 del 22 dicembre 2005 “Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell’art.57 comma 1 della l.r. dell’11/03/2005 n.12” e revisione secondo quanto indicato nella D.G.R. n. 8/7374 del 28 maggio 2008 (08/2008).
- Comune di Brusaporto (Bergamo): analisi del rischio sismico comunale. Adeguamento dello studio geologico secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 8/1566 del 22 dicembre 2005 “Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell’art.57 comma 1 della l.r. dell’11/03/2005 n.12” (2008; 11/2009)
- Comune di Urgnano (Bergamo): analisi del rischio sismico comunale. Adeguamento dello studio geologico secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 8/7374 del 28 maggio 2008 Aggiornamento dei “Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell’art.57 comma 1 della l.r. dell’11/03/2005 n.12”, approvati con d.g.r. 22 dicembre 2005 n.8/1566 (06/2008).
- Comune di Bariano (Bergamo): analisi del rischio sismico comunale. Adeguamento dello studio geologico secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 8/7374 del 28 maggio 2008 “Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell’art.57 comma 1 della l.r. dell’11/03/2005 n.12” (01/2009).
- Comune di Caravaggio (Bergamo): analisi del rischio sismico comunale. Adeguamento dello studio geologico secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 8/7374 del 28 maggio 2008 “Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell’art.57 comma 1 della l.r. dell’11/03/2005 n.12” (04/2009)

- Comune di Suisio (Bergamo): analisi del rischio sismico comunale. Adeguamento dello studio geologico secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 8/7374 del 28 maggio 2008 “Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell’art.57 comma 1 della l.r. dell’11/03/2005 n.12” (04/2009)
- Comune di Calvenzano (Bergamo): analisi del rischio sismico comunale. Adeguamento dello studio geologico secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 8/7374 del 28 maggio 2008 “Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell’art.57 comma 1 della l.r. dell’11/03/2005 n.12” (05/2009).
- Comune di Osio Sopra (Bergamo): componente geologico **idrogeologica** e sismica alla pianificazione comunale secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 8/7374 del 28 maggio 2008. (08/2009 - 05/2011)
- Comune di Sotto il Monte Giovanni XXIII (Bergamo): analisi del rischio sismico comunale. Adeguamento dello studio geologico secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 8/7374 del 28 maggio 2008 “Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell’art.57 comma 1 della l.r. dell’11/03/2005 n.12” (09/2009).
- **Comune di Costa di Mezzate (Bergamo): analisi del rischio sismico comunale. Adeguamento dello studio geologico secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 8/7374 del 28 maggio 2008 “Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell’art.57 comma 1 della l.r. dell’11/03/2005 n.12” (03/2010)**
- Comune di Canonica d’Adda (Bergamo): Redazione della componente geologico **idrogeologica** e sismica alla pianificazione comunale secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 8/7374 del 28 maggio 2008 (05/2011).
- Comune di Presezzo (Bergamo): studio geologico secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 8/7374 del 28 maggio 2008 “Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, **idrogeologica** e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell’art.57 comma 1 della l.r. dell’11/03/2005 n.12” (06/2011).
- Comune di Chignolo d’Isola (Bergamo): analisi del rischio sismico comunale. Adeguamento dello studio geologico secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 8/7374 del 28 maggio 2008 “Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell’art. 57 comma 1 della l.r. dell’11/03/2005 n.12”. (05/2011)
- PM Immobiliare. Analisi degli aspetti idraulici riguardanti l’area ICS nel quadro dell’assetto urbanistico previsto dalla pianificazione comunale. Canonica d’Adda - Bg (02/2012).
- Comune di Sorisole (Bg). Adeguamento dello studio geologico secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 9/2616 del 30 novembre 2011 Aggiornamento dei “Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell’art. 57 comma 1 della l.r. dell’11/03/2005 n.12” (03/2013).
- Comune di Bariano (Bg). Aggiornamento della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell’art. 57 comma 1 della l.r. dell’11/03/2005 n.12 secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 9/2616 del 30 novembre 2011 (07/2015).
- Comune di Sotto il Monte Giovanni XXIII (Bg). Aggiornamento della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell’art. 57 comma 1 della l.r. dell’11/03/2005 n.12 secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 9/2616 del 30 novembre 2011 (in corso).

2. GEOFISICA APPLICATA

- **Indagini sismiche a rifrazione** per la ricostruzione della geometria del sottosuolo e con la tecnica dei microtremiti per la determinazione del profilo della velocità delle onde di taglio.
- **Indagini geofisiche di superficie mirate alla ricostruzione di profili di velocità delle Vs** per P.G.T o per realizzazioni edilizie in corrispondenza dei seguenti siti secondo quanto previsto dalle NTC2008: Passo dello Stelvio, Bormio, Carona, Foppolo, Romano di Lombardia, Sarnico, Bergamo, Siviglia (Spagna), Branzi, Brugherio (Milano); Stezzano, Suisio, Caravaggio, Urgnano, Almenno San Bartolomeo, Arzago d'Adda, Treviglio, Mapello, Azzano, **Costa di Mezzate**, Brivio (Lecco), Cenate di Sotto, Milano, Grassobbio, Chignolo d'Isola, Pumenengo, Bagnatica, Sotto il Monte Giovanni XXIII, Dalmine, Ponte San Pietro; Fino Mornasco (Como), Zogno, **Gorlago**, Filago.

