



**STUDIO ASSOCIATO DI GEOLOGIA  
TECNICA GEO.LAB** di Canavero & Santini

**Dott. Geol. Alessandro Canavero (O.R.G.L. n° 268)**

**Dott.ssa Sabrina Santini (O.R.G.L. n° 338)**

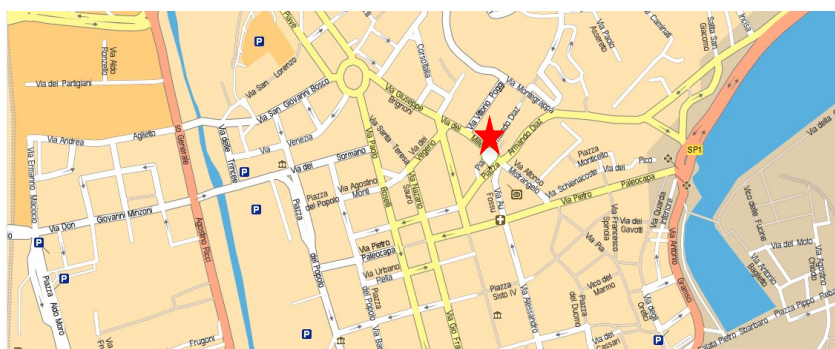
## INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE

### Ubicazione e contatti

Lo Studio GEO.LAB è ubicato nel centro cittadino di Savona, in cui trovano spazio gli studi degli Associati ed un piccolo laboratorio geotecnico/geomeccanico.

La struttura è supportata connessione ADSL di accesso alla rete Internet e linea telefonica.

- Sede: Piazza Diaz 11/5 – 17100 Savona – Italy
- Telefono: +390192051420 - +39019813843
- Fax.: +390192051420
- E-mail: [geolab@studiogeolab.it](mailto:geolab@studiogeolab.it)
- Web site: [www.studiogeolab.it](http://www.studiogeolab.it)



### ATTREZZATURE

Si riporta nel seguito una descrizione delle attrezzature tecniche, dei materiali e dei programmi di cui lo Studio Associato di Geologia Tecnica GEO.LAB si avvale durante l'esecuzione delle proprie commesse.

### Biblioteca tecnica

La Biblioteca comprendente tutte le normative tecniche italiane ed un vasto assortimento di letteratura specializzata sia di Autori italiani sia stranieri.

### Prove di "LABORATORIO"

Lo Studio è in grado di eseguire per proprio conto alcune prove di laboratorio geotecnico e geomeccanico attraverso l'uso di propria attrezzatura qui descritta:

- ✓ Bilancia analitica millesimale;
- ✓ vibrasetacci con serie completa di setacci per sedimentologia per granulometriche a secco;
- ✓ serie di cilindri e densimetro per le analisi granulometriche della componente fine;
- ✓ set di attrezzatura per la determinazione dei Limiti di Atterberg;
- ✓ Point Load Test apparatus per l'esecuzione di prove di compressione su roccia;
- ✓ attrezzatura per Tilt Test.

### Prove "IN SITU"

Lo Studio è in grado di offrire alla propria clientela anche una serie di prove in situ mediante l'impiego di attrezzatura di proprietà:

- ✓ Rilevatore per geoelettrica P.A.S.I.;
- ✓ geofono 3D 2 Hz GEMINI 2;
- ✓ sismografo P.A.S.I. 16S24U a 24 canali – 16 bit - adeguato per l'esecuzione di profili sismici a riflessione e rifrazione, MASW, Re.Mi, HVSR, Downhole. Tale strumentazione è altresì idonea alla determinazione del  $V_{s30}$  ex D.M. 14.01.2008 Testo Unico per le Costruzioni;
- ✓ geofoni orizzontali e verticali da 40, 10 e 4,5 Hz;
- ✓ scissometro Vane Borer;
- ✓ sclerometro di tipo Schmidt;
- ✓ strumentazione tecnica per rilevamenti geologici e geomeccanici (Pettine di Barton, bussola da rilevamento, ecc);
- ✓ Munsell® soil color Chart (Macbet® – Kollmorgen Instruments Corp.);

- ✓ trivella manuale di tipo olandese Edelman estendibile fino alla profondità di 2,5 metri dal piano campagna (Eijkelkamp);
- ✓ freatimetro in kevlar con suddivisione centimetrica (60 metri);
- ✓ apparecchiature fotografiche tradizionali e digitali.

Relativamente alle prove di tipo DPSH, penetrometriche statiche ed ai sondaggi geognostici lo studio ha stipulato apposite convenzioni in accordo quadro con fornitori qualificati e può assumere direttamente incarichi per l'esecuzione dei summenzionati tipi di prove/servizi.

### **Dotazione Hardware & software**

- ✓ Computer desktop Compaq, ed IBM compatibili con sistemi operativi Microsoft e Linux Debian;
- ✓ computer portatili Notebook e Netbook Compaq, HP e ACER;
- ✓ tablet con S.O. Android;
- ✓ gestione delle stampe tramite plotter a getto d'inchiostro HP 500Plus, 600 dpi BN/color, stampanti laser Kyocera Mita 2030 (600 dpi) e laser color Epson C2600N (1200 dpi) e fotocopiatrice multifunzione Olivetti d-color MF 2001 (laser color A4/A3 600 dpi, scanner a colori, ecc);
- ✓ scanner singoli a colori formato A4 e A3;
- ✓ interpretazione prove sismiche a rifrazione di tipo MASW ed indagini REMI e HVSr per mezzo del software WINMASW-Academy 5.0 (ELIOSOFT);
- ✓ interpretazione tomografica di prove sismiche a rifrazione in onde di compressione e di taglio per mezzo del software Rayfract 3.20 (Intelligent Resources Inc.);
- ✓ programma per la modellazione delle acque sotterranee Visual Modflow - Schlumberger;
- ✓ suite software geotecnici e geologici della ditta Geostru: Paratie (SPW), MDC, MP, slope, MRE, Loadcap, Stratigrapher, RockPlane, Rock Mechanics, Liquiter, RSL;
- ✓ grafica computerizzata con applicativo Microstation (Bentley) e gestione cartografia (GIS) con applicativo Geographys (Bentley) e quantum gis (Qgis);
- ✓ simulazione reti idrauliche ed aste torrentizie con applicativo HEC-RAS (Hydrologic Engineering Center);
- ✓ valutazione delle Analisi di Rischio Sito Specifiche per mezzo di software dedicati quali Giuditta, BP-RISC e Risk-NET;
- ✓ sistema integrato Office Professional ed Open Office;
- ✓ documentazione contabile per lavori pubblici gestita con applicativi informatici.

Lo studio dispone altresì di una rete dati interna condivisa costituita da:

- ✓ Server centralizzato per la gestione dati;
- ✓ unità di archiviazione Iomega Storecenter ix2 da 2TB per recupero immediato dati in caso di distruzione (incendio, furto, ecc.) del server principale;
- ✓ unità di backup tramite hd usb esterni.

### **DIPENDENTI E SOCI**

N° soci: 2

N° dipendenti: nessuno

N° collaboratori interni/esterni: vari

### **Lo Studio Associato di Geologia Tecnica GEO.LAB è inserito nei seguenti elenchi:**

- ✓ Fornitori per la progettazione qualificati con il Sistema di Qualità dell'Autostrada dei Fiori SPA con cui collabora attivamente da diversi anni;
- ✓ Fornitori qualificati Enel S.p.A. per i settori SPPT10 - Prestazioni professionali di carattere tecnico, SPPT30-Sondaggi geognostici, SPPT44-Servizi di coord. della sicurezza in cantiere.
- ✓ Esperti tecnici per l'affidamento in economia da parte della Finanziaria Ligure per lo Sviluppo Economico - F.I.L.S.E. S.p.A. di prestazioni inerenti ai controlli di I° Livello da effettuarsi nell'ambito del Programma Operativo Regionale - POR Liguria 2007-2013 e degli altri bandi gestiti su incarico di Regione Liguria o di altri Enti Pubblici per i seguenti ambiti B09 - E36 - E37 - E38 - E39.

# CURRICULUM VITÆ et STUDIORUM

## Dott.ssa Geologo Sabrina Santini

### INFORMAZIONI PERSONALI

nata a Savona, il 17/08/1968;  
telefono: +39019813843;  
mobile: +393939172231;  
PEC: sabrina.santini@pec.epap.it  
Skype: geo\_sabri

### STUDI

Maturità tecnica conseguita presso l'I.T.G. "L. B. Alberti" di Savona nell'Anno Scolastico 1986/87, Laurea in Scienze Geologiche con tesi relativa a: **"Problemi geologico-tecnici delle ferrovie metropolitane. I casi di Milano, Torino, Roma e Genova"** conseguito, presso l'Università degli Studi di Genova nell'Anno Accademico 1993/94. Durante il periodo Universitario sono stati seguiti i corsi integrativi, con soggiorni in cantiere, di: **"Geologia del Petrolio ed esplorazione del sottosuolo"** tenuto dal Dott. Geol. Sergio Radrizzani (AGIP), di **"Geomeccanica e meccanica delle rocce"** tenuto dal Dott. Geol. Sergio Pedemonte (FF.SS.). Sono stati inoltre frequentati i seminari tenuti dal "Gruppo di Lavoro sulle Ofioliti Mediterranee" del CNR. A posteriori dalla laurea si è svolto un periodo di pratica professionale presso lo Studio Tecnico del Dott. Geol. Gino Papini (GE) e lo Studio Tecnico del Dott. Geol. Alessandro Canavero (SV), effettuando soggiorni di lavoro presso le principali località estrattive del ponente ligure, di inerti, ardesia, pietra da spacco e/o taglio, al fine di apprendere avanzate tecniche estrattive e svolgendo attiva collaborazione nel corso di studi geologico-tecnici e geomorfologici propedeutici alla pianificazione territoriale ed al ripristino di movimenti franosi nel basso Piemonte alluvionato. Al termine di tale arco di tempo è stato superato l'esame di abilitazione all'esercizio della libera professione con iscrizione all'Albo Regionale dei Geologi della Liguria, in data 13/06/1996, al n° 338.

### ATTIVITÀ ED INCARICHI

-  **Geologo Esperto Project Manager PNRR in Regione Liguria.**
-  **Consigliere dell'Ordine Regionale dei Geologi della Liguria per il quadriennio 2021 2025**
-  **Iscritta nell'elenco degli esperti in Bellezze Naturali della Regione Liguria.**
-  Responsabile di Progetto nell'ambito dell'applicazione delle procedure del Sistema di Qualità norma ISO 9001 per la società Mensor S.r.l. dal 2001 al 2006.
-  Membro della Commissione Edilizia del Comune di Bardineto (SV) dall'ottobre 2001 al settembre 2006.
-  Membro della Commissione Edilizia Integrata del Comune di Urbe (SV) dal 2007 al 2009.
-  Membro della Commissione Locale per il Paesaggio del Comune di Varazze (SV) dal 2015 al 2019;
-  Membro della Commissione Locale per il Paesaggio del Comune di Savona (SV) dal 2016 al 2021 Membro effettivo e dal 2021 al 2026 Presidente;
-  Membro della Commissione Locale per il Paesaggio del Comune di Stella (SV) dal 2021 a scadenza mandato amministrazione Comunale;
-  **Fondazione Flaminia - Ministero dell'Ambiente - Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali (CIRSA), Master in Gestione Integrata della Fascia Costiera per uno sviluppo sostenibile. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA – Corso di Laurea in Scienze Ambientali Sede di Ravenna, Anno Accademico 2000/2001.**

✚ Nei periodi maggio - dicembre 2002 e marzo - giugno 2003 dipendente a tempo pieno e determinato presso la Provincia di Savona – Settore Difesa del Suolo – Ufficio di Polizia Idraulica.

✚ Iscritta nell'Elenco generale dell'Albo regionale dei Direttori generali degli Enti Strumentali e nella Sezione Speciale (A.R.T.E.) con Decreto del Dirigente n. 2604 del 30.09.2011 Regione Liguria al 2015.

