



Ambiente, Geologia, Energia

**Via G. e G. Paglia, 21
24122 Bergamo**

Via Pertini Loc. Mannaione
57020 La California, Bibbona (Li)

Società del gruppo:

EUROGEO s.n.c. - P.IVA 02157860160 (SINTEL)

Studio Associato EUROGEO - P.IVA 02484010166 (SINTEL)

EUROGEO DRILLING s.r.l. - P.IVA 01340550498

AQUA SERVICE s.r.l. - P.IVA 01340550497





STRUTTURA DELL'ASSOCIAZIONE

Lo studio associato viene costituito nel 1996 dai geologi Renato Caldarelli, Massimo Elitropi, Roberto Meli e Lucio Valenti. Nel 2003 si unisce allo studio l'ing. Alberto Frassoni esperto di dissesto idrogeologico.

Lo studio si occupa della progettazione, direzione lavori di indagini geognostiche a supporto di opere civili, di sistemazioni idrogeologiche e consulenze tecniche in tali ambiti.

La sede legale si trova in via Paglia 21 a Bergamo.

Gli associati sono:

Renato Caldarelli, iscritto dal 1994 all'Albo dei Dottori Geologi della Regione Lombardia con il numero 801, nominato Tecnico Acustico dal con Decreto della Regione Lombardia 16748 del 2001; Energy Manager

Massimo Elitropi, iscritto dal 1992 all'Albo dei Dottori Geologi della Regione Lombardia con il numero 735,

Alberto Frassoni, iscritto dal 1976 all'albo dei Dottori Ingegneri della Provincia di Bergamo con il numero 1071;

Roberto Francesco Meli, iscritto all'Albo dei Geologi dal 1993 e dal 2000 all'Albo dei Dottori Geologi della Regione Toscana con il numero 1180;

Lucio Valenti, iscritto all'Albo dei Geologi dal 1993 e dal 1998 all'Albo dei Dottori Geologi della Regione Toscana con il numero 735.



Collaboratori:

Simone Scola, iscritto dal 2006 all'Albo dei Dottori Geologi della Regione Lombardia con il numero 1438.



SEDE DI BERGAMO

Ufficio

Via G. e G. Paglia, 21

24122 Bergamo

Tel. 035248689

Fax. 035271216

e-mail: bergamo@eurogeo.net

Magazzino

via dell'Aeronautica, 4

24035 Curno (BG)

ATTREZZATURE TECNICHE

Veicoli della ditta: N.1 Mitsubishi L200, N.1 Daihatsu Sirion, N.1 Mercedes Sprinter 310

Attrezzatura da lavoro:

- N. 1 penetrometro pesante PAGANI TG63-100 attrezzato con maglio da 73 kg per l'esecuzione di prove penetrometriche dinamiche continue;
- N. 1 penetrometro medio SUNDA DPL-030 con maglio da 30 kg per l'esecuzione di prove penetrometriche dinamiche continue in condizioni di scarsa accessibilità;
- N. 1 sismografo 24 canali;
- N. 24 geofoni 4,5 Hz per prove MASW;
- N. 12 geofoni 12 Hz per sismica a rifrazione;
- N. 1 stereoscopio Officine Galileo per l'analisi 3D delle fotografie aeree;
- N. 1 pompa Grundfos 4" per il prelievo di campioni d'acqua;
- N. 3 freatimetri per la rilevazione del livello dell'acqua di falda;
- N. 1 generatore HONDA GC 160 max. 2,2 KW

attrezzatura generica (pocket penetrometro, pocket vane, distometro, sclerometro, fessurimetro ecc.)



- Attrezzatura informatica:**
- N. 7 postazioni work station HP/Fujitsu;
 - N. 2 notebook/netbook ACER/ASUS;
 - N. 1 proiettore EPSON EB-X6;
 - N. 1 plotter HP DesignJet 1050 C+;
 - N. 2 stampanti A4 laser colore (HP Laser Jet 2550; HP Laserjet Pro 400 Color);
 - N. 1 stampante A3 HP Business Inkjet 2800;
 - N. 2 unità di archiviazione NAS (Buffalo Terastation e Cisco NSS3000);
 - N. 1 stampante multifunzione Kyocera TASKalfa 250ci.

Software (oltre ai pacchetti di base Windows XP, Windows Vista, Windows 7 e Office):

- N. 3 licenze ArcView (GIS);
- N. 5 licenze autoCad LT;
- N. 1 licenze autoCad Full;
- N. 1 licenza IDRISI Selva (GIS);
- N. 1 licenza Golden Software SURFER 12.

Software applicativi:

- N. 1 pacchetti di licenze software SGEO (Stratigrafie, Prove Lefranc; Prove di Portata; Prove di carico su piastra, Meccanica delle Rocce, Fondazioni dirette, Liquefazione);
- N. 1 pacchetti di licenze Geostru (Hydrologic Risk, Slope, LoadCap, Liquiter, MP, MDC);
- N. 1 licenze Aztec Informatica (CARL 10, STAP 11, LAN);
- N. 1 licenze Geo&Soft (CECAP e ILA);
- N. 1 licenza Rock Science (Rockfall 4.0) per l'analisi caduta massi;
- N. 1 licenze Geoastier SWAN per l'interpretazione delle prove MASW.



