

DOTT. GEOL. LAURA MARCHETTI

Curriculum Vitae

Luogo e data di nascita: Velletri (Roma), 15 aprile 1953

Studi: *Maturità Scientifica, Liceo Keplero, Roma - 1972*
Laurea in Scienze Geologiche Università di Roma - 1976
Esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione - Genova - 1991.

Titoli professionali: *Iscritta all'Albo Professionale dell'Ordine dei Geologi della Regione Piemonte con il n°227.*

Recapito: *Via Novi, 70/A - 15060 BASALUZZO (AL)*
Tel.: 0143/4877352 – cell. 3493954414
E-mail: laura.marchetti@noviconsult.it

Pubblicazioni: *“Carta Geologica con elementi di geomorfologia”- Savona, Vado-Finale Ligure, Cogoleto, Varazze - scala 1:25.000 - Regione Liguria - 1999.*

“Carte geologico-strutturali fotointerpretate (scala 1:25.000) di quattro gradi quadrati della Provincia di Nampula” e “Rapporto illustrativo” - Mozambico - 1981.

“Il Ponte di Serravalle e sue modifiche dal 1300 ai nostri giorni”, Novinostra n°2, Giugno 1997.

“Dati preliminari sulla neotettonica del Foglio 137 - Viterbo p.p. e del Foglio 138 - Terni p.p.” - CNR, 1978.

“Considerazioni su alcune serie affioranti nell'area del Foglio 137 Viterbo”, Boll. Soc. Geol. It. Vol. 98 - 1980.

Attività svolte:

- *Audit di valutazione geologica-geotecnica di progetti stradali all'estero.*
- *Elaborazione di carte geologiche, geomorfologiche, dei fenomeni di dissesto, idrogeologiche, dell'uso del suolo, degli elementi lineari e geostrutturali.*
- *Fotointerpretazione geologica e geomorfologica da fotografie aeree a varie scale e da immagini da satellite LANDSAT, sia in bianco e nero che in falso colore.*
- *Relazioni geologiche, idrogeologiche, geotecniche, perizie geologiche e geomorfologiche, elaborazione dati da sondaggi e da prove di laboratorio.*
- *Rilevamento geologico e geomorfologico su vaste aree; controllo sul terreno dei dati fotointerpretati e rilievo statistico-strutturale per la stabilità dei pendii.*
- *Studi di valutazione di impatto ambientale, nei settori di propria competenza professionale, per progetti di infrastrutture e di insediamenti industriali.*
- *Attività didattica universitaria per l'insegnamento delle materie inerenti la propria specializzazione professionale: fotointerpretazione geologica e micropaleontologia.*

Lingue:

Ottima conoscenza dell'inglese, del portoghese e dello spagnolo, buona del francese.

Esperienze professionali:

2009 - 2016

- STUDIO TECNICO (Basaluzzo-AL) – CONSULENZE PER SOGGETTI PRIVATI

- **COSTRUZIONE RICOVERO ATTREZZI AGRICOLI** di proprietà **MOJOLI L.** in località **Valmadonna di Alessandria**.
*Relazione Geologica, geotecnica e sismica per il Progetto – documentazione per SCIA.
- **SPOSTAMENTO E RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO AD USO AGRICOLO** di proprietà **BARNI R.** a **Casalbagliano di Alessandria**
*Relazione Geologica, geotecnica e sismica per il Progetto – documentazione per SCIA.
- **Richiesta di permesso di costruire per la realizzazione di autorimessa pertinenziale di proprietà Bisio M. e Talarico G.** – **Francavilla Bisio (AL)**.
*Relazione geologica, geotecnica e sismica per pratica comunale.
- **VERIFICA STATICA DEI MAUFATTI LESIONATI MURO DI CINTA DEL FABBRICATO DI PROPRIETÀ CASONE VINCENZO** – **Comune di Montecastello (AL)**
*Relazione Geologica, geotecnica e sismica per il Progetto – documentazione per SCIA.
- **RELAZIONE PERITALE (CTP) E OSSERVAZIONI ALLA RELAZIONE PERITALE PRELIMINARE** per un contenzioso tra due proprietari di **Tortona (TRIBUNALE CIVILE DI ALESSANDRIA)**
- **PERITO DEL TRIBUNALE DI ALESSANDRIA (CTU)** per contenzioso a **Capriata d'Orba (AL)** e a **Rocchetta Ligure (AL)**
- **AMPLIAMENTO DI EDIFICIO RESIDENZIALE E BOX PERTINENZIALE DI PROPRIETÀ** **Chiodero S.** a **Tortona**
*Relazione Geologica, geotecnica e sismica per il Progetto – documentazione per SCIA.
- **PROGETTO DI STUDIO PER LOTTIZZAZIONE A PIANO EDILIZIO CONVENZIONATO** Aree **10/10a/15** a **Cassano Spinola (AL)**
*Relazione Geologica, geotecnica e sismica per il Progetto.
- **RICHIESTA DI SCARICO RIFIUTI DOMESTICI CASCINA BORASSI** di proprietà **BECCUTI M.** a **Cantalupo Ligure (AL)**.
*Relazione Geologica, geotecnica e sismica per il Progetto – documentazione per SCIA.
- **MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI FABBRICATO AD USO DEPOSITO** di proprietà **MUTTI C.** a **Montecastello (AL)**
*Relazione Geologica, geotecnica e sismica per il Progetto – documentazione per SCIA.
- **- NOVICONCONSULT sas (Basaluzzo-AL)**
- **IMPIANTO IDROELETTRICO CASANOVA** sul torrente **Staffora** – **Comune di Santa Margherita di Staffora (PV)**.
*Relazione Geologica per il Progetto Definitivo, consulenza per lo Studio di Impatto ambientale.
- **IMPIANTO IDROELETTRICO LA PIEVE** sul torrente **Piota** – **Comune di Silvano d'Orba (AL)**.
*Relazione Geologica per il Progetto Definitivo.
- **IMPIANTO IDROELETTRICO RIO GHIAION** sul torrente **Ghiaion** – **Comune di Carrega Ligure (AL)**.
*Relazione Geologica per il Progetto Definitivo.
- **IMPIANTO IDROELETTRICO SAN MICHELE** sul torrente **Orba** – **Comune di Fresonara (AL)**.
*Relazione Geologica per il Progetto Definitivo.
- **IMPIANTO IDROELETTRICO ARISOLA** sul torrente **Arisola** – **Comune di Fabbrica Curone (AL)**.
*Relazione Geologica per il Progetto Definitivo.
- **IMPIANTO IDROELETTRICO ENERGIA INSIEME** sul fiume **Oglio** – **Comune di Robecco d'Oglio (CR)**.
*Relazione Geologica per il Progetto Definitivo.
- **IMPIANTO IDROELETTRICO MULINO DI BISTAGNO** sul fiume **Bormida** – **Comune di Bistagno (AL)**.
*Relazione Geologica per il Progetto Definitivo.
- **IMPIANTO IDROELETTRICO ROGGIA NATTA** sul fiume **Dora Baltea** – **Comune di Mazzè (TO)**.
*Relazione Geologica per il Progetto Definitivo.
- **IMPIANTO IDROELETTRICO MULINO DI OVADA** sul torrente **Orba** – **Comune di Ovada (AL)**.
*Relazione Geologica per il Progetto Definitivo.

