



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

Dott.^{ssa} Geol. Sabrina Santini (O.R.G.L. n° 338)

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

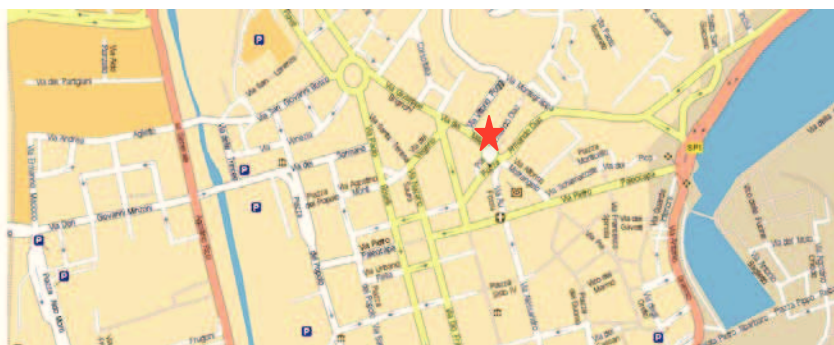
INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE

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
- Web site: 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 (Eijkelpamp);
- ✓ 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 Geographycs (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: occasionali

CURRICULUM VITÆ et STUDIORUM

Dott.ssa Geologo Sabrina Santini

INFORMAZIONI PERSONALI

nata a Savona, il 17/08/1968;
telefono: +390192051420/+39019813843;
mobile: +3939172231;
PEC: sabrina.santini@epapsicurezza postale.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

- ✚ **Iscritta nell'elenco degli esperti in Bellezze Naturali della Regione Liguria.**
- ✚ **Membro della Commissione Locale per il Paesaggio del Comune di Varazze dal 18 gennaio 2015,**
- ✚ **Membro della Commissione Locale per il Paesaggio del Comune di Savona dal 26 luglio 2016,**
- ✚ **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.**
- ✚ **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 iscrizione aggiornata nel 2015 fino alla sua abolizione.**
- ✚ **Iscritta nell'Albo regionale dei responsabili amianto al n° 897.**

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 Nov. 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 Nov. 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 PSI_nSARTM 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*
- Ente Scuola Edile di Savona *"Responsabili della gestione della presenza di materiali contenenti amianto" in strutture, edifici ed impianti - 8^ EDIZIONE - Savona - 01/10/2015 - 06/11/2015*
- ENTE SCUOLA EDILE DELLA PROVINCIA DI SAVONA, *Corso di aggiornamento di 40 ore di coordinatori per la sicurezza dei cantieri edili D. Lgs. 81/08*, 9 aprile 2013
- **Obbligo di Aggiornamento Professionale continuo per il triennio 2014-2016: 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 fi-**

nale del Master in Gestione Integrata della Fascia Costiera per uno sviluppo sostenibile. Ravenna – Sala Cavalcoli – 13 -14 dicembre 2001 – *relazione premiata da Fondazione Flaminia.*

Savona li 18/04/2018

Dott. Geol. Alessandro Canavero – Dott.ssa Geol. Sabrina Santini

CURRICULUM VITÆ et STUDIORUM

Dott. Geologo Alessandro Canavero

INFORMAZIONI PERSONALI

nato a Albisola Superiore, il 21/06/1967;
telefono: +390192051420/+39019813843;
mobile: +393312334884;
PEC: alessandro.canavero@epap.sicurezzapostale.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 Pappini (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

- ✚ 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 1999 al 2006 membro esperto della Commissione Edilizia del Comune di Murialdo.
- ✚ 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 Deigo (SV);
- ✚ Dal 2010 membro esperto della Commissione Paesaggio dei Comuni di Deigo, 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 di Vado Ligure (SV).
- ✚ Attualmente Membro della Commissione Edilizia di Cairo Montenotte (SV).
- ✚ Attualmente Membro della Commissione Edilizia di Sassello.
- ✚ 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 iscrizione aggiornata nel 2015 fino alla sua abolizione.
- ✚ Iscritto nell'Albo regionale dei responsabili amianto al n° 887.