CURRICULUM PROFESSIONALE DELLO STUDIO



GEOLOGIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA LAVORI PUBBLICI

- **Ampliamento pretura di Cassano d'Adda (MI)**
Anno: 1993
Committente: Edilforeste S.r.l.
Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico
- **Ampliamento cimitero di Fiorano al Serio (BG)**
Anno: 1994
Committente: Comune di Fiorano al Serio
Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico
- **Ampliamento cimitero di Seriate (BG)**
Anno: 1995
Committente: Comune di Seriate
Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico
- **Ampliamento cimitero di San Vincenzo (LI)**
Anno: 1995
Committente: Comune di San Vincenzo
Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico
- **Progetto di recupero scuola di Burligo, Palazzago (BG)**
Anno: 1996
Committente: Comune di Palazzago
Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico
- **Progetto di recupero scuola materna di Montebello, Palazzago (BG)**
Anno: 1996
Committente: Comune di Palazzago
Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico
- **Programma di recupero urbano ai sensi della Legge n.493 del 4 dicembre 1993**
Anno: 1996
Committente: Comune di Osio Sotto
Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico
- **Palestra scuola media di Mozzanica (BG)**
Anno: 1997
Committente: Studio di architettura Radavelli-Corti
Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico
- **Consolidamento versante su strada comunale in Comune di Bedulita (BG)**
Anno: 1997
Committente: Dipartimento Protezione Civile Regione Lombardia
Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico
- **Consolidamento versante su strada comunale in Comune di Zogno (BG)**
Anno: 1997
Committente: Dipartimento Protezione Civile Regione Lombardia
Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico



- Consolidamento versante su strada comunale in Comune di Parzanica (BG)**
Anno: 1997
Committente: Dipartimento Protezione Civile Regione Lombardia
Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico
- Ampliamento cimitero consortile di Lallio-Grumello al Piano (BG)**
Anno: 1999
Committente: Comune di Lallio
Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico
- Strada di collegamento frazione Burligo-Palazzago (BG)**
Anno: 1995
Committente: Comune di Palazzago
Incarico: indagini geognostiche, studio geologico tecnico
- Rifacimento muro di sottoscarpa in località Cà Previtali e in Via Colleoni, Berbenno (BG)**
Anno: 1995
Committente: Comune di Berbenno
Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico
- Strada di collegamento via Umberto I - via S.Salvatore - via Ponzetti, Morengo (BG)**
Anno: 1997
Committente: Comune di Morengo
Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico
- Muro di sottoscarpa in località Marconi, Bedulita (BG)**
Anno: 1997 (in corso)
Committente: Dipartimento Protezione Civile, Regione Lombardia
Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico
- Muro di sottoscarpa in località Spino al Brembo, Zogno (BG)**
Anno: 1997 (in corso)
Committente: Dipartimento Protezione Civile, Regione Lombardia
Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico
- Progetto preliminare del sottopasso sulla SS 591**
Anno: 1997
Committente: Comune di Morengo-Comune di Bariano
Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico
- Indagine geognostica di supporto allo studio di fattibilità dei sottopassi ferroviari previsti dalla nuova Variante Generale al P.R.**
Anno: 1997-1998
Committente: Amministrazione Comunale di Levate
Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico
- Metanodotto Scerne - Bussi (PE)**
Anno: 1992
Committente: Edison s.p.a.
Incarico: studio geologico
- Impianto sportivo di Berbenno (BG)**
Anno: 1993
Committente: Comune di Berbenno.
Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico



- Chiesa di San Martino in Prada, Iseo (BS)

Anno: 1993

Committente: Soprintendenza alle Belle Arti di Brescia

Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico

- Progetto di recupero Chiesa di Lavina, Veduggio (BG)

Anno: 1993

Committente: Studio di ingegneria Elitropi - Mora

Incarico: studio geologico

- Impianto di depurazione di Campiglia Marittima (LI)

Anno: 1993

Committente: Comune di Campiglia Marittima

Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico

- Centrale S.I.P. di Rosignano Marittimo (LI)

Anno: 1994

Committente: S.I.P. D.R. Toscana Firenze

Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico

- Impianto di depurazione di Seriate (BG)

Anno: 1994

Committente: Studio di ingegneria Ribaudò

Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico

- Piscina coperta di Romano di Lombardia (BG)

Anno: 1994

Committente: Comune di Romano di Lombardia

Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico

- Nuovo piazzale mercato, Berbenno (BG)

Anno: 1994

Committente: Comune di Berbenno

Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico

- Progetto di bonifica ed impermeabilizzazione del laghetto del Pertus in Comune di Costa Valle Imagna (BG)

Anno: 1995

Committente: Comunità Montana Valle Imagna

Incarico: progetto preliminare

- Lotto fognatura comunale tratti di Caroli e Mortesina, Capizzone (BG)

Anno: 1996

Committente: Comune di Capizzone

Incarico: studio geologico e geologico-tecnico

- Collettore consortile e stazione di sollevamento di Ghiaie di Bonate Sopra (BG)

Anno: 1997

Committente: Consorzio Intercomunale dell'Isola

Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico

- Lavori di adeguamento alla normativa vigente dei sistemi di trattamento R.S.U. e Speciali, Bergamo "Progetto Impianto Biocubi presso la B.A.S. di Bergamo"

Anno: 1996

Committente: Comune di Bergamo

Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico



- **Progetto preliminare di consolidamento di un pendio in Comune di Capizzone (BG) finalizzato all'ottenimento di un contributo effettivamente erogato dalla Regione Lombardia di Lit. 300.000.000**
Anno: 1996
Committente: Comunità Montana Valle Imagna
Incarico: progetto preliminare

- **Ampliamento porto turistico di San Vincenzo (LI)**
Anno: 1997
Committente: Comune di San Vincenzo
Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico

- **Parcheggio "Piazza 2", Rosignano Marittimo (LI)**
Anno: 1997
Committente: Comune di Rosignano M.mo
Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico

- **Vasca volano, Pozzo d'Adda (MI)**
Anno: 1997
Committente: Comune di Pozzo d'Adda
Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico

- **Indagine geognostica di supporto al progetto di completamento della rete fognaria nella zona est del territorio comunale di Levate (BG)**
Anno: 1997-1998
Committente: Amministrazione Comunale di Levate
Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico

- **Progetto preliminare di monitoraggio geotecnico e geomeccanico della frana di Pagafone finalizzato all'ottenimento di un contributo effettivamente erogato di Lit. 430.000.000 da parte della Regione Lombardia**
Anno: 1998
Committente: Comunità Montana Valle Imagna
Incarico: progetto preliminare

- **Passerella pedonale sul Torrente Zerra**
Anno: 1999
Committente: Amministrazione Comunale di Albano S. Alessandro
Incarico: studio geologico-tecnico, verifica idraulica

- **Rinaturalizzazione di un tratto del torrente Romna in Comune di Casnigo**
Anno: 1999
Committente: Consorzio Tutela Ambientale Vallegandino
Incarico: redazione del progetto di sistemazione del pendio con interventi di ingegneria naturalistica

- **Redazione delle osservazioni al Piano di Assetto redatto dall'Autorità di Bacino del fiume Po Idrogeologico per conto di tutti i 17 comuni della Comunità Montana Valle Imagna**
Anno: 1999
Committente: Comunità Montana Valle Imagna
Incarico: analisi della documentazione sopralluoghi e redazione delle osservazioni

- **Adeguamento tariffario degli scarichi industriali in comune di Boltiere (BG)**
Anno: 1999
Committente: Amministrazione Comunale di Boltiere
Incarico: consulenza



- Indagini geognostiche e studio geologico tecnico di supporto alla progettazione dell'ampliamento del cimitero comunale di Lallio (Bg)

Anno: 1999

Committente: Studio RVP

Incarico: Indagine geognostica e studio geologico tecnico

- Impianto di termovalorizzazione dei rifiuti in comune di Trezzo sull'Adda (MI)

Anno: 1999

Committente: TTR s.r.l.

Incarico: indagine geognostica, prospezione geofisica e studio geologico-tecnico.

- Progetto preliminare di bonifica e consolidamento di versanti rocciosi in comune di Ponte Nossola e Parre (BG)

Anno: 1999

Committente: Regione Lombardia

Incarico: progetto preliminare

- Ampliamento del depuratore Consortile in Casnigo (BG)

Anno: 1999

Committente: Consorzio Territorio e Ambiente della Valle Gandino - Casnigo (BG)

Incarico: Indagine geognostica e studio geologico tecnico

- Indagini geognostiche e studio geologico-tecnico per il progetto di allacciamento delle fognature di Curno, Mozzo e della parte di Ponte San Pietro in sponda sinistra Fiume Brembo

Consorzio Intercomunale dell'Isola Terno d'isola (BG)

1999

- Progetto preliminare di monitoraggio della frana di Pagafone in Comune di Fuipiano Valle Imagna (BG)

Comunità Montana Valle Imagna – S. Omobono Imagna (BG)

1999

- Progetto di un intervento di ingegneria naturalistica per il consolidamento statico e la sistemazione del pendio sottostante la cabina Enel in sponda destra Torrente Romna

Consorzio Territorio e Ambiente della Valle Gandino - Casnigo (BG)

1999

- Redazione osservazioni al P.A.I. Piano di Assetto Idrogeologico

Comunità Montana Valle Imagna S. Omobono Imagna - (BG)

2000

- Progetto opere di manutenzione argine destro del Fiume Serio in Fiorano e Vertova

Consorzio depurazione Valle Seriana Inferiore - Ranica (BG)

2000

- Progetto preliminare degli interventi di messa in sicurezza del versante nei comuni di Ponte Nossola e Parre (BG)

Regione Lombardia Direzione Generale Opere Pubbliche e Protezione Civile

2000

- Progetto e direzione lavori delle opere di impermeabilizzazione del laghetto del Pertus in Comune di Costa valle Imagna

Comunità Montana Valle Imagna S. Omobono Imagna - (BG)

2000



- Progetto di rinaturalizzazione del torrente in sinistra Adda – Località Cerro

Anno: 2000

Committente: Comune di Bottanuco (BG)

Incarico: Rilievo geomorfologico

- Progettazione esecutiva del collettore consortile nel tratto Vertova-Fiorano al Serio

Anno: 2000

Committente: Consorzio depurazione Valle Seriana Inferiore - Ranica (BG)

Incarico: Indagine geognostica e studio geologico tecnico

- Progetto di bonifica ed impermeabilizzazione del laghetto del Pertus in Comune di Costa Valle Imagna (BG)

Anno: 2000

Committente: Comunità Montana Valle Imagna

Incarico: progetto definitivo esecutivo

- Palestra comunale in Comune di S. Omobono

Anno: 2000

Committente: Amministrazione Comunale di S. Omobono

Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico

- Formazione edificio per Centro Servizi Intercomunali, Zanica

Anno: 2000

Committente: Amministrazione Comunale di Zanica

Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico

- Rinaturalizzazione di un tratto del torrente Galeotta in sinistra Adda in Comune di Bottanuco

Anno: 2000

Committente: Comune di Bottanuco

Incarico: redazione del progetto di sistemazione delle sponde in erosione accelerata con interventi di ingegneria naturalistica

- Palestra comunale a Cortenuova

Anno: 2000

Committente: Amministrazione Comunale di Cortenuova

Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico

- Ampliamento impianto di depurazione consortile in in Ranica

Anno: 2000

Committente: Consorzio depurazione Valle Seriana Inferiore

Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico

- Progetto esecutivo e definitivo di consolidamento di versanti rocciosi in comune di Ponte Nossola e Parre (BG) – I Lotto