- *IMPIANTO IDROELETTRICO CASTELLAZZO sul fiume Bormida – Comune di Castellazzo (AL).*
- *Relazione Geologica per il Progetto Definitivo.*
- *IMPIANTO IDROELETTRICO CASASL CERMELLI sul torrente Orba – Comune di Casal Cermelli (AL).*
- *Relazione Geologica per il Progetto Definitivo.*
- *IMPIANTO IDROELETTRICO ISOLA GIUGNO sul torrente Stura – Comune di Campo Ligure (GE).*
- *Relazione Geologica per il Progetto Definitivo.*
- *IMPIANTO IDROELETTRICO LIASSA sul torrente Liassa– Comune di Cabella Ligure (AL).*
- *Relazione Geologica per il Progetto Definitivo.*
- *IMPIANTO IDROELETTRICO GORDENELLA sul torrente Gordenella – Comune di Cabella Ligure (AL).*
- *Relazione Geologica per il Progetto Definitivo.*
- [Ditta SCOTTA \(Villafalletto – Cuneo\)](#)
- *IMPIANTO IDROELETTRICO VALLANTA 2 (Pontechianale-CN)*
- *Progetto preliminare – Fase di Verifica – Relazione di incidenza*
- [Società SEAM](#)
- *RIPRISTINO CENTRALE IDROELETTRICA “ALTA PIOVERNA” SUI RII FAGGIO, BONGIO, FERRERA, DESIO E DONGOLI nei Comuni di Cremeno, Moggio e Cassina Valsassina (LC)*
- *Progetto Definitivo, Verifica ambientale - Concessione Idrica*
- *NUOVA CENTRALE IDROELETTRICA “CORTE” SUL RIO CORTE nel Comune di Molini di Triora (IM)*
- *Progetto Definitivo, Verifica ambientale - Concessione Idrica*
- [Società ENERGIA S.r.L.](#)
- *NUOVO IMPIANTO IDROELETTRICO “BARBARA” sul torrente Ghicciard in Comune di Villar Pellice*
- *Studio di fattibilità/Progetto Definitivo*
- *NUOVO IMPIANTO IDROELETTRICO “VILLANOVA” sul rio Crosenna, Comune Bobbio Pellice*
- Studio di fattibilità/Progetto Definitivo*
- [SKIAREA MIARA s.r.l.](#)
- *IMPIANTO OTTONE sul t. Ottone – Comune di Ottone (PC)*
- *Studio di fattibilità - Progetto DEF*
- [CARBOTRADE S.r.L.](#)
- *NUOVO IMPIANTO IDROELETTRICO “VERNANTE” sul torrente Vermenagna, Comune Vernante*
- *Studio di fattibilità/Progetto Definitivo*
- [ENERGIA S.r.L.](#)
- *NUOVO IMPIANTO IDROELETTRICO “SALICE” sul Torrente Ripa in Comune di Sauze di Cesana*
- *Progetto Definitivo e Studio Ambientale (concorrenza-fermato)*
- [RAVANO GREEN POWER s.r.l.](#)
- *IMPIANTO IDROELETTRICO FREDO SUL RIO FREJUS – Comune di Bardonecchia*
- *Studio di Fattibilità- Progetto Def. Studio fattibilità ambientale*
- [ITALBREVETTI Srl](#)
- *PROGETTO CENTRALE IDROELETTRICA SERRA*
- *Progetto definitivo x concessione idraulica*
- [Società PRODENA](#)
- *NUOVO IMPIANTO IDROELETTRICO “IL PONTE” a Quassolo*
- *Progetto Definitivo – FASE DI VERIFICA*
- [NOVICONCONSULT sas \(Novi Ligure\)](#)
- *IMPIANTO IDROELETTRICO PIANOSTANO sul torrente Negruzzo (Valle Staffora).*
- *Relazione Geologica per il Progetto Preliminare, consulenza per la Fase di verifica ambientale.*
- *IMPIANTO IDROELETTRICO MULINO DI BORGHETTO sul torrente Borbera in Comune di Borghetto di B. (AL).*
- *Relazione Geologica per il Progetto Definitivo, consulenza per la Fase di verifica ambientale, integrazioni su granulometria e evoluzione morfodinamica.*
- *IMPIANTO IDROELETTRICO PONTE DEL MULINO sul torrente Curone in Comune di Fabbrica Curone (AL).*
- *Relazione Geologica per il Progetto Definitivo, consulenza per la Fase di verifica ambientale e*

2008

integrazioni su granulometria e evoluzione morfodinamica.

- **IMPIANTO IDROELETTRICO SPINETTA** sul torrente Bormida in Comune di Alessandria.
- *Relazione Geologica per il Progetto Preliminare, consulenza per la Fase di verifica ambientale e Autorizzazione Unica.
- **IMPIANTO IDROELETTRICO MULINO** di SERRAVALLE sul torrente Scrivia.
- *Relazione Geologica per il Progetto Preliminare e consulenza per la Fase di verifica ambientale.
- **IMPIANTO IDROELETTRICO ALBIROLA** ad Albera Ligure sul torrente Albirola.
- *Relazione Geologica per il Progetto Preliminare e per il Progetto Definitivo, consulenza per la Fase di verifica ambientale.
- **IMPIANTO IDROELETTRICO SAN MICHELE** a Bosco Marengo sul torrente Orba.
- *Relazione Geologica e Geotecnica per il Progetto Preliminare, consulenza per la Fase di verifica ambientale e per la Relazione di Incidenza.
- **IMPIANTO IDROELETTRICO FRESONARA** a Fresonara sul torrente Orba.
- *Relazione Geologica e Geotecnica per il Progetto Preliminare, consulenza per la Fase di verifica ambientale e per la Relazione di Incidenza.
- [AZIENDA AGRICOLA RADICE FOSSATI \(Mezzana Bigli - PV\)](#)
- **IMPIANTO IDROELETTRICO CANTONA** sul torrente Agogna in Comune di Lomello.
- *Relazione Geologica per il Progetto Preliminare (Domanda di concessione derivazione), consulenza per la Fase di verifica ambientale.
- **IMPIANTO IDROELETTRICO CHIUSA GROSSA** sul torrente Agogna in Comune di Lomello.
- *Relazione Geologica per il Progetto Preliminare (Domanda di concessione derivazione), consulenza per la Fase di verifica ambientale.
- [ELETTRICA S.P.A.](#)
- **Impianto idroelettrico MARECCHIA** a Badia Tedalda sul fiume Marecchia.
- *Redazione della relazione geologica e archeologica per il Progetto Preliminare.
- [COMITO E ASSOCIATI \(Piacenza\) – KENIA \(Nairobi\)](#)
- Assistenza tecnica per AUDIT relativa al progetto MAI-MAHIU NAIVASHA LANET ROAD (finanziamento UE)
- *Collaborazione alla redazione del Rapporto Preliminare e Finale.
- [ITALBREVETTI S.r.l. \(Lucca\)](#)
- **Progetto di un nuovo impianto idroelettrico denominato “LE CASCINE”** sul fiume Arno, in Comune di Firenze.
- *Relazione Geologica per il Progetto Definitivo e consulenza per lo Studio di Impatto Ambientale.
- **Progetto di un nuovo impianto idroelettrico denominato “VEZZA”** sul torrente Vezza in Comune di Seravezza.
- **Relazione Geologica, idrogeologica e archeologica per il Progetto Preliminare e consulenza per lo Studio di Verifica Ambientale.**
- [Provincia di Alessandria-Ufficio Edilizia - LL.PP](#)
- **Progetto Definitivo-esecutivo per il progetto “LAVORI DI MANUTENZIONE PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL MAGAZZINO EX ANAS LUNGO LA S.S. 35 BIS “DEI GIOVI DI SERRAVALLE” in COMUNE DI POZZOLO FORMIGARO .**
- *Redazione della relazione geologica per lo studio idrogeologico generale sull’assetto litostratigrafico e sulle caratteristiche delle falde.

2007

- [NOVICONCONSULT sas \(Novi Ligure\)](#)
- **IMPIANTO IDROELETTRICO MULINO DI BORGHETTO** sul torrente Borbera.
- *Relazione Geologica per il Progetto Preliminare e Definitivo, consulenza per la Fase di verifica ambientale e integrazioni.
- **IMPIANTO IDROELETTRICO** di VARINELLA sul torrente Scrivia.
- *Relazione Geologica per il Progetto Preliminare e consulenza per la Fase di verifica ambientale.
- *Relazione Geologica per il Progetto Definitivo e consulenza per lo Studio di Impatto Ambientale.
- **IMPIANTO IDROELETTRICO LA PIEVE** a Silvano d’Orba sul torrente Piota.
- *Relazione Geologica per il Progetto Preliminare della traversa e della Centralina, consulenza per la Fase di verifica ambientale.

