



Studio Geoter

Studio Geoter di Sergio Santambrogio

Studio Geoter di Sergio Santambrogio

Ordine dei Geologi della Lombardia n. 830

sede legale: via Guido da Velate, n.2 20162 - MILANO

sede operativa: via. Rossini, n.2 - 24020 - ARDESIO (Bergamo)

telefono/fax: +39 034633663 mobile: +39 3386314370

e-mail: studio.geoter@virgilio.it PEC: sergios63@epap.sicurezza postale.it web site: geoter.it

PRESENTAZIONE

Studio Geoter è nato alla fine del 2016 dalla chiusura di GeoTer studio associato di Daniele Ravagnani e Sergio Santambrogio che vantava una ventennale esperienza lavorativa per pensionamento del primo dei due soci. Il nuovo studio che ha sede operativa ad Ardesio in valle Seriana offre le sue prestazioni prevalentemente nel territorio lombardo, con particolare riguardo all'area collinare e montana.



Il titolare dello **Studio Geoter** è il dott. geol. **Sergio Santambrogio** geologo specialista, con oltre trent'anni di lavoro professionale al suo attivo. Esperto nel rilevamento geologico, nella ricognizione e nella valutazione dei dissesti franosi e idrogeologici e nell'affrontare problemi di geotecnica e di geologia applicata. Laureatosi all'Università degli Studi di Milano nel 1989, è iscritto all'Albo dell'Ordine dei Geologi della Lombardia (n.830) dal 1994. Ha maturato grande esperienza nell'elaborazione e nella restituzione informatica dei dati territoriali e mantiene un elevato livello di aggiornamento nel campo della Geotecnica delle fondazioni, della prevenzione antisismica e della valutazione dei dissesti franosi, valanghivi e idraulici.

Studio Geoter si occupa di studi e di progettazioni riguardanti gli aspetti geologici del territorio e le risorse naturali, soprattutto nei seguenti campi:

- studi geologici di supporto alla pianificazione territoriale
- ricerca e protezione delle acque sotterranee,
- cartografia geologica
- rilevamento e sistemazione dei dissesti franosi
- discariche di rifiuti solidi inerti e speciali
- ricerche geominerarie
- verifiche sismiche di terreni e vulnerabilità sismica degli edifici
- geotecnica e geomeccanica

La recente costituzione dello studio non permette l'indicazione di un curriculum specifico attribuibile ad esso, ma la continuità con quello precedente permette di confermare la sua esperienza nel settore della pianificazione territoriale, per i censimenti dei dissesti franosi e delle aree a rischio idrogeologico anche con tecniche all'avanguardia (interferometria radar da satellite) e per la relativa messa in sicurezza dei siti franosi dove il titolare dell'attuale studio ha fornito alcuni apporti anche a livello regionale come per la redazione dei Criteri per gli studi geologici a supporto dei PGT (allegati relativi alla caduta massi e ai dissesti da conoide).

Tra i vari lavori ha seguito i censimenti dei dissesti Comunità Montana della Valle Seriana nel 1998, nonché la definizione del Reticolo Idrico Minore della maggior parte dei comuni dello stesso ente (2003-2004) e ha effettuato monitoraggi e sistemazioni di importanti dissesti franosi come quello dei Tezzi di Gandellino (realizzazione di una galleria drenante) o di attività minerarie in zone franose come a Tavernola Bergamasca, nonché monitoraggi idrogeologici e inclinometrici per discariche (Pontenossa S.p.A.) che continuano.

Per quanto riguarda aspetti geotecnici e sismici connessi ad edifici e infrastrutture ha supportato studi di vulnerabilità per alcuni impianti industriali soggetti a normativa Seveso (impianti RIR) con verifiche di liquefazione e/o di cedimento sismico ed effettuato indagini geotecniche in chiave sismica (MASW, Re.Mi., HVSR) per un'ampia casistica di edifici (abitazioni, villette, murature) anche di rilevanza storica (mura di San Gimignano). In relazione a tali lavori collabora con alcuni studi di progettazione del territorio bergamasco.

