

Andrea S. Basso  
Geologo  
CURRICULUM PROFESSIONALE

***Titoli conseguiti:***

- Diploma di Maturità Scientifica.
- Laurea in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Milano.
- Abilitazione all'esercizio della professione di geologo conseguita nel febbraio 1996.

***Affiliazioni:***

- Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte – n° 334 sez. A (iscr. 7.5.1996).
- Albo dei Consulenti Tecnici del Tribunale di Alessandria n. 179 pag. 49
- Associazione Georisorse e Ambiente del Politecnico di Torino (GEAM).

***Attività e professionale:***

*Studi e indagini relativi a pianificazione territoriale.*

Studio geologico tecnico per la realizzazione del progetto di variante al Piano Urbanistico Comunale comprensivo di microzonazione simica.  
Committente: Comune di Pieve Ligure (GE)

Studio geologico tecnico per la realizzazione del progetto di variante al Piano Regolatore Comunale comprensivo di microzonazione simica.  
Committente: Comune di Serravalle Scrivia (AL) (in corso)

Studio geologico tecnico per la realizzazione del progetto di variante al Piano Regolatore Comunale comprensivo di microzonazione simica.  
Committente: Comune di Castelletto d'Orba (AL)

Studio geologico tecnico per la realizzazione del progetto di variante al Piano Regolatore Comunale

Committente: Comune di Mornese (AL)

Studio geologico tecnico per la realizzazione del progetto di variante al Piano Regolatore Comunale

Committente: Comune di Casaleggio Boiro (AL)

Studio geologico tecnico per la realizzazione del progetto di variante al Piano Regolatore Comunale

Committente: Comune di Fresonara (AL)

Studio geologico tecnico per la realizzazione della zonazione sismica del territorio comunale

Committente: Comune di San Cristoforo (AL)

Redazione della carta delle frane e delle unità di terre nell'ambito del Piano Territoriale Forestale (Area 03 – Alta Val Lemme Alto Ovadese).

Committente: IPLA (Ente Regione Piemonte).

*Studi e indagini di carattere geologico-tecnico.*

Studio geologico tecnico e sismico finalizzato alla verifica di vulnerabilità sismica di due edifici scolastici – Roma (RM).

Committente: Comune di Roma

Studio geologico tecnico e sismico finalizzato alla verifica sismica di infrastrutture viarie (17 ponti) in provincia di Siena.

Committente: Provincia di Siena

Studio geologico tecnico e sismico per il progetto di “nuova residenza assistenziale” – Savona (AL).

Committente: Riperia srl

Studio geologico tecnico e sismico finalizzato alla caratterizzazione sismica della Caserma Damiano Chiesa della Guardia di Finanza – Savona (SV).

Committente: Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Studio geologico tecnico e sismico per il progetto di “ristrutturazione del Borgo di Villa Saletta” – Palaia (PI).

Committente: Az. Agricola Fattoria Villa Saletta.

Studio geologico tecnico per il progetto di “Ammodernamento della S.P. 10 – Padana Inferiore e adeguamento dell’intersezione con la S.P. 30 di Valle Bormida in Alessandria.

Committente: Provincia di Alessandria

Studio geologico tecnico relativo ad una frana che ha coinvolto la strada comunale Freccia-Tegli in Fraconalto (AL).

Committente: Comune di Fraconalto (AL)

Studio geologico tecnico relativo ad una frana che ha coinvolto la strada comunale Mondurasco e la sottostante Strada Provinciale in Cortemilia (CN).

Committente: Comune di Cortemilia (CN)

Studio geologico tecnico e sismico finalizzato alla caratterizzazione sismica di 6 edifici scolastici.

Committente: Comune di Cesenatico (FC)

Studio geologico tecnico relativo ad una frana che ha coinvolto Via San Giovanni in Lerma (AL).

Committente: Comune di Lerma (AL)

Studio geologico tecnico per la realizzazione di un nuovo capannone presso lo stabilimento Campari in Novi Ligure (Alessandria).  
Committente: Campari Spa

Studio geologico tecnico per la realizzazione del centro di documentazione permanente “Martiri della Benedicta” in Bosio (AL).  
Committente: Provincia di Alessandria.

Studio geologico tecnico per la realizzazione del nuovo centro congressi presso ospedale Humanitas in Rozzano (MI)  
Committenti: Humanitas Mirasole

Studio geologico tecnico per la realizzazione della pista prove nell’ambito del progetto “Scuola Superiore per la Mobilità Sicura” in Frugarolo (AL).  
Committente: Provincia di Alessandria.