- *Rinnovo concessione sul torrente Piota. Domanda unificata
- *IMPIANTO IDROELETTRICO AGNELLASCA sul torrente Agnellasca.*
- *Relazione Geologica per il Progetto Preliminare e consulenza per la Fase di verifica ambientale.
- [COMITO E ASSOCIATI \(Piacenza\) - MALAWI](#)
- Assistenza tecnica all'Ingegnere Geotecnico per il campionamento e per le analisi geotecniche di laboratorio di campioni prelevati nelle cave di prestito della strada in costruzione M1 (Masasa) – Golomoti – Monkey Bay Road in Malawi (finanziamento UE): “Technical Assistance to manager a field sampling and laboratory testing programme for road base Materials”- EUROPEAID/119860/C/SV/multi – LOT 2 – Request N° 2007/136274/1”
- *Predisposizione del programma di indagini geognostiche e di prove geotecniche in laboratorio su campioni prelevati in diverse cave di prestito e redazione del Rapporto Finale per la Commissione di Inchiesta sull'operato dell'impresa aggiudicatrice dei lavori .
- [Provincia di Alessandria-Ufficio Tecnico-Direzione Viabilità - LL.PP -Trasporti](#)
- Progetto Preliminare e Definitivo-esecutivo per il completamento dell'adeguamento idraulico della Roggia Stura in Villanova Monferrato e costruzione nuovo ponte sulla Roggia lungo la Ex SS. 31 “Del Monferrato”.
- *Predisposizione del programma di indagini geognostiche e di prove geotecniche in situ ed in laboratorio lungo la Roggia Stura nei siti progettuali.
- * Redazione della relazione geologica dell'area e delle carte geomorfologica e geologica, attraverso l'analisi geostratigrafica, la fotointerpretazione e l'analisi dei risultati delle indagini geognostiche.
- [IDREG LIGURIA – ASTI](#)
- *DIGA CASTELLO/DIGA DI VOBBIETTA - CENTRALI IDROELETTRICHE VOBBIA e ISOLA*
- *Adeguamento dighe Provincia Genova: consulenza per gli aspetti geologici e geomorfologici.
- [TIRRENO POWER - GENOVA](#)
- *IMPIANTO IDROELETTRICO ARGENTINA - BARRIERA PARAMASSI*
- *Progettazione, sicurezza, D.L.: consulenza per geologia e geomorfologia.
- [S.I.F. Società Idroelettrica Fiorentina](#)
- *IMPIANTO IDROELETTRICO CARRU' sul torrente Pesio - Progetto prel. - Valutazione Impatto Ambientale*
- *Relazione Geologica per il Progetto Preliminare, consulenza per la Fase di verifica ambientale e integrazioni.
- [IDROENERGIA \(Asti\) - CILE](#)
- *EL SALTILLO/COLICHEO - Progetto Prefattibilità e Declaracion de Impacto Ambiental.*
- *Relazione Geologica per il Progetto, consulenza per la Declaracion.
- *IMPIANTO IDROELETTRICO TRUPAN SUL CANALE ZANARTU - Progetto per DGA*
- *Relazione Geologica per il Progetto.
- *TRAVERSA SUL LAJA - Progetto per DGA*
- *Relazione Geologica per il Progetto.
- *CASUALIDAD - Progetto per Declaracion de Impacto Ambiental.*
- *Relazione Geologica per il Progetto, consulenza per la Declaracion.
- [ITALBREVETTI \(Lucca\)](#)
- *SILLICO - Progetto esecutivo*
- *Relazione Geologica per il Progetto Esecutivo.
- [EN-IDRO Scotta \(Cuneo\)](#)
- *CENTRALI GABRIELLA E SAVONERA (CALUSO) - Progetto e Relazione di Verifica ambientale*
- *Relazione Geologica per il Progetto Preliminare e consulenza per la Fase di verifica ambientale.
- [SPERT S.r.l. \(Asti\)](#)
- *NUOVO IMP. IDROEL. TANARO 1 - Domanda concessione di derivazione acque superficiali.*
- *Relazione Geologica per il Progetto Definitivo e consulenza per lo Studio di Impatto Ambientale.
- *NUOVO IMP. IDROEL. TANARO 2 - Domanda concessione di derivazione acque superficiali.*
- *Relazione Geologica per il Progetto Definitivo e consulenza per lo Studio di Impatto Ambientale.
- [Provincia di SAVONA](#)
- *Studio di fattibilità FASE I per la “Realizzazione di una variante al tracciato della SP. 15 Carcare-Pallare-Bormida-Melegno”.*

2006

**Inquadramento geologico e redazione del capitolo sulla Fattibilità Geologica nella Relazione Generale.*

- [SIF s.r.l. - ASTI](#)

• Impianto idroelettrico SANTA VITTORIA, sul fiume Tanaro, in comune di S. Vittoria d'Alba.

** Redazione della Relazione Geologica e consulenza per la Fase di Verifica Ambientale.*

- [DITTA SCOTTA s.n.c. \(Piasco - CN\)](#)

• Impianto idroelettrico PALMAR-PARAISO, Provincia di Osorno in Cile.

** Redazione della Relazione Geologica e consulenza per la Relazione Ambientale.*

- [DITTA ORIGLIA NADIA. \(CUNEO\)](#)

• Impianto idroelettrico SAVARESCH, sul torrente Savaresch, Domanda di concessione di derivazione da acque superficiali.

** Redazione della Relazione Geologica.*

- [DITTA FERRAUDO \(CUNEO\)](#)

• Impianto idroelettrico FIUTRUSA, sul torrente Fiutrusa, Domanda di concessione di derivazione da acque superficiali.

** Redazione della Relazione Geologica.*

- [DITTA BECCIA \(TORINO\)](#)

• Impianto idroelettrico GERMAGNANO, sul fiume Stura di Lanzo.

** Redazione della Relazione Geologica, Studio di Fattibilità, consulenza per lo Studio della Fase di Verifica Ambientale.*

- [Provincia di Alessandria-Ufficio LL.PP - EDILIZIA](#)

• Progetto Preliminare e Definitivo-esecutivo per i lavori di ampliamento dell'edificio scolastico "Istituto Luparia" a Rosignano Monferrato.

**Predisposizione del programma di indagini geognostiche e geofisiche nei siti progettuali.*

** Redazione della relazione geologica dell'area e delle carte geomorfologica e geologica, attraverso l'analisi geostratigrafica, la fotointerpretazione e l'analisi dei risultati delle indagini geognostiche e geofisiche.*

- [ELETTRICA S.P.A.](#)

• Impianti idroelettrici DEL GRIGNA, in Pro. di Brescia. Raddoppio della condotta forzata.

** Redazione della relazione geologica e idrogeologica.*

- [ITALBREVETTI S.r.l. \(Lucca\)](#)

• Progetto di un nuovo impianto idroelettrico denominato "Sillico" sul torrente Sillico, tra i Comuni di Pieve Fosciana e di Castiglione Garfagnana (prov. Lucca).

** Redazione dei capitoli sulla geologia, sulla geomorfologia, sull'idrogeologia e sulla pianificazione territoriale per lo Studio di Verifica Ambientale.*

- [ITALBREVETTI S.r.l. \(Lucca\)](#)

• Impianto idroelettrico denominato "ISOLA" sul torrente Castiglione. Progetto di sostituzione pali ENEL.

** Redazione della relazione geologica e geotecnica, stesura della carta geomorfologica e della carta geologica, attraverso l'analisi geostratigrafica sul terreno.*

- [NOVICONCONSULT S.a.s. \(NOVI LIGURE\)](#)

• Progetto di un nuovo impianto idroelettrico denominato "FRESONARA" sul torrente Orba, tra i Comuni di Basaluzzo e di Fresonara (prov. Alessandria).

** Redazione della relazione geologica e geotecnica, stesura della carta geomorfologica e della carta geologica, attraverso l'analisi geostratigrafica.*

** Redazione dei capitoli sulla geologia, sulla geomorfologia, sull'idrogeologia e sulla pianificazione territoriale per la Relazione di Fase di Verifica Ambientale.*

• Progetto di un nuovo impianto idroelettrico denominato "CURONE" sul torrente Curone, tra i Comuni di Fabbrica Curone e di Gremiasco (prov. Alessandria).

** Redazione della relazione geologica e geotecnica, stesura della carta geomorfologica e della carta geologica, attraverso l'analisi geostratigrafica sul posto.*

• Progetto di un nuovo impianto idroelettrico denominato "SPINETTA" sul torrente Bormida, in Comune di Alessandria.

** Redazione della relazione geologica e geotecnica.*

• Progetto di un nuovo impianto idroelettrico denominato "ROCCHETTA" sul torrente Borbera, in Comune di Rocchetta Ligure (prov. Alessandria).

* Redazione della relazione geologica e geotecnic.

- [TIRRENO POWER S-R-L](#).

• Progetto Preliminare di manutenzione del canale derivatore della Centrale di Pescia, località Loco di Rovigno, Comune di Rovigno.

* Redazione della Relazione di inquadramento geologico e geotecnico, stesura della carta geomorfologica e della carta geologica per il Progetto Preliminare.