E' abilitato alla professione anche grazie al conseguimento dell'idoneità professionale per frequenza a corsi APC nell'ultimo triennio come in quelli precedenti.

Attrezzature-Hardware

Computer ufficio e gestionali

- n.1 Server
- n.1 Stazioni grafiche
- n.3 Computer portatili con stazioni grafiche o gestionali
- n.1 Plotter getto inchiostro HP DESIGNJET 500 Plus Colore
- n.1 stampante laser
- n.1 stampante getto d'inchiostro
- n.1 fotocopiatrice b/n

Strumentazione geologica

- n.1 Martello di Schmidt per rilievi strutturali
- n.1 pettine di Burton per rilievi strutturali
- n.1 pocket penetrometro
- n.1 vane test
- n.1 TROMINO della MicroMed s.r.l. per misure geofisiche HVSR, MASW e rilievi tomografici
- n.2 acquisitori DS60 STS con celle di pressione per misure freaticometriche
- n.1 misuratore Hanna per conducibilità, salinità e temperatura dell'acqua

Software

Ufficio e gestionale

- AUTOCAD LT 2002-2006 (grafica, progettazione)
- Q-GIS (grafica GIS)
- OFFICE PROFESSIONAL (gestione testi, foglio di calcolo, database e presentazioni)

Principale software geologico

- PC MASSI Geosoft s.a.s. (modellazione caduta massi)
- CRSP (modellazione caduta massi)
- CSAR Geosoft s.a.s. (caratterizzazione e stabilità ammassi rocciosi)
- PACCHETTO Geostru (stabilità di versanti, capacità portante)
- CLUSTAR Geo & soft (stabilità ammassi rocciosi)
- PENDII (stabilità di versanti)
- HEC-RAS (modellazione idraulica)
- AVAL 2D di SLF Davos (modellazione valanghe in 2D) *noleggio
- GRILLA di MicroMED (programmi sismica a stazione singola e multicanale)

Campi di attività svolte

Studi geologici per il governo del territorio
 Definizione e gestione del Reticolo Idrico Minore
 Studi di approfondimento dei dissesti P.A.I.-P.G.R.A.
 Studi valanghivi
 Studi di microzonazione sismica
 Studi e progettazioni per la sistemazione dei dissesti franosi
 Studi idrogeologici e ricerche idriche
 Indagini geotecniche
 Studi di approfondimento di vulnerabilità sismica
 Geologia ambientale e monitoraggi geologici
 Studi e progettazioni geominerarie

Ardesio, giugno 2022

STUDIO GEOTER
 Dott. Geol. Sergio Santambrogio





Lavori di recente esecuzione

ERREGIERRE – Indagine geognostica finalizzata alla verifica di vulnerabilità sismica dello stabilimento di San Paolo d'Argon (BG); 2016

ERREGIERRE - Indagine geognostica finalizzata alla verifica di vulnerabilità sismica dello stabilimento di Sovere (BG); 2016

COMUNE DI SAN GIMIGNANO (SI) - Allestimento di un camminamento storico di didattica del paesaggio e della Francigena con conseguente restauro delle mura castellane medievali e consolidamento di alcuni tratti della rupe tufacea – relazione geologica; 2017.

COMUNE DI PREMOLO (BG) – Aggiornamento studio geologico a supporto del PGT comunale 2018-2022

TAGLIAFERRI ANNA – Nuovo edificio residenziale sito in via A. Bendotti di Vilminore di Scalve (BG) – Relazione geologico con elementi geotecnici e sismici e Relazione geotecnica; 2018.

FILISSETTI MARICA ED EMILIA – Messa in sicurezza muro di contenimento del giardino di via Marconi n.36 – comune di Fino del Monte (BG) – Relazione geologico con elementi geotecnici e sismici e Relazione geotecnica; 2017.

COMUNE DI VERTOVA (BG) – Relazione geologica in merito ai lavori di riqualificazione delle aree Sud lungo via don B. Ferrari con la realizzazione di una pista ciclopedonale; 2018.

UCCELLI MARTINO – Nuova abitazione in via Ponzano in comune di Marone (BS) – Relazione geologico con elementi geotecnici e sismici; 2018.

