



**Dott. Geol. Mattia BERTANI**

Novembre 2014

## DICHIARA

le seguenti informazioni facenti parte del proprio **Curriculum Professionale**:

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- 23 settembre 2003: iscrizione alla Sezione A dell'Albo dell'Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte, con Numero di riferimento 588
- luglio 2003: esame di Stato presso l'Università degli Studi di Milano alla prima sessione utile, ed abilitazione alla professione di Geologo
- 14 novembre 2002: laurea quinquennale in Scienze Geologiche conseguita presso l'Università degli Studi di Milano con tesi dal titolo "*Studio geologico e geologico-tecnico dei dissesti di sponda del Torrente Sizzone nei Comuni di Maggiora e Cureggio (No)*" votazione: 106/110.

### **ATTIVITÀ PROFESSIONALE**

Dal 2003 svolgo la libera professione e mi occupo di consulenza e progettazione per Enti Pubblici, tecnici e privati, in merito alle seguenti tematiche:

#### Geologia

- indagini geologiche a supporto della realizzazione di nuovi interventi, ai sensi delle N.T.C. (D.M. 14.01.2008), del D.M. 11.03.88 e della Circolare P.G.R. 06.05.96 7/lap;
- studi di compatibilità geologica, geomorfologica, idrogeologica;
- perizie geologiche sugli immobili per definire lo stato di rischio e la loro propensione all'edificabilità;
- studi geologici di pianificazione territoriale;
- studi sismici per individuare la categoria di sottosuolo di fondazione ai sensi dell'O.P.C.M. 3274/03 e s.m.i. e delle N.T.C.;
- indagini geofisiche.

#### Geotecnica

- studi geotecnico-fondazionali a sostegno della progettazione di nuove strutture, ai sensi delle N.T.C. e del D.M. 11.03.1988;
- caratterizzazione geotecnica dei terreni;
- competenze di direzione lavori nell'esecuzione di prove geotecniche in situ (scavi geognostici, prove penetrometriche, sondaggi, carotaggi, prove S.P.T. in foro, etc.);
- valutazione stabilità pendii, studi su frane e dissesti.

### Paesaggio e tutela del territorio

- redazione relazioni paesaggistiche, ai sensi del D.Lgs. 42/2004 e del D.P.C.M. 12.12.2005;
- progettazione di interventi di sistemazione e tutela del territorio, con tecniche di ingegneria naturalistica, volte a garantire un inserimento sostenibile nel paesaggio.

### Idrologia ed idraulica

- analisi e valutazione delle caratteristiche idrologiche di bacini idrografici;
- analisi di stabilità delle sponde di corsi d'acqua;
- valutazioni delle portate di piena e verifiche idrauliche di sezioni fluviali;
- sistemazioni idraulico-forestali con tecniche di ingegneria naturalistica.

### Idrogeologia

- studi a supporto della realizzazione di interventi in aree a vincolo idrogeologico (R.D. 3267/1923);
- indagini idrogeologiche a supporto della progettazione di nuove opere di captazione;
- progettazione e studi di captazioni idriche;
- modellazione idrogeologica del sottosuolo;
- tracciamento delle aree di salvaguardia per pozzi di acqua potabile;
- prove di portata su pozzi;
- valutazione della vulnerabilità degli acquiferi.

### Ambiente e bonifiche

- assistenza nella procedura autorizzativa per la gestione ed il riutilizzo delle terre e rocce da scavo e predisposizione Piani di Scavo;
- documentazione geologico-ambientale di supporto allo Studio di Impatto Ambientale;
- studi a supporto della riqualificazione di siti dismessi;
- caratterizzazione di terreni contaminati;
- monitoraggi ambientali;
- competenze di direzione lavori nell'esecuzione di indagini di caratterizzazione (microcarotaggi superficiali, sondaggi a carotaggio continuo, trincee esplorative, piezometri, campionamento terreni ed acque di falda, misurazione VOC con pid e rilevatori multigas portatili, etc.);
- progettazione di interventi di bonifica ed analisi di rischio;
- progettazione ed assistenza tecnica per la bonifica e la rimozione di serbatoi interrati;
- analisi di rischio ai sensi del D.Lgs 152/06 e s.m.i.;
- campionamento gas radon nelle abitazioni.

### Geotermia

- studi di fattibilità geologica a supporto della progettazione di impianti geotermici a bassa entalpia con l'utilizzo di pompe di calore.

### **NOMINE**

- dal settembre 2014: membro della Commissione Edilizia di Orta San Giulio (No);
- dall'agosto 2014: membro della Commissione Edilizia del Comune di Ghemme (No);
- dall'agosto 2014: membro della Commissione Locale del Paesaggio del Comune di Suno (No);
- dal luglio 2011: membro della Commissione Edilizia del Comune di Riva Valdobbia (Vc);
- dal febbraio 2006: iscritto all'Albo dei Consulenti Tecnici del giudice del Tribunale di Novara, come esperto in Scienze Geologiche, Geotecnica, Idrogeologia e Geologia Applicata;
- dal giugno 2005: membro della Commissione Edilizia del Comune di Bogogno (No).