3. GEOLOGIA, GEOLOGIA STRUTTURALE E GEOMORFOLOGIA APPLICATA (ANALISI STABILITÀ VERSANTI)

- Rilevamento geologico-geomorfologico di dettaglio in Val Seriana (Bergamo) per la produzione della cartografia geoambientale (1987-1989).
- Revisione della cartografia geomorfologica e della pericolosità per la Comunità Montana di Morbegno (committente ISMES)
- Caratterizzazione geomorfologica di un versante instabile in Alta Valtellina. Individuazione delle problematiche (committente ISMES)
- Indagini geologiche, geomorfologiche, geomeccaniche di dettaglio p.c. ISMES su diverse sezioni d'imposta e sul relativo bacino idrografico di dighe italiane (*Bomba, Casoli, Fedai, Salto, Turano, Provvidenza, Combamala, Trepidò, Buthier (10/1994), San Zenone al Lambro, etc.*). Scopo di tali studi era quello di valutare le condizioni di stabilità sia delle sponde che dell'opera di sbarramento e fornire la necessaria documentazione alle pratiche autorizzative di rinnovo. (committente ISMES)
- **Bacino Alto Brembo (committente ISMES).**
Piano Programma di Ricostruzione, Riconversione e Sviluppo della Valtellina e delle zone adiacenti.
Censimento delle situazioni di dissesto pre e 1987, valutazione delle necessità d'intervento e produzione della cartografia tematica richiesta, tra cui la carta della pericolosità (02/1990);
- Revisione del Piano Interventi previsto dal Piano di Ricostruzione relativamente ai bacini dei torrenti Presio e Madrasco in Valtellina, Val Chiavenna, Alto Lario Occidentale, Alta Valtellina (So);
- **Sistema ferroviario Alta Velocità: tratta Bologna-Firenze. (committente ISMES, 06/1992)**
Rilievi geologici-geomorfologici e geostrutturali di dettaglio nei siti di imbocco-sbocco gallerie e nei previsti siti di scarica inerti. Revisione critica dei sondaggi effettuati lungo tutta la tratta ferroviaria e partecipazione alla ricostruzione del profilo geologico-applicativo.
Individuazione dei siti soggetti ad importanti fenomeni d'instabilità, valutazione della necessità di effettuare ulteriori indagini mirate ad una migliore delimitazione dell'area e/o alla realizzazione di sistemi di monitoraggio.
- Rilevamento geologico-geomorfologico, idrogeologico di dettaglio in alta Valtellina per la progettazione di un nuovo canale di derivazione Viola. (committente AEM).
- Alta Valtellina, versante sovrastante l'abitato di Semogo (Valdidentro, Sondrio, 1993-1994). (committente ISMES).
Indagine geologica-geomorfologica ed idrogeologica (chimico-isotopica) del sito. Ricostruzione litostratigrafica di dettaglio lungo il versante con individuazione delle possibili

superfici di scivolamento sia superficiali che profonde.

Revisione critica delle indagini geognostiche e geofisiche eseguite lungo il versante, a monte dell'abitato, e ricostruzione di sezioni geologico-applicative.

- Rilievo geologico-geomorfologico-strutturale, a scala di dettaglio, del versante meridionale della Piacca Comune di Valtorta (Bergamo). Lo studio è stato finalizzato sia all'analisi di stabilità di interi settori di versante che di singoli blocchi rocciosi instabili; partecipazione alla realizzazione progetto di sistemazione del versante mediante interventi di tipo idraulico-forestale (committente ISMES, Scheda Brembo Br/20/08).
- Collaborazione all'indagine geologica-geomorfologica di dettaglio sulla sezione d'imposta e sul relativo bacino della diga di Sant Anna (Fara Gera d'Adda, 07/1998).
- Studio geologico-tecnico per la sistemazione della parete rocciosa a monte del condominio "Le Betulle" a Foppolo (BG). Progettazione degli interventi con posa di rete paramassi rinforzata da funi (1998)
- Studio di fattibilità per la realizzazione di un nuovo canale di derivazione. Rilevamento geologico-geomorfologico, idrogeologico (in provincia di Bergamo).
- Verifica di congruità di alcuni progetti per la realizzazione di piccoli impianti idroelettrici (in Piemonte e Val Camonica e Valtellina).
- Valutazioni geologiche di progetto di una centralina ad uso idroelettrico sulla Val Mora a monte dell'abitato di Averara (BG) (06/2001)
- Valutazioni geologiche di progetto di una centralina ad uso idroelettrico in val Nosedà e in Valle del Riso (BG) (09/2001)
- Rilevamento geologico-geomorfologico di dettaglio della zona d'invaso della prevista diga di Vetto (Parma-Reggio Emilia). Individuazione dei principali dissesti presenti sui versanti in relazione alla sicurezza dell'invaso e valutazione degli interventi di sistemazione e/o di monitoraggio ritenuti più idonei. Individuazione dei siti più idonei per l'utilizzo del materiale necessario alla realizzazione del corpo diga. (committente ISMES)
- Missione in Ecuador e attività di supporto alla ricostruzione della dinamica della frana de "La Josefina" (1995 - 1996).

