



Pierluigi TORRIERI
GEOLOGO

CURRICULUM
INERENTE AI SOLI PROGETTI PRINCIPALI

VALLECROSIA 2026



PRINCIPALI PROGETTI DIVERSIFICATI

- ◆ Redazione del Piano Pluriennale di Sviluppo Socio Economico della Comunità Montana Intemelja ai sensi della Legge Regionale del 16-04-1996 n. 20.
- ◆ Relazione geologica geotecnica esecutiva relativa alla costruzione del nuovo Porto Turistico di Bordighera con verifiche di stabilità della diga foranea e del substrato sabbioso sottostante. Anno 2009.
- ◆ Relazione geologica geotecnica relativa alla costruzione delle opere a terra del nuovo porto turistico del Comune di Bordighera. Anno 2009.
- ◆ Relazione geologica geotecnica relativa agli accessi Est ed Ovest dell'ampliamento portuale del Comune di Bordighera. Anno 2009.
- ◆ Relazione geologica relativa alla costruzione di un Campo Sportivo in località Borghetto del Comune di Bordighera. Anno 2009.
- ◆ Relazione geologica geotecnica esecutiva relativa alla costruzione di cinque piani interrati in falda superficiale destinati a parcheggi, officine meccaniche, concessionari autoveicoli e stazione di servizio. Committente S.C.I M.CC231 chemin St. Pierre LA TURBIE (France). ANNO 2007.
- ◆ Relazione geologica per la demolizione e ricostruzione di una palazzina nel Comune di Bordighera, con realizzazione di due piani di parcheggi interrati nel centro cittadino. Committente "Il Forcello S.r.l.". Anno 2009.
- ◆ Relazione geologica geotecnica esecutiva per la realizzazione di due volumetrie attigue interrate per l'ottenimento di oltre 150 posti auto; Comune di Ventimiglia. Committente EMEA S.r.l. Data Ottobre 2000. IMPORTO LAVORI: 1.600.000 Euro.
- ◆ Relazione geologica geotecnica esecutiva relativa alla costruzione di due piani di parcheggi interrati nel centro cittadino (ex Dispensario), falda freatica superficiale. Committente EMEA S.r.l. COMUNE DI VENTIMIGLIA. Anno 2006.
- ◆ Relazione geologica geotecnica esecutiva relativa alla costruzione di quattro piani di parcheggi interrati nel centro cittadino (ex Taverna), falda freatica superficiale. Committente ORELMAR S.r.l. COMUNE DI VENTIMIGLIA. Anno 2010.
- ◆ Relazione geologica geotecnica esecutiva relativa alla costruzione di parcheggi interrati nel centro cittadino (ex Dispensario). Committente EMEA S.r.l. COMUNE DI VENTIMIGLIA. Anno 2010.