## **SPECIALIZZAZIONI ED AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE CONTINUATO**

- certificazione di avvenuto svolgimento dell'Aggiornamento Professionale continuo per il triennio 2008-2010 (crediti 127/50) e per il triennio 2011-2013 (crediti 85/50)
- ottobre 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"*, corso tenuto dal Geol. Luca Nori (4 h)
- settembre 2012: *"Le verifiche geotecniche di fondazioni superficiali ai sensi del DM 14.01.2008: due casi esemplificativi"*, corso tenuto dalla Dott.ssa Geol. Luisella Bonioli e organizzato dall'Ordine dei Geologi del Piemonte (8 h)
- agosto 2012: *"Studiare i flussi di falda con Modflow"*, corso tenuto dal Dott. Geol. Gabriele Bernagozzi (9 h)
- luglio 2012: *"NTC 2008: Esercitazione pratica per l'utilizzo di codici di calcolo monodimensionali ai fini della valutazione dell'azione sismica di progetto"*, tenuta dal Dott. Geol. Vittorio D'Intinosante (8 h)
- maggio 2012: *"Corso di aggiornamento professionale Introduzione a gvSIG"*, tenuto dalla Geographike S.r.l. (16 h)
- 25-29 novembre 2011, Torino: *"Corso di formazione in Protezione Civile"*, organizzato dalla Regione Piemonte e dall'Ordine dei Geologi del Piemonte (16 h)
- marzo 2010, Torino: *"Corso di formazione sulla valutazione della pericolosità legata ai movimenti gravitativi: classificazione, previsione e prevenzione"*, organizzato dall'Ordine dei Geologi del Piemonte e da ARPA Piemonte (8 h)
- dicembre 2009, Torino: *"Corso sull'analisi di rischio sanitario-ambientale per i siti contaminati"*, organizzato dall'Ordine dei Geologi del Piemonte e da ARPA Piemonte (8 h)
- novembre-dicembre 2009, Torino: *"Corso sulla Valutazione Ambientale Strategica di Piani e Programmi: la procedura, gli strumenti e l'applicazione in Piemonte"*, organizzato dall'Ordine dei Geologi del Piemonte e da ARPA Piemonte (8 h)
- maggio-giugno 2009, Novara: *"Corso sulla progettazione delle opere geotecniche secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni"*, organizzato dal Corep con il patrocinio dell'Ordine dei Geologi del Piemonte ed il coordinamento tecnico scientifico del Prof. Renato Lancellotta del Politecnico di Torino (16 h)
- gennaio-febbraio 2009, Novara: corso di aggiornamento professionale *"Caratterizzazione geotecnica e parametri di progetto secondo l'EC7 e il DM 14.01.08 Norme Tecniche per le Costruzioni"*, organizzato dall'Ordine dei Geologi del Piemonte (15 h)
- 30 gennaio 2009, Sesto Calende (Va): corso di aggiornamento professionale *"Aspetti pratici ed applicativi delle metodologie geofisiche"*, organizzato dall'EEG S.r.l. (7 h)
- novembre 2008, Vercelli: corso di aggiornamento professionale di 30 ore *"Tecniche di utilizzo di software GIS open source per la pratica professionale del Geologo"*, organizzato dall'Ordine dei Geologi del Piemonte (30 h)
- 18 novembre 2006, Milano: corso di aggiornamento professionale *"Caratterizzazione geotecnica e parametri di progetto secondo il Testo Unitario Norme Tecniche per le Costruzioni – D.M. 14.09.05"* tenuto dal Prof. Luca Nori (8 h)
- maggio-giugno 2005, Torino: corso di aggiornamento professionale *"Tecniche di caratterizzazione geologica per la bonifica dei siti inquinati"*, organizzato dall'Ordine dei Geologi del Piemonte, con il coordinamento tecnico-scientifico del Prof. G.P. Beretta (50 h)
- febbraio-marzo 2005, Torino: corso di aggiornamento professionale *"Tecniche di Progettazione Geologica"*, organizzato dall'Ordine dei Geologi del Piemonte (50 h)

## **CONGRESSI E SEMINARI**

- 3 ottobre 2014, Verbania: seminario *"Energie rinnovabili e Ambiente montano"*, organizzato da ARS.UNI.VCO (7h);
- 12 maggio 2014, Novara: seminario *"Banche dati geologi e geoportali"*, organizzato da ARPA Piemonte (4h);

- 12 novembre 2011, Torino: seminario sulla *“Caratterizzazione geotecnica sismica dei suoli coi metodi MASW-REMI-HVSR e Analisi dei suoli S2”*, tenuto dall'Ing. Vitantonio Roma (8h)
- 1 luglio 2011, Torino: seminario sul *“Rischio idrogeologico”*, coordinato dal Dott. Giorgio Lollino, Protec (4 h)
- 1 luglio 2011, Torino: seminario sul *“Rischio sismico”*, coordinato dal Prof. Sebastiano Foti, Protec (4 h)
- 30 giugno 2011, Torino: seminario sulla *“Emergenza del lago effimero sul ghiacciaio del Belvedere, a Macugnaga”*, Protec (3 h)
- 30 giugno 2011, Torino: seminario sulla *“Microzonazione sismica: Il caso di studio interdisciplinare de L'Aquila”*, coordinato dal Prof. Sebastiano Foti, Protec (3 h)
- 27 aprile 2010, Torino: seminario su *“NTC 2008: Teoria e applicazioni nella Progettazione geologica e geotecnica”*, organizzato dall'Ordine dei Geologi del Piemonte e tenuto dal Prof. Aiello (8 h)
- 19 marzo 2010, Trontano (Vb): seminario su *“Impianti geotermici a bassa entalpia – fondamenti per lo sfruttamento termico del sottosuolo”*, organizzato dall'Ordine dei Geologi del Piemonte - Consulta Provinciale del VCO (8 h)
- 3 aprile 2009, Verbania: seminario su *“i geosintetici nella professione del geologo: aspetti teorici e progettuali”*, organizzato dall'Ordine dei Geologi del Piemonte (8 h)
- 26 giugno 2008, Grugliasco (To): giornata di studio sulla *“conoscenza e tecnica nella prevenzione del rischio idrogeologico”*, organizzato dall'Associazione Nazionale Difesa del Suolo
- 10 giugno 2008, Torino: workshop sulla *“quantificazione dell'affidabilità del modello geologico applicato alle opere in sotterraneo”*, organizzato dall'International Association for Engineering Geology and the Environment (IAEGE)
- 19 febbraio 2008, Torino: seminario sulla *“gestione e la protezione delle risorse idriche sotterranee”*, organizzato dalla Regione Piemonte, dall'Ordine dei Geologi del Piemonte e dall'Associazione Nazionale Idrogeologia Pozzi d'Acqua (ANIPA)
- 7 aprile 2006, Grugliasco (To): giornata di studio *“I sistemi drenanti nei dissesti dl territorio”*
- 17 novembre 2005, Lugano-Tevano (CH): giornata di studio *“Radon – Fenomeno naturale e pericolo per la salute”*, organizzata dall'Istituto di Scienze della Terra - SUPSI