Definizione delle caratteristiche geometriche e granulometriche dell'accumulo di frana e della definizione dei livelli raggiunti dell'onda di sommersione conseguente alla tracimazione dello sbarramento da frana sul Rio Paute, nel tratto tra la Josefina e Paute.

Studio dell'evoluzione morfologica conseguente la tracimazione della valle del Rio Paute da La Josefina allo sbarramento di Amaluza. (committente ISMES).

- Studi geologico-geomorfologico applicativi per l'individuazione di siti idonei per l'estrazione di marmi e graniti (Wyoming, Stati Uniti, 07/1998).
- Frana di San felice al Lago, Endine (studio geologico-idrogeologico-geomorfologico finalizzato alla ricostruzione della geometria della porzione di versante instabile, alla valutazione dei volumi instabili e della tipologia del movimento franoso. (Committente: Comunità Montana Val Cavallina).
- Studio Idrogeologico e progettazione preliminare a scala di sottobacino idrografico torrenti Lesina e Bregogna e affluenti - Regione Lombardia (Regione Lombardia, Consorzio di Bonifica della Media Pianura Bergamasca, associazione di comuni, settembre 2010).

4. GEOLOGIA APPLICATA E GEOTECNICA

- Caratterizzazione geologico-geomorfologico-geotecnica-idrologica del versante collinare a nord dell'abitato di Grumello del Monte (Bergamo). Individuazione delle problematiche e

valutazione della tipologia d'intervento (02/1996).

- Comune di Costa Serina (Bergamo)

Valutazione della stabilità di un ampio fronte di scavo in relazione alle condizioni geomeccaniche e geotecniche. Individuazione degli interventi di stabilizzazione del fronte a breve e lungo termine (04/1997);

Caratterizzazione geologico-geotecnica dei terreni dove è prevista la realizzazione di una palestra (01/2000).

- Caratterizzazione geologico-geotecnica dei terreni dove è prevista la realizzazione di un edificio scolastico Comune di Ornago (Milano, 05/1997).

- Comune di Cologno al Serio. Caratterizzazione geotecnica terreni sottopasso strada statale (02/2000);

- Indagine geologico-applicativa dei terreni di prevista la realizzazione strada agro-silvo-pastorale in comune di Serina (Bergamo, 09/1998).

- Comune di San Giovanni Bianco (Bergamo): valutazione della stabilità di un ampio fronte di scavo in roccia (11/1998).

- **Sistema ferroviario Alta Velocità tratta Bologna-Firenze (1993)**

Valutazione della stabilità di una parete rocciosa soggetta al distacco e crollo di cunei di roccia. Individuazione dei possibili interventi di stabilizzazione e/o di protezione del sottostante cantiere.

- Comune di Rogno (Bergamo): Indagine geologico-geotecnica di caratterizzazione dei terreni di fondazione realizzazione complesso di 31 villette.

- Valutazioni geologiche e progettazione di massima per la realizzazione di piccoli impianti idroelettrici sui torrenti: Ogliolo del Mortirolo, Arcanello (V.Camonica-BS). (1994-1995)

- Comune di Villa d'Ogna (Bergamo): Indagine geologico-geotecnica di caratterizzazione dei terreni di fondazione realizzazione complesso di palazzine (12/1999).

- Comunità Montana Valle Seriana: Studio geologico tecnico per la realizzazione di un percorso ciclo-pedonale a cavallo del fiume Serio nei comuni di Casnigo, Fiorano e Vertova (11/2000).

- Comune di Casirate (Bergamo): Indagine geologico-geotecnica di caratterizzazione dei terreni di fondazione biblioteca comunale (05/2001).

- Comune di Sotto il Monte (Bergamo):

Indagine geologico-geotecnica di caratterizzazione dei terreni di fondazione per la realizzazione della nuova mensa scolastica.

Censimento danni alluvionali relativi all'evento novembre 2002.

- Comune di Brusaporto Relazione idoneità dei terreni in previsione ampliamento cimitero e ampliamento scuola elementare (02-04/2002).

- Comune di Suisio. Relazione idoneità dei terreni in previsione ampliamento cimitero (02/2003).

- Comune di Chignolo d'Isola (Bergamo): effettuazione indagini geologico-geotecniche realizzazione parcheggio, pista ciclopedonale (05/2002) e realizzazione tribune campo di calcio (08/2003).

- **Consorzio intercomunale dell'Isola**

Indagini geologiche-geotecniche per la realizzazione collettore fognario consortile dell'Isola Bergamasca: Ramo Capriate e Ramo Brembate di Sopra - Ponte San Pietro.