Anno: 2001

Committente: Regione Lombardia

Incarico: progetto definitivo ed esecutivo, direzione lavori e contabilità, piano per la sicurezza

- Formazione nuova tribuna del campo sportivo, Mozzanica

Anno: 2001

Committente: Comune di Mozzanica (BG)

Incarico: indagini geognostiche e studio geologico-tecnico

- Ampliamento scuola Don Minzoni di Stezzano (BG)

Anno: 2002

Committente: Studio RVP

Incarico: indagini geognostiche e studio geologico-tecnico



- Progetto esecutivo palestra scolastica di via Manzoni a Brembate (BG)**
Anno: 2002
Committente: Studio RVP
Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico

- Ampliamento caserma dei carabinieri di Stezzano (BG)**
Anno: 2002
Committente: Studio RVP
Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico

- Ampliamento impianto di depurazione di Telgate (BG)**
Anno: 2002
Committente: Comune di Telgate
Incarico: indagini geognostiche e studio geologico tecnico

- Progetto di rinaturalizzazione dell'incisione torrentizia in località Cerro, Bottanuco (BG)**
Anno: 2002
Committente: Comune di Bottanuco (BG)
Incarico: progetto preliminare

- Ampliamento cimitero monumentale di Bergamo**
Anno: 2002
Committente: Comune di Bergamo
Incarico: indagini geognostiche e studio geologico tecnico

- Formazione nuova scuola materna in via Sylva, Bergamo**
Anno: 2002
Committente: Comune di Bergamo
Incarico: indagini geognostiche e studio geologico tecnico

- Consulenza in occasione dell'evento franoso in località Medega in Capizzone (BG)**
Anno: 2002
Committente: Comune di Capizzone (BG)
Incarico: studio geologico inerente le cause del dissesto

- Ampliamento della scuola di Via Personeni, Sant'Omobono Imagna**
Anno: 2002
Committente: Comune di S. Omobono Imagna (BG)
Incarico: indagini geognostiche e studio geologico tecnico

- Nuova palestra ad uso scolastico, Mozzanica**
Anno: 2002
Committente: Comune di Mozzanica
Incarico: indagini geognostiche e studio geologico tecnico

- Parere sulla fattibilità di un laghetto polifunzionale per allevamento ittico e pesca sportiva, Castel Rozzone (BG)**
Anno: 2003
Committente: Comune di Castel Rozzone
Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico

- Monitoraggio del dissesto in località Pagafone, Fuipiano Valle Imagna (BG)**
Anno: 2003
Committente: Comunità Montana Valle Imagna (BG)
Incarico: progetto definitivo ed esecutivo, direzione lavori e contabilità



- Fattibilità del parcheggio in via degli Alpini in Bagnatica (BG)

Anno: 2003
Committente: Comune di Bagnatica (BG)
Incarico: studio geologico

- Fattibilità della strada Fuipiano Valle Imagna - Brumano (BG)

Anno: 2003
Committente: Comunità Montana Valle Imagna (BG)
Incarico: studio geologico

- Studio del reticolo idrografico dei torrenti Bregogna e Lesina finalizzato all'individuazione degli interventi di manutenzione idraulica ai sensi della L.R. 6/73 nei comuni di Almenno San Bartolomeo, Barzana, Bonate Sopra, Bonate Sotto, Brembate Sopra, Palazzago, Ponte San Pietro e Presezzo

Anno: 2003/2004
Committente: Comune di Presezzo (BG)
Incarico: progetto preliminare e progetto definitivo esecutivo I lotto, direzione lavori e contabilità

- Progetto esecutivo e definitivo di consolidamento di versanti rocciosi in comune di Ponte Nossola e Parre (BG) – Il Lotto

Anno: 2004
Committente: Comune di Ponte Nossola
Incarico: progetto definitivo ed esecutivo, direzione lavori e contabilità, piano per la sicurezza

- Formazione edificio per scuola materna in via Croce Rossa, Bergamo

Anno: 2004
Committente: Comune di Bergamo
Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico

- Ampliamento cimitero di Cortenuova (BG)

Anno: 2004
Committente: Comune di Cortenuova (BG)
Incarico: studio geologico - tecnico

- Realizzazione bacino idrico ad uso antincendio e valorizzazione naturalistica area dei fontanili, Mapello (BG)

Anno: 2004
Committente: Comune di Mapello (BG)
Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico

- Interventi di manutenzione idraulica sui torrenti Lesina ai sensi della L.R. 6/73 nei comuni di Almenno San Bartolomeo, Barzana, Bonate Sopra, Bonate Sotto, Brembate Sopra, Palazzago, Ponte San Pietro e Presezzo

Anno: 2005
Committente: Comune di Presezzo (BG)
Incarico: progetto definitivo esecutivo II lotto, direzione lavori e contabilità

- Residenza sociale in Ranica (BG)

Anno: 2005
Committente: Comune di Ranica (BG)
Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico

- Ampliamento cimiteri di Burligo, Gromlongo e del capoluogo in Palazzago (BG)

Anno: 2005
Committente: Comune di Palazzago (BG)
Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico



- Ampliamento cimitero di Cisano Bergamasco (BG)

Anno: 2005

Committente: Comune di Cisano B.sco (BG)

Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico

- Formazione edificio per asilo infantile in via F.Ili Lumiere, Bergamo

Anno: 2005

Committente: Comune di Bergamo (BG)

Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico

- Sondaggi ambientali tra via Cornagera e via Tolstoj, Bergamo

Anno: 2005

Committente: Comune di Bergamo (BG)

Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico

- Progetto di rinaturalizzazione dell'incisione torrentizia in località Cerro, Bottanuco (BG)

Anno: 2005

Committente: Comune di Casnigo (BG)

