

SoilData

STUDIO ASSOCIATO

CONSULENZE GEOLOGICO-TECNICHE
MISURE GEOTECNICHE IN SITO

DR. GEOL. GIOVANNI GIORGI
DR. GEOL. ROBERTO PREVIATI

VIA M.GREPPI, 34/A
23899 ROBBIATE (LC)
TEL. (+39) 039.9280280 -TEL./ FAX (+39) 039.9289091
E-mail: soildata@soildata.it

C.F. E P.IVA IT11425920151

- **Geology and Geotechnics**
- **Geomechanics**
- **Seismic microzonation studies**
- **Seismic site response analysis**
- **Geotechnical site investigations**
- **Geotechnical monitoring**
- **Structural monitoring**
- **Land planning studies**
- **Environmental impact assessments (E.I.A.)**

Geotechnics and geomechanics

- *planning for site geotechnical investigations and drafting of technical guidelines for contractors*
- *site supervision on geotechnical investigations and specialized geotechnical works*
- *planning for laboratory geotechnical tests and drafting of technical guidelines for contractors*
- *supervision and quality control on laboratory geotechnical tests*
- *geotechnical studies on direct and piled foundations of civil constructions (viaducts, bridges, underways, etc.) and of industrial plants.*
- *geotechnical studies on earth retaining structures (walls, sheet piling, reinforced ground walls, crib walls, gabions)*
- *geotechnical and geomechanical studies on underground civil and hydraulic constructions (road and motorway tunnels, railway and hydraulic tunnels, large underground openings)*
- *geological and geotechnical surveys*

Seismic analysis

- *seismic microzonation studies, seismic site response analysis,*
- *seismic HVSR surveys, site resonance frequency, buildings' main frequency*

Landslides and excavations

- *stability analysis of natural slopes and excavations: geotechnical and geomechanical studies for slope design and remedial measures*
- *stability analysis of rock slopes: determination of failure modes and design of remedial measures*
- *3-D numerical analysis of rockfall phenomena and design of protection measures*
- *design and management of monitoring systems for natural slopes, excavations and constructions (tunnels, dams, embankments, sheet piles, etc.)*

Environment and land planning

- *geological, tectonichal, structural, geomorpholgical, lithological, hydrogeological, geotechnical, hazard maps, geological feasibility maps for land planning*
- *environmental impact assessments (soil and water items)*

PARTNERS' CURRICULA AND PROFESSIONAL SKILLS:

GIOVANNI GIORGI

Graduated on Earth Sciences on 8.3.1991 at Milan University.

Member of Ordine dei Geologi della Lombardia (n° 722).

Member of Associazione Italiana per l'Ingegneria Naturalistica (AIPIN).

Technical consultant of Milan law-court for geotechnical and geomechanical subjects of civil and criminal suits.

Qualified operator in Rope Access System for industrial, offshore and onshore sites.

From april 1991 to september 1993:

Freelance geologist specialized on geotechnics and environmental geology (contaminated sites, minimum streamflow analysis and design of monitoring system for the adjustment of hydroelectrical concessions, examination of the executive project of the italian high speed railway (TAV), environmental impact assessments, planning for site geotechnical investigations, technical direction of specialized geotechnical works).

From september 1993 to august 1994:

Scientific collaborator at the Geological and Hydrological Institute of Canton Ticino (CH) - (Hazard maps, geotechnical reports, preliminary studies for underground constructions, studies and monitoring of landslides).

From september 1994 to january 1995:

Freelance geologist specialized on geotechnics and environmental geology.

From february 1995:

*Senior geologist at **SoilData Studio Associato**.*

From june 2007:

*Founding member of **SoilData Services srl**, a qualified partner of design companies in the following fields: geognostic-site environmental investigations, surveying with total station and laser scanner 3D technology, geotechnical and structural monitoring, environmental monitoring and geothermal and renewable energy.*

ROBERTO PREVIATI

Graduated on Earth Sciences on 3.3.1989 at Milan University.

Member of Ordine dei Geologi della Lombardia (n° 663).

Member of Associazione Georisorse e Ambiente (GEAM), of Sezione Acque Sotterranee (IGEA).

Member of Società Italiana Gallerie (SIG).

Technical consultant of Lecco law-court for geotechnical and geomechanical subjects of civil and criminal suits.

From april 1989 to january 1995:

Geologist at Altair s.a.s. - Milan (head of geotechnical and geomechanical laboratory and of onsite geotechnical measurements sector, skilled in geotechnical characterization of soils and rock masses and in geotechnical studies for land planning).

Freelance geologist specialized on geotechnics.