- ◆ Relazione geologica geotecnica esecutiva relativa alla costruzione di parcheggi interrati in Frazione Latte Via Resistenza. Committente EMEA S.r.l. COMUNE DI VENTIMIGLIA. Anno 2017.
- ◆ Relazione geologica geotecnica esecutiva relativa alla costruzione di un mini tunnel sotto la Strada Comunale Via Resistenza in Frazione Latte. Committente EMEA S.r.l. COMUNE DI VENTIMIGLIA. Anno 2017.
- ◆ Relazione geologica geotecnica esecutiva relativa alla costruzione di tre piani di parcheggi interrati nella piana alluvionale del Torrente Latte e ristrutturazione del complesso alberghiero "Raggio di Sole". Committente EMEA S.r.l. COMUNE DI VENTIMIGLIA. Anno 2007.
- ◆ Relazione geologica geotecnica esecutiva relativa alla costruzione di due piani di parcheggi interrati in aderenza al plesso scolastico. Committente Mirabello S.r.l. Anno 2007. COMUNE DI BORDIGHERA
- ◆ Relazione geologica geotecnica esecutiva relativa alla demolizione e ricostruzione di un grande fabbricato nel Centro Storico con creazione di un ampio parcheggio interrato per complessivi 17 posti auto in area di Versante Urbano. COMUNE DI SEBORGIA. Anno 2005.
- ◆ Relazione geologica geotecnica esecutiva relative alla costruzione del nuovo SOTTOPASSO FERROVIARIO in Via Dante Alighieri. Committente Comune di Caporosso. Progetto MTS Progetti. IMPORTO LAVORI: 568.102,59 EURO Euro. Anno 2005.
- ◆ Ai sensi della L.n° **574 del 11-11-1996; DM 06/07/2005; D.G.R n. 848/2007** ho effettuato lo studio geologico relativo alle compatibilità fra gli scarichi dei reflui dei frantoi oleari e gli ambienti ricevitori, per oltre 80 frantoi ubicati nei seguenti Comuni:
 COMUNE DI IMPERIA COMUNE DI CHIUSANICO COMUNE DI AURIGO COMUNE DI DOLCEACQUA COMUNE DI BORGOMARO COMUNE DI CHIUSAVECCHIA
 COMUNE DI VILLA FARALDI COMUNE DI PIGNA COMUNE DI PERINALDO
 COMUNE DI ACQUILA D'ARROSCIA COMUNE DI PONTEDASSIO COMUNE DI SAN BARTOLOMEO AL MARE COMUNE DI PIETRABRUNA COMUNE DI LUCINASCO
 COMUNE DI VENTIMIGLIA COMUNE DI VASIA COMUNE DI CARAVONICA COMUNE DI DIANO SAN PIETRO COMUNE DI CERVO COMUNE DI DIANO CASTELLO
 COMUNE DI ISOLABONA COMUNE DI CERIANA COMUNE DI ALBENGA COMUNE DI TOIRANO COMUNE DI ANDORA
 COMUNE DI RANZO COMUNE DI DOLCEDO COMUNE DI SANREMO COMUNE DI CASTELLARO
 COMUNE DI PRELA' COMUNE DI MONTALTO COMUNE DI TAGGIA COMUNE DI BADALUCCO.
- ◆ Relazione geologica geotecnica esecutiva con verifiche di stabilità dei versanti per il recupero della cava dimessa e per la costruzione di una discarica di inerti in località Trucco nel Comune di Ventimiglia. Committente: LIGURIA CAVE. Data Luglio 2000. Capacità prevista della discarica 425.000 metri cubi.

- ◆ Relazione geologica geotecnica esecutiva per la sistemazione del movimento franoso in roccia verificatosi tra la Strada Ville e Corso Toscanini. Committente Comune di Ventimiglia. Anno 2001. IMPORTO LAVORI: 1.100.000 Euro.
- ◆ Relazione geologica geotecnica esecutiva per la sistemazione del movimento franoso con diverse tecniche di ingegneria naturalistica verificatosi in località Madonna di Campagna nel Comune di Pigna. Committente Comune di Pigna. Anno 2010.
- ◆ Relazione geologica geotecnica esecutiva per la sistemazione del movimento franoso con tecniche di ingegneria naturalistica verificatosi in località Rio Pinella nel Comune di Soldano. Committente Comune di Soldano. Anno 2010.
- ◆ Relazione geologica geotecnica esecutiva per il monitoraggio ed il consolidamento di un vasto movimento franoso con opere di ingegneria naturalistica in località Vacairi ai confini col Comune di Ventimiglia. Committente Comune di Camporosso. Anno 2001. IMPORTO LAVORI 360.000 Euro.
- ◆ Relazione geologica geotecnica esecutiva per la realizzazione di opere di consolidamento del vasto movimento franoso e regimazione delle acque in località MAINARDI. COMUNE DI CERIANA. Committente Comunità Montana Argentina Armea. Anno 2001.
- ◆ Relazione geologica geotecnica esecutiva in area di frana relativa al consolidamento del versante a sostegno del distributore in Corso Garibaldi. Committente: ERG PETROLI. COMUNE DI IMPERIA. ANNO 2000.
- ◆ Relazione geologica geotecnica esecutiva per la realizzazione di un capannone industriale in località Bevera di Ventimiglia. Committente: **METRO** FIN S.p.a. Data Maggio 2001. IMPORTO LAVORI: 1.540.000 Euro.
- ◆ Relazione geologica geotecnica per la costruzione di tre alberghi il località Latte di Ventimiglia. Committente ORELMAR S.r.l. Data Settembre 1999. IMPORTO LAVORI 10 Milioni di Euro.
- ◆ Relazione geologica geotecnica esecutiva relativa alla costruzione di due palazzine in località Porra del Comune di Ventimiglia. Committente privato. Anno 2007.
- ◆ RELAZIONE GEOLOGICA GEOTECNICA ESECUTIVA INERENTE LE OPERE PREVISTE DALLO S.U.A COMPARTO EDIFICABILE C3 EST, OSSIA 17 FABBRICATI PLURIFAMIGLIARI E UN ESTESO PARCHEGGIO INTERRATO. ANNO 2007. COMUNE DI CAMPOROSSO. IMPORTO LAVORI 7.500.000 Euro.