Indagini geologiche-geotecniche per la realizzazione del collettore fognario consortile dell'Isola Bergamasca: Ramo Calusco - Filago. (12/2002)

- Vall'Alta di Albino (Bergamo): Analisi della stabilità di un tratto di versante interessato da franamenti nel corso eventi alluvionali novembre 2002; ricostruzione della geometria e dei volumi instabilizzati; valutazione delle aree di possibile espansione e degli interventi di consolidamento da attuare.
- Comunità Montana Valle Seriana Studio geologico tecnico per la realizzazione di un percorso ciclopedonale a cavallo del fiume Serio nel comune di Cene (08/2003).
- Comune di Ambivere: effettuazione indagini geologico-geotecniche per la realizzazione tribune campo di calcio (01/2004) ed edificio protezione civile. (02/2004)
- Comune di Gorle. Relazione idoneità dei terreni in previsione ampliamento cimitero (05/2004).
- Comune di Suisio. Relazione geologico tecnica ed analisi di stabilità di tratti di versante interessati dalla realizzazione di una nuova strada destinata a traffico pesante (03/2004).
- Comune di Terno d'Isola. Indagine geologico-tecnica per la realizzazione di una piattaforma ecologica intercomunale (06/2006).
- Comune di Caravaggio. Caratterizzazione geotecnica dei terreni nuova area industriale;
- Comune di Caravaggio. Caratterizzazione geotecnica terreni sottopasso ciclopedonale strada statale;
- Consulenza tecnica relativamente realizzazione capannoni logistica nel P.I.P. di Biandrate a Novara (Committente QUALITALIA; 03/2006).
- Comune di Monte Cremasco (Cremona). Relazione idoneità dei terreni in previsione ampliamento cimitero. (04/2006)
- Comune di Monte Cremasco (Cremona). Relazione geotecnica ampliamento sede stradale provinciale. (04/2006)
- Ditta OLM I Suisio. Caratterizzazione terreni e predisposizione impianto smaltimento acque meteoriche.
- Comune di Chignolo d'Isola. Relazione idoneità dei terreni in previsione ampliamento cimitero (6/2006).
- Cava dell'Isola s.r.l. Caratterizzazione terreni e predisposizione impianto smaltimento acque meteoriche (02/2007).
- PROVINCIA DI BERGAMO. Studio geologico-geotecnico-idrogeologico-sismico comprensivo di perforazioni geognostiche per la realizzazione della nuova sede scuola professionale I.S.I.S. "Don Milani" di Romano di Lombardia (09/2006)
- Consulenza tecnica stabilizzazione a calce terreni per viabilità e capannoni logistica nel P.I.P. di Monticelli d'Ongina - Piacenza (Committente QUALITALIA).
- **Comune di Suisio. Indagini geotecniche-geofisiche e valutazioni della stabilità dei versanti per la realizzazione di un tratto di collettore fognario (04/2007).**
- Comune di Caravaggio. Indagini geotecniche mirate a caratterizzare il terreno di fondazione scuola di prima infanzia a Masano.
- Comune di Calvenzano Indagini geologiche –geotecniche e geofisiche per la realizzazione di nuovo centro polifunzionale, ampliamento scuola materna, ampliamento scuola elementare e ampliamento area cimiteriale (11/2007).
- Comune di Solza. Indagini geologiche, geotecniche e geofisiche per la realizzazione di nuovo centro polifunzionale (01/2008).
- PROVINCIA DI MILANO. Studio geologico-geotecnico-idrogeologico-sismico per la progettazione ampliamento scuola professionale I.P.S.I.A. MAJORAMA di Cernusco sul Naviglio (Milano, 03/2008).
- Caratterizzazione geologico-geotecnica terreni per la realizzazione di silos per granaglie in

comune di Caravaggio.