From february 1995:

*Senior geologist at **SoilData Studio Associato**.*

From june 2007:

*Founding member of **SoilData Services srl**, a qualified partner of design companies in the following fields: geognostic-site environmental investigations, surveying with total station and laser scanner 3D technology, geotechnical and structural monitoring, environmental monitoring and geothermal and renewable energy.*

MAIN REFERENCES 2011-2015:

CLIENT	JOB
<p>ATIVA S.p.A. Torino 2015 – in corso</p>	<p><i>Comuni di Quassolo e Tavagnasco (TO) Autostrada A5 - Galleria Quassolo Studio geomeccanico di dettaglio delle pareti rocciose incombenti sugli imbocchi. Valutazione del rischio di caduta massi</i></p>
<p>JPS engineering srl Concorezzo (MB) 2015 – in corso</p>	<p><i>SPEA S.p.A. Autostrada A1 Milano-Napoli Adeguamento del tratto di attraversamento appenninico tra Sasso Marconi e Barberino di Mugello - Opere Accessorie sui lotti 6 e 7 Progetto definitivo ed esecutivo delle viabilità e delle opere di arredo urbano. Attività di consulenza geotecnica: elaborazioni sezioni geotecniche, analisi di stabilità e progetto trincee drenanti.</i></p>
<p>Studio Idrogeotecnico Applicato SAS Milano 2015 – in corso</p>	<p><i>San Lorenzo Immobiliare (MI) Corso di Porta Ticinese, 32 – Nuovo edificio a 4 piani fuori terra e due piani interrati. Caratterizzazione geotecnica e sismica dei terreni di fondazione e progetto definitivo delle opere di sostegno degli scavi.</i></p>
<p>MI10 Milano 2015 – in corso</p>	<p><i>Complesso logistico – Oppeano (VR) Predisposizione, installazione e gestione di un sistema di monitoraggio strutturale automatizzato. Campionamento, analisi e caratterizzazione dei terreni di sottofondo finalizzata alla individuazione di eventuali scorie di fonderia, potenzialmente rigonfianti.</i></p>
<p>ANAS S.p.A. Roma 2012 – in corso</p>	<p><i>Limone Piemonte (CN) Noleggio operativo (messa a disposizione di Sonde multiparametriche, loro posa in opera e relativa gestione, realizzazione di sito internet per la fruibilità dei dati acquisiti) in ordine ai lavori costruzione del nuovo tunnel del Colle di Tenda e delle opere accessorie.</i></p>
<p>Studio Idrogeotecnico Applicato SAS Milano 2015</p>	<p><i>RCS Media Group - Crescenzago (MI) Studio numerico-sperimentale per la valutazione dei potenziali effetti indotti dal pompaggio dei pozzi di dewatering sulle strutture di fondazione.</i></p>
<p>CESI S.p.A. Divisione Ambiente e Territorio Seriate (BG) 2015</p>	<p><i>Terna S.p.A. Elettrodotto Gissi-Larino-Foggia: Stazione di Foggia Autorità di Bacino della Puglia Studio di compatibilità idrogeologica: verifica di compatibilità idraulica.</i></p>
<p>CESI S.p.A. Divisione Ambiente e Territorio Seriate (BG) 2015</p>	<p><i>Terna S.p.A. Elettrodotto Gissi-Larino-Foggia Autorità di Bacino dei Fiumi Trigno, Biferno, e minori, Saccione e Fortore Studio di compatibilità idrogeologica: assetto idraulico e assetto di versante.</i></p>