* Redazione della Relazione geologica per la richiesta di svincolo idrogeologico.

- [COMITO E ASSOCIATI \(Piacenza\)](#)

• Studio di fattibilità di collegamenti stradali in Siria.

* Redazione del capitolo sull'inquadramento geologico e geotecnico.

- [E. A. PRODENA s.r.l. - ASTI](#)

• Impianto idroelettrico ROCCHETTA sul torrente Borbera, in comune di Rocchetta Ligure.

* Redazione della Relazione geologica e consulenza per la Fase di Verifica Ambientale.

2005

- [SPERT s.r.l.](#)

• Impianto idroelettrico CEPPEA, sui torrenti Ceppeta e Sega.

* Redazione della relazione geologica e idrogeologica.

- [BLUENERGIE S.R.L.](#)

• Progetto di installazione di un miniaerogeneratore.

* Redazione della relazione geologica.

- [SIF s.r.l. - ASTI](#)

• Impianto idroelettrico LA ROCCA, sul fiume Tanaro, in comune di Barbaresco.

* Redazione della relazione geologica e consulenza per la Fase di Verifica .

- [SIF s.r.l. - ASTI](#)

• Impianto idroelettrico LE CASCINE, sul fiume Arno, in comune di Firenze.

* Redazione della relazione geologica e consulenza per la Fase di Verifica .

- [DITTA SCOTTA s.n.c. \(Piasco - CN\)](#).

• Impianto idroelettrico ISOLA DOVARESE, sul fiume Oglio.

* Redazione della Relazione Geologica e consulenza per la Fase di Verifica .

- [IDREG PIEMONTE S.P.A.](#)

• Canale della Diga Chiabrera (Pomaretto)

* Redazione sulla stabilità del pendio tra il canale di adduzione alla diga di Chabrière (n° 136 r.i.d.) e il capannone m.c. di proprietà Coutandin Massimo & c. sas in località Eiciassie' - Strada Provinciale 169.

- [E. A. PRODENA s.r.l. - ASTI](#)

• Impianto idroelettrico MONTESTRUTTO, sul fiume Dora Baltea, in comune di Tavagnasco.

* Redazione della relazione geologica e consulenza per la Fase di Verifica.

- [ITALBREVETTI s.r.l. Fornoli di Bagni di Lucca](#)

• Impianto idroelettrico LUCCHIO, sul torrente Lima (Lucca).

* Redazione della Relazione Geologica per la variante all'opera di presa e al passaggio al Ponte di Castruccio del Progetto Esecutivo; elaborazione di parte della Relazione di Verifica Ambientale.

• Impianto idroelettrico CASTELLARANO 1, sul torrente Secchia.

* Consulenza per la Fase di Verifica .

2004

- [ITALBREVETTI s.r.l. Fornoli di Bagni di Lucca](#)

• Impianto idroelettrico SOLIERA APUANA, in comune di Fivizzano (Massa-Carrara).

* Redazione della relazione geologica ed elaborazione della Relazione di Verifica Ambientale per la richiesta di concessione idraulica.

• Impianto eolico LA DOGANACCIA, in comune di Cutigliano (Lucca).

* Redazione della relazione idrogeologica dell'area di progetto.

• Impianto idroelettrico GHIVIZZANO, sul torrente Segone.

* Redazione della relazione geologica.

- [Provincia di Alessandria-Ufficio Tecnico-Direzione Viabilità - LL.PP -Trasporti.](#)

• Progetto preliminare di una nuova rotatoria lungo la ex S.S. 494 "Vigevanese" in corrispondenza dell'ingresso alla città di Alessandria.

* Redazione della relazione di inquadramento geologico dell'area di progetto.

- Studio Tecnico Ing. P.A.BELLO (Tortona).

- *Ristrutturazione palazzina ex ENEL, in Comune di Tortona (prov. Alessandria).*
- * *Redazione della relazione geologica e geotecnica, stesura della carta geomorfologica e della carta geologica, attraverso l'analisi geostratigrafica.*
- *Progetto di recupero statico-funzionale degli spalti del forte di Felizzano (prov. Alessandria).*
- * *Redazione della relazione geologica e geotecnica, stesura della carta geomorfologica e della carta geologica, attraverso l'analisi geostratigrafica.*

- COMUNE DI CROGNALETO

- *Ricerche idrogeologiche nell'area comunale*
- * *Redazione della relazione geologica, stesura della carta geomorfologica attraverso la fotointerpretazione.*

- SIF ASTI

- *IMPIANTO IDROELETTRICO IL PODIO sul torrente STURA DI DEMONTE*
- * *Consulenza relativa alla geologia per Progetto Preliminare-Fase di verifica-Valutazione di Incidenza.*

- ITALBREVETTI S.r.l. (Lucca).

- *Progetto di un nuovo impianto idroelettrico denominato "SILICO" sul torrente Sillico, tra i Comuni di Pieve Fosciana e di Castiglione Garfagnana (prov. Lucca).*
- * *Redazione della relazione geologica e geotecnica, stesura della carta geomorfologica e della carta geologica, attraverso l'analisi geostratigrafica e la fotointerpretazione.*
- * *Redazione dei capitoli sulla geologia, sulla geomorfologia, sull'idrogeologia e sulla pianificazione territoriale per la Relazione di fase di verifica ambientale (ai sensi L.R. 3-11-1998, N. 79).*

- NOVICONCONSULT S.a.s. (Novi Ligure – AL)

- *Progetto definitivo-esecutivo per la costruzione di un capannone per deposito mezzi ferroviari di proprietà O.D.A Officine di Arquata'96 s.r.l. (Arquata Scrivia-Prov. Alessandria).*
- * *Redazione della relazione geologica dell'area e delle carte geomorfologica e geologica.*

- Ing. Guido ZERBO – Ing. Francesco FOSSATI (Novi Ligure – AL)

- *Progetto preliminare di ammodernamento dell'intersezione viaria in corrispondenza di Pozzolo Formigaro (AL), finanziamento Provincia di Alessandria.*
- * *Redazione della relazione geologica dell'area*

- ENVIRONMENT PARK S.P.A. - TORINO

- *Progetto definitivo per la costruzione di una centralina idroelettrica a servizio del Parco Tecnologico "Environment Park"..*
- * *Redazione della relazione geologica dell'area e della fase di verifica ambientale.*

- GUINEA BISSAU – Ministero delle Risorse Naturali

- *Progetto U. E. di assistenza tecnica al Governo della Guinea Bissau.*
- * *Elaborazione dell'aggiornamento della Carta Geologica del territorio nazionale in scala 1:500.000.*

- PARCO CERITE A CERVETERI (Regione Lazio)

- *Progetto per concorso appalto per la realizzazione del Parco Naturale di Cerite nel Lazio Settentrionale.*
- * *Elaborazione delle carte tematiche geomorfologica, geologica, idrogeologica e descrizione geologica del sito.*

- Provincia di Alessandria-Ufficio Tecnico-Direzione Viabilità - LL.PP -Trasporti.

- *Progetto definitivo-esecutivo per la regimazione idraulica della Roggia Stura II LOTTO – Variante di Balzola.*
- * *Predisposizione del programma di indagini geognostiche e di prove geotecniche in situ ed in laboratorio lungo la Roggia Stura nei siti progettuali.*
- * *Redazione della relazione geologica dell'area e delle carte geomorfologica e geologica, attraverso l'analisi geostratigrafica, la fotointerpretazione e l'analisi dei risultati delle indagini geognostiche.*

- Amministrazione Comunale di Monastero Bormida (ASTI)

- *Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo "Sistemazioni idrauliche per la messa in sicurezza del centro abitato".*
- * *Inquadramento geologico-geomorfologico e studio della stabilità dei versanti. Relazione geologica, carta geologico-geomorfologica.*

- Società Per Azioni per l'Autostrada SERRAVALLE-MILANO-PONTE CHIASSO - ASSAGO (MI)

- *Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva, e Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione degli interventi straordinari su 8 manufatti delle Autostrade Tangenziali di Milano (A50 E A51).*
- * *Redazione dello studio di fattibilità ambientale.*

2002

- ITALBREVETTI SPA

- *Centrale idroelettrica "Madonna" e centrale idroelettrica "Casoli":*

* *Studio del bacino imbrifero dei torrenti Dolo, Dragone e Lima.*

Elaborazione delle relative carte dei bacini imbriferi.

