

---

---

# CURRICULUM PROFESSIONALE

---

---

**GIORGIO NEGRINI**

Geologo/Geotecnico/Idrogeologo

---

---

Via S. Ambrogio, 24 - 27058 Voghera (PV)

Tel. 0383.44546 - Fax 0383.360917 e-mail - [giorgio@negriniconsulting.it](mailto:giorgio@negriniconsulting.it)



---

**Giorgio NEGRINI**

Nato a Voghera (PV) il 22 aprile 1956

Residente a Voghera (PV) in via Giuseppe Garibaldi n°75

Iscritto all'Ordine dei Geologici della Lombardia n°585AP dal 1988

---

Studio Via S. Ambrogio, 24 - 27058 Voghera (PV)

Telefono 0383.44546

Fax 0383.360917

Portatile 3485107524

e-mail [giorgio@negriniconsulting.it](mailto:giorgio@negriniconsulting.it)

e-mail certificata PEC [giorgio.negrini@epap.sicurezzapostale.it](mailto:giorgio.negrini@epap.sicurezzapostale.it)

---

P. IVA 01137380182

C.F. NGRGRG56D22M109Q

## **Giorgio NEGRINI**

Geologo/Geotecnico

---

Nato a Voghera (PV) il 22 aprile 1956

Laureato in Scienze Geologiche (Indirizzo Applicativo) presso l'Università degli Studi di Pavia iscritto all'Ordine dei Geologi della Lombardia (Albo Professionale Sezione A) dal 1988 con numero di riferimento 585 AP

Sufficiente conoscenza parlata e scritta della lingua inglese

Buona conoscenza dei sistemi informatici operativi e dei software più diffusi

---

**Coordinatore della sicurezza nel settore delle costruzioni** (D.lgs. 494/96) conseguito con un corso abilitante di 120 ore.

**Esperto in materia di tutela paesistico e ambientale** – conseguito nel 1998 con corso abilitante della Regione Lombardia.

**Iscritto all'Albo regionale dei Collaudatori della Regione Lombardia n°2851** per le categorie:

1. Ponti e gallerie
2. Opere di sistemazione forestale
3. Opere stradali

### **Qualificato prestatori di servizi di ingegneria RFI-Rete Ferroviaria Italiana**

Cat. B8 "Studi geologi e geotecnici" - classe di importo 3 (fino a € 100.000)

### **Qualificato prestatori di servizi di ingegneria FRN-Ferrovie Nord Milano - Nord\_Ing**

Cat. H "Supporto per geologia e geotecnica" - classe di importo 2 (fino a € 100.000)

Cat. H1 "Studi geologici, geotecnici, campagne di indagine, direzione lavori geotecnica" classe di importo 2 (fino a €100.000)

### **Qualificato consulenti Vodafone Omnitel N.V.**

Studi geologi e geotecnici

**Componente di commissioni edilizie e di commissione del paesaggio in qualità di geologo e/o di esperto ambientale** (L.R. 11 marzo 2005, n°12 "Legge per il governo del territorio" – DGR 15 marzo 2006 n°8/2121 "*Criteria e procedure per l'esercizio delle funzioni amministrative in materia di tutela dei beni paesaggistici in attuazione della L.R. 11 marzo 2005, n°12*") **dal 2000 ad oggi** nei seguenti comuni della provincia di Pavia

Voghera (PV)	Retorbido (PV)	Borgo Priolo (PV)
Montesegale (PV)	Ponte Nizza (PV)	Rivanazzano Terme (PV)
Verrua Po (PV)	Mortara (PV)	Canevino (PV)
Val di Nizza (PV)	Varzi (PV)	Casteggio (PV)
Menconico (PV)	Santa Giuletta (PV)	Casanova Lonati (PV)
San Genesio ed Uniti (PV)		

**Coordinatore della Commissione Geotecnica** interdisciplinare (architetti e geologi) istituita negli anni 1998-2000 dall'Ordine degli Architetti della Provincia di Pavia

**Componente Commissione organizzativa "Sportello Sicurezza Fabbricati"** istituito negli anni 1998-2000 dall'Ordine degli Architetti della Provincia di Pavia e dall'Ordine dei Geologi della Lombardia

---

### **Corsi di specializzazione, aggiornamento e formazione**

1. Corso per professionisti e tecnici per la redazione dei piani di emergenza durata complessiva 60 ore organizzato da I.Re.F. – Regione Lombardia
  2. Corso per esperti in materia di tutela paesistico-ambientale riconosciuto dalla Regione Lombardia ai sensi dell'art. 5 comma 1 dalla L.R. 09/06/1997 n°18
  3. Corso per coordinatori sicurezza cantieri D.lgs. 494/96 – 120 ore.
  4. Corso di aggiornamento professionale "*La progettazione geotecnica delle fondazioni e delle opere di sostegno*" organizzato da AGI- Associazione Geotecnica Italiana e dalla Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino
  5. Corso di aggiornamento professionale "*Valutazione e mitigazione del rischio sismico ai fini urbanistici*" organizzato dalla Regione Lombardia e dal CNR di Milano
  6. Corso di aggiornamento professionale "*Stabilità dei versanti in roccia aggiornamenti tecnici e tipologie di intervento*" organizzato dall'Ordine dei Geologi della Lombardia
  7. Corso di aggiornamento professionale "*Stabilità dei versanti in terra aggiornamenti tecnici e tipologie di intervento*" organizzato dall'Ordine dei Geologi della Lombardia
  8. Corso di aggiornamento professionale su "*Geologia applicata alla tutela delle risorse idriche sotterranee del bacino padano*" organizzato dal Politecnico di Milano
- 

### **Attività di ricerca scientifica**

**CNR-IRPI - Istituto di Ricerca e Protezione Idrogeologica nel Bacino Padano, Torino:** analisi e ricostruzione storica dei fenomeni di dissesto idrogeologico ed alluvionali nel territorio dell'Oltre Po Pavese; ricerche storiche sugli eventi alluvionali dei fiumi Po e Ticino e dei loro affluenti nella provincia di Pavia.