Studio Idrogeotecnico Milano 2015	<i>Pieve Emanuele (MI) Progetto di dewatering per getto delle fondazioni del nuovo campus universitario Humanitas. Analisi di filtrazione con codice di calcolo agli elementi finiti.</i>
CESI S.p.A. Divisione Ambiente e Territorio Seriata (BG) 2015	<i>Terna S.p.A. - Agnosine (BS) Nuova Stazione Elettrica 220/132kV Relazione geologica Progetto Esecutivo.</i>
Studio Ingegneria Cafaro Robbiate (LC) 2015	<i>Comune di Merate (LC) Interventi di messa in sicurezza di Via del Calendone. Relazione Geologica, simica e geotecnica.</i>
Studio Idrogeotecnico Milano 2015	<i>Origgio (VA) Euticals S.p.A. – Revamping finissaggio edificio 27 Analisi sismica di III livello.</i>
CESI S.p.A. Divisione Ambiente e Territorio Seriata (BG) 2015	<i>Diga di Ridracoli (FC) Attività di verifica sismica Consulenza specialistica geologica e geotecnica-geomeccanica a seguito prescrizioni dell'Ufficio Tecnico Dighe di Firenze (UTDF) sui dissesti: La Casella, Fontanone, Sentiero Cà di Sopra e Cà di Sopra.</i>
Videotime S.p.A. Cologno Monzese (MI) 2015	<i>Studio 14 Pavimentazione industriale esistente Caratterizzazione geotecnica dei terreni di sottofondo e Verifica di Idoneità Statica della soletta</i>
ItalCave 2000 S.r.l. Cucciago (CO) 2015	<i>Cava "Le Campore" – Cucciago (CO) Ampliamento area estrattiva Caratterizzazione geologica e geotecnica dei terreni oggetto di futura escavazione e verifica delle condizioni di stabilità dei fronti di scavo.</i>
CESI S.p.A. Divisione Ambiente e Territorio Seriata (BG) 2015	<i>Piancastagnaio (SI) Enel Green Power Verifica dell'assetto geologico e geomorfologico dell'area di imposta della nuova centrale Piancastagnaio 6.</i>
Consorzio ALPI Milano 2015	<i>Commissario per il sollecito espletamento delle procedure relative alla realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico da effettuare nel territorio della Regione Puglia FG070A/10 Casalnuovo Monterotaro FG010A/10 Biccari Predisposizione degli elaborati di gara.</i>
Studio Idrogeotecnico Milano 2015	<i>Siziano (PV) P.L. di iniziativa privata in variante al P.R.G.situata a nord della SP n.40 Melegnano-Binasco - Siziano Logistics Park Analisi di filtrazione con codice di calcolo agli elementi finiti per la realizzazione del nuovo argine perimetrale.</i>

Comune di Arese (MI) 2015	<i>Indagine geologica e sismica ai sensi del DM 14/01/2008 per ampliamento della scuola primaria G. Pascoli di via Col di Lana Relazione Geologica, Sismica e Geotecnica</i>
Twins Engineering srl Merate (LC) 2015	<i>Imbersago (LC) Realizzazione nuova autorimessa interrata Attività di indagine e consulenza geologico-geotecnica.</i>
CVE 2428 Retail srl Bolzano 2014 – 2015	<i>Corso Vittorio Emanuele – Milano Monitoraggio strutturale delle eventuali interferenze del pompaggio di n.2 pozzi ad uso geotermico con la Galleria MM1 Piano e attuazione del monitoraggio della galleria e dei binari in accordo alle prescrizioni di MM e ATM.</i>
Studio Idrogeotecnico Applicato SAS Milano 2015	<i>MALO' S.p.A. – San Giuliano M.se (MI) Realizzazione nuovo impianto Autostore Fondazioni delle torri sismoresistenti Caratterizzazione geotecnica e sismica ai sensi del D.M. 14/01/2008; Monitoraggio vibrometrico in corrispondenza dell'area di installazione dell'impianto.</i>
Ospedale San Carlo Borromeo Azienda Ospedaliera Milano 1015	<i>Ospedale San Carlo Borromeo (MI) ADEGUAMENTO SISMICO Caratterizzazione geotecnica e sismica dei terreni di fondazione Caratterizzazione dinamica delle strutture Prove di campo e relazione geotecnica.</i>
Proiter srl Milano 2013 - 1015	<i>BBT S.p.A. Galleria di Base del Brennero – Progetto Esecutivo "Mules II" e "Mules III" Attività di consulenza geologico-geomeccanica</i> <ul style="list-style-type: none"><i>• Esame della documentazione sviluppata nelle precedenti fasi dell'iter progettuale finalizzato alla revisione e all'affinamento della caratterizzazione geomeccanica degli ammassi rocciosi oggetto di scavo;</i><i>• Redazione delle relazioni e degli elaborati grafici di progetto.</i>
Bed&Best srl Sesto San Giovanni (MI) 2010 – 2014	<i>Costruzione di Nuova sede di quartiere posta in Via Lambro 78 a Sesto San Giovanni (MI)</i> <ul style="list-style-type: none"><i>a) Piano indagine ambientale per il progetto di utilizzo delle terre da scavo (ottobre 2010) e Indagini di campo (novembre 2010)</i><i>b) Piano di caratterizzazione (marzo 2011)</i><i>c) Caratterizzazione ambientale del sito (luglio 2012)</i><i>d) Progetto di messa in sicurezza e ADR</i>
Mpartner srl Milano 1014	<i>Crespellano (BO) New Manufacturing Facility Intertaba S.p.A. Progetto Costruttivo dei pali di fondazione degli edifici previsti nell'ambito dell'intervento del nuovo sito produttivo. Relazione Geotecnica di calcolo e dimensionamento geotecnico e strutturale dei pali dei pali di fondazione.</i>
Proiter srl Milano 1014	<i>Montereale (AQ) Gara ANAS AQ 04-14 S.S. 260 Picente Relazione geomeccanica.</i>