#### **ABILITAZIONI**

- maggio 2004: abilitazione all'attività di Coordinatore per la sicurezza ai sensi del D. Lgs. 494/96 (120 h)

#### **PUBBLICAZIONI**

- 2006: *“La civiltà dell'acqua. I fontanili”*; in *“Conoscere Santa Cristina: i fontanili, le rogge, le chiuse, i canali”*, Museo Etnografico *“Come eravamo”* di Santa Cristina di Borgomanero
- 2005: *“Viaggio geologico nella Valle del Torrente Sizzone”*; in *“Quaderni Borgomaneresi – 8 Borgomanero Verde”*, Roberto Vecchi Editore

#### **COLLABORAZIONI SIGNIFICATIVE**

- marzo-agosto 2007: collaborazione con lo studio Ingea S.r.l. di Milano per la gestione del piano di controllo ambientale, della Qualità e della Sicurezza del cantiere di raddoppio della linea ferroviaria Alta Capacità/Alta Velocità Padova-Mestre (Impresa S.Matarrese S.p.A.)
- 2006-2011: collaborazione con lo studio Ingea S.r.l. di Milano per la gestione di commesse di carattere ambientale ed inerenti la caratterizzazione e la bonifica di siti contaminati
- 2005-2008: collaborazione con la Ecotherm S.p.A. di Pomezia (Roma) per la gestione di commesse di carattere ambientale ed inerenti la caratterizzazione e la bonifica di siti contaminati

#### **PRINCIPALI INCARICHI PROFESSIONALI ESEGUITI PER ENTI PUBBLICI E PRIVATI**

Nella tabella delle pagine seguenti sono riportati i principali lavori eseguiti.

Descrizione sommaria dell'incarico e periodo di svolgimento	Ruolo svolto	Committente	Importo lavori	Stato di attuazione dell'incarico	
				in corso	ultimato
Progettazione realizzazione nuovo pozzo ad uso potabile nel territorio comunale di Suno e Vaprio d'Agogna (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: dicembre 2013 - in corso	Indagine idrogeologica Progettazione e D.L. Ridefinizione fasce rispetto	Acqua Novara.Vco S.p.A. Via Leonardo Triggiani 9 28100 Novara	€ 100.000	X	
Realizzazione piezometro per ricerca idrica in località Madonna della Neve, a Suno (No), esecuzione prove di pompaggio e successiva chiusura Periodo di svolgimento dell'incarico: novembre 2013 - in corso	Progettazione e D.L. Esecuzione prove di pompaggio	Acqua Novara.Vco S.p.A. Via Leonardo Triggiani 9 28100 Novara	€ 18.500	X	
Sistemazione dissesto e consolidamento scarpata in località Boleto, a Madonna del Sasso (Vb) Periodo di svolgimento dell'incarico: novembre 2013 - marzo 2014	Progettazione e D.L. Indagine geologica e geotecnica.	Privato	€ 10.000		X
Realizzazione piezometro per ricerca idrica in località Barquedo, ad Inverio (No) ed esecuzione prove di pompaggio Periodo di svolgimento dell'incarico: settembre 2013	Progettazione e D.L. Esecuzione prove di pompaggio	Acqua Novara.Vco S.p.A. Via Leonardo Triggiani 9 28100 Novara	€ 12.000		X
Indagine geologica, geotecnica, idrogeologica ed idraulica per attraversamento carraio con ponticello sul Rio della Rusa, ad Armeno (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: luglio 2013	Indagine geologica, idrogeologica, geotecnica, idrologica e idraulica	Azienda Agricola privata	n.d.		X
Indagine geologica a supporto delle opere di consolidamento muro a lago Eliporto di Intra, a Verbania - progettazione preliminare e definitiva Periodo di svolgimento dell'incarico: luglio 2013	Indagine geologica e geotecnica	Comune di Verbania Via Brigata Valgrande 8 28923 Verbania	€ 33.000		X
Indagine geologica e geotecnica a supporto della realizzazione di una nuova farmacia e studi medici in Via Marconi, a Bogogno (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: luglio 2013	Indagine geologica e geotecnica. Esecuzione prove penetrometriche	Ditta privata	n.d.		X
Indagine geologica, geotecnica e idrogeologica per nuova fognatura e stazione di sollevamento in località Poggio Radioso a Nebbiuno (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: luglio 2013	Indagine geologica, idrogeologica e geotecnica ai sensi della L.R. 45/89	Acqua Novara.Vco S.p.A. Via Leonardo Triggiani 9 28100 Novara	n.d.		X
Indagine geologica e geotecnica a supporto del progetto definitivo per una nuova condotta fognaria tra Carpignano Sesia e Fara Novarese (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: giugno-luglio 2013	Indagine geologica e geotecnica. Esecuzione prove penetrometriche	Acqua Novara.Vco S.p.A. Via Leonardo Triggiani 9 28100 Novara	n.d.		X
Progetto e studio idrogeologico per la captazione di una sorgente ad uso agricolo a servizio di un'Azienda Agricola, a Pogno (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: maggio 2013	Indagine idrogeologica e progetto dell'opera di captazione	Ditta privata			X
Studio ambientale a supporto della Fase di Verifica (art.10 L.R. 40/98) a supporto del nuovo campo pozzi della Città di Vercelli. Periodo di svolgimento dell'incarico: marzo 2013	Studio ambientale (art.10 L.R. 40/98)	Ditta privata			X
Indagine sismica e geotecnica a supporto della verifica della vulnerabilità sismica dell'Asilo Nido di Via Ugo Foscolo, a Borgomanero (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: marzo 2013	Indagine geotecnica e sismica. Esecuzione prove penetrometriche	Ingegnere libero professionista per il Comune di Borgomanero			X