---

### **Pubblicazioni e attività scientifiche**

1. P. Cancelli, G. Guasti, P. Recalcati, G. Negrini – *Sistemazione di versanti in frana con muri di terra rinforzata* – SAIE 98 – Geosintetici nelle costruzioni di terra - Difesa del territorio
  2. G. Negrini, P. Recalcati – *A protective structure for mud flows in Northern Italy*, Geosynthetics, 2006
-

3. G. Negrini, D. Tropeano – Eventi alluvionali e frane nell'Italia Settentrionale *Periodo 1975-1981*; Cap. 4 *Eventi meteorologici nel periodo autunno 1976-primavera 1977. Le frane nell'Oltre Po Pavese*; CNR-IRPI Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica nel Bacino Padano, Torino, 1999.
4. M. Ferrero, M. Migliazza, A. Segalini, G. Negrini – *Rock fall hazard assessment in Garda lake coastal cliffs* – International Conference on Fast Slope Movements Prediction and Prevention for Risk Mitigation – IC-FSM2003, Napoli May Vol.1, pp 213-220.
5. Correlatore tesi di laurea presso Università degli Studi di Ferrara – Facoltà di Ingegneria anno accademico 2010/2011 dal titolo "*Analisi di stabilità di una parete rocciosa: progetto interventi di consolidamento e studio di un sistema di controllo per il mantenimento delle condizioni di stabilità e sicurezza*"

## PRINCIPALI LAVORI SVOLTI

### 1. STRADE, FERROVIE, PONTI E OPERE IN SOTTERRANEO

1. *ASTM-Autostrada Torino-Milano S.p.A.*, Torino: consulenza geotecnica alla progettazione in corso d'opera e controllo in fase esecutiva delle opere in terra (rilevati) e dei consolidamenti dei terreni di fondazione (*jet-grouting*) del raccordo Novara A4-Malpensa e variante alla S.S. n°341; importo lavori circa £ 70.000.000.000; studio litostratigrafico e geotecnico per la costruzione del nuovo casello autostradale di Novara.
2. *A1-Autostrada del Sole S.p.A. Roma*: studio geologico e geotecnico per la ristrutturazione e l'ampliamento dei caselli autostradali di Fiorenzuola d'Arda, Cavenago, Trezzo sull'Adda e Vignole Borbera.
3. *CO.MA.BO. Società Consortile s.r.l. direzione e coordinamento Adanti S.p.A.* Bologna, realizzazione del collegamento stradale dalla S.S. n°527 (Bustese) alla S.S. n°11 (Padana Superiore) con raccordo all'A4 (Casello Boffalora) - controllo periodico in fase esecutiva delle opere in terra e verifica della stabilità delle scarpate di scavo delle opere d'arte ed in particolare delle gallerie artificiali e dei tratti in trincea.
4. *Itinera S.p.A.* Autostrada Asti-Cuneo - Studio strato anticapillare rilevati stradali nuova;
5. *Itinera S.p.A.* Autostrada Asti-Cuneo - Relazione geologica/geotecnica progetto costruttivo fondazioni viadotto Stura.
6. *Itinera S.p.A.* Autostrada Asti-Cuneo - controlli dell'omogeneità e della geometria del terreno trattato con metodologia *jet-grouting*.
7. *Ismes S.p.A. Bergamo*: rilievi geostrutturali e problemi di meccanica delle rocce nell'ambito del progetto esecutivo della nuova linea ferroviaria ad Alta Velocità tratto Bologna-Firenze.
8. *Aquater-Snam S.p.A., San Lorenzo in Campo, Pesaro*: coordinamento generale delle indagini geognostiche e geotecniche per il progetto esecutivo della nuova linea ferroviaria ad Alta Velocità tratto Milano-Bologna.
9. *Fiat Engineering S.p.A., Torino*: direzione lavori e controllo qualità delle indagini geognostiche e geotecniche per il progetto esecutivo di alcune varianti della nuova linea ferroviaria ad Alta Velocità tratto Torino-Milano.
10. *Astaldi Costruzioni S.p.A., Roma*: appalto concorso costruzione nuovo impianto idroelettrico Pont Ventoux-Susa-AEM Torino - studio geostrutturale delle opere in sotterraneo.
11. *Geotecna Progetti S.p.A. - Milano*: studio geomeccanico per la progettazione costruttiva della galleria in pressione Val Clarea - pozzo piezometrico di monte (lunghezza 4 km) del nuovo dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux - Susa. Studio geomeccanico per la progettazione costruttiva dell'imbocco della galleria di derivazione di Pont Ventoux del nuovo dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux - Susa.
12. *Amministrazione Provinciale di Alessandria - Tecnosuolo S.r.l.*: studio geologico per la realizzazione di una galleria stradale in corrispondenza della S.S. n° 494 tra il Km 80+940 e 82+000 tra Valenza e Valmadonna provincia di Alessandria.

