

SoilData

STUDIO ASSOCIATO

CONSULENZE GEOLOGICO-TECNICHE
MISURE GEOTECNICHE IN SITO

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

- **Geologia e Geotecnica**
- **Geomeccanica**
- **Indagini geognostiche**
- **Monitoraggio geotecnico**
- **Geologia ambientale**
- **Studi a supporto della pianificazione territoriale**
- **Studi di impatto ambientale**

Settore geotecnica e geomeccanica

- *programmazione delle indagini geognostiche in sito e stesura delle specifiche di capitolato; assistenza e direzione lavori di indagini geognostiche*
- *programmazione delle prove geotecniche di laboratorio e stesura delle specifiche di capitolato; supervisione e controllo qualità delle prove geotecniche di laboratorio*
- *studio geologico-tecnico delle fondazioni dirette e profonde di opere civili (viadotti, ponti, sottopassi, sovrappassi, ecc.), di complessi residenziali o industriali e di opere di sostegno (muri, paratie, terre armate, terre rinforzate con geotessili, crib walls, gabbionate)*
- *studio geologico-tecnico e geomeccanico di opere civili ed idrauliche in sotterraneo (gallerie stradali, ferroviarie o idrauliche, grandi cavità artificiali)*
- *rilievi geologici e geomeccanici specifici (tracciati di strade, gallerie, ecc.)*

Settore stabilità di pendii e fronti di scavo

- *analisi di stabilità di pendii naturali e fronti di scavo: studio geologico-tecnico degli interventi di difesa e di stabilizzazione*
- *analisi delle condizioni di stabilità di pareti rocciose: definizione dei cinematismi di rottura e delle opere di difesa attiva*
- *analisi numeriche bidimensionali e tridimensionali di scendimento massi con definizione delle opere di difesa passiva*
- *progettazione e gestione di sistemi di monitoraggio di pendii naturali, fronti di scavo e manufatti (gallerie, dighe, rilevati, paratie, ecc.)*

Settore ambiente e pianificazione territoriale

- *cartografia tematica (geologica, tettonico-strutturale, geomorfologica, litologica, idrogeologica, geotecnica, pericolosità, fattibilità) ai fini della pianificazione territoriale*
- *studi di impatto ambientale (suolo e sottosuolo, ambiente idrico)*
- *assistenza e direzione lavori di indagini ambientali e di interventi di bonifica*
- *studi ed analisi di accertamento della qualità ambientale*

- *Lo Studio Associato SoilData è qualificato per i servizi di supporto alla progettazione ANAS S.p.a. per le categorie E ed F (studi geologici, studi geotecnici e relative indagini) ed è inserito nell'Albo Prestatori di Spea Ingegneria Europea S.p.A. (società di progettazione del Gruppo Autostrade per l'Italia S.p.A.) per gli ambiti di qualifica Geologia e Geotecnica.*

PROFILO DEGLI ASSOCIATI:

GIOVANNI GIORGI

Laureato in Scienze Geologiche il 8.3.1991 presso l'Università degli Studi di Milano.

Iscritto all'Ordine dei Geologi della Lombardia con il n° 722.

Socio dell'Associazione Italiana per l'Ingegneria Naturalistica (AIPIN).

Coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori in materia di sicurezza di cui all'art. 10, 2° comma del D.L. 494/96.

Consulente tecnico del Tribunale di Milano per cause civili e penali in materia geotecnica e geomeccanica.

Dall'aprile 1991 al settembre 1993:

Geologo freelance specializzato in consulenze geologico-tecniche e ambientali (siti contaminati, analisi portate minime e progetto monitoraggio per adeguamento concessioni idroelettriche, istruttoria progetto esecutivo TAV, studi di impatto ambientale, programmazione di indagini geognostiche, direzione tecnica lavori specializzati).

Dal settembre 1993 all'agosto 1994:

Collaboratore scientifico presso l'Istituto Geologico e Idrologico del Canton Ticino (CH) - (Zone di pericolo, perizie geotecniche, studi preliminari opere sotterranee, studio e monitoraggio movimenti di versante).

Dal settembre 1994 al gennaio 1995:

Geologo freelance specializzato in consulenze geologico-tecniche e ambientali.

Dal febbraio 1995:

Contitolare dello Studio Associato SoilData.

ROBERTO PREVIATI

Laureato in Scienze Geologiche il 3.3.1989 presso l'Università degli Studi di Milano.

Iscritto all'Ordine dei Geologi della Lombardia con il n° 663.

Socio dell'Associazione Georisorse e Ambiente (GEAM), della Sezione Acque Sotterranee (IGEA) e della Società Italiana Gallerie (SIG).

Consulente tecnico del Tribunale di Lecco per cause civili e penali in materia geotecnica e geomeccanica.

Ispettore tecnico SINAL per l'accreditamento dei laboratori di prova.

Dall'aprile 1989 al gennaio 1995:

Geologo presso la Società Altair s.a.s. di Milano (responsabile del settore prove geotecniche e geomeccaniche di laboratorio e misure geotecniche in sito, esperto nella caratterizzazione geotecnica di terreni e ammassi rocciosi e negli studi geologico-tecnici a supporto della pianificazione territoriale).

Geologo freelance specializzato in consulenze geologico-tecniche.

Dal febbraio 1995:

Contitolare dello Studio Associato SoilData.

ELENCO DEI PRINCIPALI LAVORI ESEGUITI :

Studio Dott. Cattaneo Milano 2007	<i>La Cittadella S.r.l. Castello di Carimate. Progetto di ampliamento della struttura alberghiera. Studio geologico-geomorfologico dell'area di intervento, caratterizzazione geotecnica dei terreni con determinazione dei valori caratteristici e della loro variabilità statistica, caratterizzazione sismica del sito, definizione delle azioni sismiche di progetto, analisi di stabilità del pendio e stesura di prescrizioni operative per la messa in sicurezza definitiva.</i>
Autostrada Pedemontana Lombarda S.p.A. Milano 2007	<i>Collegamento Dalmine – Como – Varese – Valico del Gaggiolo ed opere ad esso connesse. Predisposizione del progetto della campagna di indagini geognostiche in sito e delle prove di laboratorio.</i>
Studio Idrogeotecnico Milano 2007	<i>Fratelli Carlo e Mario Ferrario Comune di Vanzaghella (MI) Programma Integrato di Intervento S.S. n° 527 "Bustese" – Via Ragazzi del '99. Funzione infrastrutture pubbliche - Scuola Materna e Asilo Nido Studio geologico-tecnico e caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione, caratterizzazione sismica del sito, analisi di risposta sismica locale e determinazione delle azioni sismiche di progetto, verifiche geotecniche delle fondazioni.</i>
Studio Dr. Parmigiani Tradate (VA) 2007	<i>Proprietà Frison Ispra (Va) – Area Fornace Brivio Struttura turistico-ricettiva Residence Fornace del Lago Maggiore Studio geomeccanico di dettaglio della parete rocciosa incombente sull'edificio finalizzato alla caratterizzazione geomeccanica degli ammassi rocciosi, alla individuazione degli elementi di rischio per la fruizione dell'area e alla formulazione di un piano di interventi di messa in sicurezza e monitoraggio dell'area.</i>
CTP Tecnologie di Processo S.p.A. Milano 2007	<i>Sanofi-Aventis S.p.A.. Area Garzola-Carate. Studio geologico-tecnico e caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione con determinazione dei valori caratteristici e della loro variabilità statistica, caratterizzazione sismica del sito, definizione delle azioni sismiche di progetto, verifiche geotecniche delle fondazioni profonde su pali, analisi di stabilità degli scavi di fondazione.</i>
Studio Idrogeotecnico Milano 2007	<i>Amministrazione Comunale di Ossuccio (CO). Area Garzola-Carate. Studio geomeccanico di dettaglio finalizzato alla verifica delle condizioni di rischio in una zona ricadente in classe di fattibilità geologica 4 ai sensi del vigente PRG.</i>
Studio Idrogeotecnico Milano 2007	<i>Ospedale Sacco – Milano. Accordo di programma finalizzato alla realizzazione del nuovo polo sanitario Sacco – Besta – Istituto dei Tumori. Caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione con determinazione dei valori caratteristici e della loro variabilità statistica, caratterizzazione sismica del sito, analisi di risposta sismica locale e determinazione delle azioni sismiche di progetto.</i>

Studio Idrogeotecnico
Milano
2007

Amministrazione Comunale di Ossuccio (CO).

Studio geomeccanico di dettaglio e analisi di scendimento massi finalizzati alla valutazione dell'efficienza delle opere di difesa esistenti e alla progettazione preliminare delle opere di difesa integrative del versante a valle della località Torre.

Rilievo geologico-geomorfologico di dettaglio dell'area di intervento, rilievi geomeccanici, caratterizzazione geomeccanica degli ammassi rocciosi e dei terreni di copertura coinvolti, valutazione delle condizioni di stabilità delle pareti e definizione della probabilità di rottura, censimento delle opere di difesa esistenti, analisi numeriche tridimensionali e bidimensionali di scendimento massi e predimensionamento delle opere di difesa integrative.

Studio Idrogeotecnico
Milano
2007

Amministrazione Comunale di Lanzo d'Intelvi (CO).

Derivazione d'acqua ad uso potabile dal lago di Lugano in località Santa Margherita Crotti in comune di Valsolda a potenziamento degli acquedotti della Val d'Intelvi.

Realizzazione del nuovo serbatoio di testata.

Progetto definitivo.

Rilievo geologico-geomorfologico dell'area di intervento, programmazione e direzione lavori delle indagini in sito e delle prove di laboratorio, esecuzione di rilievi geomeccanici di dettaglio, caratterizzazione geomeccanica degli ammassi rocciosi e dei terreni coinvolti nella realizzazione delle opere, caratterizzazione sismica del sito e determinazione delle azioni sismiche di progetto, verifiche geotecniche delle fondazioni, verifiche di stabilità dei fronti di scavo, dimensionamento geotecnico degli interventi di stabilizzazione degli scavi, analisi di stabilità globali del complesso opere/pendio.