Descrizione sommaria dell'incarico e periodo di svolgimento	Ruolo svolto	Committente	Importo lavori	Stato di attuazione dell'incarico	
				in corso	ultimato
Indagini geotecniche a supporto della verifica sismica dell'ITIS L. Cobianchi di Verbania (Vb) Periodo di svolgimento dell'incarico: gennaio 2013	Indagini geotecniche (sondaggi e prove) e geofisiche (MASW e HVSR)	Provincia del Verbano Cusio Ossola - Via dell'Industria 25 28924 Verbania			X
Indagine geofisica a supporto della verifica sismica delle Scuole dell'infanzia e primaria di Briga Novarese (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: luglio 2012	Indagine geofisica	Ingegnere libero professionista per il Comune di Briga Novarese			X
Indagine geotecnica a supporto dei lavori di realizzazione di un nuovo parcheggio in Via Marconi, a Quarna Sotto (Vb) Periodo di svolgimento dell'incarico: dicembre 2010 - luglio 2012	Indagine geotecnica	Comune di Quarna Sotto Piazza Municipio 2 28896 Quarna Sotto (Vb)	€ 77.500		X
Indagine geologica e geotecnica a supporto della costruzione di un fabbricato di n°5 piani in Via Montello-Via Sciesa, a Gallarate (Va) Periodo di svolgimento dell'incarico: luglio 2012	Indagine geologica, geotecnica ed esecuzione prove penetrometriche	Ditta privata	n.d.		X
Indagine geologica e geotecnica a supporto della realizzazione di n°4 nuovi edifici residenziali in Via Monte Oleggiasco, ad Oleggio Castello Periodo di svolgimento dell'incarico: maggio 2012	Indagine geologica e geotecnica	Ditta privata	n.d.		X
Indagine geologica, idrogeologica e geotecnica per la sistemazione di un terreno a vigneto, in località Montalbano a Boca (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: maggio 2012	Indagine geologica ed idrogeologica (L.R. 45/89) e geotecnica	Ditta privata	n.d.		X
Indagine geologica e geotecnica a supporto della ristrutturazione con ampliamento di un edificio in Via Menabrea, a Milano Periodo di svolgimento dell'incarico: maggio 2012	Indagine geologica, geotecnica ed esecuzione prove penetrometriche	Privato	n.d.		X
Indagine idrogeologica e geotecnica a supporto della costruzione di 6 nuove case in Via Cervino ad Oleggio Castello No, in vincolo idrogeologico Periodo di svolgimento dell'incarico: maggio 2012	Indagine geologica ed idrogeologica (L.R. 45/89) e geotecnica	Ditta privata	n.d.		X
Indagine geologica, sismica e geotecnica a supporto della realizzazione di una nuova villetta unifamiliare in Via Paolo Ferraris, a Trontano (Vb) Periodo di svolgimento dell'incarico: marzo-luglio 2012	Indagine geologica, sismica e geotecnica	Privato	n.d.		X
Indagine geologica-sismica e geotecnica a supporto dell'ampliamento degli uffici della Direzione Didattica di Inverio (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: febbraio-marzo 2012	Indagine geologica, sismica e geotecnica	Comune di Inverio Piazza Vittorio Veneto 2 28045 Inverio (No)	€ 381.135		X
Progetto e studio idrogeologico per la captazione di due sorgenti ad uso agricolo a servizio dell'Az. Agricola Martinelli Deborah, ad Armeno No Periodo di svolgimento dell'incarico: dicembre 2011-febbraio 2012	Indagine idrogeologica e progetto dell'opera di captazione	Ditta privata			X
Indagine geologica ed ambientale per realizzazione nuovo edificio ad uso commerciale in località San Martino, a Romagnano Sesia (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: febbraio 2012	Indagine geologica ed ambientale (D.Lgs. 152/06)	Ditta privata	n.d.		X