#### CORSI DI AGGIORNAMENTO E GIORNATE DI STUDIO SEGUITI:

- ASSOCIAZIONE IDROTECNICA ITALIANA - ASSOCIAZIONE GEORISORSE ED AMBIENTE, **Presentazione del Primo stralcio del Piano di Bacino del Fiume Po - Interventi e ricerche per la difesa dalle alluvioni** (convegno), Torino, 22 marzo 1996;
- ASSOCIAZIONE GEORISORSE ED AMBIENTE, **La protezione contro la caduta massi dai versanti rocciosi** (giornata di studio), Torino, 24 ottobre 1996;
- AUSITRA - ASSOAMBIENTE, **BONIFICHE: quali regole? - Criteri tecnici, bandi gara e capitolati per la bonifica dei siti inquinati** (giornata di studio), Milano, 21 marzo 1997;
- ASSOCIAZIONE IDROTECNICA ITALIANA - ASSOCIAZIONE GEORISORSE ED AMBIENTE, **La difesa dalle acque - La difesa delle acque** (convegno), Torino, 15 aprile 1997;
- POLITECNICO DI TORINO - ASSOCIAZIONE GEORISORSE ED AMBIENTE, **Compatibilità ambientale dell'attività di smaltimento di rifiuti industriali** (giornata di studio), Torino 29 aprile 1997;
- ASSOCIAZIONE GEOTECNICA ITALIANA - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE DEL POLITECNICO DI TORINO, **Pali e fondazioni su pali** (XVI Ciclo di Conferenze di Geotecnica di Torino), Torino 11-13 Novembre 1997;
- ASSOCIAZIONE GEOTECNICA ITALIANA - INTERNATIONAL GEOSYNTHETICS SOCIETY, **L'uso dei metodi numerici nell'analisi e nel dimensionamento di opere di sostegno in terra rinforzata**, Torino 27 Novembre 1998;
- A.I.P.C.N. **Ciclo di seminari sulle opere portuali e di difesa delle coste**, Roma 1998 -1999.
- REGIONE LIGURIA - DIPARTIMENTO AMBIENTE E TERRITORIO, **Corso di aggiornamento relativo alle opere di progettazione ed esecuzione di opere con tecniche di ingegneria naturalistica e recupero ambientale**, Ente Scuola Edile della Provincia di Savona marzo-giugno 1999;
- ASSEDIL - ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DELLA LIGURIA, **Corso per coordinatore di sicurezza in fase di progettazione e di realizzazione di opere edili e di genio civile (Artt. 10 e 19 D. Lgs. n° 494/1996)**, Ente Scuola Edile della Provincia di Savona, certificato n° 166/99 del 07/10/1999;
- ASSOCIAZIONE GEOTECNICA ITALIANA - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA DEL POLITECNICO DI TORINO - DIPARTIMENTO DI GEORISORSE E TERRITORIO POLITECNICO DI TORINO, **Controllo e Gestione degli Inquinanti del Sottosuolo** (XVII Ciclo di Conferenze di Geotecnica di Torino), Torino 11-13 Novembre 1999.
- ENTE SCUOLA EDILE DELLA PROVINCIA DI SAVONA, **Corso di aggiornamento in Idraulica Applicata**, gennaio - febbraio 2004.
- REGIONE TOSCANA, ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DELLA TOSCANA, **Corso di aggiornamento professionale sulla normativa sismica**. novembre 2004 - febbraio 2005.
- REGIONE LIGURIA, DIPARTIMENTO AMBIENTE, SETTORE ASSETTO DEL TERRITORIO, **Seminario "Interferometria satellitare PSInSAR™ un nuovo strumento a supporto della pianificazione territoriale"**, Genova 16 aprile 2008.
- ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DELLA LIGURIA **"Azione sismica e territorio: il ruolo del geologo"**- Genova 19 marzo 2010
- PASI SRL **"Analisi congiunta di dati sismici: qualche dato in più per sbagliare un po' meno"** - GEOFLUID Piacenza 7 ottobre 2010
- REGIONE LIGURIA - SETTORE ASSETTO DEL TERRITORIO **"Interferometria differenziale radar satellitare multi-temporale - principi teorici, applicazioni pratiche e utilizzo del visualizzatore web"** PROVINCIA DI IMPERIA - IMPERIA 14 E 15 DICEMBRE 2010.
- ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DELLA LIGURIA **"La Sismicità in Liguria: pericolosità ed effetti di sito"**- Genova 17 dicembre 2010
- PASI SRL **"Analisi ragionata di dati sismici (con particolare riguardo alla determinazione del profilo verticale Vs)"** - Torino 27 gennaio 2011
- **Obbligo di Aggiornamento Professionale continuo per il triennio 2017-2019: Assolto**

#### **PUBBLICAZIONI:**

- S. Santini: "IL MAR LIGURE E LE SPIAGGE DELLA PROVINCIA DI SAVONA" – Arte progetto della Provincia di Savona anno IX – n° 1 giugno 2002.

#### **CONVEGNI:**

- "Impatto socio economico degli interventi sulla costa: i casi di Loano e Varazze": *Gestione Integrata della Fascia Costiera – Esperienze attuative e prospettive occupazionali – Workshop finale del Master in Gestione Integrata della Fascia Costiera per uno sviluppo sostenibile*. Ravenna – Sala Cavalcoti – 13-14 dicembre 2001 – relazione premiata da Fondazione Flaminia.

# CURRICULUM VITÆ et STUDIORUM

## Dott. Geologo Alessandro Canavero













### INFORMAZIONI PERSONALI

nato a       Albisola Superiore, il 21/06/1967;  
telefono:    +39019813843;  
mobile:      +393312334884;  
PEC:         alessandro.canavero@pec.epap.it  
Skype:        geo\_ax

### STUDI

Diploma di Laurea in Scienze Geologiche con tesi relativa a: **"Influenza dei fattori geologici, geomorfologici ed antropici sulla dinamica fluviale e stabilità dei pendii in occasione di eventi alluvionali eccezionali: il caso dell'alluvione del Quiliano (settembre 1992)"** (data in visione alla **PROVINCIA di SAVONA nel corso del 1996/97**) conseguito, con lode, presso l'Università degli Studi di Genova nell'Anno Accademico 1992/'93. Durante il periodo Universitario sono stati seguiti i corsi integrativi, con soggiorni in cantiere, di: **"Geologia del Petrolio ed esplorazione del sottosuolo"** tenuto dal Dott. Geol. Sergio Radrizzani (AGIP), di **"Geomeccanica e meccanica delle rocce"** tenuto dal Dott. Geol. Sergio Pedemonte (FF.SS.). Sono stati inoltre frequentati i seminari tenuti dal "Gruppo di Lavoro sulle Ofioliti Mediterranee" del CNR e il corso di **"Principi di Geotecnica"** presso l'Istituto di Scienza delle Costruzioni della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova, tenuto dal Prof. Ing. Giorgio Berardi. A posteriori dalla laurea si è svolto un periodo di pratica professionale presso il Geol. Gino Papini (GE), effettuando soggiorni di lavoro presso le principali località estrattive del ponente ligure, di inerti, ardesia, pietra da spacco e/o taglio, al fine di apprendere avanzate tecniche estrattive. Al termine di tale arco di tempo è stato superato l'esame di abilitazione all'esercizio della libera professione con iscrizione all'Albo Regionale dei Geologi della Liguria, in data 16/03/94, al n° 268.

### ATTIVITÀ ED INCARICHI

-  **Geologo Esperto PNRR in Regione Piemonte.**
-  Dal 1995 Geologo libero professionista prima con studio proprio e dal 1996 in qualità di socio dello **STUDIO ASSOCIATO DI GEOLOGIA TECNICA GEO.LAB** di Savona, Piazza Diaz 11/5.
-  Dal 1997 al 2007 socio fondatore della **SOCIETÀ MENSOR S.r.l.**, sita in Savona, Via Paleocapa 17/6.
-  Iscritto nell'elenco degli esperti in Bellezze Naturali della Regione Liguria.
-  Dal 08/07/1999 al 2006 membro esperto della Commissione Edilizia del Comune di Murialdo (SV).
-  Per i periodi gennaio - dicembre 2002, febbraio - agosto 2003 consulente esterno della Provincia di Savona - Ufficio Piani di Bacino.
-  **Dal 05 ottobre 2003 al 4 ottobre 2006 dipendente a tempo pieno e determinato del Settore Difesa e Promozione Ambientale della Provincia di Savona.**
-  **Dal 10 ottobre 2006 al 31 marzo 2009 esperto tecnico - geologo art. 3 comma 3 OPC n° 2896 del 31 maggio 1999 in Ufficio Commissario Delegato Emergenza socio/ambientale ACNA presso il Sito di Interesse Nazionale (SIN) di Cengio (SV).**
-  Dal 2010 fino a scioglimento dell'ente membro esperto della Commissione Paesaggio della Comunità Montana Alta Val Bormida di Millesimo (SV) e del Comune di Dego (SV);
-  Dal 2010 membro esperto della Commissione Paesaggio dei Comuni di Dego, Giusvalla e Sassello (SV);
-  Dal 2011 al 2014 membro esperto della Commissione Paesaggio dei Comuni consorziati della Valle Bormida presso il Comune di Millesimo (SV);
-  Dal 2012 membro esperto della Commissione Paesaggio dei Comuni consorziati della Valle Bormida presso il Comune di Pallare (SV);

- ✚ Attualmente Membro della Commissione Edilizia del Comune Murialdo (SV) e Sassello (SV).
- ✚ Iscritto nell'Elenco generale dell'Albo regionale dei Direttori generali degli Enti Strumentali e nella Sezione Speciale (A.R.T.E.) con Decreto del Dirigente n. 2603 del 30.09.2011 Regione Liguria fino all'abrogazione dell'elenco nel 2015.

#### CORSI DI AGGIORNAMENTO E GIORNATE DI STUDIO SEGUITI:

- AUSITRA - ASSOAMBIENTE, **BONIFICHE: quali regole? - Criteri tecnici, bandi gara e capitolati per la bonifica dei siti inquinati** (giornata di studio), Milano, 21/03/97;
- ASSOCIAZIONE IDROTECNICA ITALIANA - ASSOCIAZIONE GEORISORSE ED AMBIENTE, **La difesa dalle acque** (convegno), Torino, 15/04/97;
- POLITECNICO DI TORINO - ASSOCIAZIONE GEORISORSE ED AMBIENTE, **Compatibilità ambientale dell'attività di smaltimento di rifiuti industriali** (giornata di studio), Torino 29/04/97;
- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA - DI.D.E.I. - DIPARTIMENTO DI DIRITTO DELL'ECONOMIA E DELL'IMPRESA, **Appalti di lavori pubblici: problemi attuali** (corso di aggiornamento), Genova, giugno-luglio 1997;
- ASSOCIAZIONE GEOTECNICA ITALIANA - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE DEL POLITECNICO DI TORINO, **Pali e fondazioni su pali** (XVI Ciclo di Conferenze di Geotecnica di Torino), Torino 11-13/11/97;
- ASSOCIAZIONE GEOTECNICA ITALIANA - INTERNATIONAL GEOSYNTHETICS SOCIETY, **L'uso dei metodi numerici nell'analisi e nel dimensionamento di opere di sostegno in terra rinforzata**, Torino 27/11/98.
- A.I.P.C.N. **Ciclo di seminari sulle opere portuali e di difesa delle coste**, Roma 1998 -1999.
- REGIONE LIGURIA - DIPARTIMENTO AMBIENTE E TERRITORIO, **Corso di aggiornamento relativo alle opere di progettazione ed esecuzione di opere con tecniche di ingegneria naturalistica e recupero ambientale**, Ente Scuola Edile della Provincia di Savona marzo-giugno 1999;
- ASSEDIL - Ordine Regionale dei Geologi della Liguria, **Corso per coordinatore di sicurezza in fase di progettazione e di realizzazione di opere edili e di genio civile (Artt. 10 e 19 D. Lgs. n° 494/1996)**, Ente Scuola Edile della Provincia di Savona, certificato n° 144/99 del 07/10/1999 e successivo aggiornamento presso ESE SV (Ente Scuola Edile SV) con attestato prot n° 10 del 9 Aprile 2013;
- ASSOCIAZIONE GEOTECNICA ITALIANA - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA DEL POLITECNICO DI TORINO - DIPARTIMENTO DI GEORISORSE E TERRITORIO POLITECNICO DI TORINO, **Controllo e Gestione degli Inquinanti del Sottosuolo** (XVII Ciclo di Conferenze di Geotecnica di Torino), Torino 11-13 Novembre 1997;
- OSSERVATORIO SITI CONTAMINATI - STUDIO AGLIETTO S.R.L. **"Bonifica dei siti contaminati alla luce del nuovo D. Lvo 3 aprile 2006 n° 152"** - Milano, Museo dei NAVIGLI 30 MAGGIO 2006
- ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DELLA LIGURIA **"Gestione e utilizzo delle tere e rocce da scavo - Criteri di gestione e ruolo del Geologo"**-Albenga 6 maggio 2009;
- REGIONE LIGURIA - SETTORE ASSETTO DEL TERRITORIO **"Interferometria differenziale radar satellitare multi-temporale - principi teorici, applicazioni pratiche e utilizzo del visualizzatore web"** PROVINCIA DI IMPERIA - IMPERIA 14 E 15 DICEMBRE 2010;
- ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DELLA LIGURIA **"La Sismicità in Liguria: pericolosità ed effetti di sito"**- Genova 17 dicembre 2010
- PASI SRL **"Analisi ragionata di dati sismici (con particolare riguardo alla determinazione del profilo verticale Vs)"** - Torino 27 gennaio 2011;
- **Obbligo di Aggiornamento Professionale continuo per il triennio 2017/2019: Assolto.**

#### PUBBLICAZIONI:

- G. Saettone e A. Canavero: **"EDIFICI SICURI: ECCO IL FASCICOLO DEL FABBRICATO"** - Arte progetto della Provincia di Savona anno VIII - n° 2 dicembre 2001.

#### CONFERENZE:

- **Ecomondo, XI Fiera internazionale del recupero dei materiali, dell'energia e dello sviluppo sostenibile - Rimini - La bonifica dell'ACNA di Cengio (SV) - novembre 2007 - Sostituzione Dott. Eugenio Piovano**

# CURRICULUM LAVORI

## PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI ESPLETATE O IN CORSO DI SVILUPPO NEI SEGUENTI SETTORI:

SISTEMAZIONI IDROGEOLOGICHE DI MOVIMENTI FRANOSI, BONIFICHE IDRAULICHE MONTANE E SISTEMAZIONI COSTIERE

PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, D'EMERGENZA, DI BACINO, COSTIERA ED URBANISTICA

POZZI, SORGENTI, SERBATOI, DEPURATORI, ACQUEDOTTI

LINEE ELETTRICHE IN BASSA, MEDIA ED ALTA TENSIONE, CABINE DI TRASFORMAZIONE

STUDI SULLE MATRICI AMBIENTALI, CARATTERIZZAZIONI E PROGETTI DI RIUTILIZZO DELLE ROCCE E TERRE DA SCAVO EX D. LGS. 152/06 E S.M.I.