- ◆ Relazione geologica geotecnica esecutiva relativa alla costruzione di tre palazzine in Ambito 52 della Zona C1. COMUNE DI BORDIGHERA
- ◆ Relazione geologica geotecnica esecutiva relativa alla costruzione di tre fabbricati monofamiliari e plurifamiliari di civile abitazione. COMUNE DI SEBORGIA. Committente Muri e Mare S.r.l. ANNO 2007.
- ◆ Relazione geologica geotecnica esecutiva relativa alla costruzione di una palazzina destinata a complesso per anziani. Volume complessivo da edificare 2189mc. COMUNE DI TAGGIA. Committente Azienda Regionale per l'Edilizia (ARTE). Anno 2007.
- ◆ Relazione geologica geotecnica esecutiva per la costruzione del CENTRO DI STOCCAGGIO E RACCOLTA DIFFERENZIATA nel Comune di Camporosso. IMPORTO LAVORI: 413.000 Euro.
- ◆ Relazione geologica geotecnica esecutiva relativa al miglioramento della viabilità in località Orià nel Comune di Soldano. Committente Comune di Soldano. Anno 2003.
- ◆ Relazione geologica geotecnica esecutiva relativa alla costruzione di un centro residenziale a completamento di Borgo San Martino nel Comune di Taggia. Committente Domus Tabia S.r.l. Anno 2015.
- ◆ RELAZIONE GEOLOGICA GEOTECNICA RELATIVA AD UN ESTESO MOVIMENTO FRANOSO LUNGO LA STRADA COMUNALE PER IL CIVICO CIMITERO DELLA FRAZ. BUGGIO DEL COMUNE DI PIGNA. Anno 2014.
- ◆ Relazioni geologiche relative alla progettazione definitiva per l'adeguamento sismico dei plessi scolastici "RODARI" e "DE AMICIS – RUFFINI" "VILLA FELOMENA" situati nel Comune di Bordighera in Via Pasteur Via Pelloux Via Napoli Anno 2015. Aggiornamento norme sismiche 2019.
- ◆ Relazione geologica esecutiva relativa ai lavori di messa in sicurezza della strada, comprensiva delle prove di sismica a rifrazione e prove Masw. Comune di Vallecrosia. Committente Acquedotto di Savona Anno 2014.
- ◆ Relazione geologica relativa alle opere di messa in sicurezza della frana in Via degli Inglesi Comune di Bordighera. Anno 2016.
- ◆ Progetto e relazione geologica della messa in sicurezza del movimento franoso in Via Mameli nel Comune di Bordighera. Utilizzo di diverse tecniche di ingegneria naturalistica. Anno 2016. Adeguamento sismico 2019.
- ◆ Relazione Geologica esecutiva relativa ai lavori di Somma Urgenza per la ricostruzione di un muro di sostegno franato in Via Goethe. Foglio Catastale n. 31 mappali nn. 606-617. Anno 2019.

