

Studio di Geologia

ZANTONELLI Dott. Geol. Marco

Via Vittorio Veneto, 5 - BORGOSIESIA (VC)

Tel/fax 0163-27283

Indirizzo e.mail titolare@marcozantonellistudio.eu

CURRICULUM PROFESSIONALE



Firma _____

Borgosesia, Giugno 2022

CURRICULUM PROFESSIONALE

1) Dati anagrafici: Dott. MARCO ZANTONELLI, nato in Borgosesia (VC) il 10/10/1961 ed ivi residente in Via T. Grassi n° 13 C

Indirizzo ed intestazione dello Studio: STUDIO DI GEOLOGIA Dott. Marco ZANTONELLI – Via Vittorio Veneto n° 5 – 13011 BORGOSIESIA (VC) - tel/fax. 0163/27283 – cell. 335/6168114 – indirizzo E-mail titolare@marcozantonellistudio.eu – PEC zantonelli.marco.geologo@epap.sicurezza postale.it

2) Titolo di studio: Laurea in Scienze Geologiche conseguita in TORINO il 20/03/86 (punteggio 103/110)

3) Dati di iscrizione all'ordine professionale: iscrizione al **n. 175 SEZ. A** dell'Albo Professionale dell'Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte, giusta delibera del 16/06/1989 del Consiglio dell'Ordine Nazionale dei Geologi ai sensi dell'art. 14 della L. 112/63, con anzianità 16/06/1989 - Iscritto all'ALBO DEI CONSULENTI TECNICI DEL TRIBUNALE DI VERCELLI al N. 135

4) Dati fiscali: Cod. Fisc. ZNT MRC 61R10 B041A - P. I.V.A. 01642530024

5) Esperienze più significative Opera nel campo della Geologia-Tecnica ed applicata dal 1986, avendo collaborato per circa 4 anni con lo Studio GEOENGINEERING di Torino, occupandosi di problematiche assai varie, ma comunque di significativo rilievo, fra i quali studi a sostegno di grandi opere infrastrutturali, studi per P.R.G.C., campagna geognostiche di varia natura, analisi per la valutazione di impatto ambientale, cave, ecc. A partire dall'anno 1989 ha iniziato l'attività professionale in forma autonoma, per Committenze private, per Ditte e per Enti Pubblici. I dati essenziali di tale attività sono i seguenti:

- 1) incarichi svolti per conto di **n° 75 diversi Enti Comunali** tra Valsesia, Vercellese, Novarese, Biellese;
- 2) incarichi svolti per conto di **n° 4 diverse Comunità Montane (Valsesia, Valle Sessera, Valle Mosso e Prealpi Biellesi)**;
- 3) incarichi svolti per conto di **n° 3 diversi Enti Provinciali**;
- 4) incarichi svolti per conto di **n° 3 diverse A.S.L.**;
- 5) incarichi svolti per conto di **n° 4 diversi Consorzi per lo smaltimento acque reflue**;
- 6) oltre **n° 170** diversi incarichi svolti per conto della Società **ENEL S.p.a.** (Vercelli, Ivrea, Torino);
- 7) importo lavoro degli incarichi pubblici svolti complessivamente superiore a €. 95.000.000,00.

Si è considerevolmente specializzato nell'esecuzione di indagini geognostiche e segnatamente nell'epletamento di prove penetrometriche dinamiche continue, nell'esecuzione di indagini geosismiche a rifrazione e nell'esecuzione di prove di carico su piastra. Dispone a titolo di proprietà di attrezzatura necessaria all'esecuzione delle predette tipologie di indagini geognostiche.

Ha seguito l'evoluzione delle moderne tecnologie informatiche che applica costantemente nella propria attività. In particolare elabora correntemente cartografia informatizzata con restituzione dati su supporto magnetico e stampa in grande formato. Utilizza le reti telematiche.

6) Elenco referenziale relativo alle problematiche oggetto di studio

a) Interventi riguardanti sistemazioni di dissesti ed interventi sui bacini

- Studi idrologici , sistemazioni di bacino ed interventi sulle aste fluviali:

anni 2002-2004 - Tecnico incaricato dall'Amministrazione Comunale di CERVATTO (VC) per l'esecuzione di studi geologico-geotecnici relativi alla sistemazione asta T. Cervo in località CAMPO CERVO (I.L. € 310.000 circa)

anno 2003-2004 Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dal COMUNE DI ROSSA (VC) per l'esecuzione di indagini geologico-tecniche inerenti progetto di regimazione acque Rio Fontana ed attraversamento strade comunali (I.L. € 50.000 circa)

anno 2003-2004 – CO.R.D.A.R. VARALLO-CIVIASCO: tecnico incaricato per la redazione di studi geologico-geotecnici inerenti ripristini danni alluvionali 2000-2002 al collettore consortile in Comune di Quarona (VC) (Importo Lavori €. 250.000,00 circa).

anno 2003-2005 – COMUNI DI COGGIOLA E PRAY (BI): tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare per la redazione di studi geologico-geotecnici in riferimento a progetto finalizzato alla

sistemazione del T. Sessera ed alla messa in sicurezza degli impianti produttivi (Importo Lavori € 1.300.000,00 circa).

anno 2003-2004 – COMUNE DI GIFFLENGA (BI): tecnico incaricato nell'ambito di gruppo per la redazione di studi geologico-geotecnici in riferimento a progetto finalizzato alla sistemazione del T. Cervo (Importo Lavori € 220.000,00 circa).

anno 2003-2004 – COMUNE DI TRIVERO (BI): tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare per la redazione di studi geologico-geotecnici in riferimento a progetto finalizzato alla sistemazione del T. Sessera (Importo Lavori € 25.000,00 circa).

anno 2004-2005 – CO.R.D.A.R. VARALLO-CIVIASCO: tecnico incaricato per la redazione di studi geologico-geotecnici inerenti ripristini danni alluvionali 2000-2002 al collettore consortile nei Comuni di Varallo e Quarona (VC) (Importo Lavori € 201.800,00 circa).

anno 2003-2004 – COMUNE DI PORTULA (BI): tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare per la redazione di studi geologico-geotecnici in riferimento a progetto finalizzato alla sistemazione del T. Sessera (Importo Lavori € 120.000,00 circa).

anno 2003 – COMUNE DI FARA (NO): tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare per la redazione di studi geologico-geotecnici in riferimento a progetto finalizzato alla sistemazione del T. Strona (Importo Lavori € 70.000,00 circa).

anno 2004 – COMUNE DI FARA (NO): tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare per la redazione di studi geologico-geotecnici in riferimento a progetto finalizzato alla sistemazione del T. Strona (Importo Lavori € 70.000,00 circa).

anno 2004 – COMUNE DI AILOCHE (VC): tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare per la redazione di studi geologico-geotecnici in riferimento a progetto finalizzato alla sistemazione del Rio Bodro I° Lotto (Importo Lavori € 380.000,00 circa).

anno 2004 – COMUNE DI BRIONA (NO): tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare per la redazione di studi geologico-geotecnici in riferimento a progetto finalizzato alla sistemazione del T. Strona (Importo Lavori € 50.000,00 circa).

anno 2004 – COMUNE DI PRAY (BI): tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare per la redazione di studi geologico-geotecnici in riferimento a progetto finalizzato alla sistemazione del T. Sessera (Importo Lavori € 350.000,00 circa).

anno 2005 – COMUNE DI CREVACUORE (BI): tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare per la redazione di studi geologico-geotecnici in riferimento a progetto finalizzato alla sistemazione inerenti interventi di sistemazione idraulica dei rii minori (Importo Lavori € 150.000,00 circa).

anno 2005 – COMUNITA' MONTANA VALLE SESSERA – PRAY (BI): tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare per la redazione di studi geologico-geotecnici in riferimento a progetto finalizzato alla sistemazione del corso del T. Sessera (Importo Lavori € 370.000,00 circa)

anno 2006 – COMUNE DI SCOPELLO (VC): tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare per la redazione di studi geologico-geotecnici in riferimento a progetto I e II Lotto per la sistemazione e l'adeguamento scogliere sul F. Sesia in area RME e reticolo idrografico minore (Importo Lavori € 370.000,00 circa).

anno 2006 – COMUNE DI SCOPELLO (VC): tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare per la redazione di studi geologico-geotecnici in riferimento a progetto per la sistemazione del Rio Damiago (Importo Lavori € 50.000,00 circa).

anno 2007 – COMUNE DI AILOCHE (BI): tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare per la redazione di progetto finalizzato alla sistemazione del Rio Bodro II° Lotto (Importo Lavori € 250.000,00 circa).

anno 2008 – COMUNE DI CREVACUORE (BI): tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare per la redazione di studi geologico-geotecnici in riferimento a progetto finalizzato alla sistemazione del Rio Bodro III° Lotto (Importo Lavori € 100.000,00 circa).

anno 2011 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dal COMUNE DI BRIONA (NO) per l'esecuzione di lavori per la sistemazione di dissesti lungo T. Strona (I.L. € 72.000 circa)

anno 2014 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dal COMUNE DI FOBELLO (VC) per l'esecuzione di lavori per la sistemazione di dissesti lungo T. Mastallone (I.L. € 40.000 circa)

anno 2018 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dal COMUNE DI PRAY (BI) per l'esecuzione di studio per la sistemazione del tratto inferiore del T. Sessera nell'ambito di Progetto RENDIS (I. Progettazione. € 182.000 circa)