- Caratterizzazione geologico-geotecnica terreni per la realizzazione edifici in comune di Sant Omobono Imagna.
- Comune di Sorisole. Piano cimiteriale. Relazione idoneità dei terreni in corrispondenza dei due cimiteri comunali. (11/2009)
- Caratterizzazione geologico-geotecnica terreni per la realizzazione del P.A.2. di Urgnano (zona sismica 3).
- Caratterizzazione geologico-geotecnica terreni per la realizzazione nuovo insediamento industriale a Mapello.
- Caratterizzazione geologico-geotecnica-sismica (NTC 2008) terreni per la realizzazione edificio residenziale a Trezzo d'Adda, Milano.
- C.T.P. per il comune di Brusaporto.
- Indagini geologico-geotecniche a Caravaggio per siti di futura edificazione;
- Indagine geologico-geotecnica a Fornovo San Giovanni per sito di futura edificazione.
- Indagine geologica nuova viabilità area industriale Consorzio sviluppo e valorizzazione aree site in via Panizzardo a Caravaggio (04/2011);
- Comune di Caravaggio Indagine geologico-geotecnica realizzazione nuova piattaforma deposito rifiuti terre e rocce di scavo (09/2011);
- Comune di Bagnatica. Indagini geologiche -geotecniche e geofisiche ai sensi delle NTC-2008 per la realizzazione della nuova scuola media (11/2011).
- Indagine geologico-geotecnica a Masano di Caravaggio per P.L. di futura edificazione.
- Comune di Sotto il Monte Giovanni XXIII. Indagini geologiche-geotecniche e geofisiche per la realizzazione nuova scuola Primaria (12/2011).
- Studio Idrogeologico e progettazione preliminare a scala di sottobacino idrografico torrenti Lesina e Bregogna e affluenti INDAGINI COMPLEMENTARI VASCA VOLANO SUL TORRENTE LESINA IN PONTE S. PIETRO - Regione Lombardia (Regione Lombardia, Consorzio di Bonifica della Media Pianura Bergamasca, associazione di comuni. Valutazione stato qualitativo e caratteristiche geotecniche dei terreni presenti. (febbraio 2012).
- Studio geologico e progettazione esecutiva sistemazione parete rocciosa a monte del tornante strada comunale Via Botta Alta. Comune di Sorisole (BG). Progettazione degli interventi con posa di rete paramassi rinforzata da funi (05/2013)
- Studio geologico e progettazione esecutiva sistemazione frana strada Scabiet in Comune di Sorisole (BG). Progettazione degli interventi di ripristino della sede stradale e messa in sicurezza tramite interventi di bioingegneria (07/2013);
- Indagini sulla traversa ITALGEN del torrente Povo in Valle di Scalve, settembre 2013.
- Opere per la laminazione delle piene e la riduzione del rischio di esondazione del torrente Lesina. Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo (marzo 2014)
- Direzione dei lavori durante l'esecuzione degli interventi di bioingegneria per la sistemazione della frana strada comunale dello Scabiet in Comune di Sorisole (BG), giugno 2014.
- Studio geologico e valutazione preliminare degli interventi di sistemazione e messa in sicurezza della frana di via Don Gaeni. Comune di Sorisole (BG), settembre 2014.
- Consulenza tecnica di parte per il Comune di Sotto il Monte Giovanni XXIII (2015)
- Comune di Caravaggio. Indagini geologiche-geotecniche e geofisiche per i lavori di consolidamento strutturale complessi monumentali di San Bernardino e San Giovanni (dicembre 2014).

- **UNIACQUE - Bergamo. Indagini geologiche-geotecniche per la realizzazione di una nuova vasca interrata impianto di depurazione di Carona (Bg) (12/2014).**
- **UNIACQUE - Bergamo. Indagini geologiche-geotecniche e geofisiche per la realizzazione di due vasche interrate per nuovo tratto collettore fognario in località Ambria di Zogno Bergamo (01/2015).**
- T.A.V di Caravaggio. Indagini geologiche-geotecniche e geofisiche per la realizzazione di un nuovo edificio industriale nello stabilimento di Caravaggio (05/2015).
- Indagini geologiche-geotecniche per la realizzazione di nuovo ascensore esterno ad edificio privato esistente (Mi) (07/2015).
- Alfa Laval Olmi S.p.a.- Suisio. Indagini geologiche-geotecniche e geofisiche per la realizzazione di una nuova buca tecnologica nell'edificio industriale denominato capannone "C" a Suisio (07/2015).
- Indagini geologico-geotecniche e geofisiche realizzazione palazzina a Petosino in comune di Sorisole (Bg) (11/2015).
- Comune di Caravaggio (Bg). Indagini geologiche-geotecniche e geofisiche per la ristrutturazione della scuola primaria di Masano (12/2015).
- **Valli Gestioni Ambientali, Gorlago (Bg). Indagini geologiche-geotecniche e geofisiche per la realizzazione nuova palazzina direzionale (12/2015).**
- Diesse Rubber Hoses, Filago (Bg). Indagini geologiche-geotecniche e geofisiche per la realizzazione nuova palazzina direzionale e ampliamento capannone (02/2016).
- **Indagine geologico-geotecnica generale progetto realizzazione 2 scolmatori Uniacque in territorio di Ranica (Bg). Committente Studio Taccolini Associati (03/2016).**
- Consulente per il Comune di Bagnatica (Bg) in merito alla caratterizzazione del sito di una ex-discarica di rifiuti solidi urbani (in corso).
- Parrocchia Sotto il Monte Giovanni XXIII. Realizzazione nuovo Teatro spazio Eventi (05/2016).
- Consulente direttore lavori realizzazione vasca di laminazione torrente Lesina in comune di ponte San Pietro.
- Indagine geologico geotecnica e geofisica area oggetto di riqualificazione edilizia a Bergamo (in corso);
- Indagine geologico, geotecnica e geofisica ristrutturazione edificio residenziale a San Giorgio Legnano (Milano, in corso)

5. DEFINIZIONE RETICOLO IDRICO MINORE

- Comune di Brembate Sopra (Bergamo, 05/1999).

Collaborazione alla realizzazione dello studio idraulico per l'individuazione dei livelli di piena del fiume Brembo nel tratto interessato da manufatti in progetto per la fognatura comunale.

Indagini geologico-idrogeologiche per la caratterizzazione dei terreni e della loro permeabilità, finalizzata alla realizzazione di sistemi di smaltimento delle acque chiarificate provenienti da civili abitazioni.

- Comune di Brusaporto (Bergamo): responsabile della redazione dello studio ai sensi della DGR del 25 gennaio 2002 n.7/7868 e successive.
- Comune di Caravaggio (Bergamo): responsabile della redazione dello studio ai sensi della DGR del 25 gennaio 2002 n.7/7868 e successive (10/2006).
- Comune di Fornovo San Giovanni (Bergamo): responsabile della redazione dello studio ai sensi della DGR del 25 gennaio 2002 n.7/7868 e successive (04/2008).