Incarico: progetto definitivo esecutivo, contabilità e direzione lavori

- Indagine geologico-tecnica circa le cause del dissesto della scuola dell'infanzia Munari in via dell'Agro, Bergamo

Anno: 2005/2006

Committente: Comune di Bergamo (BG)

Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico

- Progetto definitivo e esecutivo degli interventi di consolidamento di Via Carrali, Casnigo (BG)

Anno: 2005

Committente: Comune di Casnigo (BG)

Incarico: progetto definitivo esecutivo, contabilità e direzione lavori, piano per la sicurezza

- Progetto per la formazione di un fabbricato in via Tolstoj angolo via Cornagera, Bergamo

Anno: 2006

Committente: Comune di Bergamo (BG)

Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico

- Progetto per la realizzazione di una struttura residenziale di accoglienza in via Clementina, Bergamo

Anno: 2006

Committente: Comune di Bergamo (BG)

Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico

- Progetto definitivo e esecutivo degli interventi di consolidamento della via Precornelli, Palazzago (BG)

Anno: 2005/2006

Committente: Comune di Palazzago (BG)

Incarico: studio geologico tecnico e progetto preliminare

- Progetto di manutenzione ordinaria del Torrente Lesina, Bonate Sopra (BG)

Anno: 2006/2008

Committente: Comune di Bonate Sopra (BG)

Incarico: progetto definitivo esecutivo, contabilità e direzione lavori

- Progetto definitivo e esecutivo degli interventi di consolidamento della via Precornelli, Palazzago (BG)

Anno: 2006/2007



Committente: Comune di Palazzago (BG)

Incarico: progetto definitivo esecutivo, contabilità e direzione lavori, piano per la sicurezza

- Progetto esecutivo e definitivo di consolidamento di versanti rocciosi in località Sottocornina, Ponte Nossa (BG)

Anno: 2007

Committente: Comune di Ponte Nossa (BG)

Incarico: progetto definitivo esecutivo, direzione lavori e contabilità, piano per la sicurezza

- Ripristino e consolidamento del rilevato stradale di un tratto di via Spaventa in fregio alla roggia Sale, Civate al Piano (BG)

Anno: 2007/2008

Committente: Comune di Civate al Piano (BG)

Incarico: progetto definitivo esecutivo, contabilità e direzione lavori, piano per la sicurezza

- Progetto definitivo esecutivo degli interventi di adeguamento delle portate dei reticoli idrici a monte dell'abitato, Brusaporto (BG)

Anno: 2007/2008

Committente: Comune di Brusaporto (BG)

Incarico: progetto preliminare, progetto definitivo esecutivo I Lotto, contabilità e direzione lavori, piano per la sicurezza

- Studio di prefattibilità ambientale per la realizzazione di un nuovo impianto di risalita a Città Alta, Bergamo

Anno: 2007

Committente: Comune di Bergamo (BG)

Incarico: indagini geognostiche, studio geologico-tecnico

- Progetto esecutivo e definitivo dei lavori di sistemazione dell'alveo della Valle della Corna a valle del ponte in località Bondo, Colzate (BG)

Anno: 2007/2008

Committente: Comune di Colzate (BG)

Incarico: progetto definitivo esecutivo, direzione lavori e contabilità, piano per la sicurezza

- Lavori di messa in sicurezza della frana soprastante la sorgente "Botana", Casnigo (BG)

Anno: 2008

Committente: Comune di Casnigo (BG)

Incarico: relazione geologica ed agronomica

- Progetto per la sistemazione dei muri di sottoscarpa lungo via del Sole e via San Martino della Pigrizia, Città Alta, Bergamo

Anno: 2010

Committente: Comune di Bergamo (BG)

Incarico: indagine geognostica

- Consulenza tecnica nella ricostruzione dell'assetto idrogeologico pre e post opera dell'area in località Trucca sede del nuovo ospedale

Anno: 2010/2011

Committente: Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Bergamo

Incarico: consulenza

- Progetto per la sistemazione dei muri di sottoscarpa lungo via San Vigilio, Città Alta, Bergamo, variante progettuale

Anno: 2011

Committente: Comune di Bergamo (BG)

Incarico: indagine geognostica



- Interventi per la raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche dai patii delle torri e dei corpi intermedi del nuovo ospedale

Anno: 2012

Committente: Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII

Incarico: Progetto definitivo esecutivo

- Studio geologico tecnico per la realizzazione di un nuovo impianto di risalita a Città Alta, Bergamo

Anno: 2012

Committente: Comune di Bergamo (BG)

Incarico: indagini geognostiche e studio geologico tecnico

- Progetto preliminare dei lavori di sistemazione della frana in località Villa Mongode, Credaro (BG)

Anno: 2012

Committente: Comune di Credaro (BG)

Incarico: progetto preliminare

- Caratterizzazione sismica del sottosuolo del palatenda di Bergamo "Palacreberg"

Anno: 2012

Committente: Comune di Bergamo

Incarico: Indagine geofisica combinata sismica a rifrazione e MASW

- Interventi per la raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche dai patii delle torri e dei corpi intermedi del nuovo ospedale

Anno: 2013

Committente: Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII

Incarico: Direzione lavori e coordinamento per la sicurezza

- Progetto esecutivo e definitivo dei lavori di sistemazione della frana in località Villa Mongode, Credaro (BG), I Lotto

Anno: 2013

Committente: Comune di Credaro (BG)

Incarico: progetto definitivo esecutivo, direzione lavori e contabilità, piano per la sicurezza

- Progetto per la sistemazione del muro di sottoscarpa lungo via dell'Allegrezza in valle di Astino, Bergamo

Anno: 2013

Committente: Comune di Bergamo (BG)