Walley Design S.r.l.
Olgiate Olona (VA)
2007

Mondoplastico S.p.A.

Ampliamento edificio industriale.

Busto Arsizio (VA).

Studio geologico-tecnico e caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione con determinazione dei valori caratteristici e della loro variabilità statistica, caratterizzazione sismica del sito, definizione delle azioni sismiche di progetto, verifiche geotecniche delle fondazioni, analisi di stabilità degli scavi di fondazione.

Georeflex S.r.l.
Piacenza
2007

Sorgenia

Nuova centrale elettrica a ciclo combinato.

Turano Lodigiano (LO).

Studio geologico-geomorfologico del sito di intervento, caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione con determinazione dei valori caratteristici e della loro variabilità statistica, verifiche di suscettibilità alla liquefazione dei terreni di fondazione, stesura di prescrizioni operative per la bonifica dei terreni di sottofondo delle pavimentazioni.

Studio Dr. Parmigiani
Tradate (VA)
2007

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

- *Assago (MI)*
- *Venegono Superiore (VA)*

Studio Dr. Parmigiani
Tradate (VA)
2007

Tecnocovering S.r.l.

Programma di riconversione area ex mangimificio M3

Bergamo

Caratterizzazione sismica del sito, analisi di risposta sismica locale e determinazione delle azioni sismiche di progetto.

Studio Idrogeotecnico Milano 2007	<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">• <i>Gorla Minore (VA)</i>• <i>Santo Stefano Ticino (MI)</i>• <i>Vittuone (MI)</i>• <i>Bollate (MI)</i>• <i>Ossuccio (CO)</i>• <i>Scandiano (RE)</i>
Italcave 2000 S.r.l. 2007	<i>Cava Montina Cucciago (CO) Verifica delle condizioni di stabilità delle scarpate di cava (ai sensi del D.L. 624/96 Art. 52). Programmazione e direzione lavori delle indagini geognostiche in sito e delle prove di laboratorio, caratterizzazione geotecnica dei terreni con determinazione dei valori caratteristici e della loro variabilità statistica, esecuzione di verifiche di stabilità dei fronti di scavo in coltivazione, degli argini di contenimento degli sterili di lavaggio e del pendio risagomato con terreni di riporto.</i>
Tribunale di Lecco 2007	<i>Causa civile n° 1375/04 – Colico (LC) Consulenza Tecnica d'Ufficio in un procedimento civile la valutazione delle condizioni di rischio idrogeologico di un immobile oggetto di compravendita.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. – Milano 2007	<i>Nodo stradale ed autostradale di Genova. Gronda di Ponente e nuova A7 carreggiata nord. Progetto preliminare avanzato. Studio geologico e geomorfologico del tracciato di progetto con analisi fotointerpretativa e rilievo di terreno in scala 1:5000, censimento di tutti i punti d'acqua (pozzi e sorgenti) presenti in una fascia di ampiezza pari a 2 km a cavallo del tracciato, esecuzione di rilievi geomeccanici di dettaglio e caratterizzazione geomeccanica degli ammassi rocciosi affioranti nelle aree di rilievo con valutazione della variabilità statistica dei parametri, elaborazione di una planimetria geologica e geomorfologica e di un profilo geologico longitudinale in scala 1:5000, elaborazione di sezioni geologiche trasversali in scala 1:500, elaborazione di una planimetria idrogeologica in scala 1:5000, redazione di una relazione finale contenente la descrizione degli elementi tettonico-strutturali, litologico-stratigrafici, geomorfologici e geomeccanici dell'area in esame, la ricostruzione del modello concettuale di circolazione delle acque sotterranee, l'individuazione dei punti dove l'impatto idrogeologico delle gallerie è più significativo, la proposta di misure di mitigazione dell'impatto idrogeologico delle gallerie.</i>
Tribunale di Lecco 2007	<i>Causa civile n° 4463/04 – Villa Vergano (LC) Consulenza Tecnica d'Ufficio in un procedimento civile inerente un contenzioso relativo a lavori di stabilizzazione di un fronte di scavo con bancate di terra rinforzata.</i>
Consorzio Copernico S.c.a.r.l. Treviso 2006	<i>Parco Aquatica - Milano Realizzazione di una nuova piscina con impianto per la generazione di onde artificiali Studio geologico-tecnico e caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione, caratterizzazione sismica del sito, definizione delle azioni sismiche di progetto, verifiche di suscettibilità alla liquefazione dei terreni di fondazione.</i>
Studio Dr. Parmigiani Tradate (VA) 2006	<i>Analisi della componente sismica nell'ambito del Piano di Governo del Territorio ai sensi della L.R. 12/05 nel comune di Lissone.</i>

Studio Dr. Parmigiani Tradate (VA) 2006	<i>Realizzazione di un nuovo complesso residenziale Milano – Via don Minzoni Caratterizzazione sismica del sito, analisi di risposta sismica locale e determinazione delle azioni sismiche di progetto.</i>
Studio Arch. Colombo Milano 2006	<i>Casa della Carità - Milano Progetto per un villaggio di accoglienza e solidarietà Cologno Monzese (MI) Progetto preliminare, progetto definitivo e progetto esecutivo Studio geologico-tecnico e caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione, caratterizzazione sismica del sito, analisi di risposta sismica locale e determinazione delle azioni sismiche di progetto, verifiche geotecniche delle fondazioni, analisi di stabilità del complesso opere/scaricata.</i>
Studio Idrogeotecnico Milano 2006	<i>Filca Cooperative Piano Integrato di Intervento Via Pompeo Marchesi – Via Taggia Milano Realizzazione del nuovo asilo nido Studio geologico-tecnico e caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione, caratterizzazione sismica del sito, analisi di risposta sismica locale e determinazione delle azioni sismiche di progetto, verifiche geotecniche delle fondazioni.</i>
SINC S.r.l. Milano 2006	<i>ANAS – Autostrada CT-SR Completamento del tratto stradale Catania-Siracusa con caratteristiche autostradali, compreso tra le località Passo Martino, lungo l'asse dei servizi della città e il km 130+400 della S.S. 114. Progetto esecutivo di dettaglio. Verifiche di suscettibilità alla liquefazione dei terreni di fondazione delle opere ubicate in contesti geologici favorevoli allo sviluppo del fenomeno (Piana di Catania e Pantano di Lentini) .</i>
Studio Idrogeotecnico Milano 2006	<i>Moscatelli Natale S.a.S. Realizzazione di un nuovo centro commerciale Sedriano (MI) Studio geologico-tecnico e caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione, determinazione delle azioni sismiche di progetto ed esecuzione di verifiche geotecniche delle fondazioni, verifiche di suscettibilità alla liquefazione.</i>
Studio Idrogeotecnico Milano 2006	<i>Montedison S.r.l. Intervento di bonifica ai sensi del D.M. 471/99 Area A7 – Ex CIFA Novate Milanese (MI) Stesura di specifiche tecniche di lavoro e di un piano di prove di controllo in corso d'opera per la verifica delle caratteristiche geotecniche dei materiali posti a riempimento al fine di valutarne l'idoneità quale terreni di fondazione di un successivo intervento edilizio previsto nell'area. Stesura di un rapporto tecnico finale di valutazione.</i>

Studio Dr. Cerutti
Milano
2006

*Comodepur S.p.A.
Nuovo impianto di depurazione in caverna della città di Como.
Studio di fattibilità.
Studio geologico-geomorfologico ed idrogeologico del sito di intervento, analisi della sismicità dell'area, esecuzione di rilievi geomeccanici di dettaglio, programmazione stesura dei capitolati d'appalto e direzione lavori delle indagini geognostiche in sito e delle prove di laboratorio, caratterizzazione geomeccanica degli ammassi rocciosi e dei terreni coinvolti nella realizzazione delle opere in sotterraneo (centrale di depurazione composta da n° 5 cameroni di lunghezza compresa tra 210 e 360 m, larghezza di 22 m ed altezze comprese tra 9 e 36 m, gallerie di servizio con sezione di scavo di 140 m² e sviluppo complessivo di 660 m, gallerie di collegamento con sezione di scavo di 70 m² e sviluppo complessivo di 800 m comportanti il sottopasso della linea ferroviaria Milano-Chiasso con ricoprimenti ridotti, microtunnel di collegamento al manufatto di resa di lunghezza pari a 2270 m), elaborazione di planimetrie geologico-geomorfologiche e di profili geologico-geomeccanici di previsione, elaborazione di indicazioni operative per la ottimale definizione del layout delle opere in sotterraneo, definizione delle tecnologie di avanzamento e di consolidamento e sostegno degli scavi, indicazioni operative per la realizzazione delle opere di accesso e di servizio e per il sostegno dei fronti di scavo all'aperto, elaborazione di un piano di indagini integrative.*

Studio Dr. Parmigiani
Tradate (VA)
2006

*Comune di Casorate Sempione (VA)
Interventi di consolidamento della scuola materna comunale.
Caratterizzazione geotecnica e sismica del sito, analisi delle lesioni riscontrate e definizione delle tipologie di intervento.*

Studio Dr. Parmigiani
Tradate (VA)
2006

*Proprietà Brusa – Complesso florovivaistico
Varese
Studio preliminare per la stabilizzazione del versante a monte del complesso florovivaistico interessato da dissesto gravitativo.
Caratterizzazione geotecnica del sito, esecuzione di verifiche di stabilità in back-analysis del dissesto avvenuto e stesura di prescrizioni operative per la definitiva stabilizzazione del pendio.*

NW Engineering
Milano
2006

*Shell Italia S.p.A.
Realizzazione nuovo impianto di distribuzione carburanti
Biella
Studio geologico-tecnico, caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione e dimensionamento geotecnico delle opere di fondazione.*

Studio Arch. Dubini
Milano
2006

*Proprietà Guasti – Oliva Gessi (PV)
Ristrutturazione di edificio esistente – Cascina Palazzetta
Studio geologico-tecnico e geomorfologico del sito, caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione e dimensionamento geotecnico delle opere di fondazione.*

Studio Idrogeotecnico
Milano
2006

*ENI S.p.A. – Divisione E&P
Risoluzione interferenza oleodotto ENI con tracciato linea ad Alta Capacità
al km 99+038 in Comune di Bernate Ticino (MI).
Consulenza geologica:
- Fotointerpretazione e rilievo geologico-geomorfologico di terreno;
- Elaborazione di cartografie tematiche:*

- *Corografia 1:5.000*
- *Carta dei vincoli 1:5.000*
- *Carta geologica e geomorfologica 1:10.000*
- *Carta idrogeologica 1:10.000*
- *Carta dell'uso del suolo 1:5.000*

- Stesura della relazione geologica-geomorfologica.