- Comune di Calvenzano (Bergamo): responsabile della redazione dello studio ai sensi della DGR del 25 gennaio 2002 n.7/7868 e successive (12/2008).
- Comune di Gorle (Bergamo): responsabile della redazione dello studio ai sensi della DGR del 25 gennaio 2002 n.7/7868 e successive. (06/2009)
- Comune di Canonica d'Adda (Bergamo): responsabile della redazione dello studio ai sensi della DGR del 25 gennaio 2002 n.7/7868 e successive. (07/2010).
- Comune di Osio Sopra (Bergamo): responsabile della redazione dello studio ai sensi della DGR del 25 gennaio 2002 n.7/7868 e successive (09/2010).
- Comune di Sorisole: responsabile della redazione della variante allo studio ai sensi della DGR del 31 ottobre 2014 n.10/2591 (01/2015).
- Comune di Bariano: responsabile della redazione della variante allo studio ai sensi della DGR del 31 ottobre 2014 n.10/2591 (in corso).

6. IDROGEOLOGIA

- Ricerca sui metodi di determinazione delle portate idriche di subalveo. Individuazione dei siti idonei a tale attività di sperimentazione e campagna di sperimentazione in sito (alta Val Malenco, So). Misura delle portate idriche superficiali, campionamento per analisi chimiche ed isotopiche dei punti d'acqua (acque superficiali e acque sotterranee) e prove di pompaggio in fori di sondaggio. Determinazione della conducibilità idrica mediante l'uso di traccianti. (committente ISMES, 1993-1996);
- Partecipazione ad un programma di ricerca internazionale sui "Metodi di disinquinamento delle acque sotterranee e di decontaminazione dei suoli" (committente ISMES);
- Sistema ferroviario Alta Velocità: tratta Bologna-Firenze (p.c. ISMES).
Campagna di misurazione della superficie piezometrica lungo tutta la tratta ferroviaria, prelievo campioni d'acqua ed effettuazione di prove di permeabilità (05/1997).
- Comune di San Giovanni Bianco (Bergamo). Studio idrogeologico per la captazione di una sorgente con individuazione delle aree di salvaguardia. Valutazione fattibilità realizzativa acquedotto (01/1999).
- **Progetto e direzione lavori per un pozzo profondo ad uso potabile da 100 l/s – Osio Sotto (BG) (2000-2001)**
- Comune di Bossico (Bergamo): collaborazione studio idrogeologico per l'individuazione e la possibile captazione di nuove sorgenti in Val Supine (06/2000).
- **Valcavallina Servizi S.r.l. Predisposizione documentazione per la richiesta di concessione all'utilizzo di alcune sorgenti ad uso idropotabile (02/2002).**
- **Comune di Calvenzano. Ridelimitazione delle zone di rispetto di 2 pozzi ad uso idropotabile con criterio temporale (10/2004)**
- **Progettazione ed assistenza in fase di realizzazione pozzo per acqua ad uso condizionamento edificio residenziale in comune di Milano (01/2002).**
- Comune di Sant Omobono Imagna. Studio geologico - idrogeologico per la valutazione fattibilità realizzazione edifici in fascia di rispetto pozzo ad uso idropotabile.
- **Progetto realizzazione pozzo ad uso irriguo in comune di Fara Gera d'Adda.**
- Sanatoria pozzo industriale in comune di Comun Nuovo, Bergamo (2012)
- Sanatoria due pozzi uso irriguo in comune di Levate, Bergamo (2012)
- **Progetto realizzazione pozzo ad uso igienico-sanitario nel comune di Caravaggio**

(09/2013)

- Sanatoria pozzo irriguo in comune di Comun Nuovo, Bergamo (settembre 2013);
- Sanatoria pozzo irriguo in comune di Urgnano, Committente Urgnano, Bergamo (agosto 2013);
- Attività di consulenza e monitoraggio falda attorno al Fontanile Brancaleone, Basso e Fontana Nuova in comune di Caravaggio (2011-2014);
- **Progetto di realizzazione e direzione lavori pozzo ad uso antincendio nel comune di Caravaggio (ottobre 2014 - marzo 2015).**
- **Comune di Bariano. Ridelimitazione della zona di rispetto di un pozzo ad uso idropotabile con criterio idrogeologico (01/2015).**
- **Comune di Osio Sopra. Sanatoria e ridelimitazione della zona di rispetto di un pozzo ad uso idropotabile con criterio temporale (10/2015).**