- Regione PIEMONTE

- *Studio di fattibilità di centrali idroelettriche in Serbia:*

* *Studio del bacino imbrifero dei torrenti Bovan, Rejosnica, Tiger e Celije. Elaborazione delle relative carte dei bacini imbriferi.*

- Provincia di Alessandria-Ufficio Tecnico-Direzione Viabilità - LL.PP -Trasporti

- *Progetto preliminare della variante esterna all'abitato di Visone (AL).*

* *Predisposizione del programma di indagini geognostiche e di prove geotecniche in situ ed in laboratorio lungo il tracciato.*

* *Relazione geologica, studio ambientale ed elaborazione delle carte geologica, geomorfologica, dell'uso del suolo e dei siti archeologici.*

- Amministrazione Comunale di Peschiera Borromeo (MI)

- *Progetto preliminare e definitivo per la realizzazione di una strada di collegamento tra via Trieste e via Lombardia, in frazione San Bovio.*

* *Relazione geologica-geotecnica comprendente l'acquisizione dei dati, la stesura della carta geomorfologica, geologica, idrogeologica e geologico-tecnica. Relazione di prefattibilità ambientale.*

2001

- Provincia di Alessandria-Ufficio Tecnico-Direzione Viabilità - LL.PP -Trasporti

- *Progetto definitivo-esecutivo per la regimazione idraulica della Roggia Stura -Interventi prioritari nei territori comunali di Villanova M.to-Casale M.to-Frassineto Po.*

* *Predisposizione del programma di indagini geognostiche e di prove geotecniche in situ ed in laboratorio lungo la Roggia Stura nei siti progettuali prioritari.*

* *Redazione della relazione geologica dell'area, della carta geologica e geomorfologica, attraverso l'analisi geostratigrafica, la fotointerpretazione e l'analisi dei risultati delle indagini geognostiche.*

Incarico affidato in conformità al D.G.P. n.386/60267.

- Ministero della Produzione e dell'Ambiente-Repubblica delle Comore

- *Rilievo delle coste dell'Isola di Moheli:*

* *Stesura della "Carta della Morfologia Costiera" eseguita attraverso la fotointerpretazione e il controllo sul terreno e della Relazione Illustrativa.*

- ENERGIE S.p.A. Bolzano

- *Relazione peritale relativa ai danni causati dagli eventi alluvionali del 14-15-16 ottobre 2000:*

* *Stesura della Perizia Giurata relativa ai danni subiti dalle Centrali Idroelettriche di Vinci (Comune di Bognanco-VB), Fenestrelle (nei Comuni di Usseaux, Fenestrelle e Roure-TO), Inverso Pinasca (in comune di Inverso Pinasca-TO), Villar Perosa (in Comune di Pinasca) comprendente il rilievo dei fenomeni di dissesto lungo gli alvei dei torrenti e i canali di adduzione.*

- METANPROGETTI S.p.A. Asti

- *Relazioni peritali relative ai danni causati dagli eventi alluvionali del mese di ottobre 2000:*

* *Stesura della Perizia Giurata relativa ai danni subiti da reti di distribuzione di gas metano interrato, gruppi di riduzione di pressione, cabine di 1° e 2° salto ubicati nei Comuni di Moriondo Torinese (TO), Lauriano (TO), San Sebastiano Po (TO), Pino d'Asti (AT), Albugnano (AT), Marentino (TO), Baldissero Torinese (TO), Arignano (TO), Andezeno (TO), Castelnuovo Don Bosco (AT), Pavarolo (TO), Montaldo Torinese (TO), Moncucco Torinese (AT), Castiglione Torinese (TO), Buttigliera d'Asti (AT), Castagneto Po (TO) comprendente il rilievo dei fenomeni di dissesto di versante.*

- IDREG Liguria S.p.A.

- *Relazioni peritali relative ai danni causati dagli eventi alluvionali del mese di ottobre 2000:*

* *Stesura della Perizia Giurata relativa ai danni subiti dalle Centrali Idroelettriche di Montescheno, Cresti, Borghetto, Gaggiolo (ubicate sui torrenti Brevettola e Ovesca) nei comuni di Montescheno e Villadossola (VB), Germanasca (opera di presa sul torrente Germanasca) e Chisone Superiore (opera*

di presa sul torrente Chisone) in comune di Pomaretto (TO), comprendente il rilievo dei fenomeni di dissesto lungo gli alvei dei torrenti e i canali artificiali di adduzione.

- [Facoltà di Architettura di Genova-Dipartimento POLIS:](#)

- Insegnamento al “Corso di fotointerpretazione” per la “Scuola di specializzazione in architettura del paesaggio”, I trimestre 2001.

2000

- [Provincia di Alessandria-Ufficio Tecnico-Direzione Viabilita' - LL.PP -Trasporti](#)

- Progetto preliminare per la regimazione idraulica della Roggia Stura in esecuzione della convenzione tra le Province di Vercelli e di Alessandria.

*Predisposizione del programma di indagini geognostiche e di prove geotecniche in situ ed in laboratorio lungo la Roggia Stura nei siti progettuali prioritari.

* Redazione della relazione di inquadramento geologico dell'area, stesura della “Carta geologica” e della “Carta geomorfologica”, attraverso l'analisi geostratigrafica, la fotointerpretazione e l'analisi dei risultati delle indagini geognostiche.

Incarico affidato con Delibera Giunta Provinciale n. 845/85164 del 29/12/1999.

- [IDREG Liguria S.p.A.](#)

- Perizia tecnica relativa al dissesto di versante verificatosi in data 03/05/2000 in prossimità della Centrale idroelettrica “Vobbia” di proprietà della IDREG LIGURIA S.p.A. in località “La Centrale” in Comune di Isola del Cantone (GE).

* Stesura della Perizia tecnica attraverso la caratterizzazione geomorfologica, geologica e idrogeologica del sito in frana, studio della dinamica del dissesto e della stabilità del pendio.

- [IDREG Liguria S.p.A.](#)

- Relazione peritale relativa alle condizioni di sicurezza nei confronti della pubblica incolumità dello sbarramento artificiale denominato “Diga Antenna”, sul torrente Orba, in provincia di Savona.

* Descrizione delle caratteristiche geologiche, geomorfologiche del serbatoio, delle sponde e del bacino imbrifero, studio della stabilità dei versanti e dei fenomeni di dissesto nel bacino.

1999

- [Amministrazione Comunale di Acqui Terme \(AL\)](#)

- Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo di un parcheggio pubblico multipiano in Zona Bagni.

* Relazione geologica-geotecnica comprendente l'acquisizione dei dati, la stesura delle carte geomorfologica, geologica, idrogeologica e geologico tecnica.

- [Studio 80 Engineering \(Roma\)](#)

- Progetto esecutivo della Prima fase funzionale dell'Impianto Dinamico Polifunzionale di Torino Smistamento (zona Lingotto).

* Relazione idrologica-idrogeologica comprendente l'elaborazione della carta idrogeologica e della carta della circolazione idrica superficiale, sulla base della raccolta di tutti i dati meteo-idrografici e idrogeologici attualmente disponibili.

- [Amministrazione Regione Toscana - Isola d'Elba](#)

- Progetto definitivo di un'elisuperficie per la prevenzione degli incendi boschivi, con annesso fabbricato, alla periferia di Portoferraio.

* Relazione geologica-geotecnica comprendente l'elaborazione delle carte idrogeologica, idrologica, geomorfologica, geologica e litotecnica, nonché lo studio di massima delle condizioni ambientali.

- [Amministrazione Comunale di Novi Ligure \(AL\)](#)

- Progetto definitivo di una rotatoria tra la S.S. n. 35 bis dei Giovi, la strada comunale Via Manzoni e la S.P. n. 152 di Villalvernia a Novi Ligure.

* Relazione geologica-geotecnica comprendente la stesura delle carte dell'uso del suolo, geomorfologica, idrogeologica, geologica e l'analisi delle indagini geognostiche.

- [Ente di Gestione del Parco Regionale La Mandria e dei Parchi e delle Riserve Naturali delle Valli di Lanzo – Venaria Reale \(TO\)](#)

- Progetto esecutivo di recupero naturalistico del Laghetto delle Anatre, presso il Borgo Castello al Parco Regionale “La Mandria”.

* Relazione geologico- geotecnica. Stesura delle carte geomorfologica, idrogeologica, geologica.