13. *Amministrazione Provinciale di Milano* – Studio geotecnico costruzione sottopasso S.S. n°11 in località Gorgonzola (MI).
14. *Tecnosuolo S.r.l., Casteggio - Pavia*: studio geologico e geotecnico in corrispondenza della S.S. n° 456 del Turchino per il consolidamento del corpo stradale con adeguamento e rettifica planoaltimetrica nei comuni di Cremolino e Molare; studio geologico e geotecnico per la progettazione del 2° lotto della Variante di Fossano in corrispondenza della S.S. n°231 tratto Fossano-Cuneo; studio geologico e geotecnico per il completamento della tangenziale di Valenza della S.S. n° 494 "Vigevanese".
15. *Comune di Varzi (PV)*: studi geologici e geotecnici per il ripristino della viabilità in tratti di strada comunale coinvolti da frane; studio geotecnico per la costruzione di un nuovo ponticello stradale sul torrente Reponate Inferiore.
16. *Comune di Santa Giuletta (PV)*: studio geotecnico lavori di ripristino della strada comunale frazione Castello-Pietra de' Giorgi.
17. *Comune di Rivanazzano Terme (PV)*: studio geologico e geotecnico per il consolidamento di tratti di strade comunali interessate da frane.
18. *Comune di Rivanazzano Terme (PV)*: studio geotecnico per la progettazione dell'ampliamento della pista di volo dell'aeroporto turistico.
19. *Comune di Borghetto Lodigiano (LO)*: studio geotecnico per la costruzione del nuovo ponte stradale sul torrente Sillaro. Studio geotecnico per la progettazione di una passerella ciclopedonabile sul cavo Muzzino.
20. *Comunità Montana Oltrepo Pavese*: studio geotecnico per la costruzione del nuovo ponte stradale sul torrente Semola nel comune di Ponte Nizza (PV)
21. *Provincia di Pavia Settore LL.PP.* – studio geologico e geotecnico interventi di messa in sicurezza della S.P. n°48 nel comune di Santa Margherita di Staffora nel tratto compreso tra il fosso Cassinelle e il bivio per Casanova;
22. *Provincia di Pavia Settore LL.PP.*: studio geologico e geotecnico progetto SP 193 bis/S.P. 30 Variante abitato di Pieve Albignola (PV).
23. *Provincia di Pavia Settore LL.PP.* Relazione geologica e geotecnica lavori di somma urgenza per il risanamento del corpo stradale franato sulla S.P. n°208 in località Bognassi comune di Varzi
24. *Comune di Retorbido (PV)* relazione geologica e geotecnica progetto esecutivo lavori di consolidamento di due tratti della strada comunale Spinosa-Murisasco-Garlassolo interessati dal franamento della scarpata di monte.
25. *Ferrovie Nord (MI)*. Relazione geologica, geotecnica e sismica per il progetto esecutivo del sottopasso ciclopedonale della stazione Grandate Breccia (CO).

## 2. EDILIZIA CIVILE ED INDUSTRIALE PUBBLICA E PRIVATA

1. *Fiat Avio S.p.A., Torino*: supervisione delle indagini geognostiche e dello studio geotecnico dei terreni di fondazione per la progettazione di una centrale turbo gas a ciclo combinato in Pakistan.

2. *Fiat Avio S.p.A., Torino*: supervisione alle indagini geotecniche, assistenza alla progettazione delle opere in terra, indagini di laboratorio e campi prova di una centrale turbo gas a ciclo combinato in Sri Lanka.
3. *Olivetti Multiservices S.p.a. Ivrea* studio geotecnico progettazione costruttiva dei fabbricati e del basamento turbina impianto di cogenerazione della città di Ivrea (TO).
4. *CCT S.r.l. - Gruppo Marcegaglia Gallarate (VA) - SET Consorzio Sviluppo Elettrico Treocate*: studio geotecnico per la progettazione costruttiva dei fabbricati e del basamento turbina del nuovo impianto di cogenerazione; valutazione caratteristiche dinamiche, elettriche e termiche dei terreni.
5. *Pirelli & C Real Estate Facility Management S.p.A., Milano*: studio geotecnico per la progettazione costruttiva dell' impianto di cogenerazione dello stabilimento Hayes Lemmerz S.p.A. di Dello (BS).
6. *Pirelli & C Real Estate Facility Management S.p.A., Milano*: studio geologico/geotecnico per la progettazione definitiva dell'impianto di cogenerazione dell'area Saritel di Pomezia Roma;
7. *SIMETECNO ENERGIA S.r.l. (CR)*: studio geologico/geotecnico per la progettazione costruttiva dell'impianto di cogenerazione dello stabilimento Freudenberg Politec di Noverate (CO).
8. *SIME ENERGIA S.r.l. Crema* – studio geologico e geotecnico progetto esecutivo centrale termica con cogenerazione presso stabilimento Cartiera dell'Adda di Calolziocorte (LC).
9. *CESI società cooperativa Imola* – Relazione geotecnica progetto esecutivo/costruttivo ampliamento politecnico di Milano nell'area ex officine Broggi via Lambruschini
10. *Borealis Italia S.p.A. - Monza (MI)*: studio geotecnico per la costruzione di una struttura prefabbricata all'interno dello stabilimento e per il consolidamento della palazzina uffici interessata da dissesti strutturali.
11. *SIME energia* – relazione geologica, geotecnica e sismica impianto idroelettrico sul Canale Reno nel comune di Casalecchio di Reno (BO)
12. *SIME energia* – relazione geologica, geotecnica e sismica centrale di cogenerazione all'interno della cartiera Merati a Laveno Mombello (VA).
13. *Tecnopali S.r.l. - Lodi*: consulenze geotecniche in vari cantieri finalizzate alla realizzazione di strutture di fondazione con pali battuti gettati in opera senza asportazione di terreno (tipo Franki) e per l'esecuzione delle prove di carico.
14. *Vodafone Omnitel*: studi geotecnici per la progettazione di oltre 300 siti per impianti di teleradiocomunicazione BTS in Piemonte e Valle d'Aosta.
15. *Telecom*. studi geotecnici per la progettazione di siti per impianti di teleradiocomunicazione BTS in Piemonte.
16. *Italgas S.p.A. Torino*: studi geotecnici per la costruzione delle cabine di derivazione di Badia Polesine, Este, Rosà e Santhià.
17. *Fratelli Tarantola S.r.l. Rosate (MI)*: relazioni geologiche/geotecniche per il progetto definitivo ed esecutivo di interventi di edilizia residenziale nei comune di San Martino Siccomario (PV), Abbiategrasso (MI), Marcignago (PV), Rosate (MI).
18. *Pavia Acque* – Pavia – relazione geologica e geotecnica e sismica ampliamento depuratore di Mede (PV)