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;
 - ASSEDI - 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;
 - 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 terre 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 multitemporale - 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;
 - ENTE SCUOLA EDILE DELLA PROVINCIA DI SAVONA, **Corso di aggiornamento di 40 ore di coordinatori per la sicurezza dei cantieri edili D. Lgs. 81/08**, 9 aprile 2013
- **Obbligo di Aggiornamento Professionale continuo per il triennio: 2014/2016: 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:

Savona li 18/04/2018

Dott. Geol. Alessandro Canavero - Dott.ssa Geol. Sabrina Santini

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

Savona li 18/04/2018

Dott. Geol. Alessandro Canavero – Dott.ssa Geol. Sabrina Santini

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

INDAGINI IN SITU

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

ANNO 2007

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_{bis} 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 – Intervento 2 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: "*Consolidamento versante Ovest del centro storico di Castelli (TE)*".

Tipo di opera: ex-novo incarico terminato – Studi geologici, geomorfologici e idrogeologici, dell'area in frana ed indagini in situ geofisiche e geognostiche;

Committente: Commissario Straordinario D.C.P.M. 8.3.2011 E A.P. 16.9.2010 – presso M.A.T.M. Dott. Ing. Giuseppe Russo;

Importo Lavori: €. 1.000.000,00 – Importo finanziato

***) Lavori di: "Consolidamento dei versanti rocciosi – Consolidamento zona in Via Vallone nel Comune di Aielli (AQ)".**

Tipo di opera: ex-novo incarico terminato – Studi geologici, geomorfologici e idrogeologici, dell'area in frana ed indagini geofisiche in situ;

Committente: Commissario Straordinario D.C.P.M. 8.3.2011 E A.P. 16.9.2010 – presso M.A.T.M. Dott. Ing. Giuseppe Russo;

Importo Lavori: €. 1.000.000,00 – Importo finanziato

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 ovest Rio Biestro".

Tipo di opera: ex-novo incarico terminato – Studi ambientali, geomorfologici e idrogeologici, dell'area in al fine della realizzazione del nuovo insediamento Noberasco;

Committente: CPG Ambiente Srl;

ANNO 2014

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

Tipo di opera: ex-novo incarico concluso – 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: "S.P.31 Urbe – Piampaludo – La Carta Versante franato al Km 1+500".**

Tipo di opera: Perizia giustificativa, Relazione dello stato di fatto dell'area franata, Relazione Geologica esecutiva – Incarico completato;

Committente: Amministrazione Provinciale di Savona – Ing. Vincenzo Gareri – Dott. Renato Falco (01983131);

Importo Lavori: €. 130.000,00

***) Lavori di: "Eventi alluvionali 25-26 dicembre 20132 – Ripristino viabilità di accesso alla Loc. Case Cucoco interessata da movimento franoso".**

Tipo di opera: Progetto definitivo - esecutivo – Incarico completato;

Committente: Amministrazione Comunale di Deigo – Geom. Marco Tagliero (019577792);

Importo Lavori: €. 16.800,00

***) Lavori di: "Evento piogge intense del 25-26 dicembre 2013 – fenomeno franoso su strada comunale in Località Borgo nel Comune di Osiglia - opere di somma urgenza".**

Tipo di opera: Relazione Geologica esecutiva e Relazione di terre e rocce da scavo – Incarico completato;

Committente: Amministrazione Comunale di Osiglia – Geom. Giorgio Fracchia;

***) Lavori di: "Concessione Demaniale in sanatoria sul Rio Fornace in Località S. Ermete"**

Tipo di opera: Rilievi topografici e studio idraulico di dettaglio;

Committente: Amministrazione Comunale di Vado Ligure (SV) – Arch. Alessandro Veronese

ANNO 2015

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

Committente: SVILUPPO GENOVA SPA

***) Lavori di: "S.P.31 Urbe – Piampaludo – La Carta Versante franato al Km 1+500".**

Tipo di opera: Direzione Lavori – Incarico completato;

Committente: Amministrazione Provinciale di Savona – Ing. Vincenzo Gareri – Dott. Renato Falco (01983131);

Importo Lavori: €. 130.000,00

● PIANIFICAZIONE TERRITORIALE: EMERGENZA, BACINO, COSTIERA ED URBANISTICA.