Studio Idrogeotecnico Applicato SAS Milano 2014	<i>Vimercate (MB) Piano Attuativo di Iniziativa Privata - Ambito Urbano di Trasformazione "6.13 VIMERCATE SUD, Sp2 - Comparto 2" Analisi Sismica di II Livello</i>
CESI S.p.A. Divisione Ambiente e Territorio Seriate (BG) 2014	<i>Diga di Ridracoli (FC) Attività di caratterizzazione geotecnica ai fini delle verifiche di sicurezza sismica Consulenza specialistica geologica e geotecnica-geomeccanica</i>
CESI S.p.A. Divisione Ambiente e Territorio Seriate (BG) 2014	<i>Elettrodotto Benevento-Foggia Consulenza specialistica geologica e geotecnica, geomorfologica e geomeccanica</i>
ThermoGheos srl Vedano al Lambro (MB) 2014 – 2015	<i>Boldrocchi S.p.A. Via dell'Annunciata – Milano Assistenza tecnico-amministrativa, idrogeologica e progettuale per la costruzione ed utilizzo di pozzi di presa e resa ad uso pompe di calore.</i>
CESI S.p.A. Divisione Ambiente e Territorio Seriate (BG) 2014	<i>Dighe di Orichella (CS), Migliarite (KR) e Satriano (CZ) Attività di caratterizzazione geotecnica ai fini delle verifiche di sicurezza sismica Consulenza specialistica geologica e geotecnica-geomeccanica</i>
CESI S.p.A. Divisione Ambiente e Territorio Seriate (BG) 2014	<i>Enel Green Power Impianto idroelettrico di Vulci – Montalto di Castro (VT) Rinnovamento delle caratteristiche funzionali e prestazionali dello sbarramento Progetto esecutivo opere provvisoriale Consulenza specialistica geotecnica e strutturale</i>
Autostrada Pedemontana Lombarda S.p.A. Milano 2013 – 2014	<i>Collegamento autostradale Dalmine – Como – Varese - Valico del Gaggiolo ed opere ad esso connesse Consulenza relativa alla valutazione degli aspetti geologici, idrogeologici, sismici, geotecnici e geomeccanici delle tratte B0 "Svincolo di Lomazzo" e B1.</i>
ArchIngegneria Roma 2014	<i>Wind S.p.A. Sito di Pescara – Strada comunale Piana Caratterizzazione geotecnica, prove penetrometriche statiche a punta elettrica e misure vibrometriche</i>
CESI S.p.A. Divisione Ambiente e Territorio Seriate (BG) 2014	<i>Nuovo collegamento Cavo marino 132 kV Elba - Continente Studio di fattibilità soluzioni di approdo Consulenza specialistica</i>
Studio Idrogeotecnico Applicato SAS Milano 2014	<i>EUTICALS S.p.A. Interventi di rinforzo e consolidamento del muro esistente – Lodi (MI) Relazione geologica, geotecnica e sismica ai sensi del D.M. 14/01/2008</i>