- Dissesti gravitativi:

anni 2001-2004 – PROVINCIA DI VERCELLI - BOCCIOLETO (VC): tecnico incaricato per la redazione di studi geologici e geotecnici inerenti progettazione e D.L. di carattere geologico per la sistemazione di dissesto occorso sulla Strada Provinciale n° 10 della Valsermenza in concomitanza dell'evento alluvionale dell'ottobre 2000 (II LOTTO - Importo dei Lavori pari a I.L. € 3.200.000 circa)

anni 2002-2004 - Tecnico incaricato dall'Amministrazione Comunale di BOCCIOLETO (VC) per l'esecuzione di studi geologico-geotecnici relativi al censimento dissesti conseguenti all'evento del 05/06/2002

anni 2003-2004 - Tecnico incaricato dall'Amministrazione Comunale di CERVATTO (VC) per l'esecuzione di studi geologico-geotecnici relativi alla sistemazione Strada comunale per CAMPO CERVO (I.L. € 220.000 circa)

anno 2003-2004 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dall'Amministrazione Comunale di CIVIASCO (VC) per l'esecuzione di indagini geologico-tecniche inerenti opere di regimazione a carico del corpo franoso che interessa l'abitato di Peracino (I.L. € 200.000 circa)

anno 2003-2004 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dal COMUNE DI RIMASCO (VC) per l'esecuzione di indagini geologico-tecniche inerenti lavori di ripristino e regimazione rio in località Ca' di Zelle (I.L. € 50.000 circa)

anno 2003-2005 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dal COMUNE DI RIMASCO (VC) per l'esecuzione di indagini geologico-tecniche inerenti lavori di ripristino strada comunale carrozzabile per Priami in località Pianella (I.L. € 60.000 circa)

anno 2003-2004 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dal COMUNE DI ROSSA (VC) per l'esecuzione di indagini geologico-tecniche inerenti progetto per lavori di sistemazione del dissesto generalizzato del versante ad Ovest dell'abitato (I.L. € 80.000 circa)

anno 2003-2004 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dal COMUNE DI ROSSA (VC) per l'esecuzione di indagini geologico-tecniche inerenti progetto per il consolidamento di versante a monte strada comunale di Folecchio (I.L. € 50.000 circa)

anno 2003-2004 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dalla PROVINCIA DI VERCELLI per l'esecuzione di indagini geologico-tecniche inerenti barriere paramassi lungo la S.P. 299 (I.L. € 600.000 circa)

anno 2004-2005 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dalla PROVINCIA DI VERCELLI per l'esecuzione di indagini geologico-tecniche inerenti opere di protezione idraulica lungo la S.P. 299 in località FAILUNGO di PILA (I.L. € 800.000 circa)

anno 2004 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dalla PROVINCIA DI VERCELLI per l'esecuzione di indagini geologico-tecniche inerenti opere di protezione idraulica lungo la S.P. 299 in località VALMAGGIA di VARALLO (I.L. € 500.000,00 circa)

anno 2004 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dalla COMUNITA' MONTANA VALLE SESSERA per l'esecuzione di indagini geologico-tecniche inerenti opere di sistemazione dissesti 9° stralcio attuativo alluvione 200/2002 (I.L. € 170.000 circa)

anno 2004 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dall'Amministrazione Comunale di FOBELLO (VC) per l'esecuzione di indagini geologico-tecniche relative a opere di sistemazione frana a carico dell'abitato di TORNO I° Lotto (I.L. € 160.000 circa)

anno 2005 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dal COMUNE DI AILOCHE (BI) per l'esecuzione di indagini geologico-tecniche inerenti opere di sistemazione dissesti gravanti sul Cimitero Comunale (I.L. € 120.000 circa)

anno 2005 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dal COMUNE DI CAPRILE (BI) per l'esecuzione di opere di sistemazione dissesti ex 15° stralcio attuativo (I.L. € 120.000 circa)

anno 2005 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dal COMUNE DI MASSERANO (BI) per l'esecuzione di indagini geologico-tecniche inerenti lavori per la sistemazione di movimenti franosi in località varie (I.L. € 100.000 circa)

anno 2005 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dal COMUNE DI VILLA DEL BOSCO (BI) per l'esecuzione di lavori lavori per la sistemazione di movimenti franosi in località varie (I.L. € 105.000 circa)

anno 2007 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dall'Amministrazione Comunale di FOBELLO (VC) per l'esecuzione di indagini geologico-tecniche relative a opere di sistemazione frana a carico dell'abitato di TORNO II° Lotto (I.L. € 120.000 circa)

anno 2005 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dalla COMUNITA' MONTANA VALLE SESSERA per l'esecuzione di indagini geologico-tecniche inerenti manutenzione PIANO ATO ANNUALITA' 2004 (I.L. € 70.000 circa)

anno 2006 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dal COMUNE DI STRONA (BI) per l'esecuzione di indagini geologico-tecniche inerenti lavori per la sistemazione di movimenti franosi in località varie (I.L. € 150.000 circa)

anno 2006 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dalla COMUNITA' MONTANA VALLE SESSERA per l'esecuzione di indagini geologico-tecniche inerenti manutenzione PIANO ATO ANNUALITA' 2005 (I.L. € 73.000 circa)

anno 2007 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dalla COMUNITA' MONTANA VALLE SESSERA per l'esecuzione di indagini geologico-tecniche inerenti manutenzione PIANO ATO ANNUALITA' 2006 (I.L. € 76.000 circa)

anno 2007 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dalla COMUNITA' MONTANA VALSESIA per l'esecuzione di indagini geologico-tecniche inerenti manutenzione PIANO ATO ANNUALITA' 2006 – Località Balmuccia E Pila (I.L. € 100.000 circa) .

anno 2007 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dal COMUNE DI PRAY (BI) per l'esecuzione di lavori per la sistemazione di dissesti a carico vecchia strada comunale per Pray Alto (I.L. € 100.000 circa).

anno 2007 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dal COMUNE DI BOCCIOLETO (VC) per l'esecuzione di lavori lavori di ripristino viabilità carrozzabile per Palancato e consolidamento Piaggiogna di sotto (I.L. € 50.000 circa) .

anno 2008 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dal COMUNE DI COGGIOLA (BI) per l'esecuzione di lavori per la sistemazione di dissesti lungo strada comunale per Viera (I.L. € 65.000 circa)

anno 2008 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dalla COMUNITA' MONTANA VALLE SESSERA per l'esecuzione di indagini geologico-tecniche inerenti manutenzione PIANO ATO ANNUALITA' 2007 (I.L. € 80.000 circa) .

anno 2008 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dal COMUNE DI PORTULA (BI) per l'esecuzione di indagini geologico-tecniche inerenti lavori per la sistemazione di dissesti in località varie (I.L. € 56.000 circa) .

anno 2008 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dal COMUNE DI PRAY (BI) per l'esecuzione di indagini geologico-tecniche inerenti lavori per la sistemazione di dissesti a carico cimitero comunale di Pray Alto (I.L. € 100.000 circa).

anno 2009 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dal COMUNE DI COGGIOLA (BI) per l'esecuzione di lavori per la sistemazione di dissesti lungo strada comunale per Viera e Zuccaro (I.L. € 87.000 circa).

anno 2011 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dal COMUNE DI BRIONA (NO) per l'esecuzione di lavori per la sistemazione di dissesti lungo T. Strona (I.L. € 72.000 circa).

anno 2013 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dal COMUNE DI FOBELLO (VC) per l'esecuzione di lavori per la sistemazione di dissesti presso abitato (I.L. € 50.000 circa).

anno 2014 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dalla COMUNITA' MONTANA VALSESIA (VC) per l'esecuzione di lavori per la sistemazione di dissesti presso abitato di ROSSA (VC) (I.L. € 65.000 circa).

anno 2014 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare del COMUNE DI PRAY (BI) per l'esecuzione di lavori per la sistemazione di dissesti presso FRAZIONE CENA (I.L. € 25.000 circa).

anno 2014 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare del COMUNE DI PRAY (BI) per l'esecuzione di lavori per la sistemazione di dissesti presso LOCALITA' MOLINO (I.L. € 20.000 circa).

anno 2015 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dal COMUNE DI PORTULA (BI) per l'esecuzione di lavori per la sistemazione di dissesti presso STRADA COMUNALE SCAGLIA-GALFIONE (I.L. € 32.000 circa).

anno 2015 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dal COMUNE DI SOSTEGNO (BI) per l'esecuzione di lavori per la sistemazione di dissesti presso ABITATO (I.L. € 32.000 circa).

anno 2015 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare del COMUNE DI PRAY (BI) per l'esecuzione di lavori per la sistemazione di dissesti presso FRAZIONE CENA (I.L. € 75.000 circa).

anno 2015 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dal COMUNE DI PRAY (BI) per l'esecuzione di lavori per la sistemazione di dissesti presso LOCALITA' MOLINO – 1 Lotto (I.L. € 75.000 circa).

anno 2015 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dal COMUNE DI PRAY (BI) per l'esecuzione di lavori per la sistemazione di dissesti presso LOCALITA' MOLINO – 2 Lotto (I.L. € 78.000 circa).

anno 2015 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dal COMUNE DI COGGIOLA (BI) per l'esecuzione di lavori per la sistemazione di dissesti vari (I.L. € 120.000 circa).

anno 2015 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dal COMUNE DI CELLIO (VC) per l'esecuzione di lavori per la sistemazione di dissesti Località Merlera (I.L. € 70.000 circa).

anno 2015 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dal COMUNE DI CELLIO (VC) per l'esecuzione di lavori per la sistemazione di dissesti strada località Arva (I.L. € 90.000 circa).

anno 2015 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dal COMUNE DI QUAREGNA (BI) per l'esecuzione di lavori per la sistemazione di dissesti strada località Colorei (I.L. € 70.000 circa).

anno 2016 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dal COMUNE DI MASSERANO (BI) per l'esecuzione di lavori per la sistemazione di dissesti vari (I.L. € 120.000 circa).

anno 2016 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dal COMUNE DI SOSTEGNO (BI) per l'esecuzione di lavori per la sistemazione di dissesti vari (I.L. € 120.000 circa).