1997-1998

- [IDREG Liguria S.p.A.](#)

- Relazione peritale sulla sicurezza dello sbarramento artificiale “Diga Antenna” sul torrente Orba, Comuni di Urbe e Sassello (SV).

- * Indagini geognostiche per l'individuazione di fenomeni di dissesto, inquadramento geologico, geomorfologico, analisi di stabilità dei versanti.
- [Amministrazione Comunale di Monastero Bormida \(ASTI\)](#)
- Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo per la “Costruzione di un fosso di guardia a monte dell'abitato”.
- * Indagini geognostiche per l'individuazione di fenomeni di dissesto, inquadramento geologico, geomorfologico, analisi di stabilità del versante, relazione geologica, carta geologico-geomorfologica.

1996-1998

- [Amministrazione Provinciale di Alessandria](#)
- Piano Territoriale Provinciale di Alessandria:
collaborazione con lo Studio di Geologia Applicata del Prof. F. Villa (Milano) per le seguenti attività:
- * Studio idrogeologico delle zone di pianura della Provincia di Alessandria, comprese nell'area di pertinenza del bacino fluviale del Po e dei principali sottobacini quali Tanaro, Bormida, Scrivia; elaborazione delle seguenti carte: “Carta di ubicazione dei punti d'acqua”, “Carta delle isopiezometriche”, “Carta dello spessore del terreno insaturo”, “Carta delle isolinee di percentuale dei sedimenti grossolani” (scala 1:50.000).
- * Raccolta dati sulla situazione geo-ambientale per la stesura delle Carte geologico - geomorfologiche (scala 1:25.000).
- * Fotointerpretazione di parte del territorio provinciale per l'identificazione di fenomeni di dissesto in area collinare e lungo le aste fluviali.
- * Informatizzazione dei dati relativi a sorgenti, pozzi, derivazioni, acquedotti, miniere, cave e torbiere, discariche, reti fognarie.
- * Localizzazione sulle carte della Provincia (C.T.R. - scala 1:25000) dei pozzi privati e idropotabili, delle sorgenti, delle derivazioni, delle cave e miniere, degli impianti di depurazione e delle discariche.
- [Committenti privati](#)
- L.R. 11-04-95 n. 58 sugli invasi artificiali.
- *Relazioni geologiche, idrogeologiche e geotecniche, e verifiche di stabilità per conto di committenti vari, relativi alle dighe (in terra e in muratura di categorie A e B) di: Chiabrera (Prov. di Torino), Inverso Pinasca (Prov. di Torino), Parco Regionale La Mandria (Prov. di Torino), Vobbia (Isola del Cantone, GE).
- * Studio geomorfologico e idrogeologico dei bacini idrografici relativi agli invasi, fotointerpretazione e rilievo sul terreno per individuare le caratteristiche geomorfologiche, la stabilità dei pendii dei bacini imbriferi e degli sbarramenti.
- * Studio geologico delle aree degli sbarramenti, rilevamento ed elaborazione cartografica.
- * Studio geotecnico sui terreni di appoggio comprendente stratigrafia, carotaggi, analisi di laboratorio.

1997

- [Studio tecnico Ing. Fossati/Amministrazione Provinciale di Alessandria](#)
- Progetto “Lavori di ripristino della viabilità provinciale danneggiata dall'alluvione della prima decade del Novembre 1994 - S.P. n°7 Casale-Trino”.
- * Relazione geologica. Studio geologico e geomorfologico dei versanti nel tratto compreso tra il ponte sul Po e il Comune di Camino, in zona soggetta a dissesto, inerente ai cedimenti del corpo stradale, alla stabilità dei muri di controripa lungo la strada collinare e all'analisi dell'approfondimento dell'alveo intorno alle pile del ponte sul Po. Elaborazione della “Carta geologica” e della “Carta geomorfologica”.
- Progetto definitivo “S.P. n°143 - Serravalle-Vignole” lavori di sistemazione e ripristino del ponte sullo Scrivia.
- * Relazione geologica. Studio geologico-geomorfologico dell'area all'intorno del ponte sullo Scrivia tra Serravalle e Stazzano. Elaborazione della “Carta geologica” e della “Carta geomorfologica”.
- Raccolta e analisi della documentazione storica e tecnico-progettuale relativa al ponte presso archivi comunali, provinciali e privati. Pubblicazione sulla Rivista Novinostra.

1996

- [A.M.I.U. \(Genova\)](#)
- Progetto Esecutivo per la costruzione dei canali di gronda esterna nella discarica di Monte Scarpino.
- *Relazione geologico-geotecnica e analisi di stabilità dei versanti del bacino della discarica di Monte Scarpino, comprendente lo studio geomorfologico dell'area, l'individuazione dei processi di degrado e di instabilità, lo studio idrologico e idrogeologico, la caratterizzazione litostratigrafica e strutturale, l'analisi dei dati geotecnici dell'ammasso roccioso e della coltre di copertura, la localizzazione delle

aree critiche e la determinazione del fattore di sicurezza e dell'altezza critica. Elaborazione della "Carta geologica" e della "Carta geomorfologica".

Progetto esecutivo approvato con delibera AMIU n. 237 del 29.07.1996.

1995

- [Società Hydrodata S.p.A. - Torino](#)

- Definizione della fascia di pertinenza fluviale di prima approssimazione (su ambito "A" di studio) del Bacino Liri-Garigliano.

* Fotointerpretazione delle aste fluviali per l'individuazione degli elementi geomorfologici e riporto su base topografica, scala 1:25.000, di un'area di circa 50.000 ha.

- Processi di instabilità geologica e danni associati a seguito dell'evento alluvionale del Novembre 1994 (Piano Stralcio Bacino del Po).

* Schedatura dei processi di instabilità dei versanti e rilievo idrogeologico lungo la rete idrografica nel Bacino del Fiume Tanaro: studio delle frane di scivolamento planare e delle aree alluvionate lungo i Fiumi Tanaro, Belbo e Bormida.

1994

- [Società Alpha Cygni - Roma](#)

- Progetto "Difesa idrologica e geomorfologica del territorio ricadente nel bacino idrografico dello Scrivia" (Consorzio di Bonifica del Bacino dello Scrivia).

* Studio idrogeologico ed elaborazione della Carta della Permeabilità del bacino del Torrente Scrivia, in scala 1:50.000, e calcolo dei coefficienti di deflusso.

1993-1994

- [A.M.I.U. \(Genova\)](#)

- Progetto di massima-cantierabile del collettore del percolato dalla discarica R.S.U. di Scarpino alla fognatura urbana di Genova Sestri.

* Elaborazione della Carta geologica (scala 1:25.000)

1990-1993

- [Azienda municipalizzata Gas e Acqua \(A.M.G.A. di Novi Ligure\)](#)

- Progetto di un fabbricato polifunzionale da adibire a magazzino, officina e servizi per l'Azienda A.M.G.A.

* Relazione geologica-geotecnica comprendente indagini in sito e in laboratorio, identificazione delle caratteristiche geologiche-geotecniche-geomorfologiche e idrogeologiche, stesura delle carte relative, definizione dei parametri geotecnici di progetto.

Progetto approvato e realizzato.

1993

- [Società Aeroporto "E. Mossi" di Novi Ligure](#)

- Progetto di massima delle infrastrutture aeroportuali - I fase.

* Relazione geologico-geotecnica e stesura delle carte relative, comprendente lo studio geologico-geomorfologico e geotecnico dell'area interessata dal progetto, la ricerca di cave di prestito e la definizione dei parametri geotecnici di progetto, attraverso la fotointerpretazione, il rilevamento e l'elaborazione dei dati delle indagini geognostiche.

1992

- [GEOTEC-Studio di Geologia Tecnica \(La Spezia\)/Regione Liguria](#)

- "Primo lotto sperimentale della Carta Geologica, con elementi di Geomorfologia, della Regione Liguria"

* Fotointerpretazione di circa 318 kmq dell'area compresa tra Cogoleto, Finale Ligure e Prà Sottano, per individuare gli elementi morfologici, gli affioramenti di roccia, i contatti tra le unità litostratigrafiche e gli elementi di neotettonica

* Elaborazione della Carta Geomorfologica e della Carta Tettonica (in pubblicazione) ottenuta mediante:

- riporto manuale su 12 carte, in scala 1:10.000, su 4 carte in scala 1:25.000 degli elementi di geomorfologia e su 4 carte in scala 1:25.000 dei lineamenti tettonici dell'area sopraccitata;

- riporto computerizzato degli elementi geomorfologici e dei lineamenti tettonici delle otto carte in scala 1:25.000.