SICUREZZA NEI CANTIERI EX. D. Lgs. 494/96 E . D. Lgs 81/2008

CARATTERIZZAZIONE GEOLOGICA, GEOTECNICA E/O GEOMECCANICA DEI TERRENI E DELLE ROCCE, LEGATA AD INTERVENTI DI EDILIZIA PUBBLICA E/O PRIVATA

CARATTERIZZAZIONE GEOLOGICA, GEOTECNICA E/O GEOMECCANICA DEI TERRENI E DELLE ROCCE, LEGATA ALL'EDIFICAZIONE/RICOSTRUZIONE DI OPERE INFRASTRUTTURALI

PROGETTAZIONE GEOTECNICA

• **SISTEMAZIONI IDROGEOLOGICHE DI MOVIMENTI FRANOSI, BONIFICHE IDRAULICHE MONTANE E SISTEMAZIONI COSTIERE**

**ANNO 1996**

- \*) **Lavori di: "Progettazione preliminare generale dei lavori di difesa e sistemazione idraulica del bacino del Fiume Bormida di Millesimo e dei suoi affluenti nel tratto di alveo in Provincia di Cuneo";**  
**Committente:** Comunità Montana Alta Langa, Bossolasco (CN);  
**Importo lavori:** importo in lire convertito in euro € 7.230.396,58

**ANNO: 1997-2000**

- \*) **Lavori di: "Torrente Varenna: progettazione preliminare e definitiva inerente la sistemazione del movimento franoso e la sistemazione idrogeologica del Rio Taggia, in Località Carpenara, Comune di Genova (GE)";**  
**Tipo di opera:** ex-novo (opere completate);  
**Committente:** AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI GENOVA (GE);  
**Importo lavori:** importo in lire convertito in euro € 636.791,36;
- \*) **Lavori di: "Progettazione esecutiva dei lavori di sistemazione idraulica nel territorio della Comunità Montana Alta Langa (L.R. 22/1995 e L.R. 35/1995), Tratto Fiume Bormida di Millesimo comprendente i Comuni di Castino, Perletto, Cortemilia, Torre Bormida, Feisoglio, Cravanzana, Bergolo, Gorzegno, Provincia di Cuneo (CN)";**  
**Tipo di opera:** ex-novo, (opere eseguite e collaudate)  
**Committente:** COMUNITÀ MONTANA ALTA LANGA, Bossolasco (CN) (0173/793213);  
**Importo Lavori:** importo in lire convertito in euro € 516.456,90;
- \*) **Lavori di: "Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva per l'eliminazione dei rischi residuali dei danni alluvionali, nel Comune di Stella (SV)";**  
**Tipo di opera:** ex-novo, progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, (opere completate);  
**Committente:** Amministrazione Comunale di Stella (SV) (019/703002);

**ANNO 1998**

- \*) **Lavori di: "Progettazione definitiva, esecutiva dei lavori di ripristino di danni alluvionali nel Comune di Bergolo (CN)";**  
**Tipo di opera:** ex-novo progettazione definitiva ed esecutiva, incarico espletato;  
**Committente:** COMUNITÀ MONTANA ALTA LANGA, Bossolasco (CN) (0173/793213);  
**Importo Lavori:** importo in lire convertito in euro € 19.321,09.
- \*) **Lavori di: "Progettazione definitiva, esecutiva dei lavori di ripristino di danni alluvionali nel Comune di Niella Belbo (CN)";**  
**Tipo di opera:** ex-novo progettazione definitiva ed esecutiva, incarico espletato;  
**Committente:** COMUNITÀ MONTANA ALTA LANGA, Bossolasco (CN) (0173/793213);  
**Importo Lavori:** importo in lire convertito in euro € 51.783,54 ;
- \*) **Lavori di: "D.L. n° 180/1998 convertito in legge n. 267/1998 e successive modificazioni "Individuazione e perimetrazione delle aree a rischio frana e relative misure di salvaguardia", verifica corpi franosi nel territorio Comunale di Urbe (SV)."**  
**Tipo di opera:** ex-novo, (incarico espletato);  
**Committente:** Amministrazione Comunale di Urbe (SV), Geom. Pellizzari 019726005;

**ANNO: 1999**

- \*) **Lavori di: "Manutenzione e ripristino di alcune briglie lungo il Rio Pollera, Comune di Rialto (SV)";**  
**Tipo di opera:** ex-novo, progetto definitivo ed esecutivo del consolidamento strutturale dei manufatti, opere collaudate;  
**Committente:** COMUNITÀ MONTANA POLLUPICE, (SV);  
**Importo Lavori:** importo in lire convertito in euro € 77.468,53;
- \*) **Lavori di: "D.L. n° 180/1998 convertito in legge n. 267/1998 e successive modificazioni "Individuazione e perimetrazione delle aree a rischio frana e relative misure di salvaguardia", verifica corpi franosi nel territorio Comunale di Urbe (SV)."**  
**Tipo di opera:** ex-novo, (incarico espletato);  
**Committente:** Amministrazione Comunale di Urbe (SV), Geom. Pellizzari 019726005;

#### ANNO 2000

- \*) **Lavori di: "Vezzi Portio – Sistemazione idrogeologica del Rio Pescio e consolidamento antierosione a protezione della Borgata Fusasche e della strada di accesso, Comune di Vezzi Portio (SV)."**  
**Tipo di opera:** ex-novo, progetto preliminare (incarico espletato);  
**Committente:** Comunità Montana Pollupice (SV), Geom. Zunino 019681037;  
**Importo lavori:** importo in lire convertito in euro € 77.468,53
- \*) **Lavori di: "Vezzi Portio – Bonifica dissesto idrogeologico mediante regimazione acque meteoriche superficiali in Località San Filippo Comune di Vezzi Portio (SV)."**  
**Tipo di opera:** ex-novo, progetto preliminare (incarico espletato);  
**Committente:** Comunità Montana Pollupice (SV), Geom. Zunino 019681037;  
**Importo lavori:** importo in lire convertito in euro € 120.850,91

#### ANNO 2001

**Lavori di: "Sistemazione idrogeologica di scarpate autostradali in dissesto idrogeologico a causa dell'evento alluvionale dell'Autunno 2000 sulla tratta Autostradale Savona Ventimiglia compresa tra il cavalcavia 63 e la piazzola di sosta al Km 48";**  
**Tipo di opera:** ex-novo (opere completate);  
**Importo Lavori:** importo in lire convertito in euro € 232.156,09  
**Committente:** Autostrada dei Fiori S.p.A.(IM) (01737071);

#### ANNO 2002

- \*) **Lavori di: " Completamento sistemazione del movimento franoso e realizzazione di briglie sul Rio Borgo in Loc. Valsorda – S. Michele del Comune di Giustenice";**  
**Tipo di opera:** Sistemazione di un movimento franoso coinvolgente la Strada Provinciale a monte ed il corso d'acqua a valle, l'intervento si é completato con la regimazione del sottostante Rio Borgo mediante l'esecuzione di opere sia strutturali (briglie) sia di ingegneria naturalistica (fascinate e viminate per il versante, scogliere in massi per il Rio Borgo) (opere eseguite) febbraio 2002 - aprile 2005;  
**Committente:** Comunità Montana Pollupice – Geom. Marco Zunino;  
**Importo Lavori:** € 99.836,99.

#### ANNO 2003

- \*) **Lavori di: "Manutenzione della tombinatura della Piazza del Santuario di Savona. Verifica idraulica e rilievo topografico";**  
**Tipo di opera:** realizzazione di un tratto di copertura del Torrente Lorianò crollata per vetustà, sottostante la Piazza del Santuario di N.S. della Misericordia (opera eseguita) – marzo 2003;  
**Committente:** Amministrazione Comunale di Savona – Arch. Luciano Campagnolo;
- \*) **Lavori di: "Relazione geologica e di sostenibilità ambientale relative al progetto di riqualificazione di parti delle aree del Parco Paleontologico del Torsero ai fini di incentivazione del turismo culturale.";**  
**Tipo di opera:** progettazione di interventi legati alla percorribilità del Parco del Rio Torsero (incarico espletato nel settembre ottobre 2003– lavori completati)  
**Committente:** Amministrazione Comunale di Cerialle – Arch. Spada;  
**Importo Lavori:** €. 60.000,00.

#### ANNO 2004

- \*) **Lavori di: "Studi idraulici di dettaglio, progettazione preliminare complessiva delle opere volte alla mitigazione del rischio idraulico nei tratti terminali dei rii dell'Ambito n° 7 - Dianese (Rio Gorleri, Rio Ciapasso, Rio Varcavello, Torrente S. Pietro, Rio Pineta, Rio Rodino, Rio della Madonna) e progettazione definitiva di un primo lotto riguardante gli interventi prioritari".**  
**Tipo di opera:** Progetto preliminare relativo agli interventi di messa in sicurezza di tutti i corsi d'acqua dell'Ambito Dianese con rilievi e relazioni geologiche, prospetto delle indagini geognostiche, idrogeologiche e geotecniche e progettazione definitiva relativa ad un intervento specifico individuato nel canale scolmatore del Rio Varcavello (incarico completato – marzo 2004 – novembre 2005);  
**Committente:** Amministrazione Provinciale di Imperia – Dott. Rossi.  
**Importo Lavori:** €. 30.000.000,00 preliminare – €. 10.000.000,00 definitivo.
- \*) **Lavori di: "Studi, progettazione preliminare e definitiva della messa in sicurezza dell'asta terminale del Torrente Bottassano nei comuni di Borgia Verezzi, Pietra Ligure, Tovo S. Giacomo e Finale Ligure".**

**Tipo di opera:** Progetto preliminare relativo agli interventi di messa in sicurezza dell'asta terminale del Torrente Bottassano con rilievi e relazioni geologiche, prospetto delle indagini geognostiche, idrogeologiche e geotecniche e progettazione definitiva relativa ad un intervento specifico non ancora individuato (dicembre 2004 - incarico in corso);

**Committente:** Comunità Montana Pollupice Finale Ligure Geom. Zunino;

**Importo Lavori:** €. 9.000.000,00 preliminare.

**\*) Lavori di: "Mitigazione del rischio geomorfologico nella Marina di Tresnuraghes (OR)";**

**Tipo di opera:** Intervento volto alla mitigazione del rischio di frana in roccia lungo il litorale della Località Porto Alabe in cui è stata valutata anche l'influenza di alcuni corsi d'acqua presenti nel tratto d'intervento – incarico completato

**Importo generale dell'intervento:** € 650.000,00 – in attesa di finanziamento regionale.

**Committente:** Amministrazione Comunale di Tresnuraghes (Or).

**ANNO 2005**

**\*) Lavori di: "Progetto definitivo - esecutivo dei lavori di rifacimento della canalizzazione del Rio Valletta Vadone a Quiliano – I<sup>a</sup> Fase".**

**Tipo di opera:** Interventi di messa in sicurezza dell'asta terminale del Rio Valletta (opera eseguita);

**Committente:** Amministrazione Comunale di Quiliano - Geom. Genta;

**Importo Lavori:** €. 250.000,00

**Lavori di: "Ripascimento stagionale, ex l.r. 13/99 e s.m.i., dell'arenile di Savona compreso tra via Cimarosa e Zinola eseguito con le sabbie derivanti dallo scavo per la realizzazione del complesso della Torre, nell'Area della Vecchia Darsena, nel Comune di Savona (SV)"**

**Tipo di opera:** ex-novo, progettazione complessiva con studio sedimentologico (opera eseguita);

**Committente:** Ponente Immobiliare S.r.l. Cima di Leca - Albenga;

**ANNO 2006**

**Lavori di: "Progetto di esecuzione di alcuni box auto in Località Carneto Comune di Varazze".**

**Tipo di opera:** Verifica idraulica;

**Committente:** Carneto S.a.s. - Torino;

**Lavori di: "Verifica idraulica del Torrente Teiro in Località Pero al fine di definire l'illecito edilizio relativo alle cantine".**

**Tipo di opera:** Verifica idraulica Torrente Teiro;

**Committente:** Sig. Pietro Ottonello

**Lavori di: "Istanza di condono edilizio ai sensi della Legge 326/2003 – L.R. 5/2004 – Pratica n° 343 del 10/12/2004 relativa ad opere di ampliamento di magazzino esistente in Località Casanova nel Comune di Varazze".**

**Tipo di opera:** Relazione geologica;

**Committente:** Sig. Rita Roascio

**ANNO 2007**

**Lavori di: "Indagine geologico-tecnica relativa al progetto di costruzione di una piscina in Località Piani d'Invrea nel Comune di Varazze (SV)".**

**Tipo di opera:** ex-novo incarico concluso – Studi ed indagini geologiche, geomorfologiche e idrogeologiche, delle aree oggetto di intervento, redazione di cartografia tematica specifica ed indagini geotecniche in situ;

**Committente:** Sig.ri Daniela Pialino e Lino Tomatis

**Lavori di: "Progetto di sistemazione del Torrente Segno per la messa in sicurezza idraulica della sponda destra in corrispondenza dell'area relativa alla U.O.I. n° 5 della zona R10<sub>bis</sub> del vigente strumento urbanistico comunale".**

**Tipo di opera:** Progetto relativo agli interventi di messa in sicurezza dell'asta del Segno in corrispondenza del Viadotto Ferroviario e di un ponte comunale al fine di ridurre il rischio idraulico (febbraio 2007 – opera eseguita);

**Committente:** GEO S.r.l. - Geom. Serra 0182545726;

**ANNO 2008**

**\*) Lavori di: "Lavori di ristrutturazione del Rio Scaffè nel Comune di Cengio – Intervento2 A Incarico di redazione progetto al Geol. Sabrina Santini (Provvedimento n. 209 del 07 novembre 2008)".**