19. *Comune di Borgo Priolo (PV)*: studio geotecnico per la realizzazione del nuovo ufficio postale; studio geologico e geotecnico ampliamento cimitero comunale.
20. *Comune di Santa Giuletta (PV)*: studio geotecnico per il consolidamento strutturale della chiesa parrocchiale della frazione Castello.
21. *Comune di Menconico (PV)*: studio geologico e geotecnico dell'area interessata dalla costruzione del centro sportivo del capoluogo. Studio geologico e geotecnico dell'area interessata dalla costruzione della nuova Residenza Sanitaria Assistenziale.
22. *Comune di Godiasco (PV)*. studio geotecnico per l'ampliamento della scuola elementare e media del capoluogo.
23. *Comune di Varzi (PV)*: studio geotecnico per il progetto di ristrutturazione e di adeguamento strutturale del palazzo Malaspina sede municipale; studio geotecnico per la ristrutturazione e l'ampliamento dell'ex mercato del bestiame.
24. *Comune di Romagnese (PV)*: studio litostratigrafico e geotecnico per l'ampliamento del cimitero del capoluogo. Verifica delle condizioni di stabilità in corso d'opera dell'area interessata dalla costruzione della nuova casa albergo del capoluogo.
25. *Comune di Santa Margherita di Staffora (PV)*: studio geologico e geotecnico per l'ampliamento dei cimiteri comunali delle frazioni Santa Margherita, Casale Staffora e Cignolo.
26. *Comune di Ponte Nizza (PV)*: studio geologico e geotecnico dell'area interessata dall'ampliamento del cimitero comunale; studio geologico e geotecnico costruzione palestra scuola media.
27. *Comune di Torrazza Coste (PV)*: studio litostratigrafico e geotecnico per la costruzione della nuova scuola materna del capoluogo.
28. *Comune di Casorate Primo (PV)*: studio litostratigrafico e geotecnico dei terreni di fondazione della nuova mensa scolastica.
29. *Comune di Siziano (PV)*: studio litostratigrafico e geotecnico dei terreni di fondazione dell'area interessata dall'ampliamento di un fabbricato dell'acquedotto comunale.
30. *Comune di Rivanazzano Terme (PV)*: studio litostratigrafico e geotecnico dei terreni di fondazione dei campanili delle chiese del capoluogo per la verifica della stabilità terreno-fondazione. Studio geotecnico finalizzato alla costruzione di un serbatoio idrico;
31. *Comune di Tavazzano (LO)*: studio geotecnico per l'ampliamento del cimitero comunale; studio geotecnico per la costruzione della tribuna del nuovo stadio comunale.
32. *Comune di Voghera (PV)*: studio geotecnico dei terreni di fondazione di un'area dello stadio comunale interessata dalla costruzione della nuova tribuna scoperta. Studio geotecnico dei terreni di fondazione dell'area interessata dalla costruzione della nuova autorimessa dei Vigili del Fuoco. Studio geotecnico dei terreni di fondazione dell'area interessata dall'ampliamento del cimitero maggiore. Studio geotecnico dei terreni di fondazione del palazzo comunale.
33. *Comune di Marcignago (PV)*: studio litostratigrafico e geotecnico dei terreni di fondazione dell'area interessata dall'ampliamento del palazzo municipale.
34. *Comune di Borghetto Lodigiano (LO)*: studio geotecnico per la costruzione della nuova autorimessa comunale.. Studio geotecnico per la costruzione della nuova scuola materna. Studio geotecnico per l'ampliamento del cimitero.