Studio Idrogeotecnico
Milano
2006

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

- *Magnago (MI)*
- *Castano Primo (MI)*
- *Trezzo sull'Adda (MI)*
- *Uboldo (VA)*
- *Barlassina (MI)*
- *Burago Molgora (MI)*
- *Vanzaghello (MI)*

Tribunale di Lecco
2006

*Causa civile n° 1194/03 – Colle Brianza (LC)
Consulenza Tecnica d'Ufficio in un procedimento civile inerente un
contenzioso relativo a lavori di stabilizzazione di un fronte di scavo.*

AS Progetti
Cecina (LI)
2006

*Società Autostrada Tirrenica p.A. – Gruppo Autostrade per l'Italia S.p.A.
Autostrada A12 Livorno-Civitavecchia
Tratto Rosignano-Civitavecchia
Variante Autostradale di Magliano (L = 20 km)
Progettazione Preliminare Avanzata e Studio di Impatto ambientale.
Consulenza geologica.
- Fotointerpretazione e rilievo geologico-geomorfologico di terreno;
- Elaborazione di una planimetria geologico-geomorfologica in scala
1:10.000 e di un profilo geologico in scala 1:10.000/1:1.000 in asse al
tracciato;
- Stesura della relazione geologica-geomorfologica.*

Tele-Rilevamento Europa S.r.l.
Milano
2006

*Regione Autonoma Valle d'Aosta
Direzione Tutela del Territorio
Analisi delle deformazioni superficiali e di movimenti di capisaldi mediante
elaborazione di dati radar satellitari con la tecnica dei Permanent
Scatterers.
Interpretazione geologico-geomorfologica preliminare dei dati PS nel
territorio dei Comuni di Quart e Valtournanche.*

Proiter S.r.l.
Milano
2005-2006

*Autostrada A1 Milano-Napoli.
Adeguamento del tratto di attraversamento appenninico tra Sasso
Marconi e Barberino del Mugello.
Tratto La Quercia - Badia Nuova - Lotto 5b.
Progetto Esecutivo.
Consulenza geologica, geotecnica e geomeccanica.
- Esecuzione di verifiche di stabilità globali all'equilibrio limite lungo
diverse sezioni di progetto;
- redazione dei relativi capitoli nell'ambito delle relazioni tecniche di
progetto delle singole opere;
- stesura della relazione geologica con adeguamento al PE;
- revisione ed ottimizzazione del profilo geomeccanico della Galleria
Naturale Val di Sambro sulla base del profilo di P.D. e delle risultanze
delle indagini integrative.*

SINC S.r.l.
Milano
2004-2005

ANAS – Autostrada CT-SR

Completamento del tratto stradale Catania-Siracusa con caratteristiche autostradali, compreso tra le località Passo Martino, lungo l'asse dei servizi della città e il km 130+400 della S.S. 114.

Il nuovo asse viario della lunghezza di complessivi 25 km ha comportato la realizzazione delle seguenti opere d'arte maggiori:

- *Galleria Naturale San Demetrio (L= 2900 m x 2 canne – S = 160 m²)*
- *Galleria Naturale Filippella (L = 1300 m x 2 canne – S = 160 m²)*
- *Galleria Naturale Agnone I (L = 290m x 2 canne – S = 160 m²)*
- *Galleria Naturale Agnone II (L = 220 m x 2 canne – S = 160 m²)*
- *Galleria Naturale Serena (L = 1190 m x 2 canne – S = 160 m²)*
- *Galleria Artificiale Cozzo Battaglia (L = 1600 m)*
- *Galleria Artificiale Campana (L = 400 m)*
- *Galleria Artificiale (L = 765 m)*
- *Viadotto Simeto (L = 745 m – 9 campate)*
- *Viadotto Gornalunga (L = 640 m – 10 campate)*
- *Viadotto San Leonardo (L = 620 m – 6 campate)*
- *Viadotto Agnone I (L = 780 m – 12 campate)*
- *Viadotto Porcaria (L = 640 m – 10 campate)*
- *Viadotto San Fratello (L = 120 m – 3 campate)*
- *Viadotto Mulinello (L = 375 m – 5 campate)*

Progetto esecutivo di dettaglio.

Consulenza geologica, geotecnica e geomeccanica e assistenza geologica in corso d'opera.

Studio Idrogeotecnico
Milano
2005

Aquater S.p.A.

Discarica Gessi ISAF – Gela (CL)

Messa in sicurezza definitiva della discarica fosfogessi.

- *Stesura del piano delle indagini di collaudo di un tratto del diaframma plastico di cinturazione e delle relative specifiche tecniche operative.*
- *Stesura del piano delle indagini geognostiche integrative di un settore della discarica e delle relative specifiche tecniche operative.*

Tele-Rilevamento Europa S.r.l.
Milano
2005

Comunità Montana Valtellina di Tirano – Tirano (SO)

Analisi delle deformazioni superficiali e di movimenti di capisaldi mediante elaborazione di dati radar satellitari con la tecnica dei Permanent Scatterers.

Interpretazione geologico-geomorfologica preliminare dei dati PS sul territorio della Comunità Montana.

S.G.L. snc
Savona
2005

CIGIEMME s.r.l. - Milano

Intervento di recupero edilizio dell'ex complesso industriale A.L. Colombo.

Studio geologico-tecnico del sito e caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione.

SPEA Ingegneria Europea
S.p.A. – Milano
2005

Autostrada A1 Milano.

Ampliamento alla terza corsia Barberino di Mugello – Incisa Valdarno.

Tratto: Barberino di Mugello – Firenze Nord.

Progetto esecutivo.

Esecuzione di rilievi geomeccanici di dettaglio e caratterizzazione geomeccanica degli ammassi rocciosi affioranti nelle aree di rilievo.

Tribunale di Lecco
2005

*Causa civile n° 2142/02 – Galbiate (LC)
Consulenza Tecnica d'Ufficio in un procedimento civile inerente un fenomeno di dissesto avvenuto a monte di un edificio di civile abitazione ed interessante il basamento di fondazione di un traliccio di una linea elettrica da 132 kW.
Studio geologico-tecnico del sito, caratterizzazione geotecnica dei terreni e degli ammassi rocciosi coinvolti, valutazione degli effetti delle attività antropiche succedutesi sul sito in esame sulle condizioni di stabilità globale del pendio e predimensionamento geotecnico delle opere di messa in sicurezza definitiva.*

Studio Idrogeotecnico
Milano
2005

*Obiettivo Casa - Argegno (CO)
Realizzazione di un nuovo complesso residenziale ubicato su pendio.
Studio geologico-tecnico del sito, caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione, valutazione della capacità portante e dei cedimenti delle fondazioni, predimensionamento geotecnico delle opere di sostegno dei fronti di scavo (berlinesi multirantate) e verifiche di stabilità globale dell'insieme opere/pendio.*

Amministrazione Comunale di
Rho
Rho (MI)
2005

*Ampliamento della scuola materna di via Togliatti.
Studio geologico-tecnico del sito, caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione, valutazione della suscettibilità alla liquefazione dei terreni di fondazione, determinazione della capacità portante e dei cedimenti delle fondazioni.*

Parrocchia SS. Stefano e
Lorenzo
Olgiate Olona (VA)
2005

*Realizzazione della copertura del campo sportivo con struttura in legno lamellare.
Studio geologico-tecnico del sito, caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione, valutazione della capacità portante e dei cedimenti delle fondazioni su pali della struttura di copertura e delle fondazioni superficiali degli edifici accessori.*

Studio Dr. Parmigiani
Tradate (VA)
2005

*Amministrazione Comunale di Vedano Olona (VA)
Studio geologico-tecnico per la verifica della stabilità del versante interessato dalla prossima realizzazione della rotatoria del Marone (incrocio S.S: n° 233 – S.P. n° 60).
Caratterizzazione geotecnica del sito, esecuzione di verifiche di stabilità del pendio su cui sarà realizzata l'opera, predimensionamento geotecnico del rilevato sostenuto alla base da un muro in terra rinforzata con geogriglie di altezza pari a circa 16 m, analisi di stabilità dell'insieme opera/pendio e stesura di prescrizioni operative per la realizzazione dell'intervento.*

AS Progetti
Cecina (LI)
2005

*Autostrada A1 Milano-Napoli. Ampliamento alla terza corsia del tratto Barberino di Mugello – Incisa Valdarno.
Subtratta Firenze Sud – Incisa Valdarno.
Progetto definitivo.
Galleria San Donato.
Caratterizzazione geomeccanica degli ammassi rocciosi, elaborazione di un profilo geomeccanico in scala 1:1000 e stesura della Relazione Geomeccanica.*