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 Km² 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 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

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 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;

Lavori di: *"Relazione idrogeologica per il riconoscimento di concessione di derivazione d'acqua ad uso potabile della sorgente S. Francesco ubicata nell'ex galleria FFSS nel Comune di Noli (SV)"*

Tipo di opera: studio idrogeologico incarico espletato gennaio 2008;

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

ANNO 2009

Lavori di: *Relazione geologico-tecnica e idrogeologica per la sostituzione e delocalizzazione di un tratto di condotta idrica per l'approvvigionamento di Località Gola dei Lupi – Frazione Trinità, nel Comune di Camporosso"*

Tipo di opera: studio idrogeologico incarico espletato;

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

Lavori di : *"Verifica dello stato dei luoghi relativa all'edificio denominato "Centrale" adibito a centrale di pompaggio delle acque di proprietà dell'Acquedotto di Savona nel Comune di Camporosso (IM)"*

Tipo di opera: studio idrogeologico incarico espletato;

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

Lavori di : *"Verifica dello stato dei luoghi relativa all'impianto di raccolta e distribuzione di acqua potabile di proprietà dell'Acquedotto di Savona nel Comune di Soldano (IM)"*

Tipo di opera: studio idrogeologico incarico espletato;

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

Lavori di : *"Verifica dello stato dei luoghi relativa alla stabilità della parete rocciosa a tergo di un impianto di raccolta e distribuzione di acqua potabile, nel Comune di Camporosso (IM) e successiva definizione del preventivo di spesa"*

Tipo di opera: studio idrogeologico incarico espletato;

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

ANNO 2013

Lavori di: *Relazione idrogeologica per rinnovo e subingresso nella concessione di derivazione d'acqua del pozzo in subalveo denominato S. Anna nel Comune di Noli (SV)"*

Tipo di opera: studio idrogeologico incarico

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

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

BASSA-MEDIA TENSIONE

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 Borgio Verezzi (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: *"Relazione paesistica per lavori di 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 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.

ANNO 2014

Lavori di: *"Costruzione di un elettrodotto a BT400V in cavo interrato lungo la strada comunale denominata Via degli Ulivi Loc. Cà di Dondi)".*

Servizio svolto: Relazione Geologica – incarico concluso.

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

Lavori di: *"Rifacimento linea a MT aerea tra le cabine "San Damiano" in Comune di Cosseria e "Salto" in Comune di Cengio*

Servizio svolto: Direzione Lavori generale e geologica – incarico concluso.

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

ANNO 2015

Lavori di: *"Assistenza geologica durante gli scavi dei 2,380 km di rete MT e BT in Loc. Casermette nel Comune di Varazze (SV)"*

Servizio svolto: Direzione Lavori geologica – 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: *"Incarico professionale per Redazione Valutazione di Incidenza SIC – Via San Lazzaro in Comune di Casarza Ligure (GE)"*

Servizio svolto: Direzione Lavori geologica – incarico concluso.

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 2014

Lavori di: "Nuova C.P. 132 KV Genova Fiera - Incarico progetto esecutivo di consolidamento del terreno relazione tecnica e illustrativa";

Servizio svolto: Progetto e direzione lavori.

Tipo di opera: "Progettazione volta al consolidamento del terreno di fondazione della Nuova Cabina Primaria – incarico concluso;

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

ANNO 2017

Lavori di: "Nuova Cabina Primaria 132/15 kV Antoniana - Incarico professionale per sondaggi ed indagini geognostiche e per la predisposizione della relazione geologica e geotecnica e di pericolosità sismica relativa al nuovo impianto";

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

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: €. In corso di definizione

Lavori di: "Incarico professionale per progettazione e direzione lavori opere geotecniche di consolidamento terreno ed idrauliche di captazione acque di falda relativo alla realizzazione della nuova Cabina Primaria 132/15 KV denominata "Antoniana" nel Comune di La Spezia (SP)";

Servizio svolto: Progetto e direzione lavori

Tipo di opera: "Intervento di progettazione volto consolidamento dei terreni di fondazione e alla captazione delle acque di falda – incarico di progettazione concluso;

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

Importo Lavori: €. In corso di definizione

• 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 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_{bis} 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 2009-2014

Lavori di: " Piano di caratterizzazione e Analisi di rischio sito specifica dell'Ex Oleificio Roveraro nel comune di Borghetto Santo Spirito (SV) "

Tipo di opera: incarico espletato;

Committente: Roveraro S.r.l. Genova.