**Tipo di opera:** ex-novo (opera ultimata);

**Committente:** Ufficio del Commissario Delegato per l'Emergenza Acna presso il sito di Interesse Nazionale di Cengio – Prefetto Giuseppe Romano (019555620);

**Lavori di:** *"Progetto di sottomurazione di un muro spondale d'argine sinistro del Torrente Letimbro a protezione della proprietà in Via Cimavalle in Località Santuario Comune di Savona".*

**Tipo di opera:** ex-novo (opera ultimata) Relazione geologica e verifica idraulica torrente;

**Committente:** Sig.ra Vilma Podestà - Savona;

#### **ANNO 2011**

**Lavori di:** *"Ripristino danni alluvionali in prossimità del Condominio di Via Scavino 18 mediante la realizzazione di una paratia a sostegno della strada franata per gli eventi alluvionali dell'autunno 2010 (SV)".*

**Tipo di opera:** ex-novo incarico concluso – Studi ed indagini geologiche, geomorfologiche e idrogeologiche, sismiche, delle aree oggetto di intervento a causa di dissesti verificatisi lungo il versante interessato, redazione di cartografia tematica specifica ed indagini sismiche in situ;

**Committente:** Sig. Carlo Venturino ;

**Lavori di:** *" Accertamento di conformità e accertamento di compatibilità paesaggistica relativo al fabbricato ed all'area circostante siti in Località Ciasetta Via Crovo civ. 17 identificati catastalmente a Fg. 21 mapp.li 85 subb. 1, 2, e 3 e Fg. 21 mapp.li 83, 84, 86, 88 e 138".*

**Tipo di opera:** ex-novo incarico concluso – Studi ed indagini geologiche, geomorfologiche e idrogeologiche, sismiche, delle aree oggetto di intervento, redazione di cartografia tematica specifica ed indagini sismiche in situ;

**Committente:** Sig.ra Antonietta Sposito

#### **ANNO 2013**

**\*) Lavori di:** *"Manutenzione straordinaria strade comunali"- Strada del Castello- Località Castello e Strada Metta Località La Colletta – Comune di Andora (SV)".*

**Tipo di opera:** ex-novo incarico concluso – Studi ed indagini geologiche, geomorfologiche e idrogeologiche, sismiche, delle aree oggetto di manutenzione a causa di dissesti verificatisi lungo la viabilità pubblica, redazione di cartografia tematica specifica ed indagini sismiche in situ;

**Committente:** Amministrazione Comunale di Andora – Ing. Nicoletta Oreggia (018268111);

**Importo Lavori:** €. 98.000,00 e €. 208.000,00

**\*) Lavori di:** *" Eventi calamitosi occorsi nel territorio delle Provincia di Genova e Savona il 4 ottobre 2010 O.P.C.M. n. 3903/2010" ricostruzione depuratore Loc. S. Pietro – Indagini geotecniche e relazione geologica – "*

**Tipo di opera:** studio geologico, geomorfologico ed idrogeologico indagini geognostiche e relativa pratica di attingimento temporaneo per svincolo area in frana e ricostruzione depuratore;

**Committente:** Amministrazione Comunale di Urbe (SV) – Sindaco: Maria Caterina Ramorino 019726005;

**Importo lavori:** €. 500.000,00 in via di definizione.

**Lavori di:** *"Opere di risanamento dell'alloggio sito in Via Don Bosco n. 3, Comune di Varazze (SV) ".*

**Tipo di opera:** ex-novo incarico concluso – Studi ed indagini geologiche, geomorfologiche e idrogeologiche, sismiche, delle aree oggetto di intervento, redazione di cartografia tematica specifica ed indagini sismiche in situ;

**Committente:** Sig.ra Maurizio Delfino

#### **ANNO 2014**

**\*) Lavori di:** *"Danni alluvionali in corrispondenza del geosito lungo la spiaggia del Comune di Andora".*

**Tipo di opera:** ex-novo incarico in corso – Studi geologici, geomorfologici e idrogeologici, dell'area in frana;

**Committente:** Amministrazione Comunale di Andora – Ing. Nicoletta Oreggia (018268111);

**Importo Lavori:** in via di definizione

**Lavori di:** *"Studio del trasporto solido del Torrente Polcevera, con particolare riferimento al tratto terminale"*

**Committente:** SVILUPPO GENOVA SPA

**\*) Lavori di:** *" Eventi alluvionali del 25-26 dicembre 2013 – Ripristino viabilità di accesso alla Loc. Case Cucco interessata da movimento franoso".*

**Tipo di opera:** opere concluse – Progetto definitivo esecutivo comprensiva di relazione paesaggistica dell'area in frana;

**Committente:** Amministrazione Comunale di Dego – Geom. Marco Tagliero ;

**Importo Lavori:** 16.800,00 Euro

#### **ANNO 2015**

**Lavori di:** *"Interventi di ripristino della rete di regimazione delle acque superficiali presso la tenuta Cà Curnarè, ai fini del regolare deflusso delle acque meteoriche e dell'attività agro-silvo-pastorale"*

**Servizio svolto:** Progettazione degli interventi.

**Committente:** Sig. Roberto Cappa – Genova

**Lavori di:** *"Studio del trasporto solido del Torrente Polcevera, con particolare riferimento al tratto terminale – Aggiornamento del rilievo topografico"*

**Committente:** SVILUPPO GENOVA SPA

#### **ANNO 2017**

**Lavori di:** *"Opere di manutenzione del litorale in Località Scoglio dei Frati Zona Quinto di Genova"*

**Committente:** Sviluppo Genova SPA – Genova

**Lavori di:** *"Opere di manutenzione del litorale Scoglio San Pietro Quarto di Genova"*

**Committente:** Sviluppo Genova SPA – Genova

#### **ANNO 2018**

**Lavori di:** *Intervento di difesa spondale e riduzione del rischio idraulico di un tratto di Strada Comunale "Ciua – Erro" nel Comune di Sassello – Relazione geologica per progetto definitivo esecutivo*

**Committente:** Unione dei Comuni del Beigua

**\*) Lavori di:** *"Chiusura del parcheggio di via Filippo Prosperi, a causa del distacco di materiale dalla parete rocciosa – Ordinanza Sindacale n° 70 del 22.08.2018 – Relazione geologica sullo stato dei luoghi"*

**Tipo di opera:** Consulenza geologica

**Committente:** Amministrazione Comunale di Artena (Roma).

#### **ANNO 2019**

**Lavori di:** *Sistemazione idrogeologica del dissesto sito in Località Colletto nel Comune di Sassello - Progetto definitivo/esecutivo"*

**Committente:** Presidenza del Consiglio dei Ministri il Commissario Straordinario delegato per l'attuazione degli interventi inseriti nell'ADP del 16.09.2010 e s.m.i. – Comune di Sassello

**Ruolo svolto:** Assistenza al Dott. Alessandro Canavero dello Studio GEO.LAB

**\*) Lavori di:** *"Interventi di manutenzione ordinaria di cui al programma di assegnazione risorse approvato con dgr 494/2019– aste del Fiume Bormida di Millesimo, Rio Pollovero Rio Grillero"*

**Tipo di opera:** opere concluse – Progetto definitivo esecutivo e DL;

**Committente:** Amministrazione Comunale di Dego – Geom. Marco Tagliero.

**\*) Lavori di:** *"Dissesto lungo la strada comunale in Località Citti intervento di somma urgenza per il ripristino della carreggiata" – Relazione giustificativa intervento di somma urgenza e progetto esecutivo comprensivo di relazione paesaggistica per autorizzazioni ex post"*

**Committente:** Comune di Cairo Montenotte

**\*) Lavori di:** *"Intervento di sistemazione di un tratto d'alveo del Torrente Bormiola presso il guado ivi presente"*

**Tipo di opera:** opere concluse – Progetto definitivo esecutivo e DL;

**Committente:** Amministrazione Comunale di Dego – Geom. Marco Tagliero.

#### **ANNO 2020**

**\*) Lavori di:** *"Costruzione muro di sostegno - Interventi di somma urgenza a tutela della pubblica e privata incolumità per fronteggiare l'evento alluvionale verificatosi nei giorni 22 – 24 novembre 2019 - Strada Monte", nel Comune di Osiglia – Relazione geologica per Progetto definitivo/esecutivo"*

**Committente:** Comune di Osiglia

**\*) Lavori di:** *"Completamento degli interventi di sistemazione idrogeologica del dissesto in Località Citti a valle della strada comunale –progetto definitivo/esecutivo comprensivo di relazione paesaggistica"*

**Committente:** Comune di Cairo Montenotte

#### **ANNO 2021**

**\*)Lavori di: "Sistemazione movimento franoso con ricostruzione tratto strada vicinale ad uso pubblico in Localita' Co" – Relazione geologica per Progetto definitivo/esecutivo"**  
**Committente:** Comune di Sassello

## • PIANIFICAZIONE TERRITORIALE: EMERGENZA, BACINO, COSTIERA ED URBANISTICA.

### ANNO 2001

**Lavori di: "Strumento Urbanistico Attuativo Zona R11 - Vado Ligure ";**

**Servizio svolto:** Studi di carattere geologico, geotecnica ed idraulico.

**Tipo di opera:** Intervento di pianificazione volto all'edificazione un palazzo di quindici piani, magazzini sotterranei, e relative aree verdi in cui è stata svolta la verifica idraulica del Rio Cappella limitrofo all'intervento – in corso di autorizzazione

**Committente:** Futura Costruzioni S.r.l. Largo Vegerio (SV) – Sigg. Arnaldo e Gola.

### ANNO 2002

**\*) Lavori di: "Pianificazione di bacino ai sensi del D.L. 180: incarico professionale per l'approfondimento della conoscenza delle caratteristiche del territorio dell'Ambito 15 compreso tra Recco e Zoagli (Ge)";**

**Servizio svolto:** Studio del territorio

**Tipo di opera:** redazione cartografia tematica di analisi e di sintesi, schedatura dissesti idrogeologici, pianificazione degli interventi e normativa di attuazione – adeguamento per l'approvazione;

**Committente:** Amministrazione Provinciale di Genova (GE), Dott. Giuffrè;

**Superficie:** Estensione intero ambito circa 100 Km<sup>2</sup>;

**Notizie amministrative:** Approvazione con Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 67 del 12/12/2002

**\*) Lavori di: "Piano Intercomunale di Emergenza dei Comuni di: Saliceto, Gottasecca, Castelletto Uzzone, Levice, Gorzegno, Torre Bormida, Bergolo, e Castino (CN)";**

**Servizio svolto:** Studio del territorio

**Tipo di opera:** redazione cartografia tematica geologica, geomorfologica, d'uso del suolo, dei dissesti, ecc., con schedatura dissesti idrogeologici, scenari di previsione e pianificazione degli interventi;

**Committente:** Comunità Montana Langa delle Valli (CN);

**Superficie:** Estensione territorio indagato Km<sup>2</sup> 108,43;

**Notizie amministrative:** Affidamento con Determinazione n. 107 del 22/08/2002 – Approvazione con Deliberazione del Consiglio n. 10 del 21/05/2004.

### ANNO 2003

**\*) Lavori di: "Piano di bacino stralcio per la difesa idraulica ed idrogeologica del Torrente Nervia – Ambito 2 – ai sensi del D.L. 180 dell'11 giugno 1998 e succ. m.i.- Osservazioni e note di carattere idrogeologico";**

**Tipo di opera:** Sviluppo di analisi di carattere idrogeologico relativo alla ripermimetrazione delle aree soggette a pericolosità alta al fine di una ripermimetrazione delle stesse e osservazioni in merito al programma degli interventi previsti;

**Tipo di incarico:** svolto con L'ing. Paolo Noce per la parte idraulica;

**Committente:** Amministrazione Comunale di Dolceacqua (IM), Arch. Gibelli;

**\*) Lavori di: "Piano di bacino stralcio per la difesa idraulica ed idrogeologica del Torrente Nervia – Ambito 2 – ai sensi del D.L. 180 dell'11 giugno 1998 e succ. m.i.- Osservazioni e note di carattere idrogeologico";**

**Tipo di opera:** Sviluppo di analisi di carattere idrogeologico relativo alla ripermimetrazione delle aree soggette a pericolosità alta al fine di una ripermimetrazione delle stesse;

**Tipo di incarico:** svolto con L'ing. Paolo Noce per la parte idraulica;

**Committente:** Amministrazione Comunale di Camporosso (IM), Ing. Adamo;

### ANNO 2005

**\*) Lavori di: "Piano Intercomunale di Emergenza dei Comuni di : Saliceto, Gottasecca, Castelletto Uzzone, Levice, Gorzegno, Torre Bormida, Bergolo, Castino, Monesiglio, Prunetto, Perletto (CN)";**

**Servizio svolto:** Studio del territorio

**Tipo di opera:** Revisione ed aggiornamento globale dei piani già redatti nel 2002 e, per i nuovi comuni aderenti alla CM, redazione di cartografia tematica geologica, geomorfologica, d'uso del suolo, dei

dissesti, ecc., con schedatura dissesti idrogeologici, scenari di previsione e pianificazione degli interventi;

**Committente:** Comunità Montana Langa delle Valli (CN);

**Superficie:** Estensione territorio indagato Km<sup>2</sup> 146,32;

**Notizie amministrative:** Affidamento con Determinazione n. 40 del 21.02.2005 e n. 58 del 29.03.2006 – Approvazione con Deliberazione del Consiglio n. 4 del 23 marzo 2007.