Studio Idrogeotecnico Applicato SAS Milano 2014	<i>HUPAC INTERMODAL S.A. Nuovo grande terminal di Milano smistamento – Segrate (MI) Relazione geologica, geotecnica e sismica ai sensi del D.M. 14/01/2008 Analisi di filtrazione</i>
Lario Iniziative Como 2014	<i>Moltrasio (CO) Nuovo complesso residenziale Relazione geomeccanica.</i>
Studio Idrogeotecnico Milano 2014	<i>Analisi della componente sismica nell'ambito del Piano di Governo del Territorio ai sensi della L.R. 12/05 nel comune di Arese (MI) Analisi Sismica di II Livello</i>
Studio Idrogeotecnico Milano 2014	<i>Analisi della componente sismica nell'ambito del Piano di Governo del Territorio ai sensi della L.R. 12/05 nel comune di Uboldo (VA) Analisi Sismica di II Livello</i>
Studio Idrogeotecnico Milano 2014	<i>Consorzio Parco del Lura - Lomazzo (CO) Opere per la riduzione del rischio idraulico Relazione di caratterizzazione geotecnica e sismica Progetto Esecutivo</i>
CESI S.p.A. Divisione Ambiente e Territorio Seriate (BG) 2014	<i>Terna S.p.A. Stazione Elettrica di Avellino Nord - Prata di Principato Ultra (AV) Studio idrogeologico per autorizzazione scarichi</i>
Studio Idrogeotecnico Milano 2014	<i>Comune di Olginate (LC) Analisi geomorfologica del bacino del T. Aspide e quantificazione del trasporto solido.</i>
Studio Idrogeotecnico Milano 2014	<i>Comune di Lenno (CO) Analisi delle condizioni di pericolosità connessa a fenomeni di rotolamento massi: via San Benedetto e via Dell'Alpe</i>
ALPINA S.p.A. Milano 2013	<i>COCIV S.p.A. Linea ferroviaria A.V./A.C.Terzo Valico dei Giovi Milano-Genova Consulenza geotecnica relativa al progetto di riqualificazione ambientale della Cava Castellaro (wbs DP02)</i>
Studio Idrogeotecnico Milano 2013	<i>Analisi della componente sismica nell'ambito dei Piani di Governo del Territorio ai sensi della L.R. 12/05 nei comuni di:</i> <ul style="list-style-type: none">• Desio (MI)• Gorla Minore (VA)
CESI S.p.A. Divisione Ambiente e Territorio Seriate (BG) 2013	<i>ENEL S.p.A. Centrale termoelettrica del Mercurio – Laino Borgo (CS) Progetto degli interventi di Messa in Sicurezza Operativa – Lotto 2 Consulenza specialistica geologica e geotecnica</i>
ArchIngegneria Roma 2013	<i>Vitrociset S.p.A. Centrale di trasmissione in Comune di Casina (RE) Caratterizzazione geologica e geotecnica, e sopralluogo per verifica staticità sito.</i>

Studio Ingegneria Cafaro Bernareggio (MB) 2013 - 2015	<i>Gorla Minore (VA) Comune di Gorla Minore (VA) - Monitoraggio inclinometrico del versante a valle dell'edificio scolastico di via Diaz.</i>
CESI S.p.A. Divisione Ambiente e Territorio Seriate (BG) 2013	<i>Enel Green Power S.p.A. Permesso di Ricerca "BOCCHEGGIANO" Progetto preliminare delle perforazioni tipo "slim hole"</i>
Studio Idrogeotecnico Milano 2013	<i>Consorzio Parco del Lura - Lomazzo (CO) Opere per la riduzione del rischio idraulico Relazione di caratterizzazione geotecnica e sismica Progetto definitivo.</i>
Fusina srl Monza 2013	<i>Consorzio Parco del Lura - Lomazzo (CO) Opere per la riduzione del rischio idraulico Esecuzione prove infiltrometriche a doppio anello.</i>
Le Sereno srl Milano 2013	<i>Torno (CO) Realizzazione di nuovo complesso alberghiero Relazione Gestione Terre di Scavo ex Art. 185 D.Lgs. 152/06.</i>
Autostrada Pedemontana Lombarda S.p.A. Ufficio di Alta Sorveglianza Turate (CO) 2013	<i>Galleria Naturale Morazzone Consulenza geologico-geomeccanica in corso d'opera Rilievi geomeccanici del fronte di scavo eseguiti in contraddittorio con i tecnici nominati da Impresa Esecutrice, Direzione Lavori, CSE e Progettista.</i>
Tenax S.p.A. Viganò (LC) 2012	<i>Levan-Dams Road - Albania Intervento di stabilizzazione parete di scavo pk 35+000 Progettazione geotecnico/strutturale dell'intervento</i>
Studio Idrogeotecnico Milano 2012	<i>Analisi della componente sismica nell'ambito dei Piani di Governo del Territorio ai sensi della L.R. 12/05 nei comuni di:</i> <ul style="list-style-type: none">• Trezzano sul Naviglio (MI)• Cassano d'Adda (MI)• Santo Stefano Ticino (MI)• Cesano Maderno (MI)
CESI S.p.A. Divisione Ambiente e Territorio Seriate (BG) 2012	<i>San Giovanni in Fiore (CS) Diga di Nocelle Consulenza specialistica geologica e geotecnica nell'ambito delle attività di verifica sismica della diga di Nocelle e verifica di stabilità delle spalle Relazione geologica Rapporto di caratterizzazione geotecnica Analisi di stabilità Dossier fotografico</i>
Architettura & Ingegneria Roma 2012	<i>Wind Telecomunicazioni S.p.A. Sito di Firenze – Viuzzo della Cavalla Monitoraggio strutturale strumentale (fessurimetri e clinometri) e monitoraggio piezometrico. Fase monitoraggio Post-Operam</i>