COMUNE DI VERTOVA (BG) – Indagine geologica sulla ricostruzione di un tratto di muro di via IV Novembre in Vertova; 2018.

PONTENOSSA S.P.A. – Nuovi silos di pellettizzazione fumi e silos calce - Relazione geologica e Relazione geotecnica; 2018.

COMUNE DI ARDESIO (BG) – Adeguamento e messa in sicurezza dell'intersezione tra le vie Locatelli e Cunella e della limitrofa area di parcheggio – Relazione geologica progetto definitivo ed esecutivo; 2018.

COMUNE DI SAN GIMIGNANO (SI) - Allestimento di un camminamento storico di didattica del paesaggio e della Francigena con conseguente restauro delle mura castellane medievali e consolidamento di alcuni tratti della rupe tufacea – relazione geologica; Progetto Esecutivo - revisione 2019.

PONTENOSSA S.P.A.- Relazione tecnica a supporto della dismissione della sorgente Fondo Ripa,2019

MAGGI BRUNO E BIZIOLI ANNA – Relazione geologica con elementi sismici e geotecnici per ristrutturazione abitazione in via papa Ratti 9 a Bergamo (BG); 2019.

COMUNE DI VERTOVA Verifiche idrauliche relative a cinque attraversamenti della strada per le sorgenti della val Vertova, in Vertova (BG). 2019

STUDIO AGAPE - Relazione geologica con elementi geotecnici e sismici per la realizzazione di pensiline ombreggianti presso l'Autogrill delle stazioni di servizio PERO NORD in comune di PERO (MI) – 2019 e delle stazioni di servizio MAGRA EST e MAGRA OVEST in comune di Vezzano Ligure (SP) - 2019

Curriculum2022

COMUNE DI SAN GIMIGNANO - La Francigena a San Gimignano: un itinerario dal museo al paesaggio. Allestimento camminamento storico di didattica del paesaggio e della Francigena con conseguente restauro delle mura medioevali e consolidamento di alcuni tratti della rupe tufacea (AZIONE 1) 2019-2020

COMUNE DI VERTOVA Indagine geologica opere di messa in sicurezza di un tratto di via V Martiri presso località Malvezza in comune di Vertova (BG) - I LOTTO 2019

NEGRONI NICOLA - Relazione geologica con elementi geotecnici e sismici per realizzazione nuova autorimessa a Novazza in comune di Valgoglio (BG) 2019

LOCATELLI ABRAMO PAOLO Immobiliare in via Terruggia 2 in Milano: relazione Piano di Indagine Ambientale; Relazione di Compatibilità Idraulica, 2019

COMUNE DI VERTOVA (BG) – Aggiornamento studio geologico a supporto del PGT comunale 2020 -in corso.

BASSOLI ANDREA ANTONIO - Relazione geologica con elementi geotecnici e sismici a supporto della ristrutturazione dell'Autogrill dell'area di servizio SAN ZENONE OVEST in comune di San Zenone al Lambro (MI) – 2020

COMUNE DI PREMOLO Studio geologico a supporto del servizio tecnico di redazione del Piano Regolatore Cimiteriale 2020

PONTENOSSA S.P.A. - Monitoraggio idrogeologico e inclinometrico discarica Valle Rogno anno 2020

PONTENOSSA S.P.A. - Monitoraggio idrogeologico ammasso fanghi "Ponte Riso" anno 2020

VB SERVICE DI BORLINI VALENTINO & C. - Relazione geologica e di compatibilità idraulica a supporto dell'allargamento di un tratto di strada comunale per messa in sicurezza (località Grina Comune di Gorno),2020

COMUNE DI VERTOVA - Relazione geologica con modello geologico, geotecnico e sismico e verifiche idrauliche a supporto della messa in sicurezza di un tratto di muro di via IV Novembre in comune di Vertova, 2020

PONTENOSSA S.P.A. - Relazione geologica e relazione geotecnica a supporto dell'ampliamento del pipe rack interno al capannone decantori dello stabilimento Pontenossa, 2020

COMUNE DI VERTOVA - Indagine geologica opere di messa in sicurezza di un tratto di via V Martiri presso località Lacnè in comune di Vertova – II Lotto, 2020