anno 2019 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dal COMUNE DI CIVIASCO (VC) per l'esecuzione di Progetto RENDIS sistemazione frana località Pian della Valle (I.L. € 700.000 circa)

anno 2019 - Tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare dal COMUNE DI CIVIASCO (VC) per l'esecuzione di Progetto RENDIS opere di regimazione frana località Peracino (I.L. € 350.000 circa)

anno 2019 - Tecnico incaricato da Unione Montana della Valsesia (VC) per l'esecuzione di Progetto per la realizzazione di opere paravalanghe ex L.R. 13/97, art.8 in località S. Antonio e Piane di ALAGNA VALSESIA (VC) (I.L. € 42.900 circa)

anno 2020 - Tecnico incaricato da PROVINCIA DI VERCELLI (VC) per l'esecuzione di indagine geologica e geotecnica resa a supporto di progetto per prolungamento di opere paravalanghe SP N. 299 in ALAGNA VALSESIA (VC) (I.L. € 900.00 circa)

anno 2020 - Tecnico incaricato da PROVINCIA DI BIELLA (BI) per l'esecuzione di indagine geologica e geotecnica resa a supporto di progetto per sistemazione di SP. 230 A in MASSERANO (BI) (I.L. € 300.00 circa)

b) Geotecnica, indagini per edifici strategici

- Indagini geologiche e Sismiche per verifica ai fini sismici di edifici strategici:

anno 2014 - tecnico incaricato dal COMUNE DI CARPIGNANO SESIA per indagine geologica e geotecnica a supporto di progetto per ampliamento Scuola dell'Infanzia (Importo consulenza < € 20.000,00)

anno 2015 - tecnico incaricato dal COMUNE DI PINEROLO per indagine geologica e geotecnica a supporto di progetto per adeguamento sismico Scuola Media Comunale (Importo consulenza < € 20.000,00)

anno 2017- tecnico incaricato dall'Ente per l'esecuzione di indagine geologica e sismica a supporto di verifica ai fini sismici di stabile sede Archivio di Stato di Milano.

anno 2017- tecnico incaricato dall'Ente per l'esecuzione di indagine geologica e sismica a supporto di verifica ai fini sismici di stabile sede Archivio di Stato di Piacenza.

anno 2018- tecnico incaricato dall'Ente per l'esecuzione di indagine geologica e sismica a supporto di verifica ai fini sismici di stabile sede Scuole Comunali di Ghemme (NO)

anno 2018- tecnico incaricato dall'Ente per l'esecuzione di indagine geologica e sismica a supporto di verifica ai fini sismici di stabile sede Scuole Comunali di Sostegno (BI)

anno 2018- tecnico incaricato dall'Ente per l'esecuzione di indagine geologica e sismica a supporto di verifica ai fini sismici di stabile sede Scuola Comunale di Rivoli (TO)

anno 2018- tecnico incaricato dall'Ente per l'esecuzione di indagine geologica e sismica a supporto di verifica ai fini sismici di stabile sede Scuola Comunale di Druento (TO)

anno 2018- tecnico incaricato dall'Ente per l'esecuzione di indagine geologica e sismica a supporto di verifica ai fini sismici di stabile sede Scuola Comunale di Pray (BI)

anno 2018- tecnico incaricato dall'Ente per l'esecuzione di indagine geologica e sismica a supporto di verifica ai fini sismici di stabile sede Scuola Comunale di Alpignano (TO)

anno 2018- tecnico incaricato dall'Ente per l'esecuzione di indagine geologica e sismica a supporto di verifica ai fini sismici di stabile sede Scuola Comunale di Verrone (BI)

anno 2018- tecnico incaricato dall'Ente per l'esecuzione di indagine geologica e sismica a supporto di verifica ai fini sismici di stabile sede Scuola Comunale di Lessona (BI)

anno 2018- tecnico incaricato dall'Ente per l'esecuzione di indagine geologica e sismica a supporto di verifica ai fini sismici di stabile sede Scuola Comunale di Soprana (BI)

anno 2018- tecnico incaricato dall'Ente per l'esecuzione di indagine geologica e sismica a supporto di verifica ai fini sismici di stabile sede Scuola Superiore di Vercelli (Liceo Classico e IPSIA)

anno 2018- tecnico incaricato dall'Ente per l'esecuzione di indagine geologica e sismica a supporto di verifica ai fini sismici di stabile sede Scuola Superiore di Crescentino (Liceo Classico e IPSIA)

anno 2018- tecnico incaricato dall'Ente (Provincia di Perugia) per l'esecuzione di indagine geologica e sismica a supporto di verifica ai fini sismici di stabile sede Scuola Superiore di Umbertide

anno 2019- tecnico incaricato dall'Ente per l'esecuzione di indagine geologica e sismica a supporto di verifica ai fini sismici di stabile sede Scuola Comunale di Saint Vincent (AO)

anno 2019- tecnico incaricato dall'Ente per l'esecuzione di indagine geologica e sismica a supporto di verifica ai fini sismici di stabile sede Istituto Superiore Liceo GB. Cassini di Sanremo (IM)

anno 2019- tecnico incaricato dall'Ente per l'esecuzione di indagine geologica e sismica a supporto di verifica ai fini sismici di stabile sede staccata IPSSAR RAVIZZA di Novara (NO)

anno 2020- tecnico incaricato dall'Ente per l'esecuzione di indagine geologica e sismica a supporto di progetto adeguamento sismico stabile sede Scuola G. Cena di Caluso (TO)

- Strade e ponti:

anno 1986 - collaboratore GEOENGINEERING (TO) per Studi idrologici e geologici relativi a progetto preliminare Autostrada AOSTA-COURMAYEUR;

anno 1987 - collaboratore GEOENGINEERING (TO) per Studi geologici relativi a progetto esecutivo di un Lotto del raddoppio Autostrada TORINO-SAVONA;

anno 1990 - collaboratore GEOENGINEERING (TO) per Studi geologici ed idrogeologici nel Progetto della bretella autostradale A4 - Malpensa (VA);

anno 1991/2 - collaboratore GEOENGINEERING (TO) per l'esecuzione di circa 150 prove geotecniche in sito nell'ambito dell'esecuzione di Pista alta velocità FIAT presso Balocco (VC);

anno 1993 - tecnico incaricato Ditta L.I.S. s.r.l. per studi geologici relativi ad Appalto Concorso per realizzazione "Guado" sul T. Cervo in BIELLA (IMPORTO COMPLESSIVO L. 1.5 MLD)

anno 1995 - tecnico incaricato per l'effettuazione di studi geologico-tecnici riguardanti lavori urgenti A.N.A.S. per il ripristino dell'imbocco della Galleria del Santuario di VICOFORTE (CN) presso la S.S. 26

anno 1996 - tecnico incaricato per l'effettuazione di studi geologico-tecnici riguardanti lavori urgenti A.N.A.S. per la ricostruzione delle opere di presidio del corpo stradale danneggiate dagli eventi alluvionali del Novembre '94 dal Km 2+900 al Km 8+250 della S.S. n. 28 bis del "Colle di Nava"

anno 1996 - tecnico incaricato dall'Amministrazione Comunale di RIMASCO per l'effettuazione di studi geologico-tecnici a sostegno della progettazione di nuovi interventi di viabilità per l'accesso alla sponda sinistra del T. Sermenza presso l'area attrezzata (Importo Lavori L. 120.000.000 circa)

anno 1997 - tecnico incaricato dal COMUNE DI PORTULA (BI) per l'effettuazione di indagine geologica e geotecnica a sostegno della progettazione di interventi di ripristino dei dissesti creati dall'evento alluvionale del Novembre 1994 sulla Strada Comunale per la Fraz. Scoldo (Importo Lavori L. 350.000.000)

anno 1997 - tecnico incaricato dal COMUNE DI COGGIOLA (BI) per l'effettuazione di indagine geologico-tecnica presso versante dissestato lungo strada comunale per Fraz. Viera (Importo Lavori L. 85.000.000 circa)

anno 1997 - tecnico incaricato dalla COMUNITA' MONTANA VALLE SESSERA per l'effettuazione di studi geologici e geotecnici corredati da prove geognostiche in sito a sostegno della progettazione preliminare di strada a servizio degli insediamenti esistenti in Località Gallo di Fraz. Zuccaro in Comune di COGGIOLA (BI) - [Importo Lavori L. 80.000.000 circa]

anno 1997 - tecnico incaricato dalla PROVINCIA DI BIELLA per l'effettuazione di studi geologici e geotecnici corredati da tests penetrometrici a sostegno del rifacimento di muro di sostegno S.P. Crevacuore-Ailoche [Importo Lavori L. 70.000.000 circa]

- tecnico incaricato dalla PROVINCIA DI BIELLA per l'effettuazione di studi geologici e geotecnici corredati da tests geosismici a sostegno della progettazione di interventi di consolidamento dei ponti S.P. Biella-Valsesia nei Comuni di PRAY (BI) e di COGGIOLA (BI) - [Importo complessivo L. 660.000.000]

anno 1997 - COMUNE DI TRIVERO (BI): tecnico incaricato per la redazione di studi geologici e geotecnici per il rifacimento di opere di sostegno della Strada Comunale Vaudano-Dosso (Importo dei Lavori L. 32.000.000).

anno 1999 - COMUNE DI BRIONA (NO): tecnico incaricato per la redazione di studi geologici e geotecnici inerenti la costruzione di passerella pedonale sulla Roggia Mora (Importo dei Lavori L. 61.000.000).

anno 1999 - COMUNE DI BIELLA: tecnico incaricato per la redazione di studi geologici e geotecnici inerenti la costruzione di nuovo parcheggio in Località Cossila (Importo dei Lavori L. 70.000.000).

anno 2000 tecnico incaricato dalla PROVINCIA DI VERCELLI nell'ambito di gruppo interdisciplinare per la progettazione di nuovo svincolo a rotatoria in località Rondò di BORGOSIESA - VC

anno 2000 - tecnico incaricato dal COMUNE DI RIMA S. GIUSEPPE per l'esecuzione di studi geologico-tecnici a sostegno della progettazione esecutiva di tunnel paramassi e paravalanghe con ponte sul Rio GREGA a seguito di danni causati dall'evento alluvionale del Novembre 1994 (Importo complessivo L. 3.600.000.000)

anno 2000 - COMUNE DI CAPRILE (BI): tecnico incaricato per la redazione di studi geologici e geotecnici inerenti rifacimento ponte sul Rio Caneglio (Importo dei Lavori L. 22 Milioni).

anno 2000 - COMUNITA' MONTANA VALLE SESSERA - PRAY (BI): tecnico incaricato per la redazione di studi geologici e geotecnici inerenti studio di fattibilità per strada di collegamento veloce tra Pray e Curino.