Faber srl Parma 2012	Torno (CO) <i>Realizzazione di nuovo complesso alberghiero</i> <i>Caratterizzazione geomeccanica</i>
City Life S.p.A. Milano 2012	<i>Quartiere Storico di Fiera Milano</i> <i>Studio numerico-sperimentale per la valutazione dei potenziali effetti indotti dai pompaggi dei pozzi ad uso scambio termico e del sistema di dewatering sulle strutture di fondazione del nuovo quartiere City Life.</i>
Milano Serravalle Milano Tangenziali S.p.A. Assago (MI) 2012	<i>San Giuliano Milanese (MI)</i> <i>Realizzazione di un nuovo impianto fotovoltaico</i> <i>Indagini geognostiche e consulenza geotecnica</i>
Studio Idrogeotecnico Milano 2012	<i>Corso Buenos Aires – Milano</i> <i>Edificio ad uso commerciale e servizi</i> <i>Caratterizzazione geotecnica e progettazione geotecnica preliminare degli interventi di stabilizzazione degli scavi</i>
CESI S.p.A. Divisione Ambiente e Territorio Seriato (BG) 2012	<i>Terna AOT Torino</i> <i>Linea Fossano-Magliano 132 kV</i> <i>Relazione geologica preliminare</i>
Studio Idrogeotecnico Milano 2012	<i>Edifici residenziali – Milano</i> <i>Garages sotterranei soggetti a infiltrazione</i> <i>Studio del modello di flusso</i> <i>Definizione delle indagini integrative e predisposizione del sistema di monitoraggio</i>
Favero & Milan Ingegneria S.p.A. Mirano (VE) 2012	<i>Provincia Autonoma di Trento</i> <i>Dipartimento lavori pubblici e mobilità</i> <i>Rete ferroviaria del Trentino</i> <i>Concorso di idee: linea ferroviaria giudicarie - Alto Garda - Vallagarina (Linea azzurra)</i> <i>Predisposizione della Relazione Geologica e Geotecnica di gara.</i>
Citterio & Partners Milano 2011-2012	<i>Concorso di progettazione per la riqualificazione ed il recupero funzionale dell'ex Manifattura Tabacchi per la realizzazione del Tecnopolo di Bologna</i> <i>Predisposizione della Relazione Geologica e Geotecnica di gara.</i>
Favero & Milan Ingegneria S.p.A. Mirano (VE) 2012	<i>ANAS SpA – S.S. 119 – Adeguamento al tipo B dell'itinerario Sassari – Olbia</i> <i>Lotto 5, Lotto 6, Lotto 7 e Lotto 8</i> <i>Predisposizione della Relazione Geologica e Geotecnica di gara.</i>
CO.GE.S. srl Milano 2012	<i>S.Felice sul Panaro</i> <i>Ampliamento edificio industriale</i> <i>Dimensionamento geotecnico dei pali trivellati di fondazione.</i>
Favero & Milan Ingegneria S.p.A. Mirano (VE) 2012	<i>Ente per lo Sviluppo dell'Irrigazione e la Trasformazione Fondiaria in Puglia, Lucania ed Irpinia</i> <i>Rete Idrica - Tronco Acerenza – Distribuzione III Lotto dello Schema Idrico Basento-Bradano</i> <i>Predisposizione della Relazione Geologica e Geotecnica di gara.</i>

Favero & Milan
Ingegneria S.p.A.
Mirano (VE)
2012

Collini Lavori S.p.A.
Comune di Pusiano (CO)- Gara a Procedura ristretta
Variante all'abitato di Pusiano - Interventi prioritari sulla rete viaria di
interesse regionale: Ex SS 639 dei Laghi di Pusiano e Garlate
Predisposizione della Relazione Geologica e Geotecnica di gara.

Centro Botanico
Sperimentale s.a.s
Sesto San Giovanni (MI)
2011-2012

Missaglia / Sirtori (LC)
Area Ex Cava Bellesina
Progetto Definitivo messa in sicurezza permanente: integrazioni Parco di
Montevicchia
Studio geologico, geomorfologico e geomeccanico

Conal Progettazioni
Milano
2012

Piacenza
Ampliamento edificio industriale: nuovo centro cottura
Caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione, analisi della
sismicità dell'area (D.M. 14/01/08), definizione delle azioni sismiche di
progetto, verifiche geotecniche (SLU) per le fondazioni, valutazione dei
cedimenti sotto carico degli elementi fondazionali (SLE), determinazione
dei carichi di esercizio massimi degli elementi fondazionali, valutazione
delle inclinazioni di sicurezza dei fronti di scavo; determinazione del
coefficiente di reazione del sottofondo.