COMUNE DI ARDESIO - Redazione progetto di fattibilità tecnico-economica, progetto esecutivo, D.LL., contabilità, C.R.E., coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori in località Monte Secco (Determinazione n. 155 del 18.05.2020): ZA82CE95B0 - 2020

COMUNE DI ARDESIO - Redazione progetto di fattibilità tecnico-economica, progetto esecutivo, D.LL., contabilità, C.R.E., coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori in località Marchetta (Determinazione n. 155 del 18.05.2020): CIG: Z1D2CECA6D - 2020

PONTENOSSA S.P.A. - Progetto definitivo di un canale di gronda in sponda sinistra Valle Rogno -2020

COMUNE DI VERTOVA - Indagine geologica e verifiche idrauliche opere di messa in sicurezza di un tratto di via 5 Martiri presso località Lacnè in Comune di Vertova - 2° Lotto. (Determinazione n. 204 del 19.06.2020) CIG: Z452D38939 - 2020

COMUNITÀ MONTANA DI SCALVE VILMINORE DI SCALVE (BG) - Via Mala - La strada nella roccia. Stima di prefattibilità. Intervento per la messa in sicurezza e la fruizione turistica ciclopedonale. Verifica dello stato dei luoghi e revisione delle stime dei lavori relativi allo studio di fattibilità prodotto nell'anno 2006 per il recupero dei tratti dismessi denominati "Angolo" - "Capanne" - "Rovinacani". (D. 67 del 10.09.2020) -2020

PONTENOSSA S.P.A. - Studio geologico finalizzato alla progettazione definitiva dell'ampliamento della discarica Valle Rogno (Ordine PN/000665 del 09.09.2020) 2020-2022

TIRABOSCHI ERIC E DOLCI CATERINA ALZANO LOMBARDO (BG) - Relazione geologica con modello geologico geotecnico e sismico a supporto della realizzazione di autorimessa interrata in fregio a fabbricato esistente in via Lombardia 11 ad Alzano Lombardo -2020

SVILUPPO COMO - COMO NEXT S.P.A. COMO - Comune di Lomazzo (Como). Progetto: Variante opere di urbanizzazione del P.I.I. Comparto ex Somaini. Relazione geologica a supporto del progetto esecutivo - 2020

PONTENOSSA S.P.A. - Relazione geologica con elementi geotecnici e sismici a supporto del progetto esecutivo degli interventi di risanamento conservativo e di rinforzo strutturale del tombotto esistente sotto alla discarica "Valle Rogno" (Ordine PN/000898 del 21.10.2020) - 2020

RODIGARI GIANCARLO VALBONDIONE (BERGAMO) - Relazione geologica con modello geologico, geotecnico e sismico a supporto della ristrutturazione di un fabbricato esistente in via Riccardi 57 a Valbondione (Bergamo) - 2020

COMUNE DI VERTOVA - Aggiornamento dello studio geologico alla Variante Generale agli atti del Piano di Governo del Territorio (Determinazione n. 552 del 24.12.2019) CIG: ZC02B4447E 2020- in corso

PONTENOSSA S.P.A. - Progetto esecutivo 1° Lotto canale di gronda in sponda sinistra della Valle Rogno (Ordine PN/001127 del 15.12.2020) – 2020-2021

PONTENOSSA S.P.A. - Monitoraggio idrogeologico e inclinometrico discarica Valle Rogno anno 2021

PONTENOSSA S.P.A. - Monitoraggio idrogeologico ammasso fanghi "Ponte Riso" anno 2021

COMUNE DI CORNEGLIANO LAUDENSE (LODI) - Variante generale al P.G.T. – componente geologica a supporto del PGT comprensiva di Documento di Polizia Idraulica, Documento Semplificato del Rischio Idraulico 2021 – in corso

CAMI S.N.C. NUZZI GIUSEPPE E MICCICHÉ GIUSEPPE MARCO – MILANO - Relazione illustrativa sulla compatibilità idraulica del sito di via Paulucci Di Calboli Fulcieri angolo via Passerini in Milano -2021