anno 2000 - COMUNITA' MONTANA VALLE SESSERA - PRAY (BI): tecnico incaricato per la redazione di studi geologici e geotecnici inerenti progetto di massima per nuova strada di collegamento tra Pray e Caprile.

anno 2000 - PARCO NATURALE ALTA VALSESIA - VARALLO (VC): tecnico incaricato in gruppo interdisciplinare per la redazione di studi geologici e geotecnici inerenti progetto per un insieme di interventi

facenti capo al territorio comunale di ALAGNA VALSESIA (VC) e segnatamente per la sistemazione di sentiero località Acque Bianche e costruzione di passerella in località Alpe Bor (Importo dei Lavori pari a L. 200.000.000 circa).

anno 2001 tecnico incaricato dalla PROVINCIA DI BIELLA nell'ambito di gruppo interdisciplinare per la progettazione di nuovo svincolo a rotatoria in località Granero di PORTULA - BI

anno 2002 – PARCO NATURALE ALTA VALSESIA – VARALLO (VC): tecnico incaricato in gruppo interdisciplinare per la redazione di studi geologici e geotecnici inerenti progetto per ripristino danni alluvionali evento Ottobre 2000 su sentieri in Comune di Rima S. Giuseppe e Rimasco (Importo dei Lavori pari a €. 40.000.000 circa).

anno 2002 – COMUNE DI BRUSNENGO (BI): tecnico incaricato in gruppo interdisciplinare per la redazione di studi geologici e geotecnici inerenti progetto per la realizzazione di nuovo tronco viario per il collegamento tra via XXV Aprile e via Curino con svincoli a rotatorio in Comune di BRUSNENGO (BI) (Importo complessivo €. 260.000)

anno 2003 - tecnico incaricato dalla PROVINCIA DI BIELLA nell'ambito di gruppo interdisciplinare per la progettazione di nuovo svincolo stradale in Comune di SOSTEGNO (BI) (Importo complessivo €. 130.000,00)

anno 2004 - tecnico incaricato dalla PROVINCIA DI VERCELLI nell'ambito di gruppo interdisciplinare per la progettazione di interventi di sistemazione del piano viabile ex SS 299 con barriere paramassi tra BORGOSIESA e BALMUCCIA (VC) (Importo complessivo €. 660.000,00)

anno 2004 - tecnico incaricato dalla PROVINCIA DI VERCELLI nell'ambito di gruppo interdisciplinare per la progettazione di nuovo svincolo stradale in Comune di ROASIO (VC) (Importo complessivo €. 150.000,00)

anno 2007 - tecnico incaricato dalla PROVINCIA DI VERCELLI nell'ambito di gruppo interdisciplinare per la progettazione di nuovo svincolo stradale a rotatoria in Comune di CRESCENTINO (VC) (Importo complessivo €. 180.000,00)

anno 2008 - tecnico incaricato dal COMUNE DI RIMASCO (VC) nell'ambito di gruppo interdisciplinare per la progettazione di Variante alla S.P. di Valsermenza (Importo lavori €. 500.000,00)

anno 2008 - tecnico incaricato dalla PROVINCIA DI NOVARA per l'espletamento di indagini geologica e geotecnica relativamente a progetto di adeguamento della S.P. della Valsesia – adeguamento alla categoria C1 del Tratto S. Bernardino – Fara - Sizzano – Casello A26

anno 2014 - tecnico incaricato dal COMUNE DI CIVIASCO(VC) per l'espletamento di indagini geologica e geotecnica relativamente a progetto di nuovo tratto stradale presso abitato

- Studi Geotecnico-fondazionali a sostegno della progettazione di edifici pubblici o di Enti e infrastrutture:

anno 1994 - tecnico incaricato dall'Ente E.N.E.L. S.p.A. dell'esecuzione di studio geologico-tecnico corredato da verifiche idrauliche relativamente a linea 15.000/380 Volt nei Comuni di Varallo Sesia e Quarona

anno 1994/95 - tecnico incaricato dall'Ente E.N.E.L. S.p.A. dell'esecuzione di studi geologico-tecnici riguardanti la progettazione esecutiva di n. 37 cabine prefabbricate.

anno 1995/96 - tecnico incaricato dall'Ente E.N.E.L. S.p.A. dell'esecuzione di studi geologico-tecnici riguardanti la progettazione esecutiva di n. 32 cabine prefabbricate.

anno 1996 - tecnico incaricato per l'effettuazione di studi geologico-tecnici a sostegno della progettazione del Centro di Terapie Psichiatriche dell'A.S.R. n. 12 in COSSATO (BI) - Importo complessivo L. 4 Mld circa.

anno 1996 - tecnico incaricato dall'Amministrazione Comunale di RIMASCO per l'effettuazione di studi geologico-tecnici a sostegno della progettazione di n. 10 autorimesse interrato.

anno 1996 - tecnico incaricato per l'effettuazione di studi geologici e geotecnici condotti a sostegno della progettazione dei Lavori di ristrutturazione ex Centro Latour - A.S.R. - MONCALIERI (TO) - Importo complessivo L. 3.5 Mld circa.

anno 1997 - tecnico incaricato dall'Ente E.N.E.L. S.p.A. per l'esecuzione di studi geologico-tecnici nell'ambito della progettazione di elettrodotto in Comune di Rimella.

anno 1997 - tecnico incaricato dall'Ente E.N.E.L. S.p.A. per l'esecuzione di studi geologico-tecnici e di studi riguardanti la dinamica valanghiva nell'ambito della progettazione di elettrodotto in Val Vogna in Comune di RIVA VALDOBBIÀ.

anno 1997 - tecnico incaricato dall'Ente E.N.E.L. S.p.A. per l'esecuzione di studi geologico-tecnici nell'ambito della progettazione di elettrodotto in Comune di MOLLIA.

anno 1997 - tecnico incaricato dal COMUNE di GHEMME (NO) per l'effettuazione di studi geotecnici a sostegno della progettazione di ampliamento al Cimitero Comunale (Importo Lavori 900.000.000)

anno 1997 - tecnico incaricato per l'effettuazione di studi geologici e geotecnici nell'ambito della progettazione di nuova Palestra Comunale in Comune di COGGIOLA (BI) [importo lavori 1 Mld circa].

anno 1997 - tecnico incaricato per l'effettuazione di studi geologico-tecnici a sostegno della progettazione di Comunità Protetta dell'A.S.R. n. 12 in VIGLIANO (BI) [importo dei lavori L. 3.5 Mld circa].

anno 1997 - tecnico incaricato dall'Ente E.N.E.L. S.p.A. dell'esecuzione di studi geologico-tecnici riguardanti la progettazione esecutiva di n. 12 cabine prefabbricate.

anno 1997 - tecnico incaricato PROVINCIA DI NOVARA per l'effettuazione di studi geologico-tecnici a sostegno della progettazione di Palestra I.T.I.S. "Fauser" in NOVARA.- Importo complessivo L. 2 Mld circa

anno 1997 - tecnico incaricato dalla COMUNITA' MONTANA VALLE DI MOSSO (VALLE MOSSO - BI) per la redazione di studi geologici e geotecnici relativi condotti nell'ambito di progetto speciale integrato denominato "INTERVENTI DI VALORIZZAZIONE DELLE RISORSE AGRO-FORESTALI E TURISTICHE NEL TERRITORIO DELLA COMUNITA'" (Importo complessivo L. 2 Mld)

anno 1998 - tecnico incaricato Ditta ATENA S.p.a. per l'effettuazione di studi idrogeologici a sostegno della progettazione di nuova linea impianto di termodistruzione di VERCELLI - Importo complessivo L. 4 Mld circa

anno 1999 - tecnico incaricato dal COMUNE DI CERVATTO per l'effettuazione di studi geologici e geotecnici inerenti la progettazione di fabbricato da destinarsi a negozio - Importo complessivo L. 150 mil circa

anno 2001 - tecnico incaricato dal COMUNE DI GAGLIANICO (BI) per l'effettuazione di studi geologici e geotecnici inerenti la progettazione di nuovo impianto sportivo polivalente - Importo complessivo L. 1 Mld circa

anno 2001 - COMUNE DI VALLE SAN NICOLAO (BI): tecnico incaricato per la redazione di studi geologico-tecnici inerenti sistemazione di parcheggio (Importo complessivo 65 Milioni)

anno 2000 - COMUNE DI VARALLO (VC): tecnico incaricato per redazione studi geologici e geotecnici inerenti adeguamento funzionale Presidio Socio-Assistenziale "CASA SERENA" (Importo dei Lavori L. 450 Milioni).

anno 2003 – COMUNE DI PRAY (BI): tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare per la redazione di progetto per la costruzione di nuova viabilità alle aree industriali (Importo Lavori €. 700.000,00 circa).

anno 2003 – COMUNE DI COGGIOLA (BI): tecnico incaricato in gruppo interdisciplinare per la redazione di progetto per la costruzione di nuova viabilità alle aree industriali (Importo Lavori €. 500.000,00 circa).

anno 2003 – COMUNITA' MONTANA VALLE DI MOSSO (BI): tecnico incaricato in gruppo interdisciplinare per la redazione di progetto per la sistemazione dei SENTIERI DELLA FEDE (Importo Lavori €. 500.000,00 circa).

anno 2003 – COMUNITA' MONTANA VALLE SESSERA (BI): tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare per la redazione di progetto per la sistemazione dei SENTIERI DELLA FEDE (Importo Lavori €. 700.000,00 circa).

anno 2003 – COMUNI DI COGGIOLA E CAPRILE (BI): tecnico incaricato in gruppo interdisciplinare per la redazione di progetto per la realizzazione di PISTA DI FONDO - progetto per la rivitalizzazione dell'Alpe Noveis di cui al regolamento CEE 1260/99 – DOCUP OBIETTIVO 2 - 200-2006 misura 2.5b. (Importo Lavori €. 200.000,00 circa).