- ◆ Relazione geologica inerente alla messa in sicurezza della porzione di versante prospiciente Via Garibbe, a causa di un movimento franoso che ha causato il crollo del muro sulla Strada Comunale. Comune di Vallecrosia. Anno 2020.
- ◆ Relazione geologica relativa alla costruzione di una scogliera sulla sponda sinistra del Torrente Verbone nel Comune di Soldano. Committente Comune di Soldano. Anno 2020.
- ◆ Relazione geologica inerente alla Variante al Piano Urbanistico vigente ai sensi dell'art. 10 della L.R. 10-2012 per la costruzione di un nuovo Chiosco/Punto di ristoro lungo il Parco costiero del Ponente Ligure nel Comune di Sanremo. 2021.
- ◆ Relazione geologica inerente ai cedimenti differenziali verificatisi sul fabbricato ubicato nel Comune di Cipressa (IM) Via Aurelia 31. Anno 2021.
- ◆ Relazione geologica relativa alla messa in sicurezza della parete rocciosa franata posta sul retro del Ristorante Le Trote. Comune di Dolceacqua. Foglio n. 14 Mapp. nn. 122-1183. Anno 2022.
- ◆ Relazione geologica relativa alla costruzione di un capannone a destinazione artigianale commerciale. Comune di Camporosso (IM). Anno 2022.
- ◆ Relazione geologica inerente ad interventi antisismici sul fabbricato e consolidamento di un muro di sostegno; Comune di Imperia. Anno 2022.
- ◆ Relazione geologica per recupero e rifunzionalizzazione dell'area a servizi in Loc. Prato. Determina di affidamento n. 506 R.G. del 29/12/2022
- ◆ Relazione geologica relativa ai lavori di messa in sicurezza delle aree a maggior criticità sul torrente Verbone. Anno 2023.

Ricerche idriche sotterranee con metodo personalizzato finalizzato all'individuazione di faglie idriche produttive nelle profondità del sottosuolo. Percentuale di successo nella ricerca superiore al 98%.

Compilazione di tutta la documentazione finalizzata all'ottenimento delle autorizzazioni da parte degli Uffici Regionali per la realizzazione di Pozzi ad uso domestico, irriguo ed industriale.

Consulente tecnico della ex Comunità Montana Intemelja in merito all'istruttoria delle pratiche in zona di Vincolo Idrogeologico. A seguito dell'entrata in vigore della L.R 46/96 che delegava alle Comunità Montane la tutela del Vincolo Idrogeologico, nel 1996 ho ottenuto l'incarico di consulenza per l'istruttoria delle pratiche ricadenti in tali zone vincolate con obbligo dei pareri autorizzativi in forma scritta. L'incarico è durato ininterrottamente dall'anno 1996 alla data dello scioglimento della Comunità Montana.

Incarico professionale per la gestione, istruttoria e funzioni di responsabilità delle pratiche di rilascio autorizzazioni di Vincolo Idrogeologico (L. R. 4/1999) per il Comune di Soldano e Airole.

Incarico dal Comune di Ventimiglia con compito di verifica delle "Attestazioni di Conformità" presentate dai professionisti in merito alla chiusura dei vecchi Condoni Edilizi (1985 e 1994), nel rispetto dell'art 6 della L.R. 5/2004.

Determinazione n. 166 del 26/06/2013: Consulente tecnico relativo all'istruttoria e funzioni di responsabile del procedimento delle pratiche di rilascio autorizzazioni in aree di Vincolo Idrogeologico Comune di Ventimiglia di cui alla L.R 4/1999 s.m.i. Anno 2013/2014.

Membro della Commissione di Collaudo (ex art. 120 comma 2 bis del D.Lgs. n°163/2006 e smi e art. 2016 D.P.R. 207/2010 e smi) discarica pubblica rifiuti solidi urbani non pericolosi – lotto 6 di Collette Ozotto nei Comuni di Taggia e Sanremo. Anno 2016 Tuttora in corso.

Incarico professionale per la gestione, istruttoria e funzioni di responsabilità delle pratiche di rilascio autorizzazioni di Vincolo Idrogeologico (L. R. 4/1999) per il Comune di Dolceacqua e Soldano.