35. *Comune di Salerano sul Lambro (LO)*: studio litostratigrafico e geotecnico dei terreni di fondazione dell'area interessata dalla costruzione della nuova palestra comunale.
36. *Comune di S. Alessio con Vialone (PV)*: studio litostratigrafico e idrogeologico dell'area interessata dal centro socio educativo "Il Tiglio" al fine di valutare gli interventi per l'eliminazione delle periodiche infiltrazioni d'acqua e dell'umidità sulle murature.
37. *Comune di Canevino (PV)*: studio geologico e geotecnico per l'ampliamento del cimitero comunale.
38. *Comune di Caravino (TO)*: studio geologico e geotecnico per l'ampliamento casa di riposo "Villa S. Giacomo".
39. *Comune di Casteggio (PV)*: studio geotecnico per il consolidamento e l'ampliamento del cimitero della frazione Mairano.
40. *Amministrazione Provinciale di Pavia*: studio geologico-geotecnico per il progetto di adeguamento sismico del fabbricato scolastico "I.P.S.I.A." nel comune di Varzi (PV).
41. *Consorzio Bassa Lomellina S.p.A.* relazione geotecnica ampliamento impianto di depurazione consortile di Mede Lomellina (PV).
42. *Comune di San Genesio e Uniti (PV)*: studio geotecnico risanamento conservativo cascina Cà dè Passeri.
43. *Comune di Rivanazzano Terme (PV)*: studio geologico/geotecnico per la realizzazione di nuovi loculi e cappelle all'interno del cimitero del capoluogo.
44. *Comune di Rivanazzano Terme (PV)*: studio geologico/geotecnico per la ristrutturazione dell'edificio scolastico Brugnatelli in via De Amicis.
45. *Comune di Santa Gioletta (PV)*: studio geologico/geotecnico per la costruzione di una struttura prefabbricata per ricovero automezzi e attrezzature comunali in via Marconi.
46. *Comune di Rivanazzano Terme (PV)*: studio geologico/geotecnico per la ristrutturazione della scuola materna Don Alberto Leidi ubicata nel capoluogo in Via C. Colombo angolo via G. Garibaldi.
47. *Comune di San Genesio ed Uniti (PV)* – studio geologico e geotecnico per l'ampliamento dell'asilo nido del capoluogo.
48. *Martini & Rossi S.p.A. Pessione (TO)* – studio geotecnico per il progetto esecutivo delle strutture di fondazione (travi e pali CFA) della nuova palazzina direzionale all'interno dello stabilimento di Pessione.
49. *Comune di Ponte Nizza (PV)* – studio geologico e geotecnico per l'ampliamento del cimitero della frazione Pizzocorno.
50. *Comune di Giussago (PV)* – studio geologico e geotecnico per la realizzazione del nuovo polo scolastico.
51. *Comune di Voghera (PV)* – indagine sismica superficiale MASW e REMI per n°7 edifici pubblici ai fine della verifica sismica degli stessi.
52. *Comune di Zeccone (PV)* – relazione geologica, geotecnica e sismica progetto esecutivo ampliamento cimitero comunale.

### 3. GEOLOGIA AMBIENTALE, DISCARICHE, SITI INQUINATI

1. *Amministrazione Provinciale di Pavia - Servizio Attività Estrattive*: consulenza geologica-geotecnica per la Revisione 1996-97 del Piano Provinciale delle Cave.
2. *Ecotekna S.r.l., (BG)*: studio idrogeologico e geotecnico per la progettazione definitiva di un giacimento controllato per rifiuti stabilizzati e non pericolosi a Borgo S.Giovanni (LO);
3. *SDS Enviroment S.p.A. - Parigi*: studio litostratigrafico e geotecnico dei terreni di fondazione per la costruzione di un impianto di termodistruzione di R.S.U. nel comune di Parona Lomellina (PV).
4. *Protezione e Territorio S.r.l., (MI)*: revisione ed integrazione studio idrogeologico e geotecnico per la progettazione esecutiva di una discarica di R.S.U. nel territorio comunale di Dorno (PV).
5. *Ecotras S.r.l. (MI)*: studio idrogeomorfologico e geotecnico per la progettazione esecutiva di un impianto di trattamento di rifiuti solidi urbani ed assimilabili nel territorio comunale di Albonese provincia di Pavia e successiva progettazione, programmazione e direzione dei sistemi di monitoraggio idrogeologico e delle prove di controllo di tutte le opere in terra (argini, barriera di impermeabilizza in argilla ecc.).
6. *Intekna S.r.l. Seriate (BG)*: studio geologico e idrogeologico per il progetto definitivo di recupero ambientale di una ex cava di inerti nel comune di Castellazzo Bormida (AL).
7. *Comune di Zibido San Giacomo (MI)*: studio geoidrogeologico per la realizzazione del "Piano di caratterizzazione" di una ex discarica abusiva.
8. *Comune di Voghera (PV)*: Piano di investigazione e Piano di caratterizzazione ai sensi del D.M. 152/2006 di una discarica dimessa nel territorio comunale in via Prati Nuovi.
9. *Tecnauto 2000 s.n.c. Voghera (PV)*: studio geoambientale per il piano di caratterizzazione di aree interessate da rifiuti.
10. *Europam s.r.l. Genova* – Analisi ambientale con piano di caratterizzazione e analisi rischio sversamento gasolio all'interno del deposito di Codevilla (PV)

### 4. DIFESA DEL SUOLO E INTERVENTI DI INGEGNERIA NATURALISTICA

1. *Regione Lombardia*: interventi infrastrutturali di emergenza nei territori danneggiati dagli eventi meteorici del novembre-dicembre 1996 gennaio 1997, studi geologici e geotecnici per la progettazione esecutiva di interventi di consolidamento di aree franose nel territorio dell'Oltrepo Pavese.
2. *Regione Lombardia*: studio geostrutturale e geotecnico per la progettazione definitiva, esecutiva degli interventi di messa in sicurezza dell'abitato di Campione del Garda e della S.P. n° 38 nei comuni di Tremosine e Tignale (BS) e direzione lavori degli stessi.
3. *Provincia di Pavia – Divisione LL.PP. Protezione Civile – Settore difesa idrogeologica e Protezione Civile* – studi geologici e geotecnici per la progettazione definitiva ed esecutiva di interventi di consolidazione di strade provinciali nel territorio dell'Oltrepo Pavese.
4. *Comunità Montana Oltrepo Pavese (PV)*: sistemazione idraulico-agrario-forestale con interventi di ingegneria naturalistica in località Rosara comune di Varzi