anno 2003 – COMUNE DI PRAY (BI): tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare per la redazione di progetto per la costruzione di nuovo ponte sul T. Sessera finalizzato alle aree industriali (Importo Lavori €. 1.200.000,00 circa).

anno 2003 – COMUNITA' MONTANA VALLE DI MOSSO (BI): tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare per la redazione di progetto per la costruzione di nuovo parcheggio e di palazzetto dello Sport presso località BIELMONTE – fondi Olimpiadi Torino 2006 (Importo Lavori €. 2.300.000,00 circa).

anno 2003 – PROVINCIA DI VERCELLI: tecnico incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare per la redazione di progetto per la posa di generatori neve presso Alpe di MERA – fondi Olimpiadi Torino 2006 (Importo Lavori €. 1.500.000,00 circa).

anno 2005 – COMUNE DI TRICERRO (VC) tecnico incaricato per la redazione di indagine geologica ed idrogeologica relativa alla ridefinizione di zona di rispetto Cimitero Comunale.

anno 2005 - tecnico incaricato da parte COMUNE DI QUARONA (VC) per Studi geologici e geotecnici relativi ad alloggio anziani

anno 2007 - tecnico incaricato da parte COMUNE DI ROVASENDA (VC) per Studi geologici e geotecnici relativi ad ampliamento cimitero comunale

anno 2007 - tecnico incaricato da parte COMUNE DI PRAY BIELLESE (BI) per Studi geologici e geotecnici relativi alla realizzazione di Piscina Comunale

anno 2008 - tecnico incaricato da parte COMUNE DI COSSATO (BI) per Studi geologici e geotecnici relativi ad ampliamento cimitero comunale di località Castellengo

anno 2008 - tecnico incaricato da parte COMUNE DI QUARONA (VC) per Studi geologici e geotecnici relativi ad alloggio anziani – Il Lotto

anno 2009 - tecnico incaricato da parte COMUNE DI COSSATO (BI) per Studi geologici e geotecnici relativi alla realizzazione di piattaforma per manifestazioni in località Castellengo (Importo Lavori €. 45.000,00 circa)

anno 2009 - tecnico incaricato dalla PROVINCIA DI VERCELLI in associazione temporanea con altro professionista per verifiche geologiche, geotecniche e statiche presso l'Istituto Tecnico Superiore "Lirelli" di Borgosesia in Comune di BORGOSESIA (VC) (Importo consulenza < €. 20.000,00)

anno 2010 - tecnico incaricato da parte COMUNE DI FARA NOVARESE (NO) tecnico incaricato incaricato nell'ambito di gruppo interdisciplinare per Studi geologici e geotecnici relativi ad ampliamento cimitero comunale (Importo Lavori €. 350.000,00 circa)

anno 2011 - tecnico incaricato da E.N.E.L. S.p.A. dell'esecuzione di indagini geologica e geotecnici riguardante la progettazione di interventi su Cabina Primaria in Santhià.

anno 2012 - tecnico incaricato da E.N.E.L. S.p.A. per la redazione di relazione geologica-tecnica per la realizzazione di n. 2 basamenti per bobine petersen presso la C.P. di "Asti Sud" nel Comune di ASTI.

anno 2012 - tecnico incaricato da E.N.E.L. S.p.A. per l'esecuzione di sondaggi e redazione relazione geologica-tecnica ed idraulica per la realizzazione di fabbricato MT e basamenti presso C.P. di Moncalieri (TO).

anno 2012 - tecnico incaricato dalla COMUNITA' MONTANA VALLI DI MOSSO in associazione temporanea con altro professionisti per Indagine Geologica e Geotecnica relativa ad ampliamento sede VVFF di TRIVERO (Importo consulenza < €. 20.000,00)

anno 2012 - tecnico incaricato dal COMUNE DI BIELLA per indagine geologica e geotecnica a supporto di progetto per la realizzazione di nuova Biblioteca Civica con recupero e rifunzionalizzazione dell'ex "Palestra Curiel" – BIELLA (Importo consulenza < €. 20.000,00)

anno 2013 - tecnico incaricato da E.N.E.L. S.p.A. per la redazione relazione geologica e geotecnica ed ambientale per la realizzazione di fabbricato MT e basamenti presso C.P. di Lemie (VC);

anno 2013 - tecnico incaricato da E.N.E.L. S.p.A. per la redazione relazione geologica e geotecnica ed ambientale per la realizzazione di fabbricato MT e basamenti presso C.P. di Riva Valdobbia (VC);

anno 2013 - tecnico incaricato dal CAPITOLO CATTEDRALE DI BIELLA per indagine geologica e geotecnica a supporto di progetto per la sistemazione ambientale di Piazza Duomo in Comune di BIELLA (Importo consulenza < €. 20.000,00)

anno 2013 - tecnico incaricato dal COMUNE DI GATTINARA per indagine geologica e geotecnica a supporto di progetto per ripristino e tutela dei Beni Paesaggistici , architettonici e Culturali – Torre delle Castelle - (Importo consulenza < €. 20.000,00)

anno 2014 - tecnico incaricato da E.N.E.L. S.p.A. per la redazione relazione geologica e geotecnica ed ambientale per la realizzazione di adeguamenti C.P. di Formazza (VB);

anno 2014 - tecnico incaricato da E.N.E.L. S.p.A. tecnico incaricato da E.N.E.L. S.p.A. per la redazione di indagini geognostiche ed ambientali presso C.P. di Riva Valdobbia (VC).

anno 2015 - tecnico incaricato dal COMUNE DI CASTELLETTO CERVO per indagine geologica e geotecnica a supporto di progetto per ristrutturazione e rifunzionalizzazione edificio scolastico

anno 2015 - tecnico incaricato dal COMUNE DI PINEROLO per indagine geologica e geotecnica a supporto di progetto per adeguamento sismico Scuola Nino Costa (Importo consulenza < €. 20.000,00)

anno 2016 - tecnico incaricato dal COMUNE DI ROASIO per indagine geologica e geotecnica a supporto di progetto per ristrutturazione e rifunzionalizzazione edificio scolastico

anno 2016 - tecnico incaricato dal COMUNE DI COGGIOLA per indagine geologica e geotecnica a supporto di progetto per ristrutturazione e rifunzionalizzazione palestra comunale

anno 2018 - tecnico incaricato da Ditta SEMPERLUX Srl per indagine geologica e geotecnica a supporto di progetto per ristrutturazione di fabbricato produttivo da destinarsi ad Accademia dello Sport in Biella (BI)

c) Urbanistica, programmazione e gestione del territorio, opere infrastrutturali

- Studi geologico-tecnici relativi a progetti di P.R.G.C.:

anno 1992/93 - tecnico incaricato del COMUNE DI PRAY (BI) per Studi geologici e geotecnici relativi alla formazione del P.R.G.C.

anno 1996 - tecnico incaricato dal COMUNE di BRIONA (NO) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici a sostegno di variante n° 3 al P.R.G.C. redatti secondo disposizioni della Circolare Presidente G.R. N. 7/LAP

anno 1996/98 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di RIVA VALDOBBOBBIA (VC) per l'esecuzione di studi geologico-tecnici inerenti variante generale al P.R.G.C. (conformi a Circolare Presidente G.R. N. 7/LAP)

anno 1996 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di PRATO SESIA (NO) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici inerenti variante generale al P.R.G.C. (conformi a Circolare Presidente G.R. N. 7/LAP)

anno 1997 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di COGGIOLA (BI) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici a sostegno di variante generale al P.R.G.C. (conformi a Circolare Presidente G.R. N. 7/LAP)

anno 1998 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di SOSTEGNO (BI) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici a sostegno di variante al P.R.G.C. (conformi a Circolare Presidente G.R. N. 7/LAP)

anno 1998 - tecnico incaricato dal COMUNE di BRIONA (NO) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici a sostegno di variante n° 4 al P.R.G.C. redatti secondo disposizioni della Circolare Presidente G.R. N. 7/LAP

anno 1999 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di PRATO SESIA (NO) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici inerenti variante n° 2 al P.R.G.C. (conformi a Circolare Presidente G.R. N. 7/LAP)

anni 2003 – 2008 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di CARCOFORO (VC) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici conformi alla Circolare 7/LAP per adeguamento P.R.G.C. alle problematiche del P.A.I.

anno 2003 - 2008 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di RIMA SAN GIUSEPPE (VC) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici conformi alla Circolare 7/LAP per adeguamento P.R.G.C. alle problematiche del P.A.I.

anno 2003 – 2008 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di RIMASCO (VC) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici conformi alla Circolare 7/LAP per adeguamento P.R.G.C. alle problematiche del P.A.I.

anno 2001- 2008 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di CERVATTO (VC) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici conformi alla Circolare 7/LAP per adeguamento P.R.G.C. alle problematiche del P.A.I.

anno 2001-2008 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di CREVACUORE (BI) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici conformi alla Circolare 7/LAP per adeguamento P.R.G.C. alle problematiche del P.A.I.

anno 2001-2008 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di VILLA DEL BOSCO (VC) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici conformi alla Circolare 7/LAP per adeguamento P.R.G.C. alle problematiche del P.A.I.

anno 2001-2005 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di BRIONA (NO) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici conformi alla Circolare 7/LAP per adeguamento P.R.G.C. alle problematiche del P.A.I.

anno 2002-2008 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di CASTELLETTO CERVO (BI) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici conformi alla Circolare 7/LAP per adeguamento P.R.G.C. alle problematiche del P.A.I.

anno 2002 – 2008 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di PRAY (BI) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici conformi alla Circolare 7/LAP per adeguamento P.R.G.C. alle problematiche del P.A.I.

anno 2002- 2008 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di SOSTEGNO (BI) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici conformi alla Circolare 7/LAP per adeguamento P.R.G.C. alle problematiche del P.A.I.

anno 2003 - 2008 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di LOZZOLO (BI) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici conformi alla Circolare 7/LAP per adeguamento P.R.G.C. alle problematiche del P.A.I.

anno 2003 – 2007 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di MOTTALCIATA (BI) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici conformi alla Circolare 7/LAP per adeguamento P.R.G.C. alle problematiche del P.A.I.

