

## CURRICULUM PROFESSIONALE DELLO STUDIO GEOLOGICO BALLABIO

**Del Dott. Geol. N. Ballabio**

[REDACTED]

### AMBITI DI COMPETENZA

- Indagini geologiche, geotecniche, sismiche e idrogeologiche volti alla verifica delle caratteristiche del sottosuolo sia per ambiti di progettazione specifica (fabbricati, opere edili in genere) che per pianificazione territoriale (PRG, PGT, PAI, ecc)
- Progettazione dei volumi e delle opere nell'ambito di attuazione del regolamento regionale n. 7/2017 "Rispetto del principio dell'invarianza idraulica e idrologica" con eventuali indagini in sito per la determinazione della permeabilità dei terreni
- Campionamento, caratterizzazione e gestione di terre e rocce da scavo secondo la D.P.R. 120/17 e di rifiuti secondo il D.Lgs 152/06
- Indagini ambientali preliminari di siti contaminati ed eventuale sviluppo in bonifiche, secondo il D. Lgs 152/06;
- Gestione cave e di discariche di inerti
- Stabilità dei versanti, rilievi geomeccanici, consolidamento pareti
- Monitoraggio della presenza di gas Radon

### ESPERIENZE PROFESSIONALI

- **2021:** libera professione come titolare dello Studio Geologico Ballabio;
- **2021:** PhD Student in Geofisica presso l'università degli Studi di Torino con il progetto "Deformazione indotta da escursioni termiche e rischi di frane da crollo in aree montuose: implicazioni per nuove strategie di early warning geofisico";
- **2020 - 2021:** Geologo progettista e di cantiere per la realizzazione ed il monitoraggio di discariche di RSU in Lombardia per la società Bossich Geoengineering Srl;
- **2018:** Geologo per lo Studio di Geologia Tecnica del Dott. Giovine, collaborazione ancora attiva;
- **2016:** collaborazione, ancora attiva, presso la società Foldtani Srl di Desio (MB).

**CONSULENZE ED INCARICHI**

- Consulente per le seguenti imprese specializzate in opere nel sottosuolo: Eurogeo Srl, We Are Drilling & Foundation, Geocipo Srl;
- Componente commissione edilizia privata, urbanistica e tutela del paesaggio del Comune di Mariano Comense (CO) 2019-2024;
- Componente commissione edilizia privata, urbanistica e tutela del paesaggio del Comune di Seregno (MB) 2018-2023;
- Componente commissione del Paesaggio del Comune di Concorezzo (MB) 2022-2025;
- Docenza sulle caratteristiche geologiche della Brianza per il Comitato per la difesa delle Bereve e del fiume Lambro.
- Guida geologica in escursione per la sezione giovanile del CAI di Milano.
- Docenza per la Società Foldtani srl sulla normativa di invarianza idraulica ai sensi del Regolamento Regionale n.7 del 2017 e successivo n.8 del 2019.

**LAVORI (2018-2022):**

- Campionamento e caratterizzazione delle macerie da demolizione del Ponte Morandi a Genova per conto della Foldtani Srl e Farina Ezio Srl;
- Controllo e monitoraggio della cava di inerti del comune di Montanaso Lombardo (LO);
- Aggiornamento e adeguamento del PGT del Comune di Bulciago con integrazione della componente di invarianza idraulica;
- Indagini geotecniche e sismiche al fine dell'adeguamento sismico delle scuole elementari di Osnago (LC) e Olgiate Molgora (LC) con anche gestione delle terre di escavazione;
- Indagini geotecniche e sismiche al fine dell'adeguamento sismico della scuola superiore "Enrico Fermi" a Desio (MB);
- Progettazione geologica, geotecnica e sismica della nuova scuola elementare del Comune di Bulciago (LC);
- Aggiornamento della componente geologica con integrazione della parte sismica del PGT del Comune di Limbiate (MB);
- Progettazione geologica, geotecnica e sismica a servizio della realizzazione del nuovo muro di sostegno del cimitero maggiore del Comune di Como;
- Ripristino geomorfologico di un versante limitrofo ad un complesso residenziale di nuova realizzazione mediante opere di ingegneria naturalistica "terre armate" nel comune di Meda (MI)
- Indagini ambientali per il recupero ambientale di diversi siti industriali dismessi nell'ambito del progetto "Reinventing Cities" del Comune di Milano;
- Test di nuovi materiali lapidei per la realizzazione di ballast ferroviario con prove non distruttive (resistività elettrica e ultrasuoni – ASTM D2845) per RFI;

- Indagini geologiche, geotecniche e sismiche per il rifacimento di tre viadotti nel Comune di Seriate (BG);
- Monitoraggio della presenza di Gas Radon nei nuovi locali situati al piano interrato della sede del "Il Sole 24 Ore" a Milano;
- Diverse indagini ambientali per il cambio di destinazione d'uso dei seminterrati e interrati nel Comune di Milano e limitrofi, con valutazioni di compatibilità idraulica e idrogeologica;
- Numerosi studi geologici, geotecnici, sismici e di invarianza idraulica per opere edilizie varie (fabbricati industriali, residenziali, commerciali, ecc);
- Vari monitoraggi della presenza di gas Radon in locali oggetto di cambio di destinazione d'uso, secondo la L. R. n. 7/2017;
- Assistenza alla direzione tecnica con la Foldtani Srl della Cava di inerti Farina Ezio srl di Desio (MB) e della Cava di inerti Dual srl di Collegno (TO);

Nell'elenco di lavori sopraindicato, per brevità, sono stato omessi i riferimenti a lavori di relativi ad edilizia privata e pubblica minori, piani di caratterizzazione ambientale D.Lgs 152/06.

**Clients principali:**

Comune di Limbiate (MB)  
 Comune di Como  
 Comune di Bulciago (LC)  
 Comune di Brugherio (MB)  
 Comune di Osnago (LC)  
 Impresa GI.MA.CO Srl (Delebio, SO)  
 Impresa Foldtani Srl (Desio, MB)  
 Impresa Geocipo Srl (Olgiate Comasco, CO)  
 Impresa Pro&Ng Srl  
 Impresa NETCAD Srl  
 Impresa MLM Real Estate Srl

**Corsi e abilitazioni:**

- Esperto campionatore, normativa D.Lgs 152/06 e UNI 10802:2013;
- Campionatore mediante norma tedesca LAGA PN98;
- Gestione terre e rocce da scavo secondo DPR 120/17;
- Approcci metodologici per la gestione e la salvaguardia delle risorse idriche (AIGA);
- La progettazione geologica e geotecnica, evoluzione normativa (CNG, NTC2018);

- Il monitoraggio delle frane per la gestione dei rischi naturali (Arpa Lombardia e OGL);
- Suscettibilità alla liquefazione secondo le NTC18 e gli studi di Microzonazione sismica (OGER);
- Gli appalti pubblici dopo la legge di semplificazione n. 108/2021 e la recente normativa attuativa del PNRR;
- Tecniche Geomatiche Innovative per il monitoraggio di strutture, infrastrutture e territorio (Politecnico di Torino);
- Rockfall Protection Technique (Politecnico di Torino);
- Seminario: Rischi naturali: radon e amianto, pericoli occulti;
- International Summer school Impact of slope instabilities on large infrastructures - Aosta Valley and Tyrol
- Etc.

Il sottoscritto avvalendosi delle norme relative all'autocertificazione, dichiara sotto la propria responsabilità che quanto riportato nel presente curriculum corrisponde a verità.

Mariano C.se, Ottobre 2022