**\*) Lavori di: "Piano Comunale di Emergenza del Comune di Albisola Superiore (SV) - Rischi Geomorfologico e di Incendio";**

**Servizio svolto:** Studio del territorio

**Tipo di opera:** redazione di cartografia tematica geologica, geomorfologica, d'uso del suolo, dei dissesti, ecc., con schedatura dissesti idrogeologici, scenari di previsione;

**Committente:** Comune di Albisola Superiore (SV);

**Superficie:** Estensione territorio indagato Km<sup>2</sup> 29,02;

**Notizie amministrative:** Affidamento con Determinazione n. 40 del 21.02.2005 e n. 58 del 29.03.2006 – Approvazione con Deliberazione del Consiglio n. 4 del 23 marzo 2007.

**Lavori di: "Studio geologico relativo alla Variante al S.U.A. approvato con Decreto del Presidente della Provincia di Savona in data 12/08/2003 n° 66 di iniziativa privata in Località Bassa Valloria degli edifici del complesso residenziale VISTAMARE a Savona (SV)"**

**Tipo di opera:** Intervento di pianificazione volto alla realizzazione di quattro edifici di edilizia residenziale e relative opere di urbanizzazione;

**Committente:** Mario Ragogna S.r.l. – Milano

**ANNO 2005**

**Lavori di: "Relazione geologica per il Piano Particolareggiato del Porto di Andora per la realizzazione delle volumetrie previste"**

**Tipo di opera:** ex-novo (incarico espletato);

**Committente:** Amministrazione comunale di Andora – Dott. Ing. Nicoletta Oreggia

**ANNO 2006**

**Lavori di: "Strumento Urbanistico Attuativo di iniziativa privata per la realizzazione di capannoni con annessa palazzina uffici e servizi in Località Casazza in Comune di Cairo Montenotte (SV)-Zona DAS3 di P.R.G.";**

**Tipo di opera:** Intervento di pianificazione volto alla costruzione di un capannone industriale. – incarico completato nel novembre 2006.

**Committente:** GEOBLOC S.r.l. Albenga 0182545726 – Geom Fantoni.

**ANNO 2007**

**\*) Lavori di: "Piano Intercomunale di Emergenza dei Comuni di : Saliceto, Gottasecca, Castelletto Uzzone, Levice, Gorzegno, Torre Bormida, Bergolo, Castino, Monesiglio, Prunetto, Perletto Cortemilia, Rocchetta Belbo, Cossano Belbo e Santo Stefano Belbo (CN)";**

**Servizio svolto:** Studio del territorio

**Tipo di opera:** Revisione ed aggiornamento globale dei piani già redatti nel 2002/2005 e, per i nuovi comuni aderenti alla CM, redazione di cartografia tematica geologica, geomorfologica, d'uso del suolo, dei dissesti, ecc., con schedatura dissesti idrogeologici, scenari di previsione e pianificazione degli interventi;

**Committente:** Comunità Montana Langa delle Valli (CN);

**Superficie:** Estensione territorio indagato Km<sup>2</sup> 220,09;

**Notizie amministrative:** Affidamento con Determinazione n. 171 del 02.10.2007 – Approvazione rendicontazione e spese Determinazione n. 97 del 30 giugno 2008.

**ANNO 2010**

**Lavori di: "Strumento Urbanistico Attuativo di approvazione regionale L.24/87 per la trasformazione urbanistica dei Cantieri Navali Rodriquez in un porto turistico con annesso strutture pubbliche, ricettive, residenziali e produttive";**

**Servizio svolto:** Relazione geologica, sismica, indagini geognostiche e relazione geotecnica per la caratterizzazione del terreno di fondazione, ambientale per il riutilizzo di terre e rocce da scavo e Valutazione di Impatto Ambientale .

**Tipo di opera:** Intervento di progettazione volto alla riqualificazione delle aree del Cantiere Rodriguez di Pietra Ligure con la realizzazione di edilizia residenziale, alberghiera, posti auto, nuovo cantiere navale e marina di approdo. – incarico in corso;

**Committente:** Cantieri Navali Rodriguez

**Lavori di:** *"Strumento Urbanistico Attuativo di completamento P.P. ex zona BR1 Lotti 2-5-6-7-8-8a-9a-9b (Variante connessa Art. 8 L.R. 24/1987)"*

**Servizio svolto:** Relazione geologica, sismica, e geotecnica per la caratterizzazione del terreno di fondazione con determinazione di Vs30, ambientale per il riutilizzo delle terre e rocce da scavo..

**Tipo di opera:** Intervento volto alla costruzione di due palazzine con annessi posti auto interrati, un bocciodromo e spazi pubblici. – incarico completato nel luglio 2010;

**Committente:** Lagorio Costruzioni S.r.l. Millesimo (SV).

#### **ANNO 2012**

**Lavori di:** *"Variante allo Strumento Urbanistico Attuativo di completamento P.P. ex zona BR1 Lotti 2-5-6-7-8-8a-9a-9b (Variante connessa Art. 8 L.R. 24/1987)"*

**Servizio svolto:** Relazione geologica, sismica, e geotecnica per la caratterizzazione del terreno di fondazione con determinazione di Vs30, ambientale per il riutilizzo delle terre e rocce da scavo nelle parti di strumento urbanistico in variante.

**Tipo di opera:** Intervento volto alla costruzione di due palazzine con annessi posti auto interrati, un bocciodromo e spazi pubblici. – incarico completato nel luglio 2012;

**Committente:** Lagorio Costruzioni S.r.l. Millesimo (SV).

### **• POZZI, SORGENTI, SERBATOI, DEPURATORI, ACQUEDOTTI**

#### **ANNO 2001**

**Lavori di:** *"Relazione geologica per le sorgenti Crivezzo site in Comune di Stella (SV)";*

**Tipo di opera:** ex-novo, incarico espletato;

**Committente:** Acquedotto di Savona S.p.A., Largo Folconi 3 (SV);

**Lavori di:** *"Studio geologico-idrogeologico del bacino del Rio Cornaro per la valutazione della vulnerabilità agli inquinamenti della risorsa idrica".*

**Tipo di opera:** relazione geologica – completato 2001;

**Committente:** Acquedotto di Savona S.p.A., Largo Folconi 3 (SV);

#### **ANNO 2002**

**Lavori di:** *"Verifica idraulica e dimensionamento di canali di smaltimento delle piogge per un insediamento artigianale a Soliera (MO)"*

**Tipo di opera:** verifica idraulica dei Canali della Bonifica per lo smaltimento controllato delle acque di pioggia derivanti dall'insediamento industriale con la formazione di un laghetto di laminazione, incarico espletato nel 2002;

**Committente:** Arch. Sandra Losi, Soliera (MO);

#### **ANNO 2003**

**Lavori di:** *"Indagine geologico-tecnica relativa al progetto di costruzione di un acquedotto a servizio della Località Termine, nel Comune di Quiliano (SV) "*

**Servizio svolto:** relazione geologica– incarico completato 2003

**Tipo di opera:** esecuzione di un nuovo tratto di acquedotto – opera realizzata;

**Committente:** Acquedotto di Savona S.p.A., Largo Folconi 3 (SV)- Geom Buzzone Ing. Astigiano;

**Importo Lavori:** € 230.000,00.

#### **ANNO 2004**

**\*) Lavori di:** *"Indagine geologico-tecnica relativa al progetto di un nuovo impianto idrico a servizio dell'Acquedotto delle Lame sito nella Foresta Regionale Lame, Comune di Rezzoaglio (GE)"*

**Tipo di opera:** progetto di un nuovo impianto di derivazione d'acqua eseguito all'interno di una zona protetta, incarico espletato dicembre 2004;

**Committente:** Ministero delle Politiche Agricole e Forestali Corpo Forestale dello Stato Coordinamento Regionale per la Liguria (Dott. Brandimarte);

#### **ANNO 2006**

**\*) Lavori di: "Indagine geologico-tecnica relativa al progetto di esecuzione di serbatoi interrati in Località Croce di Praesto Foresta Regionale Monte Ceppo – Comuni di Triora e Baiardo"**

**Tipo di opera:** progetto di un nuovo impianto di accumulo e distribuzione d'acqua per il rifugio e per gli animali della Foresta - incarico espletato;

**Committente:** Ministero delle Politiche Agricole e Forestali Corpo Forestale dello Stato Coordinamento Regionale per la Liguria (Dott. Brandimarte);

**Importo Lavori:** € 16.027,19.

#### **ANNO 2007**

**Lavori di: "Progetto di messa in sicurezza della tubazione di adduzione della Sorgente Masseria nel Comune di Quiliano lungo il Rio Scarpone – Ramo nord- "**

**Tipo di opera:** progetto di un briglia in materiale legnoso per la difesa della tubazione ormai scoperta incarico espletato;

**Committente:** Acquedotto di Savona S.P.A. – Geom. Paolo Pometto;

**\*) Lavori di: "Supervisione e coordinamento all'attività d'esecuzione di un nuovo pozzo in Loc. Finalpia."**

**Tipo di opera:** progetto di un pozzo per acqua potabile, incarico espletato;

**Committente:** Comune di Finale Ligure – Ing. Curatolo – Geom. Massa;

#### **ANNO 2008**

**Lavori di: " Relazione geologico-idrogeologica per la concessione di derivazione d'acqua di un pozzo situato nell'alveo del Torrente Nervia nel Comune di Dolceacqua"**

**Tipo di opera:** studio idrogeologico incarico espletato gennaio 2008;

**Committente:** Acquedotto di Savona S.P.A. – Geom. Paolo Pometto;

**Lavori di: "Relazione idrogeologica per il rinnovo in sanatoria della concessione di derivazione d'acqua ad uso potabile, al Comune di Isolabona, delle Sorgenti Altomoro ubicate nei Comuni di Pigna ed Apricale Provincia di Imperia"**

**Tipo di opera:** studio idrogeologico incarico espletato gennaio 2008;

**Committente:** Acquedotto di Savona S.P.A. – Geom. Paolo Pometto;

#### **ANNO 2020**

**\*) Lavori di: " Regularizzazione concessioni demaniali per acque potabili oggi gestite dalla società CIRA**

**Tipo di opera:** studio idrogeologico incarico in corso;

**Committente:** Comune di Dego (SV) "

### **• LINEE ELETTRICHE IN BASSA-MEDIA ED ALTA TENSIONE E CABINE DI TRASFORMAZIONE**

#### **BASSA-MEDIA TENSIONE**

#### **ANNO 2003**

**Lavori di: "Relazione idraulica per concessione demaniale di attraversamento aereo del Rio Biule con linea BT aerea in Località Schiappapietra – Frazione Ellera del Comune di Albisola Superiore (SV)";**

**Servizio svolto:** Relazione idraulica e rilievo sezione idraulica – incarico concluso.

**Committente:** ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. Direzione Piemonte e Liguria ZONA SAVONA.

**Lavori di: "Relazione idraulica per concessione demaniale di attraversamento aereo del Rio Marchesina con linea BT aerea in Località Poggio del Sole, Comune di Albissola Marina (SV).";**

**Servizio svolto:** Relazione idraulica, rilievo sezione idraulica – incarico concluso.

**Committente:** ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. Direzione Piemonte e Liguria ZONA SAVONA.

#### **ANNO 2005**

**Lavori di: "Indagine geologico-tecnica relativa al progetto dei lavori di costruzione di un elettrodotto aereo a BT 380 V in conduttori nudi e conseguente ricostruzione in cavo precordato ed apertura pozzi lungo la strada Vicinale della Selva per posa linea elettrica a BT 380 V in cavo interrato entro canalizzazione esistente in Località Prietti in Comune di Finale Ligure (SV)";**

**Servizio svolto:** Relazione geologica - geotecnica – incarico concluso.

**Committente:** ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. Direzione Piemonte e Liguria ZONA SAVONA.

**Lavori di:** "Indagine geologico-tecnica relativa al progetto di nuova elettrificazione mediante la costruzione di un elettrodotto MT 15KV in cavo interrato e realizzazione di rete BT 380 V interrata in Località Bottassano nei Comuni di Finale Ligure e Tovo San Giacomo (SV)"

**Servizio svolto:** Relazione geologica - geotecnica – incarico concluso.

**Committente:** ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. Direzione Piemonte e Liguria ZONA SAVONA.

**Lavori di:** "Indagine geologico-tecnica relativa al progetto dei lavori di costruzione di un elettrodotto a BT in cavo aereo per nuovo allacciamento in Località Corona nel Comune di Stella (SV)";

**Servizio svolto:** Relazione geologica - geotecnica – incarico concluso.

**Committente:** ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. Direzione Piemonte e Liguria ZONA SAVONA.

**Lavori di:** "Indagine geologico-tecnica relativa al progetto dei lavori di ricostruzione di una linea MT in Località Corona, nel Comune di Stella (SV)"

**Servizio svolto:** Relazione geologica - geotecnica – incarico concluso.

**Committente:** ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. Direzione Piemonte e Liguria ZONA SAVONA.

**Lavori di:** "Indagine geologico-tecnica relativa al progetto di costruzione di un elettrodotto a BT in cavo interrato lungo la Strada Comunale Cia Carbuta Custan con posa di n° 1 colonnina stradale a seguito di un nuovo allacciamento nel Comune di Calice Ligure (SV)";

**Servizio svolto:** Relazione geologica - geotecnica – incarico concluso.

**Committente:** ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. Direzione Piemonte e Liguria ZONA SAVONA.

#### **ANNO 2006**

**Lavori di:** "Denuncia di Inizio Attività per movimenti di terreno relativi a lavori di costruzione di elettrodotto a MT 15KV in cavo aereo precordato e rifacimento di un tratto di linea elettrica esistente a 15KV, in Località Giglio Rosso, Comune di Stella (SV)";

**Servizio svolto:** Relazione geologica - geotecnica – incarico concluso.

**Committente:** ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. Direzione Piemonte e Liguria ZONA SAVONA.

**Lavori di:** "Denuncia di Inizio Attività per movimenti di terreno relativi a lavori di costruzione di elettrodotto a BT in cavo aereo precordato, in Località Casanova, Comune di Varazze (SV)";

**Servizio svolto:** Relazione geologica - geotecnica – incarico concluso.

**Committente:** ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. Direzione Piemonte e Liguria ZONA SAVONA.

**Lavori di:** "Denuncia di Inizio Attività per movimenti di terreno relativi a lavori di costruzione di elettrodotto a BT 380V in cavo aereo, in Località Roviasca, Comune di Quiliano (SV)";

**Servizio svolto:** Relazione geologica - geotecnica – incarico concluso.

**Committente:** ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. Direzione Piemonte e Liguria ZONA SAVONA.

#### **ANNO 2010**

**Lavori di:** "Indagine geologica relativa ai lavori di costruzione di linea elettrica MT 15 KV in cavo interrato in attraversamento alla S.P. n° 54 al Km 3+680 a seguito modifica impianto in località Voze nel Comune di Noli (SV)";

**Servizio svolto:** Relazione geologica e sismica – incarico concluso.

**Committente:** ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. Divisione Infrastrutture e Reti – Dipartimento Territoriale Rete Piemonte e Liguria – Sviluppo Rete – PLA – Distaccamento Genova – PLA Savona.