Descrizione sommaria dell'incarico e periodo di svolgimento	Ruolo svolto	Committente	Importo lavori	Stato di attuazione dell'incarico	
				in corso	ultimato
Indagine geologica, geotecnica ed idrogeologica per interventi movimento terra per la formazione di una Az.Agricola, in Casale Vinaggia, a Armeno Periodo di svolgimento dell'incarico: gennaio 2012	Indagine geologica ed idrogeologica (L.R. 45/89) e geotecnica	Ditta privata	n.d.		X
Indagine geotecnica a supporto della realizzazione di un impianto di trattamento reflui a servizio dell'abitato di Nibbia, a S.Pietro Mosezzo Periodo di svolgimento dell'incarico: ottobre 2011	Indagine geotecnica ed esecuzione prove penetrometriche	Acqua Novara VCO SpA Via Leonardo Triggiani 9 28100 Novara	n.d.		X
Esecuzione prove penetrometriche dinamiche per la progettazione di un nuovo capannone in Via Stazione, a Casella (Ge) Periodo di svolgimento dell'incarico: luglio 2011	Esecuzione prove penetrometriche	Ditta privata	n.d.		X
Indagine geologica, sismica e geotecnica a supporto della realizzazione di un capannone agricolo di 560mq in Via Novara a Borgomanero (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: luglio 2011	Indagine geologica, sismica e geotecnica	Ditta privata	n.d.		X
Indagine geologica, idrogeologica e geotecnica per ristrutturazione edificio residenziale e nuovo canile in Via Prisciola, a Orta San Giulio (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: giugno 2011	Indagine geologica ed idrogeologica (L.R. 45/89) e geotecnica	Privato	n.d.		X
Indagine geologica a supporto del progetto definitivo di ristrutturazione edilizia della Scuola dell'Infanzia ed Elementare di Pombia (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: giugno 2011	Indagine geologica a supporto del progetto definitivo	Comune di Pombia a mezzo Arch. Matteo Ferazza	n.d.		X
Piano di gestione delle terre e rocce da scavo provenienti da un sito residenziale in Via Comnago, a Lesa (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: maggio 2011	Piano di gestione delle t&r, indagine geologica, storica e ambientale	Privato			X
Indagine geologica , geotecnica ed idrogeologica a supporto dei lavori di bonifica dissesto idrogeologico a Prato Sesia (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: aprile 2011	Indagine geologica, geotecnica ed idrogeologica	Azienda Agricola privata	€ 50.000		X
Realizzazione nuovo pozzo ad uso domestico ubicato in Via Benigno Crespi, a Ghemme (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: aprile 2011	Indagine idrogeologica	Privato	n.d.		X
Realizzazione di prove penetrometriche dinamiche superpesanti a supporto della progettazione di n.4 nuovi sottopassi ferroviari, ubicati nei Comuni di Borgomanero, Gozzano e Briga Novarese (No) Periodi di svolgimento dell'incarico: marzo 2011	Esecuzione prove penetrometriche dinamiche	Ditta privata	n.d.		X
Indagine geologica a supporto della manutenzione straordinaria del Ponte di San Marco in Via P.Umberto, a Borgomanero (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: settembre 2010 - febbraio 2011	Indagine geologica a supporto del progetto definitivo	Comune di Borgomanero (No) Corso Cavour 16, 28021 Borgomanero	€ 130.000		X

Descrizione sommaria dell'incarico e periodo di svolgimento	Ruolo svolto	Committente	Importo lavori	Stato di attuazione dell'incarico	
				in corso	ultimato
Indagine geologica e geotecnica a supporto della realizzazione di n.6 nuove unità abitative in Via Bertona Bellosta, ad Invorio (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: febbraio 2011	Indagine geologica e geotecnica	Ditta privata	n.d.		X
Indagine geologica e geotecnica a supporto della realizzazione di una nuova palazzina plurifamiliare in Viale S.Rocco, a Gattico (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: febbraio 2011	Indagine geologica e geotecnica	Ditta privata	n.d.		X
Indagine geologica per la ristrutturazione del fabbricato residenziale Cascina Cranetta, a Miasino (No), in un'area in vincolo idrogeologico Periodo di svolgimento dell'incarico: febbraio 2011	Indagine geologica ed idrogeologica (L.R. 45/89)	Privato	n.d.		X
Indagine geologica e geotecnica a supporto della costruzione di un edificio residenziale bifamiliare in Via Valdina, a Veruno (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: dicembre 2010	Indagine geologica e geotecnica	Privato	n.d.		X
Indagine geologica e geotecnica per la realizzazione di una casa unifamiliare in località Cascina Monferrina, ad Oleggio Castello (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: novembre 2010	Indagine geologica e geotecnica e pratica terre e rocce da scavo	Privato	n.d.		X
Indagine geotecnica a supporto della realizzazione di un capannone prefabbricato di 626mq ubicato in Via Saini, a Cressa (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: novembre 2010	Indagine geotecnica	Ditta privata	n.d.		X
Indagine geologica a supporto della realizzazione della Casa dell'Acqua in Piazza XXV Aprile a Borgomanero (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: ottobre 2010	Indagine geologica	Comune di Borgomanero (No) Corso Cavour 16, 28021 Borgomanero	€ 30.500		X
Studio di fattibilità – indagine idrologica-idraulica preliminare per la progettazione delle opere di regimazione delle acque meteoriche tra le località Cascina Convento a Borgomanero (No) e Castellazzo a Cureggio. Periodo di svolgimento dell'incarico: sett-ott 2010	Studio di fattibilità - indagine idrologica-idraulica preliminare	Comune di Borgomanero (No) Corso Cavour 16, 28021 Borgomanero	€ 58.000		X
Indagine geologica e geotecnica a supporto della realizzazione di un edificio residenziale in Via per Rovasenda a Gattinara (Vc) Periodo di svolgimento dell'incarico: settembre 2010	Indagine geologica e geotecnica	Privato	n.d.		X
Indagine geofisica a supporto della verifica sismica delle Scuole dell'infanzia e primaria di Santa Cristina, a Borgomanero (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: luglio 2010	Indagine geofisica	Tecnico libero professionista			X
Sopralluoghi ed analisi d'urgenza per verificare lo stato di rischio verificatosi in seguito all'evento meteorico del 11-12.05.2010, in località Tabuloni, a Borgomanero (No). Periodo di svolgimento dell'incarico: maggio 2010	Sopralluoghi di emergenza per la valutazione del rischio	Comune di Borgomanero (No) Corso Cavour 16, 28021 Borgomanero			X