anno 2003 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di ROSSA (VC) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici conformi alla Circolare 7/LAP per adeguamento P.R.G.C. alle problematiche del P.A.I.

anno 2004 – 2008 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di CIVIASCO (VC) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici conformi alla Circolare 7/LAP per adeguamento P.R.G.C. alle problematiche del P.A.I.

anno 2004 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di VILLARBOIT (VC) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici conformi alla Circolare 7/LAP per adeguamento P.R.G.C. alle problematiche del P.A.I.

anno 2005- 2008 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di CELLIO (VC) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici conformi alla Circolare 7/LAP per adeguamento P.R.G.C. alle problematiche del P.A.I.

anno 2005 – 2008 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di QUARONA (VC) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici conformi alla Circolare 7/LAP per adeguamento P.R.G.C. alle problematiche del P.A.I.

anno 2005 - 2007 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di GIFFLENGA (BI) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici conformi alla Circolare 7/LAP per adeguamento P.R.G.C. alle problematiche del P.A.I.

anno 2005 – 2008 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di CARISIO (VC) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici conformi alla Circolare 7/LAP per adeguamento P.R.G.C. alle problematiche del P.A.I.

anno 2005 – 2008 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di GHISLARENCO (VC) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici conformi alla Circolare 7/LAP per adeguamento P.R.G.C. alle problematiche del P.A.I.

anno 2006 – 2008 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di LENTA (VC) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici conformi alla Circolare 7/LAP per adeguamento P.R.G.C. alle problematiche del P.A.I.

anno 2006 – 2008 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di CAMPIGLIA CERVO (BI) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici conformi alla Circolare 7/LAP per adeguamento P.R.G.C. alle problematiche del P.A.I.

anno 2007 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di INVORIO (NO) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici a supporto di Variante 2007 al P.R.G.C.;

anno 2007 – 2008 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di COLLOBIANO (VC) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici conformi alla Circolare 7/LAP per adeguamento P.R.G.C. alle problematiche del P.A.I.

anno 2010-13 tecnico incaricato da parte del COMUNE di ROVASENDA (VC) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici a supporto di Variante Strutturale al PRGC ex L.R. 01/2007

anno 2010 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di QUARONA (VC) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici a supporto di Variante Parziale al PRGC

anno 2010 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di RIVA VALDOBBIÀ (VC) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici a supporto di Variante Parziale al PRGC

anno 2010 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di RIMASCO (VC) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici a supporto di Variante Parziale al PRGC

anno 2012 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di PONDERANO (BI) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici conformi alla Circolare 7/LAP per adeguamento P.R.G.C. alle problematiche del P.A.I.

anno 2007- 2013 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di CERVATTO (VC) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici conformi alla Circolare 7/LAP per adeguamento P.R.G.C. alle problematiche del P.A.I.
anno 2012 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di QUARONA (VC) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici a supporto di Variante Strutturale al PRGC ex L.R. 01/2007
anno 2014 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di BRIONA (NO) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici a supporto di Variante parziale per variante S.P. n. 299
anno 2015 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di VILLA DEL BOSCO (BI) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici a supporto di Variante Strutturale al PRGC per l'adeguamento al PAI
anno 2016 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di PRAY (VC) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici a supporto di Variante Strutturale al PRGC per l'adeguamento al PAI
anno 2017 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di CREVACUORE (BI) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici conformi alla Circolare 7/LAP per variante parziale al P.R.G.C.
anno 2017 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di RHO (MI) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici a supporto di variante parziale al P.G.T.
anno 2018 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di PONDERANO (BI) per aggiornamento di studi geologico-tecnici per Variante Generale al P.R.G.C.;
anno 2018 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di FARA NOVARESE (NO) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici conformi alla Circolare 7/LAP per variante parziale al P.R.G.C.
anno 2019 - tecnico incaricato da parte del COMUNE di SIZZANO (NO) per l'effettuazione di studi geologico-tecnici conformi alla Circolare 7/LAP per variante parziale al P.R.G.C.

- Studi geologico-tecnici redatti a sostegno di insediamenti abitativi rilevanti:

anno 1994 - tecnico incaricato del COMUNE DI PRAY (BI) per Studi geologici e geotecnici relativi a P.E.C. in Fraz. Flecchia
anno 1994 - Esecuzione di studio geologico-tecnico corredato da prove penetrometriche dinamiche nell'ambito della progettazione di P.E.C. (Studio di Progettazione Arch. CARNAZZI) in Comune di PRAROLO
anno 1994 - Esecuzione di studio geologico-tecnico corredato da prove penetrometriche dinamiche nell'ambito della progettazione di P.E.C. (Ditta PLATINI S.p.a.) in località Ca' Perdom del Comune di BORGOSIESIA (VC)
anno 1997 - tecnico incaricato del COMUNE DI PRAY (BI) per Studi geologici e geotecnici relativi a P.E.C. in Fraz. Pianceri Alto
anno 2003-2004 - tecnico incaricato da parte COMUNE DI TRIVERO (BI) per Studi geologici e geotecnici relativi a nuova palestra in Località Ponzzone (Importo Lavori €. 1.800.000,00 circa)
anno 2004 - tecnico incaricato da parte COMUNE DI TRIVERO (BI) per Studi geologici e geotecnici relativi a nuovo P.I.P. Località Fila (Importo Lavori €. 350,00 circa)
anno 2007 - tecnico incaricato da parte COMUNE DI INVORIO (NO) per studi geologico-tecnici inerenti valutazione lavori di sistemazione di rio nell'ambito di P.E.C. 6 – Comparto C41

d) Studi idrogeologici e per opere igienico-idrauliche

- Studi relativi a pozzi e captazioni idriche, acquedotti:

anno 1993 - AZIENDA ACQUEDOTTO MUNICIPALE DI TORINO: tecnico incaricato da raggruppamento d'impresе (L.I.S. S.r.l. e Nuova Cimimontubi S.p.A.) per studi geologici e geotecnici relativi ad a progetto offerta per impianti di potabilizzazione del F. PO in località Moncalieri (TO).
anno 1995/96 - COMUNE DI CREVACUORE (BI): tecnico incaricato per la redazione di studi idrogeologici a sostegno della progettazione di pozzo ad uso idropotabile in località Pianezza.
anno 1995/96 - tecnico incaricato Ditta Succ. REDA S.p.A. per studi geologico-tecnici corredati da prove penetrometriche dinamiche relativamente alla progettazione di opera d'adduzione acqua e condotta acque reflue tra gli stabilimenti di Crocemosso e Valle Mosso, in Comune di VALLEMOSSO (BI).
anno 1996 - tecnico incaricato dalla Ditta TESSIANA S.p.a. per l'esecuzione di studi idrogeologici ai sensi della L.R. 4/94 a sostegno progettazione di pozzo per acqua ad uso industriale in Comune di ANDORNO (BI).
anno 1996 - COMUNE DI BRIONA (NO): tecnico incaricato per la redazione di studi idrogeologici per la definizione della zona di rispetto ai sensi L.R. 4/94 per pozzo comunale sito in nucleo abitato principale.
anno 1996 - COMUNE DI BRIONA (NO): tecnico incaricato per la redazione di studi idrogeologici per la definizione della zona di rispetto ai sensi L.R. 4/94 per pozzo comunale sito in Fraz. San Bernardino.
anno 1997 - COMUNE DI TRIVERO (BI): tecnico incaricato per la redazione di studi geologici e geotecnici inerenti il rifacimento di acquedotto in Località Bellavista (Importo dei Lavori L. 64.000.000).
anno 1998 - tecnico incaricato Ditta Succ. REDA S.p.A. per studi geologico-tecnici corredati da prove di pompaggio inerenti istanza derivazione da pozzo ad uso igienico-potabile in Comune di VALLEMOSSO (BI).

anno 1998 - tecnico incaricato Ditta Succ. REDA S.p.A. per studi geologico-tecnici corredati da prove di pompaggio inerenti istanza derivazione da pozzo ad uso industriale in Comune di VALLEMOSSO (BI).

anno 1998 - tecnico incaricato Ditta Succ. ASERI S.r.l. per studi geologico-tecnici ai sensi della L.R. 22/96 per progetto di pozzo ad uso industriale in Comune di VERCELLI.

anno 1998 - COMUNE DI CREVACUORE (BI): tecnico incaricato in associazione per la redazione di studio di ricognizione e valutazione potenzialità di captazione idropotabile.

anno 1998 - COMUNE DI CREVACUORE (BI): tecnico incaricato in associazione per la redazione di progetto di nuovo pozzo idropotabile in Località Fornace (Importo Lavori L. 200 Milioni circa).

anno 2000 - COMUNE DI RIMASCO (VC): tecnico incaricato per la redazione di studi geologico-tecnici inerenti realizzazione di nuova tratta acquedottistica in località ORO (Importo complessivo L. 100 Milioni).

anno 2000 - COMUNE DI BOCCIOLETO (VC): tecnico incaricato per la redazione di studi geologico-tecnici inerenti realizzazione di lavori completamento acquedotto località Alpe Seccio (Importo complessivo L. 100 Milioni).

anno 2000 - COMUNE DI PRAY (BI): tecnico incaricato per la redazione di studi geologico-tecnici inerenti istanza per derivazione acqua ai sensi Legge n° 36/94.

anno 2000 - COMUNE DI VILLA DEL BOSCO (BI): tecnico incaricato per la redazione di studi geologico-tecnici inerenti istanza per derivazione acqua ai sensi Legge n° 36/94.

anno 2000 - COMUNE DI PORTULA (BI): tecnico incaricato per la redazione di studi geologico-tecnici inerenti istanza per derivazione acqua ai sensi Legge n° 36/94.

anno 2000 - COMUNE DI BRIONA (BI): tecnico incaricato per la redazione di studi geologico-tecnici inerenti istanza per derivazione acqua ai sensi Legge n° 36/94.

anno 2000 - COMUNE DI SAN GERMANO VERCELLESE (VC): tecnico incaricato per la redazione di studi geologico-tecnici inerenti istanza per derivazione acqua ai sensi Legge n° 36/94.

anno 2001 - COMUNE DI CROSA (BI): tecnico incaricato per la redazione di studi geologico-tecnici inerenti realizzazione di adeguamenti acquedotto consortile (Importo Lavori L. 84 Milioni).

anno 2004 - PROVINCIA DI VERCELLI (BI): tecnico incaricato in gruppo interdisciplinare per la redazione di studi geologici, idrologici, idrogeologici e geotecnici inerenti la posa di generatori neve ed opere di approvvigionamento idrico a servizio dell'Alpe di Mera nei Comuni di Pila e Scopello (Importo Lavori €. 1.500.000,00 circa).

anno 2006 - CO.R.D.A.R. Valsesia S.p.a.: tecnico incaricato in gruppo interdisciplinare per la redazione di studi geologici, idrologici, idrogeologici e geotecnici inerenti rifacimento della rete acquedottistica del Comune di Pray (BI) (Importo Lavori €. 600.000,00 circa).

anno 2006 - COMUNITA' MONTANA VALLE SESSERA: tecnico incaricato in gruppo interdisciplinare per la redazione di studi geologici, idrologici, idrogeologici e geotecnici inerenti la realizzazione di n° 4 impianti idroelettrici (Importo Lavori €. 2.200.000,00 circa).