PRINCIPALI CORSI DI SPECIALIZZAZIONE ED AGGIORNAMENTO

1. COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE E COORDINATORE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI NEI CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI (D. Lgs. 494/96). Anno 2001.
2. IL RISCHIO IDRAULICO NELLA PROVINCIA DI IMPERIA LEGISLAZIONE-PREVENZIONE -INTERVENTI. Anno 1998.
3. CORSO DI FORMAZIONE ED AGGIORNAMENTO PER LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DI OPERE CON TECNICHE DI INGEGNERIA NATURALISTICA E RECUPERO AMBIENTALE. Anno 1999.
4. CORSO DI AGGIORNAMENTO SULLE VIGENTI NORME SISMICHE ITALIANE: IL D.M. 16-01-1996 E LA CIRCOLARE N.65 DEL 10-04-1997. Anno 1999.
5. CONVEGNO NAZIONALE RISCHIO SISMICO TERRITORIO E CENTRI STORICI: PROGETTO PRIN 2002 (La salvaguardia di valori culturali e paesistici nelle zone sismiche italiane); PROGETTO GNDT-INGV (Analisi di scenario della Liguria Occidentale e soluzioni per la conservazione dei centri storici). Anno 2004.
6. GIORNATA DI STUDIO SUL PIANO REGIONALE AMIANTO: STATO DI ATTUAZIONE. Genova Anno 2001.
7. SEMINARIO DI STUDIO SUI SISTEMI DI QUALITA' CONFORMI ALLE NORME UNI EN ISO 9001 NELL'AMBITO DEGLI STUDI PROFESSIONALI. Anno 1999.
8. GESTIONE ED UTILIZZO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO. CRITERI DI GESTIONE E RUOLO DEL GEOLOGO. Maggio 2009.

9. CONVEGNO IL RISCHIO IDROGEOLOGICO: UN DECENNIO DI CATASTROFI DA SARNO 2008 A MESSINA 2009. Genova 26/02/2010.
10. SEMINARIO " AZIONE E SISMICA E TERRITORIO: IL RUOLO DEL GEOLOGO" Genova 19/03/2010
11. SEMINARIO "TECNOLOGIE TRENCHLESS" Genova 16/04/2010.
12. SEMINARIO " GEOLOGIA DELLA PARTE A TERRA DEL FOGLIO DI SANREMO" Taggia 1/10/2010.
13. CORSO "IL MODELLO GEOTECNICO DEL SOTTOSUOLO LE VERIFICHE GEOTECNICHE DELLE FONDAZIONI SUPERFICIALI E L'IDONEITA' DEL SITO ALLA LUCE DEL DM 14/01/2008 NELL'AMBITO DELL'85° CONGRESSO DELLA SOCIETA' GEOLOGICA ITALIANA. (PISA 6-10 SETTEMBRE 2010).
14. CORSO " LA MICROZONAZIONE SISMICA IN ITALIA:ESEMPI DI APPLICAZIONE DEGLI STUDI DI 1° E 2° LIVELLO IN LIGURIA E PIEMONTE". (Sanremo 22/12/2011).
15. SEMINARIO TECNICO " PROGETTARE INTERVENTI DI INGEGNERIA GEOTECNICA AMBIENTALE ALLA LUCE DELLE NTC 14/01/2008. Arenzano 19/10/2011.
16. CONVEGNO "GEOLOGIA URBANA DI GENOVA". Genova 28/10/2011.
17. SEMINARIO " DISCIPLINA PER L'UTILIZZAZIONE DEI MATERIALI DI SCAVO". Alberga 25/01/2013.
18. TERMOGRAFIA LASER SCANNER E TECNOLOGIE SAR. NUOVE TECNOLOGIE PER RISOLVERE PROBLEMI GEOLOGICI. ANNO 2013.
19. CORSO MODELLAZIONE E VERIFICA IDRAULICA. SOFTWARE HEC-RAS 5.0. ANNO 2016.
20. CORSO ACQUISIZIONE ELABORAZIONE E INTERPRETAZIONE DEL SEGNALE SISMICO DA MICROTREMORI SECONDO IL METODO HVSR CON SOFTWARE GEOPSY-DINVER. ANNO 2019.
21. CORSO SULLE PROCEDURE PRATICHE DI RISPOSTA SISMICA LOCALE CON SOFTWARE STRATA. ANNO 2019.
22. RISCHIO LIQUEFAZIONE DEI TERRENI IN CONDIZIONI SISMICHE Anno 2020.
23. CORSO SULLE TERRE RINFORZATE ANNO 2022.
24. CORSO CHIODATURA PARETI ROCCIOSE ANNO 2023.
25. DETERMINAZIONE VALORE DI FONDO NATURALE NELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO Aprile 2025

26.PIANO GESTIONE DELLE ACQUE Febbraio 2026

27.REGOLAMENTO REGIONALE N. 1/2025 Maggio 2026

CURRICULUM: SCHEMA RIASSUNTIVO

Svolgo l'attività di geologo libero professionista da 35 anni, avendo realizzato circa millecinquecento relazioni geologiche commissionate da privati ed Enti Pubblici.