Descrizione sommaria dell'incarico e periodo di svolgimento	Ruolo svolto	Committente	Importo lavori	Stato di attuazione dell'incarico	
				in corso	ultimato
Indagine sismica e geotecnica a supporto della verifica della vulnerabilità sismica del fabbricato scolastico di Cureggio (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: marzo 2010	Indagine geotecnica e sismica	Tecnico libero professionista			X
Consulenza tecnica specialistica a supporto del C.T.U. del Tribunale di Novara per un contenzioso a Veruno (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: settembre 2009-gennaio 2010	Consulenza geologica ed idrogeologica	C.T.U. del Tribunale di Novara			X
Indagine geologica e geotecnica a supporto del progetto definitivo della costruzione di un centro ricettivo culturale e ricreativo in Piazza Marconi, a Cesara (Vb). Periodo di svolgimento dell'incarico: ottobre 2009	Redazione indagine geologica e geotecnica	Comune di Cesara Piazza Marconi 6, 28891 Cesara (Vb)	n.d.		X
Indagine idrogeologica e geotecnica per l'impianto di un vigneto di 24.000 mq in area boscata a vincolo idrogeologico, a S.Alessandro di Borgomanero (No). Periodo di svolgimento dell'incarico: agosto 2009	Redazione indagine idrogeologica e geotecnica	Azienda Agricola	n.d.		X
Indagine geologica e geotecnica per un P.E.C. commerciale comprendente due capannoni presso la SR229 a Fontaneto d'Agogna (No). Periodo di svolgimento dell'incarico: luglio 2009	Redazione indagine geologica e geotecnica	Tecnico libero professionista	n.d.		X
Indagine geologica e geotecnica per il Piano di Lottizzazione in località Arbizzo a Cadegliano Viconago (Va) comprendente n.10 villette Periodo di svolgimento dell'incarico: maggio 2009	Redazione indagine geologica e geotecnica	Impresa edile	n.d.		X
Indagine geotecnica a supporto dell'ampliamento del Cimitero di Santa Cristina, a Borgomanero (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: aprile-maggio 2009	Redazione indagine geotecnica	Comune di Borgomanero (No) Corso Cavour 16, 28021 Borgomanero	€ 390.000		X
Indagine geotecnica a supporto dell'ampliamento del Cimitero di Vergano, a Borgomanero (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: aprile-maggio 2009	Redazione indagine geotecnica	Comune di Borgomanero (No) Corso Cavour 16, 28021 Borgomanero	€ 250.000		X
Indagine geologica, geotecnica e ambientale a supporto intervento di ristrutturazione edilizia in Via Francesco Soave, a Milano, con cambio di destinazione d'uso. Periodo di svolgimento dell'incarico: gennaio-aprile 2009	Redazione indagine geologica, idrogeologica, geotecnica e ambientale	Privato	n.d.		X
Indagine geologica e geotecnica per la ristrutturazione di un fabbricato con realizzazione autorimesse, in Piazza Umberto I a Soriso (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: ottobre 2008	Redazione indagine geologica e geotecnica	Immobiliare	n.d.		X