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 2011

Lavori di: " Discarica di inerti di Bragno – Comune di Cairo Montenotte (SV) ".

Tipo di opera: incarico espletato; relazione di verifica dello stato dei luoghi/stabilità del sito di discarica, in occasione della richiesta del passaggio della discarica in regime post operativo;

Committente: CPG LAB S.r.l. – Cairo Montenotte.

ANNO 2011- 2017

Lavori di: " Punto vendita ESSO Via Lame di Quartirolo Interna 31/33 Carpo (MO) ".

Tipo di opera: Analisi di rischio sito specifica e successive revisioni;

Committente: Tecno Ambiente S.r.l. – Genova – F.lli Gibertini SpA.

ANNO 2012

*) **Lavori di:** " Analisi di rischio sito specifica della Ex Discarica di Terrabianca nel Comune di Celle Ligure (SV).

Tipo di opera: incarico espletato; analisi di rischio ed individuazione interventi;

Committente: Amministrazione Comunale di Celle Ligure.

Lavori di: " A.S.L. 3 – Genovese – Area ex Ospedale Martinez Genova Pegli ".

Tipo di opera: Analisi di rischio sito specifica;

Committente: Tecno Ambiente S.r.l. – Genova

Lavori di: " Contaminazione ambientale emersa durante le opere di costruzione di una vasca interrata adiacente il Condominio di Via Borzoli 16 - 16 a ".

Tipo di opera: Analisi di rischio sito specifica;

Committente: Tecno Ambiente S.r.l. – Genova

Lavori di: " Attilio Carmagnani "AC" S.p.A. – Genova Mutedo ".

Tipo di opera: Analisi di rischio sito specifica;

Committente: Tecno Ambiente S.r.l. – Genova

ANNO 2014

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. Maurizio Delfino

ANNO 2016

*) **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 stralci 4 e 2 progetto definitivo generale (SV).

Tipo di opera: incarico espletato;

Committente: Amministrazione Comunale di Celle Ligure.

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

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.

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

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.

Lavori di: "Costruzione di un nuovo serbatoio di accumulo in frazione Rocchetta di Cengio nel Comune di Cengio (SV)";

Tipo di opera: Intervento volto alla realizzazione di un serbatoio di accumulo dell'acqua potabile incarico completato

Committente: Acquedotto di Savona S.p.A..

ANNO 2009

Lavori di: "Progetto per la realizzazione di due edifici di civile abitazione bifamiliari in Località Giacchetti 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 Rodriguez 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;

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 - 2012

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)

ANNO 2013

***) Lavori di: ”Realizzazione del Polo di Filiera della Meccanica in Località Pertite”.**

Tipo di opera: ex-novo incarico in corso – Studi geologici, geomorfologici e idrogeologici, dell’area in edificazione in ATI con SIMETE e Piemontecnica per il Progetto Definitivo e la Direzione Lavori;

Committente: Insediamenti Produttivi Savonesi S.c.p.A. – Ing. Francesca Pallanca (019.2302085);

Importo Lavori: €. 9.097.000,00 - in via di definizione

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

ANNO 2008

***) Lavori di: ”S.P. N° 9 Cairo Montenotte – Scaletta Uzzone – Allargamento sede stradale dal Km 7+800 al Km 8+200 e dal Km 8+800 al Km 9+600 tratti vari”;**

Tipo di opera: allargamento sede stradale;

Ruolo professionale: Coordinatore in fase di esecuzione – incarico completato;

Committente: Amministrazione Provinciale di Savona – Settore Viabilità – Servizio Manutenzioni ed interventi stradali ordinari (SV) – Dirigente Dott. Arch. Enrico Pastorino – Direttore Lavori – Geom. Maurizio Zerbini;

Importo Lavori: € 78,167,44.