Tribunale di Lecco
2004-2005

*Causa civile n° 1580/01 – Mandello del Lario (LC)
Consulenza Tecnica d'Ufficio in un procedimento civile inerente un fenomeno di dissesto in roccia avvenuto a monte di una zona industriale con coinvolgimento di un edificio industriale.
Studio geologico-tecnico del sito, caratterizzazione geomeccanica ammassi rocciosi coinvolti, valutazione degli effetti delle attività antropiche succedutesi sul sito in esame sulle condizioni di stabilità globale del pendio e stesura di indicazioni preliminari per la messa in sicurezza definitiva dell'area.*

L.G.L. snc
Savona
2004

*Ministero Infrastrutture e Trasporti.
Servizi integrati infrastrutture e trasporti Lombardia e Liguria
Sede di Milano
Realizzazione di nuovi edifici residenziali della Guardia di Finanza
Studio geologico-tecnico del sito, caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione, determinazione della capacità portante e dei cedimenti delle fondazioni.*

SPEA Ingegneria Europea
S.p.A. – Milano
2004

*Autostrada A9 Lainate-Como-Chiasso.
Ampliamento alla terza corsia.
Tratto: Interconnessione Lainate – Como.
Progetto definitivo.
Attività di assistenza e Direzione Lavori delle indagini in sito e delle prove di laboratorio integrative.*

SPEA Ingegneria Europea
S.p.A. – Milano
2004

*Nodo Autostradale di Genova.
Attività di assistenza e Direzione Lavori della campagna geognostica integrativa.*

FOSTER WHEELER
ITALIANA S.P.A.
ENVIRONMENTAL DIVISION
Corsico (MI)
2004

*Ex raffineria Agip di Rho – Pero (MI).
Esecuzione ed interpretazione di prove di pompaggio a gradini di portata sui pozzi della barriera idraulica.*

Comune di Pregnana M.se
Pregnana M.se (MI)
2004

*Determinazione del reticolo idrico minore (D.G.R. n° 7/13950).
Individuazione degli elementi del reticolo idrografico con elaborazione di cartografia in scala 1:5.000, individuazione delle fasce di rispetto e redazione del regolamento idraulico.*

ATIVA Engineering
Torino
2003 - 2004

*Sistema autostradale tangenziale di Torino.
Ampliamento alla quarta corsia tratti: interscambio di Bruere – svincolo di Borgaro; svincolo di Borgaro – interscambio di Falchera.
Progetto preliminare.
Studio geologico-geomorfologico del tracciato con elaborazione di una planimetria geologico-geomorfologica in scala 1.5000.*

Amministrazione Comunale
di CORBETTA (MI)
2004
Studio Dr. Franzosi
Cornaredo (MI)

Valutazione della suscettibilità alla liquefazione dei terreni di fondazione di un nuovo edificio scolastico ai sensi dell'Ordinanza P.C.M n° 3274 del 20 marzo 2003.

FOSTER WHEELER
ITALIANA S.P.A.
ENVIRONMENTAL DIVISION
Corsico (MI)
2004

*Nuova centrale termoelettrica. Crotone.
Studio di impatto ambientale.
Valutazione dell'evoluzione della morfologia costiera: analisi morfometrica storica.*

Tribunale di Lecco
2003-2004

*Causa civile n° 319/02 – Villasanta (MI)
Consulenza Tecnica d'Ufficio in un procedimento civile inerente un fenomeno di infiltrazioni di acque di falda con conseguente allagamento dei locali interrati di un condominio di civile abitazione.
Studio geologico-tecnico del sito, ricostruzione dell'assetto idraulico locale e della sua evoluzione storica, ricostruzione dell'assetto idrogeologico e determinazione della soggiacenza e delle oscillazioni della superficie piezometrica, indicazione degli interventi necessari per il recupero funzionale dei locali interrati.*

ATIVA Engineering
Torino
2003

*Autostrada A5 Torino- Quincinetto.
Galleria artificiale Pietragrossa – Progettazione degli interventi di sistemazione del dissesto in corrispondenza della carreggiata nord.
Studio geologico geotecnico dell'area in dissesto e consulenza alla progettazione degli interventi.*

FOSTER WHEELER
ITALIANA S.P.A.
ENVIRONMENTAL DIVISION
Corsico (MI)
2003 – 2004

*Raffineria di Gela S.P.A..
Supervisione tecnica alle attività di indagine ambientale e geognostica.
Elaborazione dati mediante GIS.*

FOSTER WHEELER
ENVIRONMENTAL ITALIA
S.r.l. – Corsico (MI)
2000 – 2004

*ENI Refining & Marketing S.p.A. (già Agip Petroli S.p.A.) - Impianti di distribuzione carburante, depositi logistici ed aviazione – Nord Italia.
- Supervisione tecnica in attività di indagine ambientale, monitoraggio ed interventi di bonifica.
- Predisposizione di relazioni tecniche di accertamento della qualità ambientale.*

SIPIT S.r.l.
Assago (MI)
2003

*Raccordo autostradale diretto Brescia-Milano (BREBEMI).
Indagini geognostiche – Lotto 4.
Riqualificazione S.P. 103 "Cassanese" e S.P. 14 "Rivoltana
Attività di assistenza alla direzione lavori delle indagini in sito e delle prove di laboratorio.*

PROITER S.r.l.
Milano
2003

*Autostrada A1 Milano - Napoli. Ampliamento alla terza corsia Barberino di Mugello – Incisa Valdarno. Tratto Firenze Nord – Firenze Sud.
Progetto esecutivo. Lotti 5 e 6.
Revisione ed aggiornamento degli elaborati geologici, geotecnici e geomeccanici.*

PROITER S.r.l.
Milano
2003

*Autostrada A1 Milano - Napoli. Ampliamento alla terza corsia Barberino di Mugello – Incisa Valdarno. Tratto Firenze Nord – Firenze Sud.
Progetto esecutivo. Lotti , 5 e 6.
Redazione di dossier geologico-geotecnici integrativi.*

PROITER S.r.l.
Milano
2003

*Autostrada A1 Milano - Napoli. Ampliamento alla terza corsia Barberino di Mugello – Incisa Valdarno. Tratto Firenze Nord – Firenze Sud.
Progetto esecutivo. Lotto 4.
Caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione.
Revisione degli elaborati geologici.*

SINC S.r.l.
Milano
2003

*Tunnel O.A. 183.1/2. – Bouira (Algeria).
Caratterizzazione geomeccanica degli ammassi rocciosi, elaborazione di un profilo geomeccanico in scala 1:2000 e stesura della Relazione Geomeccanica.*

PROITER S.r.l. Milano 2003	<i>A 51 - Tangenziale Est di Milano. Progetto Definitivo Collegamento con il C.I. di Segrate. 1° Lotto – I Stralcio. Consulenza geologico-geotecnica.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. – Milano 2003	<i>Autostrada A26 Dei Trafori. Galleria Lagoscuro. Direzione Lavori della campagna geognostica integrativa.</i>
PROITER S.r.l. Milano 2003	<i>S.S. 38 dello Stelvio – Lotto 4: Variante di Tirano. Progetto definitivo. Variante alla S.S. 50 – Interventi in terra armata. Rilievo geologico-geomorfologico di dettaglio in scala 1:1000 con elaborazione di una planimetria geologico-geomorfologica in scala 1:1000 e di sezioni geologiche in scala 1:500; revisione degli elaborati geotecnici di progetto.</i>
Studio Idrogeotecnico Milano 2003	<i>Proprietà Valli - Argegno (CO) Valutazione delle condizioni di pericolosità e proposta di intervento per la mitigazione del rischio in terreni di proprietà ricadenti in zona 1 PS 267 ai sensi del PAI ed in classe 4 di fattibilità geologica ai sensi del vigente PRG.</i>
MARA s.r.l. Cernobbio (CO) 2003	<i>Studio geologico-geotecnico di un versante interessato da fenomeni di caduta massi incombente sulla via Valeria nel territorio comunale di Como: rilievo geologico di dettaglio, rilievi geomeccanici, caratterizzazione geomeccanica degli ammassi rocciosi coinvolti, analisi numeriche di scendimento massi e predimensionamento delle opere di difesa passiva.</i>
AS Progetti Cecina (LI) 2003	<i>Autostrada A1 Milano-Napoli. Ampliamento alla terza corsia del tratto Barberino – Fi Nord. Studio geologico-geotecnico delle aree in dissesto interferenti con le opere in progetto.</i>
Studio Idrogeotecnico Milano 2003	<i>Centro Commerciale Aeroporto di Linate. Studio di impatto ambientale. Scavi di fondazione: verifiche numeriche mediante codice di calcolo agli elementi finiti della depressione della falda indotta dai pozzi di pompaggio previsti in progetto.</i>
PROITER S.r.l. Milano 2003	<i>Autostrada A7 Milano-Serravalle. Ampliamento a tre corsie della piattaforma autostradale. Lotto n° 3: Ponte Fiume Po - Autostrada A21. Progetto esecutivo. Interventi di accelerazione del processo di consolidazione. Consulenza geologico-geotecnica.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. – Milano 2003	<i>Autostrada A9 Lainate-Como-Chiasso. Ampliamento alla terza corsia. Tratto: Interconnessione Lainate – Como. Progetto definitivo. Attività di assistenza e direzione lavori delle indagini in sito e delle prove di laboratorio.</i>
CEAS S.r.l. Milano 2003	<i>Nuovo Ospedale di Varese – Fondazione Macchi. Consulenza geologica e idrogeologica.</i>