Descrizione sommaria dell'incarico e periodo di svolgimento	Ruolo svolto	Committente	Importo lavori	Stato di attuazione dell'incarico	
				in corso	ultimato
Progettazione e direzione lavori per gli aspetti geologici inerenti la perizia di variante al progetto di bonifica del sito "strade interpoderali contaminate da pietrisco ferroviario contenente amianto nei Comuni di Vespolate e Nibbiola" Periodo di svolgimento dell'incarico: settembre 2008-2009	Redazione indagine geologica e geotecnica, supporto allo studio di impatto ambientale, redazione doc. tecnica per realizzazione pozzo. Prestazioni eseguite in ATI con Ingea S.r.l. di Milano	Provincia di Novara Piazza Matteotti 1 28100 Novara III Settore	€ 1.433.077		X
Indagine geologica e geotecnica a supporto del progetto di realizzazione di una nuova Casa di Riposo di circa 2.000 mq in Via Don Luigi Sturzo, a Cerro Maggiore (Mi). Periodo di svolgimento dell'incarico: luglio 2008	Redazione indagine geologica, geofisica e geotecnica	Impresa edile	n.d.		X
Indagine geologica-sismica e geotecnica a supporto della realizzazione del nuovo centralino della Caserma dei Vigili del Fuoco di Borgomanero (No), in Via Arona. Periodo di svolgimento dell'incarico: giugno 2008	Redazione indagine geologica, sismica e geotecnica	Provincia di Novara Piazza Matteotti 1, 28100 Novara VII Settore	€ 130.000		X
Indagine geologica e geotecnica a supporto del progetto di realizzazione di un nuovo capannone artigianale di 256 m <sup>2</sup> in Via Resega, a Borgomanero (No). Periodo di svolgimento dell'incarico: luglio 2008	Redazione indagine geologica e geotecnica	Privato	n.d.		X
Indagine geologica a supporto del progetto di realizzazione di una Sala Conferenze presso l'Oratorio Maschile di Borgomanero (No), in Via Dante Alighieri. Periodo di svolgimento dell'incarico: aprile 2008	Redazione indagine geologica	Parrocchia Collegiata di San Bartolomeo	n.d.		X
Indagine geologica-sismica a supporto della verifica sismica della palestra della Nuova Scuola Elementare di Via Cadorna, a Borgomanero Periodo di svolgimento dell'incarico: febbraio 2008	Redazione indagine geologica-sismica	Comune di Borgomanero (No) Corso Cavour 16, 28021 Borgomanero	n.d.		X
Indagine geologica-tecnica a supporto del progetto preliminare di realizzazione di un nuovo centro sportivo comunale, in località Santa Cristinetta, a Borgomanero (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: dicembre 2007 - gennaio 2008	Redazione indagine geologica, geotecnica e sismica	Comune di Borgomanero (No) Corso Cavour 16, 28021 Borgomanero	€ 1.400.000		X
Verifica dello stato di consistenza di n.12 pozzi idropotabili, ai sensi del DPGR 5 marzo 2001 n.4/R e s.m.i., ubicati nei territori comunali di Cureggio, Fontaneto d'Agogna, Gattico, Gozzano, Maggiore e Suno Periodo di svolgimento dell'incarico: ottobre-dicembre 2007	Redazione indagini idrogeologiche e verifiche dello stato di consistenza	Acque S.p.A. Via Loreto 19, 28021 Borgomanero (No)	n.d.		X
Indagine geotecnica a supporto della realizzazione di due silos presso lo stabilimento Univer S.p.A. di Cavallirio (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: novembre-dicembre 2007	Redazione indagine geotecnica	Impresa	n.d.		X

Descrizione sommaria dell'incarico e periodo di svolgimento	Ruolo svolto	Committente	Importo lavori	Stato di attuazione dell'incarico	
				in corso	ultimato
Indagine geologica e geotecnica a supporto della realizzazione di nuovi interventi edilizi, comprendenti una palazzina di 1.300 m <sup>2</sup> , in Via P. Umberto, a Borgomanero (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: ottobre 2007	Redazione indagine geologica e geotecnica	Impresa edile	n.d.		X
Indagine geologica e geotecnica a supporto della realizzazione del P.E.C. "Residence Magnolia", costituito da una palazzina di n.6 piani fuori terra e da un piano interrato, in Via Monsignor Cavigioli, a Borgomanero (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: luglio 2007	Redazione indagine geologica e geotecnica	Tecnico libero professionista	€ 5.000.000		X
Indagine geologica e geotecnica a supporto della realizzazione di un capannone ad uso artigianale di circa 500m <sup>2</sup> , ubicato in Via Gobetti a Maggiore (No). Periodo di svolgimento dell'incarico: giugno 2007	Redazione indagine geologica e geotecnica	Ditta privata	n.d.		X
Verifica dello stato di consistenza del pozzo idropotabile "Monticelli" ad Inverio (No), ai sensi del DPGR 5 marzo 2001 n.4/R e s.m.i. Periodo di svolgimento dell'incarico: maggio 2007	Redazione relazione idrogeologica e verifica dello stato di consistenza	Comune di Inverio (No) -Piazza Vittorio Veneto 2, 28045 Inverio			X
Indagine geologica e geotecnica a supporto della realizzazione di un nuovo P.E.C. comprensivo di n. 5 palazzine residenziali, in Via Giovanni Falcone a Fontaneto d'Agogna (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: marzo 2007	Redazione indagine geologica e geotecnica	Impresa edile	€ 1.000.000		X
Indagine geologica, geotecnica ed idrogeologica a supporto della realizzazione di un nuovo complesso edilizio comprensivo di n. 15 edifici residenziali ed occupante un'area di circa 5.000 m <sup>2</sup> in Via Panighera, a Gargallo (No). Periodo di svolgimento dell'incarico: novembre-dicembre 2006	Redazione indagine geologica, geotecnica ed idrogeologica	Impresa edile	€ 2.300.000		X
Indagine geologica e geotecnica a supporto del progetto di realizzazione di una nuova chiesa ubicata in Via A.C. Molli, a Borgomanero (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: settembre 2006	Redazione indagine geologica e geotecnica	Parrocchia Collegiata di San Bartolomeo	n.d.		X
Indagine geologica e geotecnica a supporto della realizzazione di un complesso edilizio comprendente n.6 case a schiera e un edificio bifamiliare, in Via Stretta, a Borgomanero (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: settembre 2006	Redazione indagine geologica e geotecnica	Impresa edile	n.d.		X
Perizia geotecnica a supporto della realizzazione della copertura del campo bocce ubicato presso il Parco della Resistenza, a Borgomanero Periodo di svolgimento dell'incarico: settembre 2006	Redazione perizia geotecnica	Comune di Borgomanero (No) Corso Cavour 16, 28021 Borgomanero	€ 65.000		X
Indagine geologica e geotecnica a supporto della realizzazione di un capannone ad uso commerciale di 1.500 m <sup>2</sup> in Via Ronchetto, a Cureggio (No). Periodo di svolgimento dell'incarico: luglio 2006	Redazione indagine geologica e geotecnica	Ditta privata	€ 650.000		X