**Lavori di:** "Costruzione nuova rete MT/BT per inserimento in rete del nuovo PTP denominato "Prione" a seguito di richiesta di allacciamento nuovo cliente in Località Muragne nel Comune di Loano (SV)";

**Servizio svolto:** Relazione geologica e sismiche – incarico concluso.

**Committente:** ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. Divisione Infrastrutture e Reti – Area di Business Rete Elettrica - Prog. Lavori – PIL Genova.

**Lavori di:** "Costruzione di elettrodotto a MT 15 KV in cavo aereo precordato ed interrato, costruzione elettrodotto a BT 380 V in cavo interrato in attraversamento alla strada Comunale Via Ranzi a seguito di inserimento in rete nuova cabina di trasformazione MT/BT per allacciamento nuova lottizzazione in Località Ranzi nel Comune di Pietra Ligure (SV)";

**Servizio svolto:** Relazione geologica e sismiche – incarico concluso.

**Committente:** ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. Divisione Infrastrutture e Reti – Area di Business Rete Elettrica - Prog. Lavori – PIL Genova.

**Lavori di:** "Spostamento e ricostruzione di elettrodotto a BT in Località Crosa nel Comune di Borgia Verzei (SV)";

**Servizio svolto:** Relazione geologica e sismiche – incarico concluso.

**Committente:** ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. Divisione Infrastrutture e Reti – Dipartimento Territoriale Rete Piemonte e Liguria – Sviluppo Rete – PLA – Distaccamento Genova – PLA Savona.

#### **ANNO 2011**

**Lavori di:** *“Relazione paesistica ed ambientale per posa di un nuovo sostegno in Via Principessa Malfalda – Bordighera (IM)”*;

**Servizio svolto:** Relazione paesaggistica – incarico concluso.

**Committente:** ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. Divisione Infrastrutture e Reti – Area di Business Rete Elettrica – Prog. Lavori – PIL Genova.

**Lavori di:** *“Documentazione per Soprintendenza Beni Architettonici e Paesistici della Liguria – Costruzione di un elettrodotto Loc. Beltrama Comune di Sassello (SV)”*;

**Servizio svolto:** Documentazione integrativa relativa PRG – incarico concluso.

**Committente:** ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. Divisione Infrastrutture e Reti – Dipartimento Territoriale Rete Piemonte e Liguria – Sviluppo Rete.

**Lavori di:** *“Relazione paesistica ed ambientale per posa di n° 9 sostegni e relativa linea BTC per nuovo allaccio in Località Osaggio nel Comune di Apricale (IM)”*;

**Servizio svolto:** Relazione paesaggistica – incarico concluso.

**Committente:** ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. Divisione Infrastrutture e Reti – Dipartimento Territoriale Rete Piemonte e Liguria – Sviluppo Rete.

**Lavori di:** *“Relazione di incidenza naturalistica in area classificata SIC - Monte Carmo-Settepani - Comune di Loano (SV).”*;

**Servizio svolto:** Relazione di incidenza naturalistica – incarico concluso.

**Committente:** ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. Divisione Infrastrutture e Reti – Dipartimento Territoriale Rete Piemonte e Liguria – Sviluppo Rete.

**Lavori di:** *“Inserimento in rete della nuova cabina elettrica denominata Colombera, nel Comune di Zuccarello (SV).”*;

**Servizio svolto:** Relazione geologica e sismica – incarico concluso.

**Committente:** ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. Divisione Infrastrutture e Reti – Dipartimento Territoriale Rete Piemonte e Liguria – Sviluppo Rete.

**Lavori di:** *“Regolarizzazione catastale della Cabina Laoni nel Comune di Borghetto Santo Spirito (SV).”*;

**Servizio svolto:** Ricerca e regolarizzazione catastale immobile – incarico concluso.

**Committente:** ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. Divisione Infrastrutture e Reti – Dipartimento Territoriale Rete Piemonte e Liguria – Sviluppo Rete.

#### **ANNO 2012**

**Lavori di:** *“Relazione paesistica ed ambientale per posa di un nuovo sostegno e relativa linea BTC per nuovo allaccio in Località Mainardo nel Comune di Ceriana (IM)”*.

**Servizio svolto:** Relazione paesaggistica – incarico concluso.

**Committente:** ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. Divisione Infrastrutture e Reti – Area di Business Rete Elettrica – Prog. Lavori – PIL Genova.

**Lavori di:** *“Relazione paesistica ed ambientale per posa di n° 2 sostegni e relativa linea BTC per nuovo allaccio in Località Piani nel Comune di Imperia (IM)”*.

**Servizio svolto:** Relazione paesaggistica – incarico concluso.

**Committente:** ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. Divisione Infrastrutture e Reti – Area di Business Rete Elettrica – Prog. Lavori – PIL Genova.

**Lavori di:** *“Relazione paesistica ed ambientale per posa di due nuovi sostegni e relativa linea BTC per nuovo allaccio in Località Gramegna nel Comune di Castellaro (IM)”*.

**Servizio svolto:** Relazione paesaggistica – incarico concluso.

**Committente:** ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. Divisione Infrastrutture e Reti – Area di Business Rete Elettrica – Prog. Lavori – PIL Genova.

**Lavori di:** *“Relazione paesistica ed ambientale per posa di n° 2 sostegni e relativa linea BTC per nuovo allaccio in Località Boscomare nel Comune di Pietrabruna (IM)”*.

**Servizio svolto:** Relazione paesaggistica – incarico concluso.

**Committente:** ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. Divisione Infrastrutture e Reti – Area di Business Rete Elettrica - Prog. Lavori – PIL Genova.

**Lavori di:** *“Valutazione di incidenza naturalistica per area in zona SIC – Località Albora nel Comune di Propata (GE)”*.

**Servizio svolto:** Relazione incidenza naturalistica – incarico in corso.

**Committente:** ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. Dipartimento Territoriale Rete Piemonte e Liguria, Sviluppo Rete.

**Lavori di:** *“Relazione paesistica ed ambientale per posa di n° 1 sostegno e relativa linea BTC per nuovo allaccio in Località Moltedo nel Comune di Imperia (IM)”*.

**Servizio svolto:** Relazione paesaggistica – incarico concluso.

**Committente:** ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. Divisione Infrastrutture e Reti – Area di Business Rete Elettrica - Prog. Lavori – PIL Genova.

**Lavori di:** *“Progetto per la realizzazione di una cabina elettrica in Località Grana, Comune di Albisola Superiore (SV) – Relazione geologica e di pericolosità sismica”*.

**Servizio svolto:** Relazione geologica ed indagini geofisiche in situ - incarico concluso.

**Committente:** Acquedotto di Savona SpA – Geom. Alberto Bruzzone

#### **ANNO 2013**

**Lavori di:** *“Lavori per costruzione linea MT per allaccio lottizzazione in Loc. Panera nel Comune di Pompeiana (IM)”*.

**Servizio svolto:** Relazione paesaggistica – incarico concluso.

**Committente:** ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. Divisione Infrastrutture e Reti – Area di Business Rete Elettrica - Prog. Lavori – PIL Genova.

**Lavori di:** *“Posa di n° 1 sostegno e relativa linea BTC per nuovo allaccio in Località Prato nel Comune di Aquila di Arroscia (IM)”*.

**Servizio svolto:** Relazione paesaggistica – incarico concluso.

**Committente:** ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. Divisione Infrastrutture e Reti – Area di Business Rete Elettrica - Prog. Lavori – PIL Genova.

**Lavori di:** *Posa di n° 2 sostegni e relativa linea BTC per nuovo allaccio in Località Pizzeglio nel Comune di Castel Vittorio (IM)”*.

**Servizio svolto:** Relazione paesaggistica – incarico concluso.

**Committente:** ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. Divisione Infrastrutture e Reti – Area di Business Rete Elettrica - Prog. Lavori – PIL Genova.

#### **ANNO 2016**

**Lavori di:** *“Valutazione di incidenza naturalistica per costruzione di linea aerea a BT. (400Vv) in Via San Lazzaro nel Comune di Casarza Ligure (GE)”*.

**Servizio svolto:** Relazione incidenza naturalistica – incarico in corso.

**Committente:** ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. Divisione Infrastrutture e Reti – Area di Business Rete Elettrica - Prog. Lavori – PIL Genova.

### **ALTA TENSIONE E CABINE DI TRASFORMAZIONE**

#### **ANNO 2010**

**Lavori di:** *“Denuncia di Inizio Attività - Progetto di mitigazione dei rischi ambientali connessi al dilavamento dei trasformatori siti presso la cabina primaria di trasformazione ubicata presso il Lungoargine destro nel Comune di Imperia (IM)”*;

**Servizio svolto:** Progetto completo e D.L., relazione geologica, sismica, indagini geognostiche e relazione geotecnica per la caratterizzazione del terreno di fondazione, terre e rocce da scavo, concessione demaniale per scarico in alveo e autorizzazione allo scarico escluso calcolo strutturale.

**Tipo di opera:** “Intervento di progettazione volto alla mitigazione dei rischi ambientali connessi al dilavamento dei trasformatori – incarico concluso;

**Committente:** ENEL Distribuzione S.p.A. – Distaccamento PLA Genova;

**Importo Lavori:** €. 50.000,00

#### **ANNO 2011**

**Lavori di:** "Nuova C.P. 132 KV Genova Fiera - Incarico professionale per sondaggi ed indagini geognostiche e per la predisposizione della relazione geologica e geotecnica relativa al nuovo impianto";

**Servizio svolto:** Relazione geologica, sismica, indagini geognostiche e relazione geotecnica per la caratterizzazione del terreno di fondazione, progetto di riutilizzo terre e rocce da scavo.

**Tipo di opera:** "Intervento di progettazione volto alla demolizione delle volumetrie esistenti e costruzione ex novo della Nuova Cabina Primaria – incarico concluso;

**Committente:** ENEL Distribuzione S.p.A. – Distaccamento PLA Genova;

**Importo Lavori:** €. 2.600.000,00

#### **ANNO 2012**

**Lavori di:** "Nuova C.P. 132 KV Pontedecimo - Incarico professionale per sondaggi ed indagini geognostiche e per la predisposizione della relazione geologica e geotecnica relativa al nuovo impianto";

**Servizio svolto:** Relazione geologica, sismica, indagini geognostiche e relazione geotecnica per la caratterizzazione del terreno di fondazione, progetto di riutilizzo terre e rocce da scavo.

**Tipo di opera:** "Intervento di progettazione volto alla demolizione di volumetrie esistenti e costruzione ex novo della Nuova Cabina Primaria – incarico concluso;

**Committente:** ENEL Distribuzione S.p.A. – Distaccamento PLA Genova;

**Importo Lavori:** €. 2.300.000,00

#### **ANNO 2017**

**Lavori di:** "Nuova C.P. 132 Kv / 15 Antoniana - Nuovo impianto";

**Servizio svolto:** Relazione geologica per Progetto esecutivo e D.L. geologica e geotecnica, relazione geologica, sismica, indagini geognostiche e relazione geotecnica per la caratterizzazione del terreno di fondazione, terre e rocce da scavo, Progetto esecutivo delle opere di drenaggio sotterranee.

**Tipo di opera:** "Costruzione nuova C.P. – incarico in corso;

### **• STUDI SULLE MATRICI AMBIENTALI, CARATTERIZZAZIONI E PROGETTI DI RIUTILIZZO DELLE ROCCE E TERRE DA SCAVO EX D. LGS. 152/06 E S.M.I.**

#### **ANNO 2001**

**Lavori di:** "Studio geologico-idrogeologico del bacino del Rio Cornaro per la valutazione della vulnerabilità agli inquinamenti della risorsa idrica".