L'attività si è sviluppata prevalentemente in questi settori:

1. SETTORE EDILIZIO:

- Studi generali di fattibilità edilizia;
- Nuove costruzioni;
- Ristrutturazioni Edilizie;
- Accertamenti di Conformità;
- Condoni Edilizi.

2. SETTORE AMBIENTALE:

- Stabilizzazione versanti in frana;
- Interventi di Ingegneria Naturalistica;
- Progettazione reti di subirrigazione nel terreno;
- Pozzi per smaltimento idrico nel sottosuolo;
- Studi di compatibilità dello scarico sul terreno delle acque di vegetazione della maggior parte dei frantoi oleari presenti nella Provincia di Imperia e parte di quella di Savona;
- Relazioni per inquinamento gas Radon nei volumi interrati;
- Miglioramenti drenaggio del terreno per finalità agricole.

3. SETTORE CAVE E DISCARICHE:

- Relazioni geologiche per bonifica e riqualificazione ambientale e statica aree di Cava (Liguria Cave Comune di Ventimiglia);
- Collaudo Tecnico Amministrativo e Statico della Discarica Rifiuti Solidi Urbani "Collette Ozotto Lotto 6" Comune di Taggia;

4. SETTORE PORTI

- Calcolo stabilità delle diverse sezioni della Diga Foranea del Porto di Bordighera;
- Relazioni geologiche per accessi Est ed Ovest del Porto;
- Relazione geologica per opere a Terra del Porto.

5. SETTORE RICERCA IDRICA NEL SOTTOSUOLO

- Ricerca idrica nel sottosuolo con sistema personalizzato affinato in oltre 35 anni di pratica. Viene individuato il flusso idrico profondo nel sottosuolo finalizzato alla realizzazione di pozzi idrici per uso domestico, irriguo o industriale. Lo studio prevede la profondità e la

portata dei pozzi da realizzare. Degli oltre cento pozzi eseguiti, la percentuale di successo delle previsioni è risultata superiore al 98%.

6. SETTORE GEOPATIE

- Individuazione di eventuali faglie idriche nel sottosuolo dei fabbricati. Il campo elettromagnetico generato dal flusso dell'acqua interferisce con la frequenza cellulare, compromettendone la funzionalità a livello mitocondriale. Questa condizione può creare gravi conseguenze alla salute di chi staziona per lungo tempo sulla verticale della faglia e dei Nodi energetici.

7. SETTORE CONSULENZA PUBBLICA

- Studio Geologico Territoriale per il Piano di Sviluppo Socio Economico della Comunità Montana Intemelja;
- Collaborazione per lo Studio Geologico territoriale del Piano Regolatore del Comune di Perinaldo;
- Studio Geologico territoriale per il Piano Urbanistico Comunale del Comune di Soldano
- Consulente per vari Enti Pubblici in merito al rilascio dei pareri edilizi per progetti ricadenti in Aree soggette a Vincolo Idrogeologico;
- Verifica delle Attestazioni di Conformità per rilascio delle Autorizzazioni delle pratiche dei vecchi Condoni Edilizi.
- Appartenenza in passato al Comitato Tecnico Provinciale.
- Membro della Commissione Provinciale di Collaudo della Discarica per Rifiuti Solidi Urbani Collette Ozotto Lotto 6.



Laurea in Scienze Geologiche conseguita presso l'Università degli Studi di Genova.

Abilitazione all'esercizio della professione di GEOLOGO conseguita previo superamento dell'Esame di Stato. Numero di iscrizione all'Albo Regionale dei Geologi n. 294.

Innumerevoli corsi di aggiornamento finalizzati al mantenimento del punteggio APC necessario per l'esercizio della Libera Professione.