Descrizione sommaria dell'incarico e periodo di svolgimento	Ruolo svolto	Committente	Importo lavori	Stato di attuazione dell'incarico	
				in corso	ultimato
Indagine geologica e geotecnica a supporto del progetto di attuazione del P.P. Ex Siai Marchetti con la realizzazione di n. 5 palazzine residenziali plurifamiliari costituite da cinque piani ciascuna, ubicate in Via Ceredo- Via Vivaldi, a Borgomanero (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: luglio 2006	Redazione indagine geologica e geotecnica	Impresa edile	n.d.		X
Lavori di sistemazione idraulica, ripristino e costruzione difese su Rio Oriale, a Borgomanero (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: maggio 2006 - gennaio 2007	Redazione progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, in qualità di capogruppo dell'ATP con Ingegnere libero professionista	Comune di Borgomanero (No) Corso Cavour 16, 28021 Borgomanero	€ 150.000		X
Studio di ridefinizione delle Aree di Salvaguardia del pozzo idropotabile comunale Monticelli, ubicato nel territorio comunale di Invorio Periodo di svolgimento dell'incarico: maggio 2006	Redazione indagine idrogeologica e progettazione aree di salvaguardia	Comune di Invorio (No) -Piazza Vittorio Veneto 2, 28045 Invorio			X
Indagine geologica e geotecnica a supporto della realizzazione di un P.E.C. comprensivo di tre capannoni ad uso artigianale per un'area complessiva di 1.800 m <sup>2</sup> in Strada Vicinale dello Strego, a Cavallirio Periodo di svolgimento dell'incarico: febbraio 2006	Redazione indagine geologica e geotecnica	Impresa edile	€ 560.000		X
Indagine geotecnica a supporto della realizzazione di un fabbricato adibito a deposito, presso il Cimitero Monumentale di Borgomanero Periodo di svolgimento dell'incarico: febbraio 2006	Redazione indagine geotecnica	Comune di Borgomanero (No) Corso Cavour 16,	€ 100.000		X
Indagine geologica, geotecnica, idraulica e di caratterizzazione ambientale a supporto del progetto di realizzazione di un nuovo edificio commerciale di 1.400 m <sup>2</sup> in Via Torrione a Borgomanero (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: 2006	Redazione indagine geologica, geotecnica, idraulica ed ambientale	Impresa edile	€ 120.000		X
Indagine geologica e geotecnica a supporto della realizzazione di un P.E.C.O. in località Opagliolo a San Maurizio d'Opaglio (No), comprendente tre palazzine residenziali e tre villette a schiera Periodo di svolgimento dell'incarico: settembre 2005-maggio 2010	Redazione indagine geologica e geotecnica	Impresa edile	n.d.		X
Indagine geologica a supporto della realizzazione di un complesso abitativo di tipo aggregato comprendente sei nuove unità abitative in Via Matteotti a Borgomanero (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: settembre 2005	Redazione indagine geologica	Impresa edile	€ 1.400.000		X

Descrizione sommaria dell'incarico e periodo di svolgimento	Ruolo svolto	Committente	Importo lavori	Stato di attuazione dell'incarico	
				in corso	ultimato
Esecuzione del Piano di Caratterizzazione a servizio della bonifica dell'area "Discarica ex Montefibre", a Vercelli (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: settembre 2005 - febbraio 2006	Tecnico di cantiere e rappresentante dell'Impresa Appaltatrice "Ecotherm Site Assessment S.r.l." di Pomezia (Roma)	Comune di Vercelli, Settore Sviluppo Urbano ed Economico Via Quintino Sella 1, 13100 Vercelli	€ 71.059,87		X
Indagine geologica e geotecnica a supporto della realizzazione di una nuova tensostruttura polivalente, presso il Campo Sportivo di Cureggio (No), in Via Marzalesco Periodo di svolgimento dell'incarico: marzo-aprile 2005	Redazione indagine geologica e geotecnica a supporto dello studio dell'Ingegnere strutturista	Comune di Cureggio Largo Matteotti 2, 28060 Cureggio (No)	€ 150.000		X
Osservazioni sulla delimitazione delle aree di salvaguardia a supporto del progetto di realizzazione di un nuovo pozzo idropotabile presso la località Cascina Rivano, a Borgomanero (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: ottobre 2004	Redazione indagine idrogeologica	Acque S.p.A. Via Loreto 19, 28021 Borgomanero (No)			X
Indagine geologica e geotecnica a supporto della costruzione di un capannone prefabbricato di 1.000 m <sup>2</sup> in Via Boggia, a Gattico (No) Periodo di svolgimento dell'incarico: settembre 2004	Redazione indagine geologica e geotecnica	Immobiliare	€ 500.000		X
Indagine geologica e geotecnica a supporto della realizzazione del Nuovo Centro Territoriale Handicap di Borgomanero, in Viale della Libertà Periodo di svolgimento dell'incarico: gennaio-luglio 2004	Redazione indagine geologica e geotecnica a corredo della progettazione preliminare e definitiva dell'Architetto progettista	Comune di Borgomanero (No) Corso Cavour 16, 28021 Borgomanero	€ 1.902.562		X