AS Progetti Cecina (LI) 2003	<i>Autostrada A1 Milano-Napoli. Adeguamento del tratto appenninico tra Barberino di Mugello e Firenze Nord. Caratterizzazione geomeccanica delle opere in sotterraneo.</i>
Studio Idrogeotecnico Milano 2003	<i>Proprietà Botta - Argegno (CO). Valutazione delle condizioni di pericolosità e proposta di intervento per la mitigazione del rischio in terreni di proprietà ricadenti in zona 1 PS 267 ai sensi del PAI ed in classe 4 di fattibilità geologica ai sensi del vigente PRG.</i>
S.T.I. Studio Tecnico Italiano S.r.l. Torino 2003	<i>Autostrada (A1): Milano-Napoli. Adeguamento del tratto di attraversamento appenninico tra Sasso Marconi e Barberino di Mugello. Circonvallazione di Firenzuola (Lotto 4 della Bretella di Firenzuola). Progetto esecutivo. Consulenza geologica, geotecnica e geomeccanica.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. – Milano 2003	<i>Autostrada A4 Milano-Bergamo Brescia. Ampliamento alla quarta corsia. Tratto: Milano Est – Bergamo (Orio al Serio). Progetto definitivo. Attività di assistenza e direzione lavori delle indagini in sito e delle prove di laboratorio. Elaborazione della cartografia geologica.</i>
Studio Idrogeotecnico Milano 2003	<i>Birrificio Carlsberg - Induno-Olona (VA). Realizzazione nuovi silos. Studio geotecnico e geomeccanico.</i>
FOSTER WHEELER ENVIRONMENTAL ITALIA S.r.l. – Corsico (MI) 2003	<i>ENI Refining & Marketing S.p.A. – Ex DEIN IP di Rho. Supervisione tecnica delle attività di sviluppo dei pozzi della barriera idraulica.</i>
Comune di Pregnana M.se Pregnana M.se (MI) 2002 – 2003.	<i>Revisione studio geologico di PRG (L.R. 41/97 D.G.R. 29/10/01 n. 7/6645).</i>
Studio Idrogeotecnico Milano 2002 – 2003	<i>Piano di recupero La Cementifera di Robbiate (LC). Studio geotecnico e geomeccanico.</i>
Comune di Merate Merate (LC) 2002 – 2003	<i>Studio geologico ed idrogeologico ed elaborazione di cartografia tematica a supporto della pianificazione territoriale (L.R. 41/97 D.G.R. 29/10/01 n. 7/6645) per la redazione del piano regolatore generale del territorio comunale.</i>
Studio Cancelli Associato Milano 2002 – 2003	<i>Provincia di Lecco. Programma provinciale di previsione e prevenzione della provincia di Lecco. 2° Fase – Approfondimento tematico relativo al rischio connesso al dissesto idrogeologico.</i>
FOSTER WHEELER ENVIRONMENTAL ITALIA S.r.l. – Corsico (MI) 2002 – 2003	<i>Agip Petroli S.p.A. – Ex DEIN IP di Rho. Supervisione tecnica all'esecuzione delle attività di indagine ambientale e di bonifica dei terreni.</i>

AS Progetti Cecina (LI) 2002	<i>Autostrada A1 Milano-Napoli. Adeguamento del tratto appenninico tra Barberino di Mugello e Firenze Nord. Rilievi geomeccanici.</i>
AS Progetti Cecina (LI) 2002	<i>Autostrada A1 Milano-Napoli. Ampliamento alla terza corsia del tratto Firenze Sud – Incisa Valdarno. Rilievi geomeccanici.</i>
HERA - AMI S.p.A. Imola 2002	<i>Discarica R.S.U. "Il Pago" in località Poggio alla Posta, comune di Firenzuola (FI). Progetto definitivo del Lotto III. Studio geologico-tecnico con particolare riguardo alle condizioni di stabilità della discarica.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. – Milano 2002	<i>Autostrada A26 Dei Trafori. Galleri Lagoscuolo. Studio geologico-tecnico e progettazione della campagna geognostica integrativa.</i>
Studio Idrogeotecnico Milano 2002	<i>Studio di fattibilità del collegamento viario tra Edolo (BS) e Tirano (SO) - Galleria stradale del Mortirolo Studio geologico, geomorfologico e geomeccanico del tracciato.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. – Milano 2002	<i>Autostrada A9 Lainate-Como-Chiasso. Dissesto gravitativo di versante in corrispondenza dell'imbocco nord della Galleria Terrazze. Studio geologico-geotecnico dell'area in dissesto e stesura di prescrizioni per la progettazione degli interventi.</i>
Regione Lombardia D.G. Territorio e Urbanistica U.O. Difesa e Valorizzazione del Territorio 2002 Studio Dr. Franzosi Cornaredo (MI)	<i>Realizzazione difese passive a protezione della Costa Gardesana nei Comuni di Gargnano, Tremosine e Limone del Garda. Studio geologico, geomorfologico e geomeccanico per la progettazione definitiva ed esecutiva degli interventi.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. – Milano 2002	<i>Autostrada A1 Milano-Napoli. Adeguamento del tratto appenninico tra Sasso Marconi e Barberino di Mugello. Collegamento idraulico Fiume Reno – Centro Val di Setta Rilievi geomeccanici e caratterizzazione geomeccanica degli ammassi rocciosi.</i>
Amministrazione Comunale di VALGANNA (VA) 2002 Studio Dr. Franzosi Cornaredo (MI)	<i>Riperimetrazione e riclassificazione della fattibilità di piano con la procedura per la valutazione e la zonazione della pericolosità e del rischio da frana in Regione Lombardia. Studio geomeccanico per la definizione delle condizioni di pericolosità da caduta massi di alcune zone del territorio comunale.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. – Milano 2002	<i>Autostrada A1 Milano-Napoli. Adeguamento del tratto appenninico tra Sasso Marconi e Barberino di Mugello. Progetto esecutivo dei Lotti 6b e 7. Attività di assistenza e direzione lavori delle indagini geognostiche e delle prove di laboratorio.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. – Milano 2002	<i>Autostrada A10 Genova-Savona. Tratto: Viadotto Branega – Svincolo di Voltri – Galleria artificiale Prà-Palmaro. Attività di assistenza e direzione lavori delle indagini geognostiche e delle prove di laboratorio.</i>

Ingegneri Consulenti associati Milano - Trento 2002	<i>Collegamento autostradale MI-BS e raccordi in variante. Studio geologico e idrogeologico del tracciato con definizione delle condizioni di soggiacenza della falda.</i>
SINC S.r.l. 2001 - 2002	<i>S.S. 38 dello Stelvio – Lotto 4: Variante di Tirano Progetto definitivo. D.L. delle indagini in sito e delle prove di laboratorio, studio geologico e geomorfologico del tracciato di progetto con rilievo di campagna in scala 1:5000.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. – Milano 2001 - 2002	<i>Autostrada A1 Milano - Napoli. Ampliamento alla terza corsia Barberino di Mugello – Incisa Valdarno. Tratto Firenze Nord – Firenze Sud. Progetto esecutivo. Lotto 7. Area di deposito di Monteripaldi – Asseverazione geologica del progetto e stesura di un programma di monitoraggio geotecnico e di un piano di controlli in corso d'opera.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. – Milano 2001 - 2002	<i>Autostrada A8-A26 Diramazione Gallarate-Gattico Autostrada A9 Lainate-Como-Chiasso. Interventi di sistemazione dissesti. Rilievo geologico-tecnico, caratterizzazione geotecnica dei terreni e stesura di prescrizioni per la progettazione degli interventi.</i>
FOSTER WHEELER ENVIRONMENTAL ITALIA S.r.l. – Corsico (MI) 2001 - 2002	<i>Agip Petroli S.p.A. – Ex Raffineria di Rho. Supervisione tecnica alle attività di indagine ambientale e bonifica.</i>
GICO TECNICA S.r.l. Milano 2001 - 2002	<i>Nuovo impianto industriale in Bielorussia. Progettazione della campagna di indagini geognostiche in sito e di prove di laboratorio. Caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione. Verifiche geotecniche delle fondazioni superficiali e profonde.</i>
AMI S.p.A. Imola 2000 - 2002	<i>Discarica R.S.U. “Il Pago” in località Poggio alla Posta, comune di Firenzuola (FI). Studio di fattibilità e progettazione preliminare dell'ampliamento della discarica. Progetto Esecutivo del Lotto II. Progettazione della campagna di indagini geognostiche in sito e di prove di laboratorio, assistenza e D.L. delle indagini in sito; consulenza geologico-tecnica finalizzata alla definizione delle condizioni di stabilità della discarica.</i>
Ingegneri Consulenti associati Milano - Trento 2001	<i>Metropolitana Milanese S.p.A. Prolungamento della linea M1 da Molino Dorino a Rho Fiera. Caratterizzazione geologica e idrogeologica del tracciato in progetto.</i>
Ingegneri Consulenti associati Milano - Trento 2001	<i>Metropolitana Milanese S.p.A. PRU n° 62 Palizzi – Milano Quarto Oggiaro. Strada interquartiere – Rilevato afferente al cavalcaferrovia della linea FNM Milano/Saronno. Caratterizzazione geologica e idrogeologica dell'area interessata dalla realizzazione dell'opera in progetto.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. – Milano 2001	<i>Autostrada A1 Milano - Napoli. Ampliamento alla terza corsia Barberino di Mugello – Incisa Valdarno. Tratto Firenze Nord – Firenze Sud. Progetto esecutivo. Lotto 4. Collegamento viario tra la Tangenziale di Calenzano e la nuova strada parco del comune di Campi Bisenzio – Caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione.</i>