***) Lavori di: "S.P. N° 51 – Bormida di Millesimo – Interventi di consolidamento versanti in frana al Km 10+200 in Comune di Murialdo";**

Tipo di opera: consolidamento versante;

Ruolo professionale: Coordinatore in fase di esecuzione – incarico completato;

Committente: Amministrazione Provinciale di Savona – Settore Viabilità – Servizio Manutenzioni ed interventi stradali ordinari (SV) – Dirigente Dott. Arch. Enrico Pastorino – Direttore Lavori – Geom. Maurizio Zerbini

Importo Lavori: € 83,000.

ANNO 2015

***) Lavori di: "S.P.31 Urbe – Piampaludo – La Carta Versante franato al Km 1+500".**

Tipo di opera: Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione– Incarico completato;

Committente: Amministrazione Provinciale di Savona – Ing. Vincenzo Gareri – Dott. Renato Falco (01983131);

Importo Lavori: €. 130.000,00

ANNO 2017

Lavori di: " Programma straordinario di intervento per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie delle città metropolitane e dei comuni capoluogo di provincia (DPCM 25/05/2016) – Villa Grimaldi La Fortezza".

Tipo di opera: Coordinatore in fase di progettazione definitiva ed esecutiva– Incarico completato;

Committente: Sviluppo Genova S.p.A.;

Lavori di: " Programma straordinario di intervento per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie delle città metropolitane e dei comuni capoluogo di provincia (DPCM 25/05/2016) – Centro Civico Buranello".

Tipo di opera: Coordinatore in fase di progettazione definitiva ed esecutiva– Incarico completato;

Committente: Sviluppo Genova S.p.A.;

Lavori di: " Programma straordinario di intervento per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie delle città metropolitane e dei comuni capoluogo di provincia (DPCM 25/05/2016) – Mercato Tre Ponti".

Tipo di opera: Coordinatore in fase di progettazione definitiva ed esecutiva– Incarico completato;

Committente: Sviluppo Genova S.p.A.;

Lavori di: " Programma straordinario di intervento per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie delle città metropolitane e dei comuni capoluogo di provincia (DPCM 25/05/2016) – Magazzini del Sale".

Tipo di opera: Coordinatore in fase di progettazione definitiva ed esecutiva– Incarico completato;

Committente: Sviluppo Genova S.p.A.;

Lavori di: " Programma straordinario di intervento per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie delle città metropolitane e dei comuni capoluogo di provincia (DPCM 25/05/2016) – Mercato Ovoavicolo del Campasso".

Tipo di opera: Coordinatore in fase di progettazione definitiva ed esecutiva– Incarico completato;

Committente: Sviluppo Genova S.p.A.;

Lavori di: " Programma straordinario di intervento per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie delle città metropolitane e dei comuni capoluogo di provincia (DPCM 25/05/2016) – Chiostrò della Certosa".

Tipo di opera: Coordinatore in fase di progettazione definitiva ed esecutiva– Incarico completato;

Committente: Sviluppo Genova S.p.A.;

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

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

Savona li 18/04/2018

Dott. Geol. Alessandro Canavero – Dott.ssa Geol. Sabrina Santini

Importo presunto delle opere: circa €. 69.620.319,41;
Committente: Infrastrutture Liguria S.r.l. – Ing. Flavio Barbieri.

ANNO 2011

Lavori di: "Sistemazioni idrauliche lungo il corso d'acqua del Torrente 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.

Servizio svolto: Progettazione, geologica e geotecnica, indagini, rilievi topografici.

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

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: "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.

• LAVORI MARITIMI

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: "Intervento di manutenzione –Rifiorimento Molo Lomellini - Porto di Genova”;

Servizio svolto: Rilevo topografico us built.

Committente: ICAM Srl Genova – Sig. Vittorio Parodi.

ANNO 2017

Lavori di: "Opere di manutenzione del litorale genovese - Opere di manutenzione del litorale in Localita' Scoglio dei Frati zona Quinto di Genova ”;

Servizio svolto: Progetto definitivo ed esecutivo.

Committente: Sviluppo Genova S.p.A..

Lavori di: "Opere di manutenzione del litorale genovese - Scoglio San Pietro zona Quarto di Genova”;

Servizio svolto: Progetto definitivo ed esecutivo.

Committente: Sviluppo Genova S.p.A..