Studio Dr. Parmigiani
Tradate (VA)
2012

Capolago (VA)
Off Back S.r.l.
Nuovo edificio residenziale
Verifiche geotecniche fondazioni

Studio Idrogeotecnico
Milano
2011 – 2012

Amministrazione Comunale di Consonno (LC)
Lavori di conservazione ambientale e difesa del suolo per il miglioramento
del sistema viabilità locale: Strada belvedere – Tratto per Consonno
Lavori di sistemazione del fenomeno di dissesto del versante a monte del
tornante a quota 467 m s.l.m.
Monitoraggio inclinometrico

CESI S.p.A.
Divisione Ambiente e Territorio
Seriate (BG)
2011

Inquadramento idrogeologico preliminare e valutazione della pericolosità
geologica in prossimità del comune di Montalto di Castro (VT), al confine
con la Regione Toscana, in un'area compresa fra i comuni di Tarquinia
(VT) a sud-est, Tuscania (VT) a est e Capalbio (GR) a nord-ovest.

SPEA Ingegneria Europea
S.p.A. – Milano
2011

Tunnel di Fontanabuona (GE)
Progetto Preliminare
Asse viario, di lunghezza complessiva pari a 5600 m circa, sviluppato
quasi interamente in galleria esteso tra lo svincolo con la A12 presso
Rapallo, di nuova realizzazione, e la nuova barriera di esazione di
Moconesi.
Studio geologico e geomorfologico di dettaglio del tracciato di progetto
con analisi fotointerpretativa e rilievo di terreno in scala 1:5000 (circa 17
kmq);
Analisi dei carotaggi geognostici (10 sondaggi c.a) e delle prospezioni
geofisiche previste per la progettazione;
Redazione dei profili geologici longitudinali e trasversali a scala 1:5.000,
per uno sviluppo di circa 12 km;
Redazione di una relazione geologica descrittiva.
Esecuzione di n.10 rilievi geomeccanici di dettaglio, PLST e
caratterizzazione geomeccanica degli ammassi rocciosi affioranti nelle
estesi a tutta l'area del progetto.

CESI S.p.A. Divisione Ambiente e Territorio Seriata (BG) 2011	<i>Impianto Elettrico di Traponzo – Monteromano (VB) Canale di derivazione – Tratto pk 2+500÷3+600 Rilievo topografico di dettaglio Rilievo geologico-geomorfologico di dettaglio Relazione geotecnica e verifica della stabilità dei pendii Progettazione esecutiva degli interventi di stabilizzazione dei versanti Capitolato tecnico ed elenco prezzi degli interventi di stabilizzazione dei versanti.</i>
CESI S.p.A. Divisione Ambiente e Territorio Seriata (BG) 2011	<i>Impianto di pompaggio Nicoletti-Vasca Nicoletti 3 – Leonforte (EN) Agenzia Regionale per i Rifiuti e le Acque Studio geologico, geomorfologico e idrogeologico propedeutico al Progetto preliminare Il progetto prevede la costruzione di una vasca di accumulo di circa 2,4 milioni di m³ a monte del bacino Nicoletti e di una condotta della lunghezza di circa 5 km su di un dislivello di 450 m. E' inoltre prevista la realizzazione di una centrale in caverna Rilievo geologico geomorfologico di dettaglio in scala 1:5000 (circa 16 kmq) Relazione geologico-geomorfologica, strutturale e sismica comprendente le osservazioni preliminari riguardanti gli aspetti applicativi dell'opera.</i>
Società Agricola Cascina Oliva S.a.S. Sesto San Giovanni (MI) 2011	<i>Interventi di sistemazione dissesti, regimazione idraulica e ripristino della viabilità interna Progetto esecutivo Relazione geologica e geotecnica</i>
Società Agricola Cascina Oliva S.a.S. Sesto San Giovanni (MI) 2011	<i>Interventi di sistemazione dissesti, regimazione idraulica e ripristino della viabilità interna Progetto esecutivo Relazione geologica e geotecnica</i>
Italcave 2000 S.r.l. Cucciago (CO) 2011	<i>Cava in località Montina - Comune di Cucciago (CO) Ambito Territoriale Estrattivo ATEg1 Attestato di stabilità dei fronti di scavo (D.Lgs. 624/96; Circ. Reg. Lomb. T12004021577 del 06.10.04) Caratterizzazione geotecnica dei terreni costituenti i fronti di cava, sismicità dell'area e azioni sismiche di progetto, analisi di stabilità all'equilibrio limite dei fronti di scavo.</i>
Committente Privato Milano 2011	<i>Proprietà Tabacchiero – Strada per Tassara – Nibbiano (PC) Interventi di sistemazione dissesti e regimazione idraulica Progetto esecutivo Relazione geologica e geotecnica Rilievo topografico di dettaglio</i>
Studio Idrogeotecnico Milano 2011	<i>Amministrazione Comunale di Consonno (LC) Lavori di conservazione ambientale e difesa del suolo per il miglioramento del sistema viabilità locale: Strada belvedere – Tratto per Consonno Lavori di sistemazione del fenomeno di dissesto del versante a monte del tornante a quota 467 m s.l.m. Progetto esecutivo Relazione geologica e geotecnica</i>