PROITER S.r.l. Milano 2001	<i>Autostrada A1 Milano - Napoli. Ampliamento alla terza corsia Barberino di Mugello – Incisa Valdarno. Tratto Firenze Nord – Firenze Sud. Progetto esecutivo. Lotto 6. Caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione e caratterizzazione geomeccanica delle opere in sotterraneo (Gallerie Le Romite, Poggio Secco e Del Colle).</i>
PROITER S.r.l. Milano 2000 - 2001	<i>Autostrada A1 Milano - Napoli. Ampliamento alla terza corsia Barberino di Mugello – Incisa Valdarno. Tratto Firenze Nord – Firenze Sud. Progetto esecutivo. Lotto 7. Caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione e caratterizzazione geomeccanica delle opere in sotterraneo (Galleria Pozzolatico).</i>
FOSTER WHEELER ENVIRONMENTAL ITALIA S.r.l. – Corsico (MI) 2001	<i>Agip Petroli S.p.A. – Ex Raffineria di Rho. Supervisione tecnica all'esecuzione delle trincee drenanti e alle attività di sondaggio geognostico di caratterizzazione ambientale.</i>
Studio Dr. Parmigiani Tradate (VA) 2001	<i>Fish and Farm s.n.c. – Izano (CR). Lago freatico Cà del Facco – Salvirola (CR). Caratterizzazione geotecnica dei terreni e analisi delle condizioni di stabilità delle scarpate.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. – Milano 2001	<i>Autostrada A7 Milano - Genova. Tratto Busalla – Bolzaneto. Interventi di consolidamento del fenomeno franoso al km 111+900 carreggiata sud. Rilievo geologico e caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione delle opere di sistemazione.</i>
PROITER S.r.l. Milano 2001	<i>Autostrada A1 Milano - Napoli. Ampliamento alla terza corsia Barberino di Mugello – Incisa Valdarno. Tratto Firenze Nord – Firenze Sud. Progetto esecutivo. Lotto 5. Caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione e caratterizzazione geomeccanica delle opere in sotterraneo (Gallerie Melarancio e Lastrone).</i>
Amministrazione comunale di LANZO D'INTELLVI (CO) 2001	<i>Nuovo collettore fognario. Opera di attraversamento del Torrente Telo. Rilievo geologico, programmazione della campagna di indagini geognostiche in sito e di prove di laboratorio, caratterizzazione geomeccanica degli ammassi rocciosi di fondazione.</i>
Amministrazione comunale di VERMEZZO (MI) 2001	<i>Studio geologico ed idrogeologico ed elaborazione di cartografia tematica a supporto della pianificazione territoriale (D.G.R. 06/08/98 n. 6/37918) per la redazione del piano regolatore generale del territorio comunale.</i>
FOSTER WHEELER ENVIRONMENTAL ITALIA S.r.l. – Corsico (MI) 2001	<i>Agip Petroli S.p.A. – Ex Raffineria di Rho. Assistenza e D.L. delle indagini per la caratterizzazione ambientale dei terreni di fondazione della nuova S.P. Rho-Monza.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. – Milano 2001	<i>Autostrada A1 Milano - Napoli. Ampliamento alla terza corsia Barberino di Mugello – Incisa Valdarno. Tratto Firenze Nord – Firenze Sud. Progetto esecutivo. Lotto 3. Cava di Poggio Tondo – Circonvallazione dell'abitato di Ginestra Fiorentina – Caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. – Milano 1997 - 2001	<i>Verifica ed aggiornamento delle Norme Tecniche d'Appalto relative alle indagini geognostiche e alle prove di laboratorio e redazione del relativo Elenco Prezzi. Rev. 0, 1, 2, 3, 4 e 5.</i>

PROITER S.r.l. Milano 2000	<i>Autostrada A1 Milano - Napoli. Ampliamento alla terza corsia Barberino di Mugello – Incisa Valdarno. Tratto Firenze Nord – Firenze Sud. Progetto esecutivo. Lotto 4. Caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. – Milano 1999 - 2000	<i>Autostrada A1 Milano - Napoli. Ampliamento alla terza corsia Barberino di Mugello – Incisa Valdarno. Tratto Firenze Nord – Firenze Sud. Progetto esecutivo. Lotti 0, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8. D.L. delle indagini in sito.</i>
AUTOSTRAD E S.p.A. Direzione I° Tronco – Genova 2000	<i>Autostrada A10 Genova – Ventimiglia. Realizzazione di un varco per l'accesso all'ospedale S. Carlo di Genova Voltri. Studio geologico-geomorfologico, caratterizzazione geotecnica dei terreni e degli ammassi rocciosi di fondazione delle opere di sostegno e valutazione delle condizioni di stabilità dei fronti di scavo.</i>
VALUELAB S.r.l. Milano 2000	<i>Nuovo impianto di frantumazione, selezione e recupero di inerti da demolizioni – Parabiago (MI). Caratterizzazione e controllo di accettazione dei materiali utilizzati per la bonifica dei terreni di fondazione.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. – Milano 2000	<i>Autostrada A10 Genova – Ventimiglia. Realizzazione di rampe di collegamento all'interno del P.M. di Genova Ovest. Studio geologico-geomorfologico, progettazione della campagna di indagini in sito e di prove di laboratorio e relativa D.L., caratterizzazione geotecnica dei terreni e degli ammassi rocciosi di fondazione delle opere di sostegno.</i>
PROITER S.r.l. Milano 2000	<i>Autostrada A1 Milano - Napoli. Ampliamento alla terza corsia Barberino di Mugello – Incisa Valdarno. Tratto Firenze Nord – Firenze Sud. Progetto esecutivo. Lotto 0. Caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione.</i>
PROITER S.r.l. Milano 2000	<i>Autostrada A1 Milano - Napoli. Ampliamento alla terza corsia Barberino di Mugello – Incisa Valdarno. Tratto Firenze Nord – Firenze Sud. Progetto esecutivo. Lotto 3. Caratterizzazione geotecnica dei terreni, valutazione dei cedimenti e delle condizioni di stabilità dei rilevati in ampliamento e determinazione degli spessori di bonifica dei terreni di sottofondo.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. – Milano 1999 – 2000	<i>Autostrada A6 Torino – Savona. Abbattimento barriera d'esazione pedaggi di Savona a seguito dell'interconnessione diretta tra le autostrade Torino - Savona (A6) e Genova – Ventimiglia (A10). Progetto esecutivo. Studio geologico-geomorfologico, progettazione della campagna di indagini in sito e di prove di laboratorio e relativa D.L., caratterizzazione geotecnica dei terreni e degli ammassi rocciosi di fondazione, determinazione della portata dei micropali di fondazione.</i>
REGIONE LOMBARDIA Direz. Generale Opere Pubbliche e Protezione Civile 1999 – 2000	<i>Mezzegra (CO). Progettazione preliminare della sistemazione idrogeologica del bacino del Torrente Bolvedro e dell'intervento di sistemazione della frana in loc. Boscone. Studio geologico e geomorfologico.</i>

PROITER S.r.l. Milano 1999	<i>Tangenziale est di Milano – Direttrice Nuova Comasina – Prolungamento della S.P. n° 44 con variante all'abitato di Lentate e raccordo alla S.S. n° 35 "Dei Giovi" – Vasche volano per l'adeguamento del sistema di smaltimento delle acque meteoriche. Progetto esecutivo. Caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione.</i>
Studio 3 Ingegneri Associati Milano 1999	<i>Comune di Domodossola (VB) – Sottopasso FFSS e opere accessorie in località Nosere. Progetto definitivo. Caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione.</i>
PROITER S.r.l. Milano 1999	<i>Autostrada A1 Milano - Napoli. Ampliamento alla terza corsia Barberino di Mugello – Incisa Valdarno. Tratto Firenze Nord – Firenze Sud. Progetto esecutivo. Progettazione della campagna di indagini in sito e di prove di laboratorio.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. – Milano 1999	<i>Autostrada A1 Milano - Napoli. Adeguamento del tratto di attraversamento appenninico tra Sasso Marconi e Barberino di Mugello - Tratto Badia Nuova-Aglio – Progetto esecutivo - Lotto 8: Interconnessioni Autostrada A1 / Variante di Valico D.L. delle indagini in sito e delle prove di laboratorio, rilievi geomeccanici e caratterizzazione geomeccanica con elaborazione dei profili geologici-geomeccanici delle opere in sotterraneo.</i>
PROITER S.r.l. Milano 1999	<i>Autostrada A1 Milano - Napoli. Ampliamento alla terza corsia Barberino di Mugello – Incisa Valdarno. Tratto Firenze Nord – Firenze Sud. Progetto esecutivo. Lotto 2. Caratterizzazione geotecnica dei terreni, valutazione dei cedimenti e delle condizioni di stabilità dei rilevati in ampliamento e determinazione degli spessori di bonifica dei terreni di sottofondo.</i>
PROITER S.r.l. Milano 1999	<i>Livigno (SO). Mottolino S.p.A. - Nuova seggiovia quadriposto ad ammorsamento automatico Teola –Pianoni Bassi. Gallerie artificiali lungo la S.S. n.301 del Foscagno. Rilievi geomeccanici, studio geologico e geomeccanico degli ammassi rocciosi di fondazione.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. – Milano 1999	<i>Autostrada A1 Milano - Napoli. Adeguamento del tratto di attraversamento appenninico tra Sasso Marconi e Barberino di Mugello. Progetto esecutivo. Lotti 4, 8, 9, 11, 12, 13a, Prevam Frane M7, M9, M10, M11. D.L. delle indagini in sito e delle prove di laboratorio.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. – Milano 1999	<i>Autostrada A1 Milano - Napoli. Adeguamento del tratto di attraversamento appenninico tra Sasso Marconi e Barberino di Mugello - Tratto La Quercia-Aglio – Progetto esecutivo - Lotto 12. Gallerie Buttoli e Largnano. D.L. delle indagini in sito, rilievo geologico 1:2000, rilievi geomeccanici e caratterizzazione geomeccanica con elaborazione dei profili geologici-geomeccanici delle gallerie.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. – Milano 1999	<i>Autostrada A6 Torino-Savona. Eventi alluvionali del 5-6 novembre 1994. Lavori di ripristino danni. Strada di raccordo alla Stazione di Montezemolo. Sistemazione delle pendici. Rilievo geologico 1:2000, caratterizzazione geotecnica e geomeccanica, studio geologico-tecnico degli interventi di ripristino danni.</i>