Incarico: indagine geognostica e sismica a rifrazione

- Interventi per l'adeguamento della fognatura lato sud torri 2 e 3 del nuovo ospedale

Anno: 2013

Committente: Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII

Incarico: Direzione lavori e coordinamento per la sicurezza

- Progetto per la sistemazione del muro di sottoscarpa lungo via del Sole e via Vetta in Città Alta, Bergamo

Anno: 2014

Committente: Comune di Bergamo (BG)

Incarico: indagine geognostica e sismica a rifrazione

- Progetto per la sistemazione del dissesto lungo un tratto di via Gambirago, Pontida (BG)

Anno: 2014

Committente: Comune di Pontida (BG)

Incarico: indagine geognostica, progetto definitivo esecutivo, direzione lavori e contabilità, piano per la sicurezza



- Progetto per la sistemazione del dissesto in località Negrone di Scanzorosciate (BG)

Anno: 2014

Committente: Privato

Incarico: rilievo topografico, indagine geognostica, progetto definitivo esecutivo, direzione lavori e contabilità, piano per la sicurezza

GEOLOGIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA

Anno: 1992-2014

Committente: privati, imprese di costruzione, società immobiliari e società di ingegneria

Incarico: indagini geognostiche e studi geologico tecnici



GEOLOGIA APPLICATA ALLA PIANIFICAZIONE STUDI SOVRACOMUNALI

- Studio geologico-ambientale a supporto della Variante al Piano Regolatore Generale di Levate (Bg)

Committente: Comune di Levate (BG)
Anno: 1996

- Studio geologico di supporto della Variante al Piano Regolatore Generale

Committente: Comune di Berbenno (BG)
Anno: 1996

- Studio geologico di supporto della Variante al Piano Regolatore Generale

Committente: Comune di Stezzano (BG)
Anno: 1997

- Realizzazione di una carta della stabilità dei versanti del territorio comunale mediante un Sistema di Informazione Geografica (G.I.S.)

Committente: Comune di Berbenno (BG)
Anno: 1997

- Studio geologico-ambientale a supporto della Variante al Piano Regolatore Generale

Comune di Pontirolo Nuovo (BG)
1997

- Studio geologico di supporto della Variante al Piano Regolatore Generale

Comune di Mozzanica (BG)
1997

- Studio geologico di supporto della Variante al Piano Regolatore Generale

Comune di Parzanica (BG)
1997

- Studio geologico tecnico di supporto alla progettazione della strada di collegamento tra la S.P. 121 e la S.S. 591 "Statale Cremasca"

Comune di Morengo (BG)
1997

- Studio geologico tecnico di supporto alla progettazione preliminare del sottopasso ferroviario sulla S.S. 591 "Cremasca"

Comune di Morengo (BG)
1997

- Studio relativo alla definizione dei possibili interventi di riqualificazione ambientale del territorio comunale di Levate

Comune di Levate (BG)
1998

- Indagini geognostiche e studio geologico-tecnico di supporto allo studio di fattibilità dei sottopassi ferroviari in comune di Levate

Comune di Levate (BG)
1998



- **Studio geologico-tecnico ai sensi della L.R. 41-97 di supporto alla Variante al P.R.G.**
Comune di Palazzago (BG)
1998

- **Fotointerpretazione a supporto alla Variante al P.R.G..**
Comune di Capizzone (BG)
1999

- **Studio geologico-tecnico ai sensi della L.R. 41-97 di supporto alla Variante al P.R.G.**
Comune di Cortenuova (BG)
2000

- **Indagini geognostiche e studio geologico di supporto al progetto preliminare della nuova strada di circonvallazione alla S.S 591 "Cremasca" del Comune di Mozzanica**
Comune di Mozzanica (BG)
2001

- **Studio geologico-tecnico ai sensi della L.R. 41-97 di supporto alla Variante al P.R.G.**
Comune di Bariano (BG)
2001

- **Redazione schede di censimento frane ad integrazione dello studio geologico di supporto al Piano Regolatore Generale**
Comune di S. Omobono Imagna (BG)
2001

- **Aggiornamento studio geologico a supporto della Variante al Piano Regolatore Generale ai sensi della legge 41/97**
Comune di Pontirolo Nuovo (BG)
2001

- **Aggiornamento studio geologico a supporto della Variante al Piano Regolatore Generale ai sensi della legge 41/97**
Comune di Levate (BG)
2001

- **Esecuzione della prova di pompaggio e descrizione dei parametri idrogeologici ricavati dal pozzo per acqua potabile sito in via IV novembre**
Comune di Levate (BG)
2001

- **Aggiornamento studio geologico a supporto della Variante al Piano Regolatore Generale ai sensi della legge 41/97**
Comune di Mozzanica (BG)
2001

- **Studio geologico-tecnico ai sensi della L.R. 41-97 di supporto alla Variante al P.R.G.**
Comune di Spirano (BG)
2001

- **Redazione della componente geologica della Proposta di Piano Territoriale di Coordinamento del Parco delle Orobie**
Parco delle Orobie Bergamasche (BG)
2001

- **Studio geologico-tecnico ai sensi della L.R. 41-97 di supporto alla Variante al P.R.G.**
Comune di Camerata Cornello (BG)



2002

- Studio idrogeologico ad integrazione della domanda di concessione di derivazione di acqua ad uso potabile dalle sorgenti Rio Re, Formica e Trevasco

Consorzio Servizi Bacino del Serio – Ghisalba (BG)
2002

- Studio geologico-tecnico ai sensi della L.R. 41-97 di supporto alla Variante al P.R.G.

Comune di Covo (BG)
2002

- Studio geologico-tecnico ai sensi della L.R. 41-97 di supporto alla Variante al P.R.G.