5. *Tecnosuolo S.r.l.* coordinamento e direzione lavori delle indagini gravimetriche, geoelettriche e geognostiche finalizzate alla revisione del vincolo di trasferimento dell'abitato di Coniolo Monferrato provincia di Alessandria.
6. *Comune di Rivanazzano Terme (PV)*: censimento dei fenomeni di instabilità che interessano le strade comunali e i centri abitati con indicazione degli interventi di consolidamento.
7. *Comune di Santa Giuletta (PV)*: studio geologico e geotecnico lavori di consolidamento frana versante monte Zavo con opere in ingegneria naturalistica.
8. *Comune di Godiasco (PV)*: studi geologici e geotecnici per la realizzazione di interventi di consolidamento idrogeologico di tratti stradali e centri abitati nonché di regimazione e sistemazione idraulica di corsi d'acqua; importo lavori £ 5.520.000.000.
9. *Comune di Montecalvo Versiggia (PV)*: studi geologici e geotecnici per la realizzazione di interventi di consolidamento idrogeologico di tratti stradali e di centri abitati nonché di regimazione e sistemazione idraulica dei principali corsi d'acqua presenti nel territorio comunale; importo lavori £ 6.200.000.000.
10. *Comune di Retorbido (PV)*: verifica delle condizioni di stabilità della scarpata del T.Rile in corrispondenza del P.L. "La Marea" e indicazioni preliminari degli interventi di consolidamento.
11. *Comune di Montesevale (PV)*: studio geologico e geotecnico per il consolidamento della frana lungo la strada comunale Languzzano-Cenerate con muto di sostegno su pali, gabbioni e opere di ingegneria naturalistica.
12. *Comune di Val di Nizza (PV)*: studio geologico e geotecnico lavori di consolidamento versante in località Molino Cassano con opere in ingegneria naturalistica.
13. *Comune di Val di Nizza (PV)*: studio geoambientale e geotecnico per il ripristino della strada agro-silvo-pastorale di accesso alle sorgenti dell'acquedotto comunale mediante opere di ingegneria naturalistica.
14. *Comunità Montana Oltrepo Pavese Varzi (PV)*: analisi dei problemi di caduta massi nelle frazioni Sagliano (comune di Varzi) e Livelli (comune di Bagnaria).
15. *Comune di Canevino (PV)*: studio geologico e geotecnico del centro sportivo comunale ubicato lungo una fascia di versante a rischio idrogeologico.
16. *Comune di Val di Nizza (PV)*: studio geologico e geotecnico per il progetto definitivo/esecutivo degli interventi di sistemazione idrogeologica nella frazione S.Albano con ristrutturazione e completamento della viabilità comunale per le località Casa Saino e Cà del Gallo.
17. *Comune di Ponte Nizza (PV)*: Assistenza geologica e geotecnica al RUP in fase di progettazione e in corso d'opera dei Lavori di pronto intervento per il ripristino della viabilità lungo la strada comunale per l'eremo di S.Alberto di Butrio.
18. *Comune di Montesevale (PV)*: Assistenza geologica e geotecnica al RUP in fase di progettazione e in corso d'opera dei lavori di pronto intervento a protezione dell'abitato di Casa Biotto.
19. *Comune di Retorbido (PV)*: Assistenza geologica e geotecnica al RUP in fase di progettazione e in corso d'opera dei lavori di somma urgenza per riparazioni danni causati da frana lungo la strada comunale per le fonti.

20. *Comunità Parco Alto Garda Bresciano*: progettazione e controllo monitoraggio con fessurimetri e rilievi topografici di precisione della parete rocciosa dell'abitato di Campione del Garda, comune di Tremosine (BS).

## 5. IDROGEOLOGIA, IDROLOGIA E IDRAULICA

1. *Voghera Energia S.r.l. - Voghera (PV)* studio geoidrogeologico e valutazione della vulnerabilità dell'acquifero (metodo SINTACS) per la progettazione di una Unità di Cogenerazione a Ciclo Combinato da 400 MW nel territorio comunale di Voghera (PV).
2. *Tecnosuolo S.r.l.* previsione del massimo livello della falda acquifera in un'area del comune di Pregnana Milanese (MI) interessata dalla costruzione di un tratto stradale in trincea per il sottopasso della linea ferroviaria Milano-Domodossola.
3. *Shell Italia, S.p.A.*: studio idrogeologico, progettazione esecutiva e direzione lavori di due pozzi idrici profondi a uso antincendio nel deposito carburanti di Lacchiarella (MI).
4. *IP-Italiana Petroli S.p.A.*: studio idrogeologico, progettazione esecutiva e direzione lavori di un pozzo idrico nell'area di servizio Stradella Est dell'autostrada TO-PC.
5. *Regione Lombardia*: Studio geologico e geomorfologico per il progetto preliminare di bonifica e ricalibratura del F.Brembo tra Villa d'Almè e Ponte San Pietro in provincia di Bergamo.
6. *Amministrazione Provinciale di Lodi*: relazione geoidrogeologica nuova sede dell'amministrazione provinciale.
7. *Comune di Borgo Priolo (PV)*: verifica della compatibilità idrogeologica dei pozzi ad uso idropotabile comunali.
8. *Comune di Romagnese (PV)*: studio geotecnico per la costruzione di opere di difesa spondali in un tratto del torrente Tidone.
9. *Comune di Varzi (PV)*: studio geotecnico per la costruzione di opere di difesa spondali in un tratto torrente Staffora all'altezza dell'abitato di Ranzi.
10. *Comunità Montana Oltrepo Pavese (PV)*. studio geologico e idrologico per il progetto esecutivo di sistemazione idraulica rio Scarabelli e rio Pasquà in comune di Volpara (PV).
11. *Comunità Montana Oltrepo Pavese (PV)*. studio geologico e idrologico per la sistemazione idraulico-forestale di alcuni fossi affluenti del torrente Nizza appartenenti al reticolo idrografico minore del territorio comunale di Val di Nizza (PV).
12. *Comunità Montana Oltrepo Pavese*: studio idrologico per la costruzione del nuovo ponte stradale sul torrente Semola comune di Ponte Nizza (PV).
13. *Comune di Voghera(PV) e Comune di Rivanazzano Terme (PV)* calcolo del deflusso minimo vitale (DMV) del torrente Staffora per la richiesta di rinnovo della concessione di derivazione di acque
14. *Comune di Voghera(PV) e Comune di Rivanazzano Terme (PV)* studio geomorfologico e geotecnico per la verifica della stabilità della traversa sul torrente Staffora a servizio della derivazione di acqua ad uso irriguo dal torrente Staffora al Cavo Lagozzo;
15. *Comune di Rivanazzano Terme (PV)*: definizione del reticolo idrico minore di competenza comunale come previsto dalla delibera della Regione Lombardia del 25.01.2002 n°7/7868