SPEA Ingegneria Europea S.p.A. – Milano 1999	<i>Autostrada A4 Milano-Brescia. Nuovo svincolo e stazione di Agrate Brianza. Progetto definitivo. Progettazione della campagna di indagini in sito e di prove di laboratorio.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. – Milano 1999	<i>Autostrada A1 Milano - Napoli. Adeguamento del tratto di attraversamento appenninico tra Sasso Marconi e Barberino di Mugello - Tratto La Quercia-Aglia – Progetto esecutivo - Lotto 9. Galleria Poggio Civitella. Rilievo geologico 1:1000, rilievi geomeccanici e caratterizzazione geomeccanica con elaborazione del profilo geologico-geomeccanico della galleria.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. – Milano 1999	<i>Autostrada A1 Milano - Napoli. Ampliamento alla terza corsia Barberino di Mugello – Incisa Valdarno. Tratto Barberino di Mugello - Firenze Nord. Progetto definitivo. Progettazione della campagna di indagini in sito e di prove di laboratorio.</i>
PROITER S.r.l. Milano 1999	<i>Autostrada A12 Genova-Sestri Levante. Lavori di sistemazione ed ampliamento relativi all'inserimento di piste presso la stazione di Chiavari. Studio geologico-geotecnico dei terreni di fondazione dell'ampliamento del rilevato del piazzale di stazione.</i>
PROITER S.r.l. Milano 1999	<i>Autostrada A10 Genova-Ventimiglia. Lavori di sistemazione ed ampliamento relativi all'inserimento di piste presso la stazione di Celle Ligure. Studio geologico-geotecnico dei terreni di fondazione dell'ampliamento del rilevato del piazzale di stazione.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. – Milano 1999	<i>Autostrada A1 Milano - Napoli. Adeguamento del tratto di attraversamento appenninico tra Sasso Marconi e Barberino di Mugello – Tratto Sasso Marconi-La Quercia – Progetto esecutivo. Gallerie Allocco, Vado e Campolungo e Prevam Vado. Rilievi geomeccanici e caratterizzazione geomeccanica delle zone di imbocco.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. – Milano 1998-1999	<i>Autostrada A1 Milano - Napoli. Adeguamento del tratto di attraversamento appenninico tra Sasso Marconi e Barberino di Mugello - Tratto Pian del Voglio-Barberino di Mugello – Progetto esecutivo. Galleria di Base – Discenderia Roncobilaccio. Rilievi geomeccanici e caratterizzazione geomeccanica della zona di imbocco, della centrale di ventilazione e del tracciato della discenderia.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. Milano 1998-1999	<i>Autostrada A1 Milano - Napoli. Ampliamento alla terza corsia Barberino di Mugello – Incisa Valdarno. Tratto Firenze Nord – Firenze Sud. Progetto definitivo. D.L. delle indagini in sito e delle prove di laboratorio, rilievi geomeccanici, caratterizzazione geotecnica e geomeccanica dei terreni e degli ammassi rocciosi di fondazione.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. Milano 1998-1999	<i>Autostrada A7 Serravalle-Genova. Nuova Direzione 1° Tronco. Progetto esecutivo. D.L. delle indagini in sito e delle prove di laboratorio, rilievi geomeccanici, caratterizzazione geotecnica e geomeccanica dei terreni e degli ammassi rocciosi di fondazione.</i>

SPEA Ingegneria Europea S.p.A. Milano 1998	<i>Autostrada A1 Milano - Napoli. Ampliamento alla terza corsia Barberino di Mugello – Incisa Valdarno. Tratto Firenze Nord – Firenze Sud. Progetto definitivo. Studio geologico e geomorfologico del tracciato di progetto con rilievo 1:5000.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. Milano 1998	<i>Autostrada Monte Bianco - Aosta. Tratto Morgex-Sarre. Analisi delle gallerie autostradali. Ricerca applicata Data-Base Gallerie. Compilazione di una data-base relativo alle metodologie di scavo e di sostegno adottate per la realizzazione delle gallerie Les Cretes, Villeneuve, Arvier, Leverogne, Avise, Villaret e Chabodey.</i>
Amministrazione Comunale di RHO (MI) Settore Lavori Pubblici 1998	<i>Collegamento viario tra via Volturmo e via per Magenta. Studio geotecnico dei terreni di fondazione del ponte di attraversamento delle linee Milano-Torino e Milano-Domodossola delle FF.SS., dei viadotti e dei rilevati.</i>
Tribunale di LECCO 1998	<i>Causa Galbiati e Lucca - Geomont. Consulenza Tecnica d'Ufficio relativa ai lavori di sistemazione di un dissesto.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. - Milano 1998	<i>Autostrada A7 Milano-Genova - Tratto Rivarolo-Busalla Nuovo svincolo stazione di Bolzaneto (GE) - Progetto esecutivo. Caratterizzazione geotecnica e geomeccanica, studio geotecnico delle fondazioni dell'ampliamento del piazzale e delle fondazioni del viadotto e del tratto su setti del ramo Milano-Bolzaneto.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. - Milano 1998	<i>Autostrada A10 Genova-Savona Ristrutturazione Viadotto Uccelliera - Progetto esecutivo. Rilievo geologico 1:1000, caratterizzazione geomeccanica e studio geomeccanico di stabilità delle fondazioni.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. - Milano 1998	<i>Autostrada Pedemontana Lombarda S.p.A. Collegamento Varese-Como-Milano-Bergamo con diramazione per Malpensa. Gronda intermedia: Tratto Vimercate-Dalmine (A4). Progetto definitivo ed esecutivo. Progettazione della campagna di indagini in sito e di prove di laboratorio.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. - Milano 1998	<i>Autostrada A6 Torino-Savona. Adeguamento dei rami di svincolo. Stazioni di Fossano e Niella Tanaro. Progetto esecutivo. Studio geotecnico dei terreni di fondazione delle opere di sostegno e dell'ampliamento dei rilevati dei piazzali di stazione.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. - Milano 1998	<i>Autostrada A6 Torino-Savona. Adeguamento dei rami di svincolo. Stazione di Ceva. Progetto esecutivo. Studio geotecnico dei terreni di fondazione dell'ampliamento del Viadotto Tanaro.</i>
Amministrazione Comunale di LANZO D'INTELLVI (CO) 1998	<i>Piano di Lottizzazione di iniziativa comunale in loc. Campora – mappale n. 4682. Studio geologico-geotecnico dei terreni di fondazione.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. - Milano 1997 - 1998	<i>Autostrada A7 Milano - Genova. Tratto Rivarolo-Busalla Realizzazione del nuovo svincolo di accesso al P.M. in prossimità della Galleria Campora al km 116+263. Progetto esecutivo. Rilievo geologico-tecnico, caratterizzazione geotecnica e geomeccanica, indicazioni progettuali per la realizzazione dei muri in c.a. gettati in opera e dei muri prefabbricati.</i>

SPEA Ingegneria Europea S.p.A. - Milano 1997	<i>Autostrada A9 Lainate - Como - Chiasso. Tratto Como - Chiasso. Gallerie S.Fermo, Villa Maria e M.Quarcino. Progetto di sistemazione degli imbocchi. Studio introduttivo. Sopralluogo e redazione di relazione geologico-tecnica preliminare.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. - Milano 1997	<i>Autostrada A8 Milano - Laghi Definitivo potenziamento del Tratto Fiorenza-Gallarate - 2^a Fase Progetto esecutivo. Interpretazione dei risultati delle indagini in sito e delle prove di laboratorio, caratterizzazione geotecnica e determinazione degli spessori di bonifica dei terreni di sottofondo.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. - Milano 1997	<i>Autostrada A1 Milano-Napoli - Tratto Modena-Bologna Ampliamento alla quarta corsia - Progetto definitivo Caratterizzazione geotecnica dei terreni, valutazione dei cedimenti e delle condizioni di stabilità dei rilevati in ampliamento e determinazione degli spessori di bonifica dei terreni di sottofondo. Redazione del programma di indagini in sito e di prove di laboratorio per la progettazione esecutiva.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. - Milano 1997	<i>Autostrada dei Trafori - Svincoli di Ghevio (NO) Opere di potenziamento della viabilità di adduzione all'autostrada. Progetto esecutivo. Caratterizzazione geotecnica dei terreni, determinazione dei cedimenti dei nuovi rilevati in progetto, valutazione degli effetti indotti sul corpo autostradale esistente e determinazione degli spessori di bonifica dei terreni di sottofondo.</i>
Amministrazione comunale di CASTELSEPRIO (VA) 1997 Studio Dr. M.Parmigiani Tradate (VA)	<i>Studio geologico-tecnico finalizzato al ripristino e alla stabilizzazione del pendio franato in loc. Val Moriggia - Valle Olona. Back-analysis del dissesto, caratterizzazione geotecnica dei terreni ed indicazioni progettuali per la sistemazione del versante.</i>
ASSOCIAZIONE FABIO SASSI Merate (LC) 1997	<i>Progetto Hospice - Airuno (LC) Studio geologico-tecnico, caratterizzazione geomeccanica degli ammassi rocciosi, valutazione della risposta tensionale a mezzo codice di calcolo agli elementi al contorno e predimensionamento delle opere di sostegno degli scavi per la realizzazione di due piani interrati in fregio a esistenti corpi di fabbrica nell'ambito della ristrutturazione di un complesso di edifici del centro storico.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. - Milano 1997	<i>Autostrada A7 Milano-Genova - Tratto Rivarolo-Busalla Nuovo svincolo stazione di Bolzaneto (GE) - Progetto definitivo. Progettazione e supervisione campagna di indagini in sito e di prove geomeccaniche di laboratorio. Caratterizzazione degli ammassi rocciosi coinvolti negli scavi per la realizzazione del nuovo svincolo. Studio geotecnico delle fondazioni del nuovo viadotto.</i>
SPEA - Ingegneria Europea S.p.A. - Milano 1997	<i>Entreves (AO) Monitoraggio scarpata piazzale traforo Monte Bianco. Analisi e organizzazione dei dati acquisiti dal sistema automatico di monitoraggio. Verifica delle condizioni di stabilità del piazzale a seguito della realizzazione delle opere di stabilizzazione della scarpata.</i>
Amministrazione comunale di SAN NAZZARO VAL CAVARGNA (CO) 1997 Studio Dr. G. Attardo - Como	<i>Formazione nuovo parcheggio autoveicoli in località Cardè. Progetto esecutivo. Studio geologico-tecnico per la realizzazione dell'opera in progetto sita in zona soggetta a vincolo idrogeologico.</i>