7. **STUDI E RICERCHE**

- Laghi di sbarramento per frana dell'arco alpino. (Committente ISMES S:p.A, 05/1995)
- Sarno (Campania): Foto interpretazione geomorfologica per l'individuazione delle aree a rischio di frana (Autorità Bacino fiume Sarno). (committente ENEL Hydro).
- Frana di BOSMATTO (Valle di Gressoney - Valle d'Aosta):
Studio geologico-idrogeologico-geomorfologico finalizzato all'analisi della stabilità di un tratto di versante in frana (ottobre 2000); ricostruzione della geometria e dei volumi instabili. valutazione delle aree di possibile espansione dell'accumulo di frana. (committente ENEL Hydro).
- Frana BECCA di NONA (Valle Combaue' - Valle d'Aosta):
- Studio geologico-idrogeologico-geomorfologico finalizzato all'analisi della stabilità di un tratto di versante instabile; ricostruzione della geometria e dei volumi instabili; proposta di un sistema di monitoraggio (committente ENEL Hydro - 10/2002).
- Valutazione aree di possibile espansione dell'accumulo di frana.
- Frana Rosone (T.Orco, Piemonte): Analisi della stabilità di un tratto di versante instabile; ricostruzione della geometria e dei volumi instabili; valutazione delle aree di possibile espansione dell'accumulo di frana. (committente ENEL Hydro, 07/2001).
- Valle Canonica. Fotointerpretazione per l'individuazione delle situazioni di rischio connesse ad eventi alluvionali con fenomeni di trasporto solido in corrispondenza dei conoidi presenti sul fondovalle principale. (committente ENEL Hydro per A.d.B.Po, 09/2002).
- Fotointerpretazione del versante nordoccidentale della Motte di Pletè in comune di Valtournanche-Cervinia (Valle d'Aosta) (committente C.E.S.I.).

Corsi di aggiornamento professionale continuo

- Microzonazione Sismica Seminario a Pavia - prima edizione giugno 2006;
- Microzonazione Sismica Seminario a Pavia - seconda edizione giugno 2007
- Energia geotermica a Bassa Entalpia (Jesi, Ancona) 10 aprile 2008
- Il ruolo della sismica passiva nella pianificazione territoriale: applicazioni geofisiche e geotecniche, 20 giugno 2008
- Workshop in geofisica 2008 Rovereto 5/12/2008
- Utilizzo delle onde di superficie per la caratterizzazione di sito: tecniche sismiche attive e passive" Brescia 20/02/2009.

- Aspetti pratici e applicativi delle metodologie geofisiche, Sesto Calende (Va) 30 gennaio 2009;
- Caratterizzazione geotecnica e parametri di progetto secondo EC7 e EC8 e il D.M. 14 gennaio 2008 Nuove Tecniche per le Costruzioni, Dott. Geol. Luca Nori, Modena 03 aprile 2009.
- Norme Tecniche per le Costruzioni – Teoria e applicazioni pratiche, Prof. Eros Aiello, Milano 09 luglio 2009 / 04 dicembre 2010.
- Rischio sismico nella Pianura Padana, Brescia, 24 novembre 2010
- Bonifica dei siti contaminati - Corso Base, Ordine Geologici della Lombardia, Milano 6, 13 e 20 novembre 2009.
- Workshop in geofisica applicata 2009, Rovereto 11/12/2009;
- Caratterizzazione geotecnica e sismica dei suoli con il metodo MASW - Confronto tra DM 2005, NTC 2008 ed Eurocodici, Milano 21 ottobre 2010;
- Terre e rocce da scavo e bonifica dei siti contaminati dopo il D.Lgs. n.205 del 2010, 23/05/2011. Milano
- Liquefazione dei terreni in condizioni sismiche - teoria , normativa e metodi di calcolo, 09/06/2011, Milano.
- Bonifica dei siti contaminati: la gestione degli inquinamenti presenti e progressi, Bergamo 26/06/2011.
- Linee di indirizzo per la progettazione delle opere di difesa del suolo in Regione Lombardia, Milano 22/09/2011 e Bergamo 03/02/2012.
- Modellazione sismica di sito per la definizione dell'azione sismica di progetto per le categorie di sottosuolo S1 e S2 (risposta sismica locale). Torino, 2 e 9 marzo 2012.
- La prevenzione del rischio idrogeologico attraverso la pianificazione: criteri, scelte e responsabilità. Milano 03/04/2012.
- Siti inquinati e gestione dei rifiuti: profili legali e tecnici. Milano, 20/04/2012
- Geotermia a bassa entalpia - Analisi della tecnologia e presentazione dell'impianto tipo di Somma Lombardo. Milano, 17/05/2012.
- Osservatorio Codice Ambiente – Unioncamere Lombardia. Rifiuti ed energie rinnovabili. Milano, 04/06/2012.
- La Microzonazione sismica in Lombardia – Dalla Pianificazione alla progettazione. Brescia, 12/06/2012.
- Terre e rocce da scavo e materiali riciclati..... quando End of Waste? Provincia di Milano, 14/06/2012
- Progettazione e realizzazione impianti geotermici – Parte prima: Energia dalla Terra” GeothermForum 2012. Ferrara, 21 Settembre 2012
- Progettazione e realizzazione impianti geotermici – Parte seconda: Approfondimenti e dettagli per uno sviluppo sostenibile” GeothermForum 2012. Ferrara, 21 Settembre 2012
- Opportunità di sviluppo della geotermia nell'attuale quadro di riferimento nazionale. U.G.I. Geofluid, 4 ottobre 2012.
- La geologia nella prevenzione della pericolosità sismica del territorio: la micro zonazione sismica. Made Expo, 18/10/2012.
- Terre e rocce da scavo secondo il DM 161/2012 – Principi generali, problemi di applicazione ed esempi di interventi, Milano 19/12/2012
- Studiare i flussi di falda con MODFLOW. Corso introduttivo, 08/01/2013
- Indagini in sito e criteri di caratterizzazione dei suoli, della falda e dei materiali di riporto. Milano 31/01/2013.
- NTC2008: Esercitazione pratica per l'utilizzo di codici di calcolo monodimensionali ai fini della valutazione dell'azione sismica di progetto. Corso on-line Geocorsi, 03 aprile 2013.
- La progettazione delle opere geotecniche in campo sismico. Bologna, maggio-giugno 2013;
- Le buone norme per gli impianti per gli impianti geotermici a bassa entalpia. Vercelli 10 giugno 2013;
- Bonifica dei terreni contaminati. REM-TECH 2013. Ferrara, 19 settembre 2013;
- Analisi di rischio e monitoraggio. REM-TECH 2013. Ferrara, 19 settembre 2013;
- Bonifica delle aree contaminate : Prospettive e sviluppo Ordine degli Ingegneri di Brescia, 20/05/2014
- Corso introduttivo a QGIS 23 Centro Studi O.G.L., maggio e 6 giugno 2014
- Gestione dei materiali e dei rifiuti nell'ambito dei cantieri edili e delle bonifiche. O.G.L e ARPAL, 26/09/2014.
- Geotermia e pompe di calore: sostenibilità ed aspetti normativi, operativi, economici. Associazione Acque Sotterranee Piacenza, 01/10/2014;
- Trattamenti di rinforzo dei terreni, in accordo con le NTC 2008. Tema s.r.l. e Geomeeting, Piacenza, 01/10/2014;