16. *Comune di Voghera (PV)*: definizione del reticolo idrico minore di competenza comunale come previsto dalla delibera della Regione Lombardia del 25.01.2002 n°7/7868;
17. *Comune di Retorbido (PV)*: definizione del reticolo idrico minore di competenza comunale come previsto dalla delibera della Regione Lombardia del 25.01.2002 n°7/7868;
18. *Comune di Marcignago (PV)*: definizione del reticolo idrico minore di competenza comunale come previsto dalla delibera della Regione Lombardia del 25.01.2002 n°7/7868;
19. *Comune di Val di Nizza (PV)*: definizione del reticolo idrico minore di competenza comunale come previsto dalla delibera della Regione Lombardia del 25.01.2002 n°7/7868.
20. *Comune di Brallo di Pregola (PV)*: definizione del reticolo idrico minore di competenza comunale come previsto dalla delibera della Regione Lombardia del 25.01.2002 n°7/7868.
21. *Comune di Canevino (PV)*: definizione del reticolo idrico minore di competenza comunale come previsto dalla delibera della Regione Lombardia del 25.01.2002 n°7/7868.
22. *Comune di Menconico (PV)*: definizione del reticolo idrico minore di competenza comunale come previsto dalla delibera della Regione Lombardia del 25.01.2002 n°7/7868.
23. *Comune di Ponte Nizza (PV)*: definizione del reticolo idrico minore di competenza comunale come previsto dalla delibera della Regione Lombardia del 25.01.2002 n°7/7868.
24. *Comune di Santa Margherita di Staffora (PV)*: definizione del reticolo idrico minore di competenza comunale come previsto dalla delibera della Regione Lombardia del 25.01.2002 n°7/7868.
25. *Comune di Santa Gioletta (PV)*: definizione del reticolo idrico minore di competenza comunale come prevista dalla delibera della Regione Lombardia del 25.01.2002 n°7/7868.
26. *Comune di Verrua Po (PV)*: definizione del reticolo idrico minore di competenza comunale come prevista dalla delibera della Regione Lombardia del 25.01.2002 n°7/7868.
27. *Comune di Codevilla (PV)*: definizione del reticolo idrico minore di competenza comunale come previsto dalla delibera della Regione Lombardia del 25.01.2002 n°7/7868.
28. *Comune di Rivanazzano Terme (PV)*: studio litostratigrafico e geotecnico per l'ampliamento e la ristrutturazione della rete fognaria del capoluogo.
29. *Consorzi acquedotti rurali Nivione e Gabarda nel comune di Varzi, (PV)*: verifica delle condizioni di stabilità lungo il tracciato delle nuove reti acquedottistiche (10 km) e definizione delle caratteristiche litologiche e geotecniche dei terreni di imposta delle tubazioni e dei manufatti (serbatoi di accumulo e centrali di pompaggio).
30. *Comune di Cervesina (PV)*: studio litostratigrafico e geotecnico per l'ampliamento e la ristrutturazione della rete fognaria del capoluogo.
31. *Amministrazione Provinciale di Lodi*: progettazione esecutiva e direzione lavori pozzo idrico a servizio dell'impianto di riscaldamento/climatizzazione e pozzo di riimmissione in falda dell'acqua prelevata.

32. *ASM Voghera S.p.A.* Progettazione e direzione lavori n°4 pozzi ad uso idropotabile nel comune di Godiasco (PV) con definizione delle fasce di rispetto mediante modellazione dell'acquifero di sub-alveo.
33. *Comune di Rivanazzano Terme (PV)*: studio idrogeologico e modellazione acque sotterranee per la definizione della nuova area di rispetto del pozzo idropotabile "Bidella".
34. *Comune di Ponte Nizza (PV)* Progettazione e direzione lavori n°1 pozzi a uso irriguo per innaffiamento campo di calcio comunale.
35. *ASM Voghera* – studio idrogeologico e definizione nuova area di rispetto sorgente Begna nel comune di Ponte Nizza (PV)