Anno 2011 - COMUNE DI LENTA - Indagini Idrogeologiche per fascia di rispetto pozzo comunale

Anno 2013 - COMUNE DI RASSA - Indagini Geologiche per acquedotto località Piane

Anno 2013 - Consorzio Acquedotto Vaudano di Trivero - Analisi Idrogeologiche per fascia di rispetto sorgenti consortili.

anno 2015 - CORDAR VALSESIA: tecnico incaricato per la redazione di studi geologico-tecnici inerenti varianti alla concessione preferenziale per le captazioni idriche dell'Acquedotto Comunale di Riva Valdobbia.

anno 2016 - CORDAR VALSESIA: tecnico incaricato per la redazione di studi geologico-tecnici inerenti varianti alla concessione preferenziale per le captazioni idriche dell'Acquedotto Comunale di Rossa.

Anno 2017 - Consorzio Acquedotto Ponzzone di Trivero - Analisi Idrogeologiche per rinnovo concessione preferenziale

anno 2018 - CORDAR VALSESIA: tecnico incaricato per la redazione di studi geologico-tecnici inerenti varianti ridefinizione salvaguardia delle captazioni idriche dell'Acquedotto Comunale di Riva VALDOBBIÀ

Anno 2019 - Consorzio Acquedotto Giardino di Trivero - Analisi Idrogeologiche per rinnovo concessione preferenziale

anno 2020 - CORDAR VALSESIA: tecnico incaricato per la redazione di studi geologico-tecnici inerenti varianti ridefinizione salvaguardia delle captazioni idriche dell'Acquedotto Comunale di Rossa

- Fognature, depuratori, reti:

anno 1993 - CONSORZIO DI DEPURAZIONE AZIENDA PO - SANGONE: tecnico incaricato da Ditta appaltatrice (L.I.S. S.r.l.) per studi geologici e geotecnici supportati da prove geotecniche in sito relativamente a progetto esecutivo per la costruzione di un impianto di filtrazione presso il complesso di depurazione in Località CASTIGLIONE TORINESE (TO).

anno 1994 - COMUNE DI VIGEVANO (PV): tecnico incaricato da parte di Ditta concorrente (L.I.S. s.r.l.) per studi geologico-tecnici corredati da prove penetrometriche dinamiche continue relative ad appalto concorso per il potenziamento degli Impianti di Depurazione Comunali.

anno 1996 - tecnico incaricato dell'esecuzione di studi geologico-tecnici supportati da prove in sito nell'ambito del interventi di ripristino della rete fognaria in località Chignolo in Comune di PORTULA (BI)

anno 1997 - tecnico incaricato per l'effettuazione di studi geologici e geotecnici per la realizzazione di piano di sicurezza di nuova opera fognaria in V.le Maccalè in Comune di BIELLA (Importo Lavori 950.000.000)

anno 1997 - tecnico incaricato per l'effettuazione di studi geologici e geotecnici a sostegno della realizzazione di piano di sicurezza dei lotti della condotta CO.R.D.A.R. di Loc. Spolina di COSSATO, di CERRETO CASTELLO e del ramo BENNA-MASSAZZA

anno 1997 - tecnico incaricato per l'effettuazione di studi geologici e geotecnici in merito a realizzazione di nuova tratta fognaria in Località Pizzoglio in Comune di BIOGLIO (importo dei Lavori L. 65.000.000 circa)

anno 1998 - tecnico incaricato per l'effettuazione di studi geologici e geotecnici in merito a realizzazione di nuova tratta fognaria collettori CO.R.D.A.R. in Località Fila di TRIVERO (importo dei Lavori L. 402.000.000)

anno 1998 - tecnico incaricato per l'effettuazione di studi geologici e geotecnici in merito a realizzazione di ampliamento impianto di depurazione CO.R.D.A.R. Valsesia in Località Vintebbio di Serravalle Sesia (importo dei Lavori L. 3.250.000.000)

anno 2000 - COMUNE DI CROSA (BI): tecnico incaricato per la redazione di studi geologico-tecnici inerenti realizzazione di nuovo collettore fognario in località Iulio (Importo Lavori L. 80 Milioni).

anno 2000 - COMUNE DI ROPPOLO (BI): tecnico incaricato per la redazione di studi geologico-tecnici inerenti realizzazione di nuovi collettori fognari.

anno 2001 - COMUNE DI VALLE SAN NICOLAO (BI): tecnico incaricato per la redazione di studi geologico-tecnici inerenti realizzazione di nuovi collettori fognario (Importo complessivo 25 Milioni).

anno 1998 - tecnico incaricato per l'effettuazione di studi geologici e geotecnici riguardanti lavori di costruzione dei manufatti terminali del sistema fognario della Frazione Azoglio nel Comune di CREVACUORE (BI)

anno 2002 - COMUNE DI TRIVERO (BI): tecnico incaricato per la redazione di studi geologico-tecnici inerenti realizzazione di nuovo tronco fognario loc. Caulera-Capoluogo (Importo Lavori €. 300.000,00 circa).

anno 2000 - COMUNE DI CROSA (BI): tecnico incaricato per la redazione di studi geologico-tecnici inerenti realizzazione di nuovo collettore fognario in località Iulio (Importo Lavori L. 80 Milioni).

anno 2000 - COMUNE DI ROPPOLO (BI): tecnico incaricato per la redazione di studi geologico-tecnici inerenti realizzazione di nuovi collettori fognari.

anno 2003 - CO.R.D.A.R. VARALLO-CIVIASCO: tecnico incaricato per la redazione di studi geologico-tecnici inerenti ripristini danni alluvionali 2000-2002 al collettore consortile in Comune di Quarona (VC) (Importo Lavori €. 250.000,00 circa).

anno 2003 - CO.R.D.A.R. VARALLO-CIVIASCO: tecnico incaricato per la redazione di studi geologico-tecnici inerenti ripristini danni alluvionali 2000-2002 al collettore consortile nei Comuni di Varallo e Quarona (VC) (Importo Lavori €. 201.800,00 circa).

anno 2003-2004 - COMUNE DI TRIVERO (BI): tecnico incaricato per la redazione di studi geologico-tecnici inerenti realizzazione di nuovo tronco fognario loc. Caulera-Capoluogo (Importo Lavori €. 300.000,00 circa).

anno 2006- 2008 - CORDAR VALSESIA: tecnico incaricato per la redazione di studi geologico-tecnici inerenti realizzazione di interventi potenziamento acquedotto in Comune di Pray (Importo Lavori €. 800.000,00 circa).

anno 2009 - CORDAR VALSESIA: tecnico incaricato per la redazione di studi geologico-tecnici inerenti realizzazione di interventi sistemazione condotta fognaria in Comune di Caprile (Importo Lavori €. 45.000,00 circa).

Anno 2012 - COMUNE DI CAPRILE - Indagini Geologiche per condotta fognaria in località Vachera

anno 2018 - CORDAR VALSESIA: tecnico incaricato per la redazione di studi geologico-tecnici inerenti realizzazione di nuovo impianto di trattamento reflui in Comune di Riva Valdobbia.

anno 2017 - CORDAR VALSESIA: tecnico incaricato per la redazione di studi geologico-tecnici inerenti realizzazione di nuovi tratti fognari in Comune di Riva Valdobbia.

e) Interventi inerenti la Geologia ambientale

- Cave e miniere:

anno 1993/95 - tecnico incaricato congiuntamente a Dott. Ing. Gianni Clemente da parte del Comune di BELLINZAGO (NO) per il controllo dell'attività estrattiva presso cave Ditta MOV.TER e Ditta CERUTTI in loc. Cavagliano;

anno 1994 - tecnico incaricato dal COMUNE DI GATTINARA (VC) congiuntamente a Dott. Ing. Gianni Clemente per esecuzione di perizia tecnica corredata da numerose prove in sito e campionamenti riguardante lo stato ambientale della Cava in Reg. Pabbieto;

anno 1994 - tecnico incaricato dal COMUNE DI BRIONA (NO) congiuntamente a Dott. Ing. Gianni Clemente per la valutazione tecnico-ambientale di progetto di cava entro al territorio comunale.

anno 1995/96 - tecnico incaricato dal Comune di BELLINZAGO (NO) congiuntamente a Dott. Ing. Gianni Clemente per il controllo dell'attività estrattiva presso cava Ditta FRATTINI.