- Bonifiche: caratterizzazione, analisi e tecniche di intervento. Centro Studi, Milano, data: 13, 20 e 27 novembre 2014;
- Esempi pratici di studi di microzonazione sismica di primo livello e analisi CLE, 15/03/2015;
- Aspetti teorici e metodologici della stima del trasporto solido nei corsi d'acqua, Bergamo 06/05/2015;
- Microzonazione sismica e C.L.E. Milano 22/05/2015
- Contaminazione delle acque sotterranee e tecnologie innovative di bonifica in Lombardia, Milano 28/09/2015;
- Corso pratico di indagini geofisiche di tipo tomografico elettrico, Bergamo 09/10/2015.
- Ambienti interrati soggetti ad allagamento: progettazione e tecnologie di emungimento acque, sistemi di impermeabilizzazione, Pavia 22/01/2016.
- La nuova normativa regionale in materia di costruzioni in zona sismica, Brescia, 08/04/2016

Autocertificazione
(ai sensi del D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. n. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, dichiara che le informazioni e i dati forniti risultano veritieri ed autentiche.

FIRMA



CARATTERISTICHE DELLA STRUTTURA ORGANIZZATIVA
Libero professionista singolo responsabile dello studio.

ATTREZZATURE E SOFTWARE
HARDWARE
<p>2 personal computer da tavolo; 3 personal computer portatili; 1 plotter HP DESIGNJET 500 (colori, getto d'inchiostro, formato A0); 1 stampante HP Laserjet 1200 (stampante laser b/n); 1 stampante multifunzione Epson WF 7610 (colori, getto d'inchiostro, formato A3); 1 stampante multifunzione DELL 1235 (colori, laser, formato A4);</p>
SOFTWARE (TUTTO CON REGOLARE LICENZA D'USO)
Window, Office, QGIS, BriCad, Software Geostru per la geotecnica; software per la geofisica applicata, software per l'idrogeologia e applicativi per la visione e la fotointerpretazione stereoscopica.
ATTREZZATURE DI LABORATORIO
<ul style="list-style-type: none"> -occhiali per la visione stereoscopica delle fotoaeree ed analisi fotointerpretativa; -attrezzatura per rilievi geostrutturali; -attrezzatura portatile per la determinazione dei parametri chimici principali delle acque; -due sondini per le misure piezometriche; -un carotiere manuale per trivellazioni e campionamenti a ridotta profondità; -attrezzatura indagini sismiche a stazione singola e multipla.
Inoltre il professionista, in relazione alla natura e all'impegno richiesto dall'incarico prospettatogli, se lo riterrà necessario e fermo restando le responsabilità della stesso nei confronti del committente, si avvarrà sia per quanto riguarda il personale che le attrezzature, del supporto tecnico di colleghi con i quali collabora comunemente.

ALTRE NOTIZIE
Laurea Scienze geologiche, Università di Milano (votaz. 108/110, il 02/07/1987), con tesi: "Geologia e idrogeologia della bassa Val Seriana" (a.a. 1986-1987).
Abilitazione professionale conseguita il 23/01/1995.
Iscrizione all'Ordine dei Geologi della Lombardia dal 1995.
Iscrizione all'Ente Pluricategoriale EPAP dal 1996 (matricola 012017 O)

AUTOCERTIFICAZIONE DEL PRESTATORE DEL SERVIZIO

Nome e cognome	Firma	Data
Carlo Pedrali		18/06/2016