Comune di Lurano (BG)
2002

- Studio geologico-tecnico ai sensi della L.R. 41-97 di supporto alla Variante al P.R.G.

Comune di Costa valle Imagna (BG)
2002

- Studio geologico-tecnico ai sensi della L.R. 41-97 di supporto alla Variante al P.R.G.

Comune di Cavernago (BG)
2002

- Progetto definitivo esecutivo di monitoraggio della frana di Pagafone in Comune di Fuiopiano Valle Imagna (BG).

Comunità Montana Valle Imagna – S. Omobono Imagna (BG)
2002

- Studio idraulico per adempimento piano stralcio per l'assetto idrogeologico, PAI. Nel PRG

Comune di Scanzorosciate (BG)
2003

- Studio geologico-tecnico ai sensi della L.R. 41-97 di supporto alla Variante al P.R.G.

Comune di Caronno Pertusella (VA)
2003

- Studio del reticolo idrografico minore comunale

Comune di Bottanuco (BG)
2003

- Adeguamento alla cartografia PAI dello studio geologica di supporto al P.R.G.,

Comune di Capizzone (BG)
2003

- Studio geologico-tecnico ai sensi della L.R. 41-97 di supporto alla Variante al P.R.G.

Comune di Pieve Fissiraga (LO)
2003

- Indagine geomorfologia e topografica finalizzata alla definizione delle N.T.A. in aree esondabili dal Fiume Serio

Comune di Mozzanica (BG)
2003

- Studio geologico di supporto al progetto di sistemazione della strada Brumano-Orso

Comunità Montana Valle Imagna S. Omobono Imagna (BG)
2003



- Progetto definitivo/esecutivo lavori di messa in sicurezza dei versanti di Ponte Nossa e Parre (BG)

Regione Lombardia Direzione Generale Opere Pubbliche e Protezione Civile
2003

- Rilievi in sito ed aggiornamento della cartografia tematica dopo la frana di Medega

Comune di Capizzone (BG)
2003

- Studio del reticolo idrografico dei Torrenti Bregogna e Lesina finalizzato all'individuazione degli interventi di manutenzione idraulica L.R. 6/73

Comuni di Presezzo, Ponte San Pietro, Bonate Sopra, Bonate Sotto, Barzana, Brembate Sopra, Palazzago, Almenno San Bartolomeo, (BG)
2003

- Studio geologico di supporto al progetto di sistemazione della strada Brumano-Fuipiano

Comunità Montana Valle Imagna S. Omobono Imagna (BG)
2003

- Stesura criteri e tecniche per la pianificazione e manutenzione del territorio ai fini della prevenzione e mitigazione del rischio idraulico

Consorzio Parco Adda Sud Lodi
2004

- Studio del reticolo idrico minore

Comune di Cortenuova (BG)
2004

Studio del reticolo idrico minore

Comune di Palazzago (BG)
2004

- Studio geologico-tecnico ai sensi della L.R. 41-97 di supporto alla Variante al P.R.G.

Comune di Cisano Bergamasco (BG)
2004

- Studio del reticolo idrico minore

Comune di Mozzanica (BG)
2004

- Studio del reticolo idrico minore

Comune di Cisano Bergamasco (BG)
2004

- Studio geologico ai sensi della L.R. 41/97

Comune di Fuipiano Imagna (BG)
2004

- Studio del reticolo idrografico minore comunale

Comune di Spirano (BG)
2004

- Aggiornamento studio geologico del territorio comunale ai sensi della D.G.R. 29 ottobre 2001 -- n. 7/6645 di supporto alla pianificazione urbanistica

Comune di Turano Lodigiano (LO)
2004



- **Studio di fattibilità di supporto al progetto di realizzazione di un parcheggio in via V Alpini**
Comune di Bagnatica (BG)
2004
- **Indagine geofisica relativa ai dissesti di via lungo Romna**
Comune di Casnigo (BG)
2004
- **Relazione tecnica inerente l'efficacia degli interventi di protezione idraulica proposti per gli immobili di Ca' Zerbaglia in Turano Lodigiano**
Consorzio Parco Adda Sud Lodi
2004
- **Progetto definitivo esecutivo degli interventi di manutenzione idraulica sul reticolo idrografico dei Torrenti Bregogna e Lesina ai sensi della L.R. 6/73**
Comuni di Presezzo, Ponte San Pietro, Bonate Sopra, Bonate Sotto, Brembate Sopra, Barzana, Palazzago, Almenno San Bartolomeo, (BG)
2004
- **Progettazione definitiva degli interventi di messa in sicurezza del versante - Il lotto.**
Comune di Ponte Nossola (BG)
2004
- **Studio del reticolo idrico minore**
Comune di Sorisole (BG)
2005
- **Studio del reticolo idrico minore**
Comune di Turano Lodigiano (LO)
2005
- **Studio per la verifica di compatibilità idrogeologica ed idrologica inerente il progetto di realizzazione di una cava in falda localizzata dalla Provincia di Bergamo**
Comune di Mozzanica (BG)
2005
- **Zonazione della pericolosità e del rischio caduta massi in località Bisone e Corna di Bisone, nel PRG di Cisano B.sco (BG) ai sensi della L. 267/98**
Comune di Cisano Bergamasco (BG)
2005
- **Zonazione della pericolosità e del rischio caduta massi in località Bot, nel PRG Casnigo ai sensi della L. 267/98**
Comune di Casnigo (BG)
2005
- **Relazioni geologiche di supporto al progetto di ampliamento dei cimiteri di Burligo, Gromlongo e capoluogo**
Comune di Palazzago (BG)
2005
- **Progetto definitivo-esecutivo per la messa in sicurezza di un tratto di versante lungo via Carrali**
Comune di Casnigo (BG)
2005