- Relazione geomorfologica esplicativa del lavoro svolto e della legenda utilizzata.

- [Società T.E.I. di Milano](#)

- Studio di Impatto Ambientale del progetto della linea ferroviaria ad alta velocità Milano-Genova.

- * Consulenza geologica per l'individuazione delle aree a maggior impatto relative alla componente "Suolo e Sottosuolo".
- * Elaborazione in scala 1:50.000 di otto Carte geologiche e geomorfologiche delle aree di studio e, in scala 1:10.000, di quattro Carte delle zone di maggior rischio.
- * Rapporto esplicativo della metodologia usata e degli elaborati cartografici.

1991-2000

- [Committenti privati](#)
- Verifiche di stabilità di scarpate.
- Fondazioni, muri di sostegno.
- Terebrazioni di pozzi domestici e irrigui.
- * Relazioni geologiche, geotecniche e idrogeologiche (D.M.LL.PP. 11-03-88) per progetti esecutivi.

1991

- [Società Aeroporto di Novi Ligure](#)
 - Studio di riqualificazione e potenziamento delle infrastrutture aeroportuali
 - * Collaborazione alla elaborazione dello Studio di Impatto Ambientale per conto della Società "MOSSI" di Novi Ligure (AL).
- Progetto approvato dal Consiglio Comunale (01.06.1993).

1990

- [Facoltà di Architettura di Genova](#)
- Insegnamento al "Corso di fotointerpretazione" ed assistente alle esercitazioni pratiche per la "Scuola di specializzazione in architettura dei giardini, progettazione ed assetto del paesaggio".

1988-1989

[Società AD.SE. \(Roma\)](#)

- Studio di riqualificazione e potenziamento di tratti ferroviari.
 - * Fotointerpretazione su una superficie totale di circa 3.500 kmq, corrispondente a circa 800 km lineari di ferrovia situati in varie regioni italiane, con morfologia prevalentemente collinare, montuosa e costiera, per individuare i seguenti elementi geomorfologici: frane, esondazioni fluviali, reptazioni agricole, faglie e fratture.
 - * Elaborazione di 150 Carte geomorfologiche in scala 1:5.000 e di circa 80 carte in scala 1:25.000.
 - * Fotointerpretazione su dette aree per la ricerca di tutti gli elementi lineari, strutturali e tettonici, necessari per l'analisi statistica dell'orientamento degli allineamenti e digitalizzazione dei dati.
 - * Elaborazione computerizzata di circa 80 Carte degli allineamenti in scala 1:25.000.
 - * Analisi litologica di alcune aree ed elaborazione di circa 35 Carte geolitologiche in scala 1:5.000.
 - * Fotointerpretazione di una superficie totale di circa 900 kmq, corrispondente a circa 225 km lineari di ferrovia, per individuare interventi antropici sull'ambiente, morfologia fluviale, canali di irrigazione, rilevati stradali e ferroviari, ecc.
- L'analisi è stata compiuta su cinque tratti ferroviari situati in zone di pianura.
- * Elaborazione di circa 60 carte geomorfologiche, in scala 1:5.000, di dette zone.

1989

- [Studi privati di progettazione di Roma](#)
 - Progetto di otto viadotti lungo l'autostrada Cosenza-Bari.
 - * Fotointerpretazione di circa 50 kmq corrispondenti alle zone prospicienti per individuare gli elementi geomorfologici di instabilità ivi presenti.
 - * Carta morfologica, in scala 1:25.000, comprendenti gli elementi geomorfologici rilevati.
 - Progetto esecutivo di dettaglio del raddoppio della Galleria Fleming a Roma.
 - * Consulenza geologica ed elaborazione della Relazione geologica-tecnica.
- Progetto approvato e realizzato, finanziamento per i Mondiali di calcio 1990.

1987-1988

- [Società SIGEA/ Società IDROGEOCONSULT \(Roma\)](#)
- Progetti di ampliamento ferroviario delle linee FFSS Foligno-Perugia, Roma-Formia e Firenze – Bologna.
- * Fotointerpretazione geologica-strutturale e analisi geomorfologica di circa 400 kmq;
- * Fotointerpretazione geologica e geomorfologica di 600 kmq tra Bologna e Firenze per lo studio preliminare al progetto di rettifica della linea FFSS Firenze-Bologna. Stesura di 25 Carte geologiche e geomorfologiche, in scala 1:10.000, dai dati fotointerpretati.

1982-1987

- Soc. CONSULINT INTERNATIONAL, Roma

- Progetto in Nigeria “Jibwa River Valley Development Project”
- * Fotointerpretazione geologico-geomorfologica e stesura delle Carte dell’Uso del Suolo e della Carta geomorfologica di tutto il bacino della valle del fiume Jibwa, per la localizzazione di una diga a scopo irriguo (1982).
- Progetto stradale di massima ed esecutivo “El Aouana-Souk El Tenine”, in Algeria (1983).
- * Fotointerpretazione geologica, rilevamento e analisi della stabilità dei pendii per l’elaborazione della Carta strutturale, in vista della localizzazione di 13 gallerie stradali in rocce ignee e metamorfiche e della localizzazione delle opere d’arte.
- * Campionatura delle terre e dei materiali da costruzione per i rilevati stradali.
- * Relazione geologico-geotecnica.
- Progetto “Study of Juba and Shebelli Bridges” in Somalia, finanziamento FED (1985).
- * Elaborazione della Relazione geotecnica per il progetto comprendente l’analisi delle prove geotecniche e penetrometriche eseguite sul posto, relative alla progettazione di 6 ponti e delle rispettive strade di accesso.

Progetto approvato e realizzato.

- Preparazione di documenti di gara e di numerose offerte per progetti di consulenza tecnica in paesi in via di sviluppo, elaborati in inglese, portoghese e francese, nonché traduzioni e rielaborazioni di vari rapporti in portoghese, relativi ai progetti della Società in Angola (1983-1987).

1982

- Studio GEOROMA (Roma)

- Progetto di intervento forestale in una zona del Comune di Luco dei Marsi (Avezzano).
- * Analisi delle foto aeree ed elaborazione della Carta dell’Uso del Suolo.

1978-1981

- Ministero degli Esteri Italiano, Progetto “Scienze della Terra” presso l’Università di Maputo, in Mozambico, geologo con le seguenti mansioni:

- Insegnamento di Geologia e Micropaleontologia alla Facoltà di Geologia.
- Preparazione dei testi didattici in lingua portoghese.
- Organizzazione del corso di fotointerpretazione per i tecnici del servizio Geologico.
- Rilevamento geologico della serie sedimentaria del Complesso del Karroo affiorante sul versante mozambicano del Lago Niassa; campionatura per l’analisi dei pollini da effettuare in Olanda; stesura della carta geologica della zona su base fotointerpretata e controllo sul terreno.
- Partecipazione, come geologo-fotointerprete, ai lavori di apertura di una nuova pista tra il Lago Niassa e il fiume Rovuma, al confine con la Tanzania, con l’aiuto esclusivo delle foto aeree in bianco e nero, data la totale mancanza di carte.
- Esperto-Associato, per il progetto di “Cartografia geologica”, presso la Direzione Nazionale di Geologia di Maputo, finanziamento Nazioni Unite-UNDP, con le seguenti mansioni:
 - Partecipazione all’organizzazione del laboratorio di cartografia e fotointerpretazione, rimasto inattivo dalla rivoluzione del 1975, inventario del materiale fotografico esistente e disponibile presso gli altri servizi statali, collaborazione alla pianificazione del futuro sviluppo del Servizio Geologico Nazionale.
 - Partecipazione al lavoro di équipe per l’interpretazione delle immagini LANDSAT in scala 1:1.000.000 (bianco e nero) e 1:250.000 (falso colore) di tutto il territorio mozambicano per l’elaborazione della “Nuova carta dei lineamenti”, della “Carta delle strutture tettoniche” e della “Carta delle anomalie morfologiche”, tutte in scala 1:2.000.000; stesura del rapporto finale in lingua portoghese.
 - Analisi ed elaborazione cartografica della differenziazione metallogena del Basamento Cristallino del Mozambico Settentrionale, attraverso la comparazione di dati geochimici e di dati strutturali fotointerpretati.
 - Fotointerpretazione, controllo sul terreno e rilevamento geologico, di circa 25.000 kmq nella Provincia di Nampula per l’elaborazione della Carte geologiche, in scala 1:250.000, per uso minerario (ricerca di pegmatiti).