Amministrazione comunale di ROMANO DI LOMBARDIA (BG) 1997	<i>Realizzazione del sottopasso al km 45+342 della linea ferroviaria Milano-Venezia in comune di Romano di Lombardia (BG) località Marelli. Progetto preliminare. Progettazione e supervisione delle indagini in sito. Caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione e studio delle modalità esecutive dell'opera in progetto (aggottamento delle acque di falda, opere di impermeabilizzazione).</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. - Milano 1996 - 1997	<i>Prolungamento della Complanare di Bologna - Progetto Esecutivo. Tratto Stazione di S.Lazzaro - Osteria grande. Progettazione e supervisione campagna di indagini in sito e di prove geotecniche di laboratorio. Studio geotecnico dei terreni di fondazione dei rilevati e del viadotto S.Lazzaro.</i>
SPEA Ingegneria Europea S.p.A. - Milano 1996 - 1997	<i>Autostrada A6 Torino-Savona - Tratto Rivere - Montecala - Lotti 13 e 14 Esecuzione di rilievi geomeccanico-strutturali di dettaglio e caratterizzazione geomeccanica degli ammassi rocciosi coinvolti negli scavi di fondazione di diversi viadotti e nello scavo di alcune gallerie.</i>
Immobiliare IL CASTELLO Porlezza (CO) 1997 Studio Prof. Cancelli - Milano	<i>Oria (CO) Studio geologico-tecnico per la costruzione di un parcheggio in zona soggetta a vincolo idrogeologico . Caratterizzazione geomeccanica degli ammassi rocciosi, valutazione delle condizioni di stabilità dei fronti di scavo, analisi tridimensionale di scendimento massi e predimensionamento delle opere di difesa.</i>
Amministrazione comunale di CASTELSEPRIO (VA) 1997 Studio Dr. Parmigiani Tradate (VA)	<i>Castelseprio (VA) Supervisione ed interpretazione delle indagini in sito, caratterizzazione geotecnica dei terreni e studio geotecnico delle fondazioni di un fabbricato ad uso residenziale in corso di ristrutturazione.</i>
Ditta VITTADINI PIETRO Montorfano (CO) 1997 Studio Dr. G. Attardo - Como	<i>Studio geologico-tecnico per la costruzione di un nuovo complesso residenziale in zona soggetta a vincolo idrogeologico . Analisi tridimensionale di scendimento massi e dimensionamento delle opere di difesa.</i>
Amministrazione comunale di PREGNANA MILANESE (MI) 1997	<i>Studio geologico ed idrogeologico ed elaborazione di cartografia tematica a supporto della pianificazione territoriale (D.G.R. 18/5/93 n. 5/36147) per la redazione del piano regolatore generale del territorio comunale.</i>
AUTORITA' DI BACINO DEL PO - Parma 1997 ITALECO S.p.A. - Roma	<i>Assistenza nell'ambito degli studi per il Piano di Riassetto idrogeologico del Bacino del Po: - consulenza geologica per lo studio idrogeologico ed idraulico del sottobacino "Valtellina"; - controllo delle attività di sperimentazione nell'ambito del programma di definizione delle portate minime vitali; - redazione di relazioni di sintesi relative alle caratteristiche geologiche e geomorfologiche dei bacini individuati nell'ambito del Piano di Riassetto Idrogeologico del Po; - redazione di schede descrittive di sintesi di tutti i fenomeni di dissesto individuati.</i>
Amministrazione comunale di CAIRATE (VA) 1996	<i>Studio geologico-tecnico finalizzato al ripristino e alla stabilizzazione di un pendio franato.</i>

Geom. SOLDATI Valsolda (CO) 1996 Studio Prof. Cancelli - Milano	<i>Albogasio - Valsolda (CO) Studio geologico-tecnico per la realizzazione di un nuovo edificio residenziale in zona soggetta a vincolo idrogeologico. Analisi di scendimento massi e verifica del dimensionamento delle opere di difesa esistenti</i>
Amministrazione provinciale di SONDRIO 1996 - 1998 Studio Prof. Cancelli - Milano	<i>Val di Rezzalo (SO) Studio geologico-tecnico preliminare di supporto alla progettazione di massima degli interventi di sistemazione dei dissesti interessanti la Val di Rezzalo.</i>
U.S.S.L. N° 8 Merate (LC) 1996	<i>Casatenovo (LC) Supervisione ed interpretazione delle indagini in sito, caratterizzazione geotecnica dei terreni e studio geotecnico delle fondazioni di un nuovo edificio pubblico.</i>
STUDIO IDROGEOTECNICO Milano 1996	<i>Cava "le Campore" (Italcave S.p.A.) - Cucciago (CO) Recupero ambientale della scarpata orientale: studio geotecnico della stabilità del pendio rimodellato mediante realizzazione di un rilevato artificiale.</i>
AUTORITÀ DI BACINO DEL PO - Parma 1996 Montgomery Watson S.p.A. - Milano	<i>Legge 2/5/90 n.102: analisi delle portate minime vitali per l'adeguamento delle concessioni idroelettriche. Attività di controllo del programma di monitoraggio e sperimentazione.</i>
AUTORITÀ DI BACINO DEL PO - Parma 1996 Montgomery Watson S.p.A. - Milano	<i><u>Progetto PO: Area Assetto Idrogeologico</u> Sottoprogetto SP2 - "Stabilità dei versanti" Tematismi "processi accelerati erosivi e deposizionali", "frane" ed "esondazioni". Stralcio Piemonte Stralcio Tanaro Stralcio Residuo (Lombardia - Emilia-Romagna) Assistenza tecnica presso l'Autorità di Bacino del Po - Parma</i>
EDISON GAS S.p.A. Milano 1996 Studio Prof. Cancelli - Milano	<i>Sistema gasdotti Volta - Tratto 3: Troncale secondario per Fano [ca. 200 km]. Studio di Fattibilità del tracciato con esecuzione di rilievi specifici di terreno (scala 1:25.000) e redazione di carte planoaltimetriche in scala 1:50.000 e 1:100.000.</i>
Amministrazione provinciale di MILANO U. O. TECNICA PROGETTI SPECIALI - Milano 1995-1996	<i>Aggiornamento del Sistema Informativo Falda (S.I.F.). Rilievi geologici e idrogeologici sulla struttura degli acquiferi inquinati. Studi ed indagini per l'accertamento di fonti inquinanti. Assistenza tecnico-scientifica alla D.L. per indagini del non saturo mediante analisi del gas interstiziale. Controllo su interventi di bonifica in corso. Supporto geologico e idrogeologico all'Ufficio Cave.</i>

EDISON GAS S.p.A.
Milano
1995-1996
Studio Prof. Cancelli - Milano

Metanodotto Bussi-Roccasecca (Abruzzo e Lazio) [ca. 130 km]
Studio Preliminare del Tracciato: Cartografia tematica a scala 1:100.000 (carta degli elementi antropici, carta dei vincoli, carta degli elementi morfologici, carta dei lineamenti geologici, carta dell'utilizzo del suolo, carta delle aree critiche ai fini dei ripristini vegetazionali); Profili altimetrici e schede sinottiche delle alternative di tracciato.
Studio di Fattibilità: Rilievi di terreno. Cartografia tematica a scala 1:25.000 (carta degli elementi antropici, carta degli elementi morfologici, carta geologico-tecnica, carta dei vincoli, carta dell'utilizzo del suolo). Profilo plano-altimetrico del tracciato.
Studio di Base: Rilievi di terreno. Carta plano-altimetrica del tracciato a scala 1:10.000. Individuazione e descrizione delle 'aree critiche'.

SETEC S.r.l.
Roma
1995

Macugnaga e Ceppo Morelli (NO).
Studio geologico, geomorfologico e geologico-tecnico per il progetto di fattibilità del potenziamento dell'impianto idroelettrico di Ceppo Morelli (Enichem Syntesis Spa).

MONTGOMERY WATSON
S.p.A. - Milano
1995

Progetto Linea Ferroviaria Genova-Ventimiglia
Tratta Finale Ligure - S.Lorenzo al Mare.
Variante di Albenga - Alternativa 3.
Studio di Impatto Ambientale: componenti suolo, sottosuolo, ambiente idrico.

Geom. SOLDATI
Valsolda (CO)
1995
Studio Prof. Cancelli - Milano

Albogasio - Valsolda (CO)
Studio geologico-tecnico della bonifica di una parete rocciosa per la realizzazione di un accesso a fabbricato esistente.
Dimensionamento delle opere di difesa attiva.

Immobiliare IL CASTELLO
Porlezza (CO)
1995
Studio Prof. Cancelli - Milano

Albogasio - Valsolda (CO)
Studio geologico-tecnico per la realizzazione di un nuovo complesso residenziale in area sottoposta a vincolo idrogeologico.