Studio Idrogeotecnico
Milano
2011

Analisi della componente sismica nell'ambito dei Piani di Governo del Territorio ai sensi della L.R. 12/05 nei comuni di:

- *Inveruno (MI)*
- *Arluno (MI)*
- *Busto Arsizio (MI)*
- *Lenno (CO)*
- *Basiglio (MI)*
- *Turate (MI)*

Centro Botanico
Sperimentale s.a.s
Sesto San Giovanni (MI)
2010 - 2011

Missaglia (LC)
Area Ex Cava Bellesina
a) Caratterizzazione ambientale dell'area già adibita a discarica RSU
b) Progetto di Messa in sicurezza definitiva

Studio Idrogeotecnico
Milano
2010 - 2011

Finaval S.p.A. - Intervento edilizio Via Gorani – Milano
Realizzazione di uno strato di riporto strutturale tra la quota di fondo scavo di prospezione archeologica e la quota di posa della fondazione a platea.
Relazione geotecnica.
Specifiche tecniche per la costituzione del riporto strutturale, delle prove di caratterizzazione e in corso d'opera.

Bed&Best srl
Sesto San Giovanni (MI)
2010 - 2011

Costruzione di Nuova sede di quartiere posta in Via Lambro 78 a Sesto San Giovanni (MI)
a) Piano indagine ambientale per il progetto di utilizzo delle terre da scavo (ottobre 2010) e Indagini di campo (novembre 2010)
b) Piano di caratterizzazione (marzo 2011)

SPEA Ingegneria Europea
S.p.A. – Milano
2010 - 2011

*Nodo stradale ed autostradale di Genova
Gronda di Ponente Riqualficazione A10 e potenziamento A7 e A12
Progetto Definitivo Studio geologico ed idrogeologico.
Studio geologico e geomorfologico di dettaglio del tracciato di progetto
con analisi fotointerpretativa e rilievo di terreno in scala 1:5000 (zona ad
est del Polcevera (stimabile in circa 9.5 kmq)) e verifica del rilevamento
già eseguito con integrazione dei dati (circa 20 kmq);
Analisi dei carotaggi geognostici (70 sondaggi c.a) e delle prospezioni
geofisiche previste per la progettazione;
Redazione dei profili geologici longitudinali in asse autostradale a scala
1:5.000, per uno sviluppo di circa 23 km comprensivi delle rampe
d'accesso;
Redazione di una relazione geologica descrittiva.
Censimento in sito dei punti d'acqua (pozzi, sorgenti captate e non
captate) presenti all'interno della fascia di territorio potenzialmente
soggetta ad impatto da parte dell'opera, per un'area non coperta dal
precedente progetto (stimabile in circa 9.5 kmq) e verifica del censimento
già eseguito con integrazione dei dati (circa 20 kmq);
Valutazione qualitativa delle interferenze attese fra opere di progetto ed
acque sotterranee (afflussi in galleria, intercettazione di falde, ecc.) e
descrizione degli elementi idrogeologici di maggiore interesse
ingegneristico;
Redazione di una relazione idrogeologica generale.
Esecuzione di n.37 rilievi geomeccanici di dettaglio e caratterizzazione
geomeccanica degli ammassi rocciosi affioranti nelle estesi a tutta l'area
del progetto, compresa anche la zona ad ovest del Polcevera tra Vesima
e Bolzaneto.
Assistenza alla DL delle indagini geognostiche in sito estese a tutta l'area
del progetto, compresa anche la zona ad ovest del Polcevera tra Vesima
e Bolzaneto (160 sondaggi circa).*

CESI S.p.A.
Divisione Ambiente e Territorio
Seriate (BG)
2010 - 2011

*Progetti per la realizzazione stazioni di trasformazione e connessione alla
rete nei comuni di Spinazzola (BA), Latiano (BR) e Belcastro (CZ).
Consulenza idrologico-idraulica alla progettazione stazione di Spinazzola:*

- *calcoli di dimensionamento idraulico rete esterna;*
- *calcoli di dimensionamento idraulico rete interna;*
- *studio idrologico e verifica del ricettore finale;*
- *inquadramento planimetrico reti e studio dettagli costruttivi.*