Studio geologico tecnico per la realizzazione di un nuovo capannone presso lo stabilimento Boero di Rivalta Scrivia - Tortona (AL).  
Committente: Boero Bartolomeo Spa.

Studio geologico tecnico per la realizzazione di 140 unità abitative in località Montone, Castelletto d’Orba (AL).  
Committente: Privato.

#### *Studi e indagini di carattere geologico-ambientale.*

Studio idrogeologico per la caratterizzazione dell’area dello Stabilimento Boero di Genova - Molassana.  
Committente: Boero Bartolomeo Spa.

Studio idrogeologico per la caratterizzazione dell’area Rimessa AMT Mangini Via Maddaloni - Genova.  
Committente: SPIM Spa.

Realizzazione piano di caratterizzazione area “Ex LAI” Ovada.  
Committente: Privato.

Consulente per le operazioni di verifica e monitoraggio del Piano di Caratterizzazione e delle opere di contenimento e drenaggio della falda realizzate per lo stabilimento ACNA C.O. di Cengio. Committente: ARPA Piemonte.

Consulente per le operazioni di verifica e monitoraggio del Piano di Caratterizzazione e di bonifica relative al sito ex Ecolibarna in Serravalle Scrivia (AL).  
Committente: ARPA Piemonte.

#### *Indagini geofisiche*

Indagini geofisiche sismiche ed elettriche per la caratterizzazione geologica dello stabilimento LEONARDO-ALENIA di Bacoli (NA).  
Committente: Ramboll Environ.

Indagini geofisiche sismiche ed elettriche per la caratterizzazione di cavità e sedimenti LEONARDO-ALENIA di Pomezia (RM).  
Committente: Ramboll Environ.

Indagini sismiche (MASW e Downhole) finalizzate alla verifica sismica dell’Accademia Navale di Livorno.  
Committente: Privato

*Incarichi vari:*

Membro della Commissione Edilizia del Comune di San Cristoforo (AL)  
Membro della Commissione Edilizia del Comune di Mornese (AL)  
Membro della Commissione Edilizia del Comune di Castelletto d'Orba (AL)  
Membro della Commissione Edilizia del Comune di Arquata Scrivia (AL)  
Membro della Commissione Edilizia del Comune di Montaldo Bormida (AL)  
Membro della Commissione Edilizia del Comune di Cassinelle (AL)  
Membro della Commissione Edilizia dell'Unione dei Comuni di  
Voltaggio, Carrosio, Fraconalto e Parodi Ligure (AL)  
Membro della Commissione Edilizia del Comune di Morbello (AL)  
Membro della Commissione Edilizia del Comune di Fresonara (AL)  
Membro della Commissione Edilizia del Comune di Lerma (AL)  
Membro della Commissione Edilizia del Comune di Castelletto Molina (AT)  
Membro della commissione di Tutela del Paesaggio di Serravalle Scrivia e Vignole Borbera (AL)  
Membro della commissione di Tutela del Paesaggio di Rivalta Bormida (AL)  
Membro della commissione di Tutela del Paesaggio Unione Montana Terre Alte – Val Borbera (AL)

*Dotazione strumentale:*

- Penetrometro cingolato statico dinamico - Pagani Tg 63-200 (prove penetrometriche DPSH e CPT)
- Penetrometro cingolato statico dinamico - Hydra Geoeasy 20 (prove penetrometriche DPSH e CPT)
- Penetrometro dinamico medio-leggero DL30 - Pagani (prove penetrometriche DP)
- Strumentazione per prova di carico su piastra – Ma Test
- Sismografo digitale 24 canali Do.Re.Mi - Sara Electronics (sismica rifrazione e MASW)
- Sensore per prove sismiche down-hole SSBH - Sara Electronics
- Sismografo HVSR SR 04 - Sara Electronics
- Resistivimetro per indagini geoelettriche a 32 canali ARS 200 – Geophizica
- Analizzatore CO<sub>2</sub> EGM3 – PP System (verifica emissioni anidride carbonica)
- Sonda inclinometrica digitale OG310M – OTR (monitoraggio movimenti di versante e opere)
- Telecamera da pozzo TC150 – ITEM (videosipezioni fino a 150 m di profondità)
- Trasduttori piezometrici DIVER - Schlumberger (monitoraggio livelli falde acquifere)

Ovada, dicembre 2022