- **Studio del reticolo idrico minore**
Comune di Mornico al Serio (BG)
2005

- **Rilievi geologici a supporto del progetto della ciclovia della Valle Seriana - collegamenti con Casnigo**
Comunità Montana valle Seriana Inferiore Albino (BG)
2006

- **Indagine geognostica e studio geologico tecnico di supporto al Piano Integrato d'Intervento**
Comune di Cavernago (BG)
2006

- **Studio geologico ai sensi della L.R. 12-2005**
Comune di Boltiere (BG)
2006

- **Studio geologico tecnico di supporto al Pano di Zona**
Comune di Bergamo
2006

- **Studio geologico ai sensi della L.R. 12-2005**
Comune di Cividate al Piano (BG)
2006

- **Studio geologico ai sensi della L.R. 12-2005**
Comune di Levate (BG)
2006

- **Studio geologico-agronomico consorzio di comuni Mulazzano-Cervignano ai sensi della L.R. 12-2005**
Comune di Mulazzano (LO)
2006

- **Studio geologico-agronomico consorzio di comune di Cervignano ai sensi della L.R. 12-2005**
Comune di Cervignano (LO)
2006

- **Studio geologico ai sensi della L.R. 12-2005**
Comune di Bergamo (BG)
2007

- **Studio geologico ai sensi della L.R. 12-2005**
Comune di Bottanuco (BG)
2007

- **Studio geologico ai sensi della L.R. 12-2005**
Comune di Vignate (MI)
2007

- **Aggiornamento dello Studio geologico-tecnico ai sensi della L.R. 41-97**
Comune di Pieve Fissiraga (LO)
2008

- **Aggiornamento dello Studio geologico ai sensi della L.R. 12-2005**
Comune di Boltiere (BG)
2009



- **Aggiornamento dello Studio geologico ai sensi della L.R. 12-2005**
Comune di Caronno Pertusella (VA)
2009
- **Aggiornamento dello Studio geologico ai sensi della L.R. 12-2005**
Comune di Cisano Bergamasco (BG)
2009
- **Studio geologico ai sensi della L.R. 12-2005**
Comune di Leffe (BG)
2009
- **Studio geologico ai sensi della L.R. 12-2005**
Comune di Calco (LC)
2009
- **Studio geologico ai sensi della L.R. 12-2005**
Comune di Colzate (BG)
2009
- **Studio geologico ai sensi della L.R. 12-2005**
Comune di San Martino in Strada (LO)
2009
- **Aggiornamento dello Studio geologico ai sensi della L.R. 12-2005**
Comune di Casnigo (BG)
2009
- **Aggiornamento dello Studio geologico ai sensi della L.R. 12-**
Comune di Palazzago (BG)
2009
- **Aggiornamento dello Studio geologico ai sensi della L.R. 12-2005**
Comune di Foresto Sparso (BG)
2009
- **Aggiornamento dello Studio geologico ai sensi della L.R. 12-2005**
Comune di Cavernago (BG)
2010
- **Aggiornamento dello Studio geologico ai sensi della L.R. 12-2005**
Comune di Mornico al Serio (BG)
2010
- **Aggiornamento dello Studio geologico ai sensi della L.R. 12-2005**
Comune di Costa Valle Imagna (BG)
2010
- **Aggiornamento dello Studio geologico ai sensi della L.R. 12-2005**
Comune di Ghisalba (BG)
2011
- **Aggiornamento dello Studio geologico ai sensi della L.R. 12-2005**
Committente: Comune di Lallio (BG)
Anno: 2011



- Aggiornamento dello Studio geologico ai sensi della L.R. 12-2005

Committente: Comune di Ambivere (BG)
Anno: 2012

- Aggiornamento dello Studio del reticolo idrico minore

Committente: Comune di Calco (LC)
Anno: 2012

- Studio del reticolo idrico minore

Committente: Comune di Cavernago (BG)
Anno: 2012/2013

- Aggiornamento dello Studio del reticolo idrico minore

Committente: Comune di Bertonico (LO)
Anno: 2012/2013

- Aggiornamento dello Studio geologico ai sensi della L.R. 12-2005

Committente: Comune di Bertonico (LO)
Anno: 2013

- Aggiornamento dello Studio geologico ai sensi della L.R. 12-2005

Committente: Comune di Pozzuolo Martesana (MI)
Anno: 2013

- Perimetrazione delle fasce di rispetto dei pozzi ad uso idropotabile con criterio cronologico ai fini dell'aggiornamento dello studio geologico

Committente: Comune di Vignate (MI)
Anno: 2014



BONIFICHE INDAGINI AMBIENTALI

- Programma integrato d'Intervento area ex Medaspan, Meda (Mi)

Anno: 2004

Committente: Missouri s.r.l. Cesano Maderno (Mi)

Incarico: piano di investigazione, campionamento e analisi terre

- Ex discarica abusiva Cuter in località Cucco, Zanica (BG)

Anno: 2007/2011

Committente: Comune di Zanica (BG)

Incarico: piano di investigazione, campionamento e analisi terre

- Ex discarica abusiva Cuter in località Cucco, Zanica (BG)

Anno: 2012

Committente: Comune di Zanica (BG)

Incarico: progetto di bonifica

- Ex discarica abusiva Cuter in località Cucco, Zanica (BG)

Anno: 2013

Committente: Comune di Zanica (BG)

Incarico: direzione lavori

- Sito produttivo Rotafrigor S.R.L., Longuelo Bergamo

Anno: 2013

Committente: ROTAFRIGOR S.R.L.

Incarico: piano di investigazione, campionamento, analisi terre e acqua di falda