1977

- Studi privati di Roma

- Interpretazione geologica di immagini LANDSAT dell’area di Juba (Nilo Superiore) in Sudan, per l’elaborazione di Carte geologiche e dell’Uso del Suolo, analisi di foto aeree dei villaggi della zona in studio per indagini statistico-demografiche.

- *Fotointerpretazione geologica e relativo controllo sul terreno nei Comuni di Rocca Santo Stefano Collelongo e Luco dei Marsi (L'Aquila) per l'elaborazione delle Carte dell'acclività e dell'Uso del suolo, in scala 1:10.000, per l'elaborazione del nuovo Piano Regolatore del Comune.*
- *Rilevamento di terreni sedimentari nella zona tra Orte e Viterbo, analisi micropaleontologica dei campioni prelevati, stratigrafia di dettaglio, per la stesura della nuova Carta Geologica di detta zona; elaborazione dei testi per le pubblicazioni, per conto dell'Istituto di Geologia dell'Università di Roma.*

Partecipazione a Corsi e Convegni :

- **Bonifica Siti Inquinati** – SIGEA – Roma 16-18/03/2016
- **MOLARE 1935-2015 Il Vajont Dimenticato delle Alpi Liguri** – Molare 25/09/2015
- **Contributo dell'Ingegneria Naturalistica per la Stabilità dei Versanti Collinari** – Ordine Architetti ASTI, Asti 24/05/2014
- **Voragini in Italia** – CNR-SIGEA Roma 08/05/2014
- **Studiare i flussi di falda con Modflow. Corso introduttivo** – ORG Emilia (on line) 01/02/2013
- **La relazione geologica, la relazione geotecnica e la relazione sulla RSL secondo le NTC e la circolare esplicativa n.617/2009: requisiti di legge, aspetti critici e casi reali** – ORG Abruzzo-GEO CORSI (on line) 10/10/2013
- **Progettare discariche e siti contaminati con sistemi geosintetici** – Ordine Geologi del Veneto – TeMa Technologies and Materials (on line) 12/06/2012
- **Ottavo Corso di Geoturismo: il turismo a tema geologico** – Associazione Geoturismo e Ordine Geologi della Liguria – Genova 12-13/10/2012
- **Geologia Urbana di Torino** – ORG Piemonte – Torino 19/10/2012
- **Settimo Corso di Geoturismo: il turismo a tema geologico** – Associazione Geoturismo e Ordine Geologi della Liguria – Genova 15-16/10/2011
- **Convegno "Giornata mondiale dell'acqua"** - ASSOCIAZIONE IDROTECNICA ITALIANA – Torino 30/03/2010
- **Sesto Corso di Geoturismo: il turismo a tema geologico** – Associazione Geoturismo e Società Geologica Italiana – Genova 16-18/10/2010
- **Corso Tecnico-Pratico sulle tecnologie GIS e WEB GIS per Geologi** – BLUMATICA AUTODESK – 23/04/2009 e 15/02-11/11/2010
- **Il contratto di fiume dell'Orba** – PROVINCIA DI ALESSANDRIA – Tagliolo Monferrato(AL) 20/03/09
- **I 20 anni del progetto di cartografia geologica nazionale** – ISPRA - Roma 14-15 /10/2008
- **Strategie per il benessere dell'uomo nei paesaggi terapeutici** – Novi Ligure (AL) Biblioteca Civica – 03-10-2008
- **II Progetto IFFI – Inventario dei Fenomeni Fransosi in Italia: metodologia e risultati** –13-14 Novembre 2007 – APAT Sala Auditorium Via Curtatone 7 ROMA
- **Convegno Geologia urbana nella capitale – Viaggio nella VI dimensione– SIGEA in collaborazione con Geoplanning, Centro Congressi C.N.R. Piazza Aldo Moro (Roma) 28 11- 2005**
- **Tecniche di progettazione geologica e analisi idraulica nr.B6-366-0-2005** – REGIONE PIEMONTE – ALESSANDRIA maggio-luglio 2005.
- **Convegno MACE 2004 Asteroidi e comete in Europa** – ASSOCIAZIONE ROMANA ASTROFILII, Centro Congressi Grotta dei Massacci, Frasso Sabino (RI) 27-30 Maggio 2004
- **Convegno ARPA-PROGETTO IFFI Inventario Fenomeni Fransosi in Italia –L'esperienza in Piemonte** – REGIONE PIEMONTE, Centro Incontri, Torino 31 Marzo 2004
- **Convegno SORGENTI DI INTERESSE SCIENTIFICO-AMBIENTALE** – SIGEA- CENTRO DI DOCUMENTAZIONE GEOSITI UNIV. DI GENOVA, Salice Terme (PV) 10 Ottobre 2003
- **Quarta giornata di studio sull'applicazione delle tecniche a basso impatto ambientale nella Regione Lazio** – REGIONE LAZIO, Sala Tirreno, Roma 11 Dicembre 2003
- **Corso di formazione professionale "Utilizzo di sistemi G.I.S. e software per l'analisi 3D ai fini della gestione dei dati e della cartografia geologico-ambientale"** - SIGEA – Pavia, febbraio 2002
- **Convegno Ambiente e sviluppo sostenibile – Le acque sotterranee-risorsa preziosa...** – AST AMBIENTE, Rossiglione (GE) 12-13 e14 Settembre 2002
- **Speciale quinta Conferenza Nazionale Utenti ESRI – e.geography: Tradizione e Innovazione** – Auditorium del Massimo, Roma 10-11 Aprile 2002
- **Convegno sulla Cartografia Geologica - Terzo Seminario** - REGIONE EMILIA ROMAGNA - CNR, Bologna 26-27 febbraio 2002
- **Nuove tecnologie per la termovalorizzazione ed il recupero nell'utilizzo del rifiuto pretrattato** – Giornata di studio–PROVINCIA DI ALESSANDRIA-L'Associazione Ambiente Territorio e Formazione-Alessandria, Assessorato Ambiente, 09/01/2002.

- **Ingegneria naturalistica: dal progetto ai risultati** -REGIONE LOMBARDIA, Milano Centro Congressi Cariplo, 15-16/11/2001.
- **La città incantata dei monumenti di pietra: interpretazione, conservazione ed utilizzo del patrimonio geologico e paesaggistico.-** Centro Documentazione Geositi/Dipartimento POLIS - Facoltà di Architettura – Genova, 19-20/05/2000.
- **Come valorizzare i beni ambientali, naturali e culturali.-** Convegno Nazionale- Provincia di Alessandria – Sala convegni Ist. Volta – Alessandria 18-02-2000
- **Rischi naturali: conoscere per pianificare e gestire il territorio** -REGIONE PIEMONTE, Torino Centro Congressi Lingotto, 17-18/06/1999.
- **Le frane per scivolamento planare delle Langhe** – Giornate di studio sui processi di instabilità naturali – REGIONE PIEMONTE Torino, Palazzo Lascaris, 20/10/1997.
- **Seminario di studi sui problemi della difesa del suolo** – Italia Nostra, Torino, 30/11/1996.
- **Acque sotterranee nell’Oltrepo Pavese: contributi alla valorizzazione delle risorse idriche** – Comune di Godiasco-SIGEA, Salice Terme, 15-16/05/1995.
- **Tecniche di ingegneria naturalistica per la gestione del territorio** – Comune di Asti-WWF ITALIA sezione di Asti, Asti, 11/02/1995.
- **Scienze della terra e trasformazioni antropiche. Un rapporto in evoluzione.-**CONSIGLIO NAZIONALE DEI GEOLOGI, 8° CONGRESSO NAZIONALE, Roma, 21-22-23/01/1994.
- **Corso base e avanzato di grafica computerizzata** - ITALCAD Tecnologie e Sistemi, Milano - luglio 1990.
- **Corso di perfezionamento in “Difesa del suolo e tutela dell’ambiente”** - Politecnico di Torino, Facoltà di Ingegneria, anno accademico 1989/90
- **“Analisi geotecnica dei suoli”** - Laboratorio INGEO - Roma, aprile 1984
- **Fotointerpretazione e metodi di studio delle immagini LANDSAT** - UNDP - Mozambico - maggio 1980.