**Tipo di opera:** ex-novo – completato 2001;

**Committente:** Acquedotto di Savona S.p.A., Largo Falconi 3 (SV);

#### **ANNO 2006**

**\*) Lavori di:** "Caratterizzazione della parte terminale dell'alveo del T. Letimbro, ai sensi del DLgs n° 152/06"

**Tipo di opera:** studio e caratterizzazione del sedimento del Torrente Letimbro incarico in corso;

**Committente:** Comune di Savona – Dott. Arch. Luciano Campagnolo;

**Lavori di:** Progetto di produzione di rocce e terre derivanti dallo scavo della residenza Daniela in Località Fasce nel Comune di Borghetto Santo Spirito

**Tipo di opera:** studio ambientale incarico espletato settembre 2006;

**Committente:** Gorleri 2000 S.r.l. – Geom. Giacomo Galliano 017498002;

**\*) Lavori di:** "Ristrutturazione della Casa Verta al fine dell'accorpamento delle Scuole Materne ed Elementari nel Comune di Cosseria (SV)" - II° Lotto – Variante suppletiva in corso d'opera"

**Tipo di opera:** studio e caratterizzazione ambientale del sedime di fondazione incarico concluso opere eseguite;

**Committente:** Amministrazione Comunale di Cosseria;

#### **ANNO 2007**

**Lavori di:** "Indagine geologica e idrogeologica preliminare a corredo del Piano di Caratterizzazione dell'area Ex Cantieri Navali Rodriguez di Pietra Ligure (SV), redatto ai sensi dell'Art. 242 del D.lgs 152/06

**Tipo di opera:** Elaborati geologici relativi al piano di caratterizzazione.

**Committente:** ISAF Srl;

#### **ANNO 2008**

**Lavori di:" Studio ambientale per il riutilizzo delle terre e rocce da scavo prodotte per la realizzazione di un nuovo edificio di civile abitazione identificato come Unità Operativa d'Intervento n° 5 nello Strumento Urbanistico Attuativo denominato R10<sub>bis</sub> del Comune di Vado Ligure (SV)**

**Tipo di opera:** incarico espletato;

**Committente:** Geo S.r.l. – Geom. Serra 0182545726.

#### **ANNO 2009**

**Lavori di:" Progetto di produzione e progetto di gestione delle terre e rocce da scavo – ai sensi del comma 2 dell'art. 186 del D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii. nonché della DGR 859/2008 del 18/07/2008- derivanti dai lavori di scavo presso il cantiere di Via Beato Ottaviano in Savona**

**Tipo di opera:** relazione geologica, incarico espletato;

**Committente:** Scavo - Ter S.r.l. Vado Ligure.

**Lavori di:" Progetto di produzione e progetto di gestione delle terre e rocce da scavo – ai sensi del comma 2 dell'art. 186 del D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii. nonché della DGR 859/2008 del 18/07/2008 ss.mm.ii. - derivanti dai lavori di scavo presso il cantiere di realizzazione del complesso residenziale in Località' Bassa Valloria edifici 1, 2, 3 e 4"**

**Tipo di opera:** relazione geologica, incarico espletato;

**Committente:** Mario Ragogna S.r.l. Milano.

#### **ANNO 2010**

**Lavori di:" Studio ambientale per il riutilizzo delle terre e rocce da scavo per la realizzazione di un rilevato necessario per la costruzione di tre capannoni e un distributore di carburanti in Località Arbra Comune di Cengio (SV).**

**Tipo di opera:** incarico espletato;

**Committente:** Beccaria S.r.l. Savona.

#### **ANNO 2016**

- \*) Lavori di:" Studio ambientale per il riutilizzo delle terre e rocce da scavo per la realizzazione della copertura dell'ex discarica di Terrabianca nel Comune di Celle Ligure con terreni provenienti da altri siti".**

**Tipo di opera:** incarico in corso;

**Committente:** Amministrazione Comunale di Celle Ligure – Ing- Enrica Bonorino

**Lavori di:" Studio ambientale per il riutilizzo delle terre e rocce da scavo per il progetto di sostituzione edilizia in Località Brasi nel Comune di Celle Ligure (SV).**

**Tipo di opera:** incarico concluso;

**Committente:** Sig.ra Anna Gaggero – Località Brasi Celle Ligure

- \*) Lavori di:" Interventi e misure di prevenzione, ripristino e bonifica relativi ai Lotti I e II della ex discarica di Rsu di Terrabianca nel Comune di Celle Ligure (Sv)".**  
**progetto esecutivo – 3° e 4° stralcio".**

**Tipo di opera:** incarico in completato;

**Committente:** Amministrazione Comunale di Celle Ligure – Ing- Enrica Bonorino

#### **ANNO 2018**

- \*) Lavori di:" Attuazione del programma di valorizzazione della ex Caserma Gavoglio".**

**Tipo di opera:** Piano di Caratterizzazione ambientale, Analisi di rischio sito specifica, Progetto di bonifica – Incarico concluso

**Committente:** Amministrazione Comunale di Genova

- \*) Lavori di:" Attività professionali di consulenza e servizi legate alla discarica della Ramognina in Varazze (SV)".**

**Tipo di opera:** incarico in corso;

**Committente:** Amministrazione Comunale di Varazze

#### **ANNO 2019**

**Lavori di:" Aggiornamento della modellazione della falda in area "Sot – Ilva" a Genova Cornigliano".**

**Tipo di opera:** incarico concluso –

**Committente:** Sviluppo Genova SPA

**\*) Lavori di:** "Area in fregio al Fiume Bormida di Millesimo, Loc. Isole Comune di Cengio - Indagini ex piano di caratterizzazione".

**Tipo di opera:** incarico concluso

**Committente:** comune di Cengio – M3D Genova.

**Lavori di:** "Ex Conceria sita in Via delle Fabbriche – Via del Vicario in Finalborgo" – Piano di Caratterizzazione.

**Tipo di opera:** incarico in corso per Piano di Caratterizzazione ambientale e eventuale Analisi di rischio sito specifica

**Committente:** Evoluzione Immobiliare Srl.

## **• CARATTERIZZAZIONE GEOLOGICA, GEOTECNICA e/o GEOMECCANICA DEI TERRENI E DELLE ROCCE, LEGATA A INTERVENTI DI EDILIZIA PUBBLICA E/O PRIVATA**

### **ANNO 1997**

**\*) Lavori di:** "Indagine geologico-tecnica relativa alla costruzione di uno sferisterio in Località Coppi Rosi, (campo da gioco, spogliatoi, tribune, bar, ecc..), Comune di Imperia (IM).

**Tipo di opera:** ex-novo (opera eseguita);

**Committente:** Amministrazione Comunale di Imperia (IM), CEMAF S.r.l., Savona (SV);

**Importo Lavori:** € 366.083,76.

**Lavori di:** "Indagine geologico-tecnica relativa al progetto di realizzazione di box privati sotterranei e risistemazione di superficie a verde pubblico, nel Comune di Spotorno (SV)."

**Tipo di opera:** ex-novo;

**Committente:** CEMAF S.r.l. (SV).

### **ANNO 1998**

**Lavori di:** "Indagine geologico-tecnica relativa al progetto di un capannone industriale, e relative infrastrutture, in Via Trento Trieste, Comune di Vado Ligure (SV)";

**Tipo di opera:** ex-novo;

**Committente:** VECCHIA LIGURIA S.n.c., Piazza S. Giovanni Battista 5A/14, Vado Ligure (SV);

**Superficie coperta:** 7.500 m<sup>2</sup> circa;

**Volumetria:** 82.500 m<sup>3</sup> circa;

**\*) Lavori di:** "Indagine geologico-tecnica relativa alla costruzione di tribune per il campo sportivo ubicato presso la Frazione Martina Olba, Comune di Urbe (SV).

**Tipo di opera:** ex-novo (opere completate);

**Committente:** Amministrazione Comunale di Urbe (SV), (019/726005);

**Importo Lavori:** € 59.392,54.

### **ANNO 1999**

**\*) Lavori di:** "Indagine geologico-tecnica relativa al progetto di recupero dell'immobile denominato "Casermetta" sito sul Bric Tampa nel Comune di Giustenice (SV) e sua trasformazione in rifugio montano-escursionistico.";

**Tipo di opera:** ex-novo, incarico espletato;

**Committente:** Amministrazione Comunale di Giustenice, Piazza Vittorio Veneto 8, Giustenice (SV), Geom. P.G. Vassallo 019637145;

**Importo Lavori:** € 92.342,49.

### **ANNO 2000**

**Lavori di:** "Indagine geologico-tecnica relativa al progetto di realizzazione di box privati sotterranei e parcheggi pubblici, in Via Millelire nel Comune di Bergeggi (SV)."

**Tipo di opera:** ex-novo (opera eseguita);

**Committente:** Geom. Luca Gianfranceschi (SV);

### **ANNO 2002**

**Lavori di:** "Indagine geologica, geoarcheologica e geotecnica relativa alla caratterizzazione dei terreni di imposta del complesso della Torre, nell'Area della Vecchia Darsena, nel Comune di Savona (SV) - Progetto Arch. Ricardo Bofill et Alii"

**Tipo di opera:** ex-novo, edificio centrale circa 65 m fuori terra , volume complessivo di 69.525 mc fuori terra e 43.580 mc di interrati (opera in corso di esecuzione);

**Committente:** GF Group S.p.A et alii;

#### **ANNO 2003**

**Lavori di:** "Relazione geologica inerente le specifiche del piano di bacino stralcio per l'assetto idro-geologico relative al S.U.A. di iniziativa privata "Bassa Valloria" nel Comune di Savona (SV)"

**Tipo di opera:** ex-novo (incarico espletato);

**Committente:** Angiola Frigeni Giuntini – Savona

**Lavori di:** "Relazione geologica relativa alla realizzazione di un nuovo edificio di civile abitazione dell'unità operativa d'intervento n° 5 relativa allo Strumento Urbanistico Attuativo denominato R10<sub>bis</sub> del Comune di Vado Ligure (SV)"

**Tipo di opera:** ex-novo (incarico espletato);

**Committente:** GEO S.r.l. - Albenga

#### **ANNO 2004**

**Lavori di:** "Studio geologico tecnico esecutivo relativo al progetto di realizzazione degli edifici del complesso residenziale VISTAMARE a Savona (SV)"

**Tipo di opera:** ex-novo (opera in corso di esecuzione);

**Committente:** Mario Ragogna S.r.l. – Milano

**Lavori di:** "Indagine geologico-tecnica relativa alla richiesta di concessione edilizia per costruzione di un capannone in Località Legino, nel Comune di Savona"

**Tipo di opera:** ex-novo (incarico espletato);

**Committente:** DEL EDILE di Roberto Delfino – Savona

**Lavori di:** "Relazione geologico-tecnica preliminare ed esecutiva relativa alla costruzione di un autorimessa interrata con capacità di 120 posti auto e sistemazione del parco urbano in Via Beato Ottaviano, Comune di Savona"

**Tipo di opera:** ex-novo (incarico espletato);

**Committente:** Società Incisa – Savona

#### **ANNO 2006**

**\*) Lavori di:** "Ristrutturazione della Casa Verta al fine dell'accorpamento delle Scuole Materne ed Elementari nel Comune di Cosseria (SV)";

**Servizio svolto:** Relazione geologico-tecnica per la caratterizzazione del terreno di fondazione.

**Tipo di opera:** Intervento volto alla demolizione ricostruzione con ampliamento di un edificio preesistente per la sua trasformazione in edificio scolastico. – incarico completato opere eseguite.

**Committente:** Amministrazione Comunale di Cosseria.

#### **ANNO 2007**

**Lavori di:** "Progetto di edifici di civile abitazione su terreno sito in Zona C6 PRG – Foglio 1 Mappali 1029, 148, 1030, 1031, 1028, 884 e 1027 –Lotti 1 e 2";

**Servizio svolto:** Relazione geologica per la caratterizzazione del terreno di fondazione.

**Tipo di opera:** Intervento volto alla costruzione di quattro palazzine con annessi posti auto interrati. – incarico completato nel novembre 2007.

**Committente:** Lagorio Costruzioni S.r.l. Cengio– Sig. Lagorio 3396042577.

#### **ANNO 2008**

**Lavori di:** "Progetto di edificazione di tre capannoni in Località Valle di Vado nel Comune di Vado Ligure (SV)";

**Tipo di opera:** Intervento di pianificazione volto alla costruzione di capannoni industriali. – incarico in corso.

**Committente:** Pogliano di Moraldi A. S.r.l.; Vecchia Liguria S.n.c.; Autotrasporti Ferrando – Vado Ligure.

#### **ANNO 2009**

**Lavori di:** "Progetto per la realizzazione di due edifici di civile abitazione bifamiliari in Località Giachetti a Cosseria (SV)";

**Servizio svolto:** Relazione geologica per la caratterizzazione del terreno di fondazione, ambientale per il riutilizzo di terre e rocce da scavo e verifica idraulica del Rio Rossi.

**Tipo di opera:** Intervento di progettazione volto alla costruzione di edifici abitativi – incarico concluso;  
**Committente:** IMI S.r.l. Varazze.

**Lavori di:** "Progetto per la realizzazione di tre capannoni industriali e di un distributore di carburanti in Località Arbra a Cengio (SV)";

**Servizio svolto:** Relazione geologica per la caratterizzazione del terreno di fondazione, ambientale per il riutilizzo di terre e rocce da scavo e verifica idraulica del Rio Giacchetti.

**Tipo di opera:** Intervento di progettazione volto alla costruzione di edifici industriali – incarico in corso;  
**Committente:** Beccaria S.r.l. Savona.

#### **ANNO 2010**

**Lavori di:** "Domanda di Permesso di Costruire per la costruzione di un capannone nel Comune di Villanova d'Albenga (SV)";

**Servizio svolto:** Relazione geologica, determinazione delle Vs 30 e geotecnica per la caratterizzazione del terreno di fondazione, ambientale per il riutilizzo di terre e rocce da scavo.