## 6. PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

1. Studi geologici, revisione PAI e zonazione sismica, PRG/PGT dei seguenti comuni:

Santa Margherita di Staffora (PV)	Val di Nizza (PV)	Casteggio (PV)
Marcignago (PV)	Varzi (PV)	Menconico (PV)
Santa Giuletta (PV)	Retorbido (PV)	Brallo di Pregola (PV)
Nicorvo (PV)	Canneto Pavese (PV)	Ponte Nizza (PV)
Torricella Verzate (PV)	Breme (PV)	Salerano sul Lambro (LO)
Beregardo (PV)	Codevilla (PV)	Canevino (PV)
Borgo Priolo (PV)	Cornale (PV)	Montesegale (PV)
San Genesio ed Uniti (PV)	Rivanazzano Terme (PV)	
2. *Comune di Tremosine (BS)* – ripermetrazione area a rischio idrogeologico molto elevato PS267 di Campione del Garda utilizzando la procedura prevista dall'All.2 Cap.2 paragrafo 2.2.1.1 "Crolli di singoli massi o inferiori a 1.000 m<sup>3</sup>" della DGR 22 dicembre 2005 n°8/1566.
3. *Comune di Val di Nizza (PV)* – ripermetrazione area a rischio idrogeologico molto elevato PS267 di Poggio Ferrato utilizzando la procedura prevista dall'All.2 Cap.2 paragrafo 2.2.3 "zonazione della pericolosità generata scivolamenti, scivolamenti-colate e colate di grandi dimensioni" della DGR 22 dicembre 2005 n°8/1566.
4. *Comune di Ponte Nizza (PV)* – Piani cimiteriali – cimitero frazione San Ponzo e cimitero capoluogo.

## 7. PROGETTAZIONI, DIREZIONE LAVORI, PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

1. *Comune di Rocca Susella (PV)*: anno 2001 - consolidamento frana Cà Lavaggio con manufatto in terra rinforzata e trincee drenanti – progettazione esecutiva, direzione lavori, piano di sicurezza e coordinamento per la sicurezza in fase esecutiva, contabilità finale e collaudo. *Importo lavori a base d'asta £ 242.500.000.*
2. *Regione Lombardia - Comunità Montana Oltrepo Pavese (PV)*: anni 2000 e 2004 - interventi di consolidamento dell'abitato di Poggio Ferrato e della colata di Casa Schiavo – 1° e 2° stralcio esecutivo – progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori e piano di sicurezza e coordinamento per la sicurezza in fase esecutiva. *Importo lavori a base d'asta: 1° stralcio esecutivo € 500.000,00 , 2° stralcio esecutivo € 401.580,00.*

3. *Comune di Rivanazzano Terme (PV):* anno 2004 - intervento di consolidamento della scarpata stradale in località Migliavacca con realizzazione di gabbioni rinverditi e opere di ingegneria naturalistica – progettazione esecutiva, direzione lavori, contabilità e collaudo. *Importo lavori a base d'asta € 19.470,80.*
4. *Comune di Santa Margherita di Staffora (PV):* anno 2007 - progetto definitivo, esecutivo e D.L. opere di regimazione acque meteoriche frazione di Cignolo e versante a nord dell'abitato. *Importo lavori a base d'asta € 75.000,00.*
5. *Comune di Canevino (PV):* anno 2005 - interventi di messa in sicurezza della zona est dell'abitato di Fontana a monte della Strada Provinciale per rischio caduta massi - progettazione, direzione lavori, piano di sicurezza e coordinamento per la sicurezza in fase esecutiva, contabilità finale e collaudo. *Importo lavori a base d'asta € 91.650,00.*
6. *Comune di Val di Nizza (PV):* anno 2006 - ripristino funzionalità del pozzo drenante in località Poggio Ferrato - progettazione esecutiva, direzione lavori, contabilità e collaudo. *Importo lavori a base d'asta € 31.176,29.*
7. *Comune di Santa Margherita di Staffora (PV):* anno 2008 - progetto definitivo, esecutivo e D.L. consolidamento tratto franato strada comunale Casale Staffora-Negruzzo. *Importo lavori a base d'asta € 52.354,17.*
8. *Valvitalia S.p.A. Rivanazzano Terme (PV):* anno 2008 - progetto esecutivo e direzione lavori ampliamento piazzale stabilimento mediante la costruzione di un manufatto in terra rinforzata in fregio al rio Arpicella con altezza variabile da 3 a 7 e lunghezza 150 m. *Importo lavori a base d'asta € 80.000,00*
9. *Comune di Santa Margherita di Staffora (PV):* anno 2008 - progetto definitivo, esecutivo e D.L. interventi di sistemazione idraulica e di consolidamento aree in frana nelle frazioni Casanova di sinistra, Cegni, Fego, Negruzzo e Casale Staffora. *Importo lavori a base d'asta € 193.708,60.*
10. *CoopSette Castelnuovo di Sotto (RE)* anno 2009-2011 - Progetto definitivo ed esecutivo e D.L. interventi di messa in sicurezza contro il rischio caduta massi abitato di Campione del Garda comune di Tremosine (BS). *Importo lavori a base d'asta € 3.000.000,000.*
11. *A.I.PO – Comune di Rivanazzano Terme (PV)* - coordinamento per la sicurezza in fase esecutiva lavori di ripristino e di riqualificazione ambientale del torrente Staffora nei comuni di Rivanazzano Terme e Retorbido provincia di Pavia.
12. *Comune di Val di Nizza (PV):* anno 2011 – progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori e coordinamento sicurezza opere integrative, di completamento e di manutenzione degli "Interventi di consolidamento del versante sotto l'abitato di Poggio Ferrato e della colata di Casa Schiavo" realizzati con finanziamenti regionali in due stralci a partire dal 1999 per concludersi nel 2006. *Importo lavori a base d'asta € 265.000,0.*
13. *Comune di Retorbido (PV):* anno 2014 – progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori intervento di ripristino viabilità e consolidamento versante strada comunale Spinosa-Murisasco. *Importo lavori a base d'asta € 74.622,00.*

Dott. Geologo Giorgio NEGRINI

Iscrizione Ordine Geologi della Lombardia n°585 AP