anno 1995/96 - tecnico incaricato dal COMUNE DI BRIONA (NO) congiuntamente a Dott. Ing. Gianni Clemente per il controllo dell'attività estrattiva presso Cava Ditta Mov.ter in loc. C.na Pierina

anno 1997 - tecnico incaricato dal COMUNE DI BELLINZAGO (NO) congiuntamente a Dott. Ing. Gianni Clemente per il controllo dell'attività estrattiva presso Cava Ditta Mov.ter in loc. Acquabona

anno 1997 - tecnico incaricato dal COMUNE DI BELLINZAGO (NO) congiuntamente a Dott. Ing. Gianni Clemente per il controllo dell'attività estrattiva presso Ditta F.lli FRATTINI S.p.A. in Località BARAGGIONE

anno 1995/96 - tecnico incaricato dal COMUNE DI BRIONA (NO) congiuntamente a Dott. Ing. Gianni Clemente per il controllo dell'attività estrattiva presso Cava Ditta Mov.ter in loc. C.na Pierina

anno 1996 - tecnico incaricato dal COMUNE DI BORGOSIESIA (VC) per l'espletamento di analisi e valutazione geologico-tecnica ed ambientale di progetto di ampliamento della cava per materiale lapideo della Ditta SODIS S.r.l. in Località Maffoe, in Comune di Borgosesia (VC)

anno 2002 - tecnico incaricato dal COMUNE DI BRIONA (NO) per la redazione di parere tecnico al riguardo di progetto per INTERVENTO DI SISTEMAZIONE FONDARIA CON SISTEMAZIONE DI MATERIALI INERTI IN LOCALITA' C.NA COSTANZA – DITTA NUOVE CAVE DOGANA S.r.l.

anno 2003 - tecnico incaricato dal COMUNE DI BELLINZAGO (NO) congiuntamente a Dott. Ing. Gianni Clemente per istruttoria progetto per ampliamento cava Ditta FRATTINI S.r.l. in Località BARAGGIONE

anno 2006 - tecnico incaricato dalla Ditta ECOMIN S.p.a. relativamente ad indagine per la verifica del corretto dimensionamento del rilevato paramassi esistente presso "Discarica Braghini" in Comune di BAVENO (VB)

anni 2008 / 2013 - tecnico incaricato dal COMUNE DI ROMENTINO (NO), congiuntamente a Dott. Ing. Gianni Clemente, per lo svolgimento di incarico professionale di esperto di rilevazioni di monitoraggio geologico e topografico del territorio interessato da attività estrattive dal 07/10/2008 al 24/12/2009

- Interventi di recupero ambientale e discariche:

anno 1992 - tecnico incaricato del COMUNE DI GRIGNASCO (NO) per la progettazione di una discarica per materiali inerti

anno 1992 - tecnico incaricato del COMUNE DI CREVACUORE (BI) per la progettazione di una discarica per materiali inerti e per il recupero ambientale di un area degradata.

anno 1994 - tecnico incaricato dal COMUNE DI ROMAGNANO (NO) per valutazione proposta di interventi di recupero su discarica R.S.U..

anno 1994 - tecnico incaricato dal COMUNE DI PRAY (BI) per la progettazione del recupero ambientale di un area degradata

anno 1995 - tecnico incaricato dalla COMUNITA' MONTANA VALSESSERA per la progettazione esecutiva di una discarica per materiali inerti

anno 1995 - consulente incaricato dal COMUNE DI ROMAGNANO (NO) per studi ambientali su di un sito individuato dal Consorzio Smaltimento Rifiuti del Medio Novarese per la realizzazione per discarica R.S.U..

anno 2000 - tecnico incaricato dalla COMUNITA' MONTANA VALSESSERA per revisione progetto di una discarica per materiali inerti

anno 2007 - tecnico incaricato da parte della Ditta RAW-MAT S.r.l. per la redazione di progetto di adeguamento discarica per materiali inerti in località C.na Pierina in Comune di Livorno Ferrarsi (VC)

anno 2007 / 2008 - tecnico incaricato da parte della Ditta RAW-MAT S.r.l. per la Direzione dei Lavori relativa all'adeguamento discarica per materiali inerti in località C.na Pierina in Comune di Livorno Ferraris (VC)

f) Commissioni edilizie e/o per il paesaggio

- dal 1995 membro della COMMISSIONE EDILIZIA del Comune di COGGIOLA (BI)
- dal 1996 membro della COMMISSIONE EDILIZIA del Comune di PRAY (BI)
- dal 1997 membro della COMMISSIONE EDILIZIA del Comune di PORTULA (BI)
- dal 1999 membro della COMMISSIONE EDILIZIA del Comune di FOBELLO (VC)
- dal 1999 al 2009 membro della COMMISSIONE EDILIZIA del Comune di ROSSA (VC)
- dal 1999 al 2014 membro della COMMISSIONE EDILIZIA del Comune di BRIONA (NO);

- dal 1999 membro della COMMISSIONE EDILIZIA del Comune di CREVACUORE (BI)
- dal 2000 membro della COMMISSIONE EDILIZIA del Comune di CERVATTO (VC)
- dal 2003 membro della COMMISSIONE EDILIZIA del Comune di LOZZOLO (BI)
- dal 2004 al 2014 membro della COMMISSIONE EDILIZIA del Comune di QUARONA (VC)
- dal 2004 membro della COMMISSIONE EDILIZIA del Comune di SOPRANA (BI)
- dal 2007 al 2014 membro della COMMISSIONE EDILIZIA del Comune di CELLIO (VC)
- dal 2009 membro della COMMISSIONE EDILIZIA del Comune di PRATO SESIA (NO)
- dal 2014 membro della COMMISSIONE EDILIZIA dell' UNIONE NOVARESE 2000 (Comuni di BRIONA, CALTIGNAGA e FARA)
- dal 2009 membro della Commissione Locale per il Paesaggio Comuni di CARCOFORO e RIMA SAN GIUSEPPE
- dal 2009 al 2019 membro della Commissione Locale per il Paesaggio del Comune di CAMPERTOGNO
- dal 2011 al 2018 membro della Commissione Locale per il Paesaggio del Comune di RIVA VALDOBBIA
- dal 2012 membro della Commissione Locale per il Paesaggio del Comune di MOLLIA
- dal 2014 al 2017 membro della Commissione Locale per il Paesaggio del Comune di SABBIA
- dal 2016 membro della Commissione Locale per il Paesaggio dei Comuni di BURONZO, CARISIO, CASTELLETTO CERVO, VILLA DEL BOSCO
- dal 2013 al 2018 membro dell'ORGANO TECNICO del COMUNE DI RIVA VALDOBBIA (VC)
- dal 2015 membro dell'ORGANO TECNICO del COMUNE DI SIZZANO (NO)
- dal 2017 membro della COMMISSIONE EDILIZIA del Comune di VARALLO SESIA (VC)
- dal 2017 membro della Commissione Locale per il Paesaggio del Comune di GOZZANO (NO), capofila con GARGALLO (NO), SORISO (NO) e POGNO (NO)
- dal 2019 membro della Commissione Locale per il Paesaggio del Comune di QUARONA (VC);
- dal 2019 membro della Commissione Locale per il Paesaggio del Comune di RONCO BIELLESE (BI)
- dal 2019 membro dell'ORGANO TECNICO del COMUNE DI VARALLO SESIA (VC)
- dal 2017 membro della Commissione Locale per il Paesaggio del Comune di SIZZANO (NO), capofila con CAVALLIRIO (NO), CUREGGIO (NO) e FONTANETO DI AGOGNA (NO)

g) Pubblicazioni

Anno 1987 - Ha partecipato alla stesura della MONOGRAFIA MILITARE DELLE VALANGHE (I.G.M.I., FIRENZE, 1987) per le Tavole "COURMAYEUR" e "LA VACHEY" alla scala 1: 25.000

h) Corsi e specializzazioni

Anno 1988-89 - Corso di aggiornamento in Geotecnica - I° Ciclo - Dicembre 1988 - Marzo 1989 - POLITECNICO DI TORINO

Anno 2005 - Corso di aggiornamento su Bonifiche siti inquinati – ORDINE GEOLOGI DEL PIEMONTE - TORINO

Anno 2007 - Corso di aggiornamento su Nuove Norme Tecniche sulle Costruzioni – ORDINE GEOLOGI DEL PIEMONTE - TORINO

Anno 2009 - Corso di aggiornamento su Terre e Rocce da Scavo – A & T Ambiente Tecnologia Formazione TORINO

Anno 2009 - Corso di aggiornamento su Nuove Norme Tecniche sulle Costruzioni – COREP – NOVARA

Anni 2011 – 2013 Effettuazione di vari corsi di aggiornamento al concorrere di 50 crediti APC

Anni 2014 – 2016 Effettuazione di vari corsi di aggiornamento al concorrere di 50 crediti APC

Anni 2017 – 2019 Effettuazione di vari corsi di aggiornamento al concorrere di 34 crediti APC

ORGANIZZAZIONE DELLO STUDIO

In merito a quanto in oggetto lo scrivente segnala di operare quale libero professionista singolo, avvalendosi occasionalmente di collaboratori di varia specializzazione (Geologi, Geometri, Ingegneri). Lo Studio di Geologia si avvale di moderne strumentazioni Hardware e Software le quali consentono di fornire un'elevata resa qualitativa degli studi e degli elaborati (**ACAD LT 2008, COREL DRAW 17, OFFICE 2010, GEOSTRU PER LA GEOTECNICA 2018, QGIS 2.18 per elaborazioni in AMBIENTE GIS**, ecc), consentendo inoltre di automatizzare le principali operazioni di calcolo (verifiche di stabilità pendii, calcoli di portanza e dei cedimenti, verifiche idrauliche, ecc).

Particolarmente varia è la strumentazione geognostica della quale lo scrivente dispone direttamente, così composta:

- **Penetrometro leggero modello "SUNDA - DL 030"** per l'effettuazione di prove penetrometriche dinamiche continue;
- **Sismografo di produzione della ditta statunitense "EG & G" modello "GEOMETRICS 1225"** ed annessa apparecchiatura per l'esecuzione di prospezioni geosismiche a rifrazione;
- **apparecchiatura completa di produzione della Ditta CONTROLS** per l'esecuzione di prove di carico su piastra su corpi stradali e manufatti assimilabili.

Lo scrivente precisa di poter mettere a disposizione tale strumentazione per l'espletamento dell'incarico in oggetto.

In fede

Dr. Geol. Marco ZANTONELLI