**Tipo di opera:** Intervento di progettazione volto alla costruzione di un edificio industriale – incarico in corso;

**Committente:** Greg S.r.l. Albenga.

**Lavori di:** "Progetto edifici Lotto 7 e Lotto 8 in attuazione dello Strumento Urbanistico Attuativo di completamento P.P. ex zona BR1" e

"Strumento Urbanistico Attuativo di completamento P.P. ex zona BR1 Lotti 2-5-6-7-8-8a-9a-9b (Variante connessa Art. 8 L.R. 24/1987)"

**Servizio svolto:** Relazione geologica, sismica, e geotecnica per la caratterizzazione del terreno di fondazione con determinazione di Vs30, ambientale per il riutilizzo delle terre e rocce da scavo..

**Tipo di opera:** Intervento volto alla costruzione di due palazzine con annessi posti auto interrati, un bocciodromo e spazi pubblici. – incarico completato nel luglio 2010";

**Committente:** Lagorio Costruzioni S.r.l. Millesimo

**Lavori di:** "Progetto Preliminare e definitivo per la trasformazione urbanistica dei Cantieri Navali Rodriquez in un porto turistico con annessi strutture pubbliche, ricettive, residenziali e produttive";

**Servizio svolto:** Relazione geologica, sismica, indagini geognostiche e relazione geotecnica per la caratterizzazione del terreno di fondazione, ambientale per il riutilizzo di terre e rocce da scavo e Valutazione di Impatto Ambientale .

**Tipo di opera:** Intervento di progettazione volto alla riqualificazione delle aree del Cantiere Rodriquez di Pietra Ligure con la realizzazione di edilizia residenziale, alberghiera, posti auto, nuovo cantiere navale e marina di approdo. – incarico in corso;

**Committente:** Cantieri Navali Rodriquez;

**Importo Lavori:** €. 100.000.000,00 in via di definizione

#### **ANNO 2011**

**Lavori di:** "Demolizione e ricostruzione a norma della L.R. 49/09 di un edificio fatiscente ad uso artigianale finalizzato ad un complessivo miglioramento architettonico e contestuale adeguamento alle vigenti normative in materia antisismica e di efficienza energetica"

**Servizio svolto:** Relazione geologica, sismica per la caratterizzazione del terreno di fondazione con determinazione di Vs30.

**Tipo di opera:** Intervento volto alla costruzione di una palazzina – incarico completato;

**Committente:** MEGGB S.A.S. Albenga (SV)

**Lavori di:** "Realizzazione delle volumetrie previste dal Piano Particolareggiato del Porto di Andora";

**Servizio svolto:** Relazione geologica, sismica, indagini geofisiche, relazione geotecnica per la caratterizzazione del terreno di fondazione, e assistenza alle indagini geognostiche.

**Tipo di opera:** Intervento di progettazione volto alla realizzazione previste nel Piano Particolareggiato del Porto consistenti in albergo, sala convegni, auditorium. – incarico in corso;

**Committente:** Amministrazione Comunale di Andora – Ing. Nicoletta Oreggia.

**Importo Lavori:** € 38.670.000,00.

#### **ANNO 2011 - 2013**

**Lavori di:** "Progetto preliminare e definitivo per l'ampliamento dell'edificio comunale adibito a Scuola dell'Infanzia e Primaria"

**Servizio svolto:** Relazione geologica, sismica per la caratterizzazione del terreno di fondazione con determinazione di Vs30.

**Tipo di opera:** Intervento volto all'ampliamento dell'edificio scolastico – incarico completato;

**Committente:** Amministrazione Comunale di Cosseria (SV)

**Lavori di:** "Progetto di sostituzione edilizia in Località Brasi nel Comune di Celle Ligure (SV).

**Tipo di opera:** relazione geologica e di pericolosità sismica, geotecnica, incarico concluso;

**Committente:** Sig.ra Anna Gaggero – Località Brasi Celle Ligure

#### ANNO 2017

**Lavori di:** "Progetto di sostituzione edilizia ai sensi dell'art. 8 l.r. 49/2009 e successiva l.r.4/2011 del fabbricato sito in Corso Italia n° 28-129, Comune di Pietra Ligure

**Servizio svolto:** Relazione geologica, sismica e geotecnica caratterizzazione del terreno di fondazione con determinazione di Vs30.

**Tipo di opera:** Intervento volto demolizione e ricostruzione dell'edificio – incarico completato;

**Committente:** Ecoedile Srl- Magliolo

#### ANNO 2018

- \*) **Lavori di:** "Plesso scolastico sito in via Manzoni – via Aonzo in Savona, sede della sezione artistica del liceo Chiabrera - Martini", della sezione aziendale e turistica dell'istituto secondario superiore "Mazzini - Da Vinci" e della succursale del liceo statale "Della Rovere"

**Servizio svolto:** Relazione geologica, per la valutazione della vulnerabilità sismica –completato

**Committente:** Provincia di Savona

- \*) **Lavori di:** "Secondario Superiore Giancardi – Galilei - Aicardi – Sezione Alberghiero"

**Servizio svolto:** Relazione geologica, per la valutazione della vulnerabilità sismica –completato

**Committente:** Provincia di Savona

#### ANNO 2019

**Lavori di:** "Installazione di una cabina con monorotaia per il trasporto di persone nel Comune di Celle Ligure"

**Servizio svolto:** Relazione geologica ed idraulica –completato

**Committente:** Famiglia Fiori – Cattaneo – Pavia

- \*) **Lavori di:** "Interventi di riqualificazione, valorizzazione e messa in sicurezza dell'impianto sportivo comunale con la realizzazione di una tensostruttura presso l'impianto polivalente in Località Damonte nel Comune di Pallare"

**Servizio svolto:** Relazione geologica e di pericolosità sismica – incarico completato

**Committente:** Comune di Pallare

**Lavori di:** "Progetto di un edificio di civile abitazione su terreno sito in Zona IS2 nel Comune di Millesimo"

**Servizio svolto:** Relazione geologica e di pericolosità sismica–completato

**Committente:** Lagorio Srl - Millesimo

#### ANNO 2021

**Lavori di:** "Realizzazione di un centro equestre in Località Braia a Camporosso"

**Servizio svolto:** Relazione geologica ed indagini geognostiche –completato

**Committente:** Campofitz Srl – Ventimiglia

- \*) **Lavori di:** "Progetto nuova scuola dell'infanzia – Realizzazione scala antincendio"

**Servizio svolto:** Relazione geologica e di pericolosità sismica – incarico completato

**Committente:** Comune di Millesimo

- \*) **Lavori di:** "Interventi di messa in sicurezza a seguito di dissesto idrogeologico dell'ex discarica Terra-bianca – Bonifica area". Progetto definitivo/esecutivo e Direzione Lavori".

**Tipo di opera:** incarico in corso;

**Committente:** Amministrazione Comunale di Celle Ligure – Ing- Enrica Bonorino

- **CARATTERIZZAZIONE GEOLOGICA, GEOTECNICA e/o GEOMECCANICA DEI TERRENI E DELLE ROCCE, LEGATA ALL'EDIFICAZIONE/RICOSTRUZIONE DI OPERE INFRASTRUTTURALI**

#### ANNO 1996

**Lavori di:** "Relazione di collaudo relativa alla costruzione di un ponte di II<sup>a</sup> categoria, sul Rio Remenone, presso la Località Santuario della Madonna della Pace, Comune di Albissola Superiore (SV)";

**Tipo di opera:** ex-novo (opera completata);

**Committente:** ISTITUTO MISSIONARIO SCUOLA APOSTOLICA DEL SACRO CUORE, Albisola Superiore (SV), (Padre Bendotti, Tel 019/489902);

**Importo Lavori:** € 61.458,37.

#### **ANNO 1997**

- \*) Lavori di: "Indagini geologico - tecniche relative al ripristino di strade Comunali, Comune di Feisoglio (CN)";**

**Tipo di opera:** ex-novo (opera completata);

**Committente:** Amministrazione Comunale di Feisoglio (CN) (0173/855015);

**Importo Lavori:** € 103.291,38.

#### **ANNO 2001**

**Lavori di: "Sistemazione idrogeologica di scarpate autostradali in dissesto idrogeologico a causa dell'evento alluvionale dell'Autunno 2000 sulla tratta Autostradale Savona Ventimiglia compresa tra il cavalcavia 63 e la piazzola di sosta al Km 48";**

**Tipo di opera:** sistemazione di scarpate aggettanti sul nastro autostradale utilizzando tecniche di ingegneria naturalistica (opera eseguita);

**Committente:** Autostrada dei Fiori S.p.A.(IM), Geom. Emilio Scarrone;

**Importo Lavori:** € 232.156,09.

#### **ANNO 2004**

**Lavori di: "Sistemazioni idrauliche lungo il corso d'acqua dei Torrenti Aquila, Maffei e Coggian";**

**Tipo di opera:** ex-novo; progettazione preliminare, definitiva esecutiva di argini a difesa delle pile del viadotto Aquila e della spalla del ponte dello svincolo di Orco Feglino, sostituzione tombinatura del Torrente Maffei, sistemazione della sezione di deflusso del Torrente Aquila in corrispondenza del tratto tra la confluenza del Torrente Maffei nel torrente Aquila fino al Casello di Orco Feglino.

**Servizio svolto:** Progettazione- luglio 2003 – opere realizzate in parte.

**Committente:** Autostrada dei Fiori S.p.A. Imperia (IM) dott. Ing. Massa.

**Importo Lavori:** Rio Maffei € 350.000,00 – Aquila € 50.000 – Coggian in corso di definizione.

#### **ANNO 2005**

- \*) Lavori di: "Indagine geologico tecnica relativa al progetto di ripristino della Via Repusseno in seguito ad un dissesto verificatosi nell'aprile 2005";**

**Tipo di opera:** ex-novo; opere ultimate

**Committente:** Comune di Savona – Settore Lavori Pubblici dott. Ing. Vacca (01983101)

- \*) Lavori di: "Indagine geologico tecnica relativa al progetto esecutivo dei lavori di riqualificazione ed arredo di Piazza del Brandale, Via Gramsci e Banchina Portuale attigua";**

**Tipo di opera:** ex-novo; opere ultimate

**Committente:** Comune di Savona – Settore Lavori Pubblici dott. Ing. Vacca (01983101)

#### **ANNO 2010**

- \*) Lavori di: "Indagine geologica relativa alla Progettazione Preliminare e Definitiva della prosecuzione della tratta Albenga-Alassio dell'Aurelia bis";**

**Tipo di opera:** ex-novo – Progetto preliminare: incarico concluso, Progetto Definitivo: incarico in corso

**Importo presunto delle opere:** circa €. 60.000.000 in corso di definizione;

**Committente:** Infrastrutture Liguria S.r.l. – Ing. Flavio Barbieri.

#### **ANNO 2014**

- \*) Lavori di: "Redazione schede di censimento a seguito eventi meteorici del 16, 17 e 18 gennaio 2014";**

**Tipo di opera:** ex-novo - Incarico in concluso

**Importo presunto delle opere:** in corso di definizione;

**Committente:** Autostrada dei Fiori SPA – Dott. Ing. Giacomo Massa.

### **• PROGETTAZIONE GEOTECNICA**

#### **ANNO 2013**

**Lavori di: "Zona D2A di P.R.G. area industriale in Località Paleta - Utilizzo ai fini produttivi - Interventi per la riduzione delle ingressioni delle acque sotterranee lato Rio Biestro;**

**Servizio svolto:** Progetto esecutivo e Supervisione all'esecuzione delle opere.

**Tipo di opera:** "Progetto di consolidamento geotecnico del terreno mediante tecnologia jet-grouting al fine di creare diaframmi impermeabili cemento bentonitici per uno sviluppo di circa 230 metri – incarico svolto – Opere eseguite;

**Committente:** CPG Ambiente S.r.l. Cairo Montenotte (SV) – Dott. Aldo Curti.

#### **ANNO 2014**

**Lavori di:** "Progetto geotecnico esecutivo di consolidamento del terreno - Nuova C.P. 132 KV Genova Fiera- Nuovo impianto";

**Servizio svolto:** Progetto esecutivo.

**Tipo di opera:** "Progetto di consolidamento geotecnico del terreno mediante tecnologia jet-grouting del terreno di fondazione – incarico in corso;

**Committente:** ENEL Distribuzione S.p.A. – Distaccamento PLA Genova.

### **• INDAGINI IN SITU**

#### **ANNO 2011**

**Lavori di:** "Progettazione di un edificio di edilizia residenziale pubblica di n° 10 alloggi sul terreno in Savona, Loc. Mongrifone. - Indagini geognostiche integrative per progetto esecutivo";

**Servizio svolto:** Indagini sismiche ad interpretazione tomografica, penetrometriche superpesanti dinamiche e statiche. – Incarico svolto.

**Committente:** A.R.T.E. Savona.

#### **ANNO 2014**

**Lavori di:** "Verifica geotecnica mediante esecuzione di indagini dirette in situ del consolidamento per il ripristino serraglia scassa di Levante del Ponte Colombo Levante P . 2977 Porto di Genova";

**Servizio svolto:** Indagini in situ.

**Committente:** ICAM Srl Genova – Sig. Vittorio Parodi.

**Lavori di:** "Accertamenti geognostici propedeutici alla progettazione degli interventi di sistemazione idraulica-forestale dell'area sita in Cascina Cornarè nel Comune di Savona"

**Servizio svolto:** Indagini in situ e progettazione degli interventi.

**Committente:** Sig. Cappa.

Si precisa che i lavori indicati nel curriculum riportano solo una selezione significativa delle indagini e degli studi eseguiti nell'ambito delle singole tipologie.