EDUARD MEKA – MILANO - Relazione Piano Indagine Ambientale e relazione di Compatibilità Idraulica per sanatoria per cambio d'uso con opere presso l'immobile sito in Milano, via Graziano Imperatore, 34 - 2021

UNIACQUE – Relazione geologica a supporto acquedotto di Blello (nuovo serbatoio e tratto di acquedotto località Sotto Cornino) – 2021-2022

COMUNE DI TAVERNOLA BERGAMASCA (BERGAMO) - Valutazione del movimento franoso del monte Saresano e relativo monitoraggio per i mesi di febbraio-marzo-aprile, maggio, giugno e luglio comprensivi dello studio redatto dall'Università Milano Bicocca. CIG: ZDD32653CE (Determinazione n. 68/SGT/32 del 08.09.2021 rettificata dalla Determinazione n. 70/SGT/19 del 11/09/2021) - 2021

COMUNITÀ MONTANA LAGHI BERGAMASCHI - LOVERE (BERGAMO) - Relazione geologica e geotecnica con modello geologico, geotecnico e sismico per la formazione di una barriera paramassi a protezione della strada per Parzanica (Determinazione n. 33/AA del 01.04.2021). CUP: F67H21001090002 - 2021

SCUOLA MONTESSORI VIA AROSIO, 3 - MILANO - Relazione geologica e relazione geotecnica a supporto del progetto di sostituzione della copertura esistente dell'edificio scolastico "Casa dei Bambini Scuola Montessori" -2021

COMUNE DI VILLA D'ALMÈ (BERGAMO) - Costruzione di nuova fognatura per raccolta e smaltimento in corpo idrico delle acque superficiali in località Campana. (Determinazione n. 74 del 26.03.2021). Relazione geologica con elementi idrologici, geotecnici e sismici a supporto del progetto definitivo -2021

COMUNE DI ARDESIO (BERGAMO) - Progetto definitivo relativo ai lavori di consolidamento statico e ripristino muratura del cimitero di Valcanale (Determinazione n. 484 del 21.12.2020). CUP: I74H20000200004 -2021-2022

COMUNE DI PREMOLO (BERGAMO) - Relazione geologica con elementi geotecnici e sismici a supporto della realizzazione di nuova strada agro silvo pastorale identificata nel Piano V.A.S.P. come strada del Forcei - dalla strada di Belloro sino a Piazza Golla. (Progetto definitivo esecutivo) (Determinazione n. 37 del 02.04.2021). CIG: Z9631854AA - 2021

CALVI MATTEO CASTELLI CALEPIO (BG) - Relazione geologica con elementi geotecnici e sismici per nuova scala d'accesso a giardino in via G. Leopardi 14 a Castelli Calepio (BG) -2021

COMUNE DI CASTIONE DELLA PRESOLANA (BERGAMO) - Rifacimento tratti muro di contenimento a valle e posa di barriere di protezione in via Rusio. Indagini geologiche, geotecniche e sismiche a supporto della progettazione. (Determinazione 315 del 07.08.2021). CIG: ZA132B9 -2021

PIETRO SCAPINELLI QUATTRO CASTELLA (REGGIO EMILIA) - Relazione geologica con elementi geotecnici e sismici per adeguamento sismico e ristrutturazione edificio residenziale in via Venezia 13, località La Costa in Comune di Quattro Castella (RE) - 2021

COMUNE DI VERTOVA - Studio geologico di dettaglio su zone inserite in zona di frana quiescente per supporto dello studio geologico del PGT di Vertova (Determinazione n. 438 del 04.11.2021). CIG: Z34338F556 - 2021-2022

CADEI ERUS VIGOLO (BERGAMO) - Indagini geologiche per terreno edificabile in via Costa a Vigolo (BG) - 2021 - 2022

COMUNITÀ MONTANA LAGHI BERGAMASCHI - LOVERE (BERGAMO) RELAZIONE geologica e geotecnica con modello geologico, geotecnico e sismico a supporto del completamento delle opere di protezione dal rischio della caduta di massi della strada comunale "bretella per Cambianica" in Tavernola Bergamasca (CIG: Z3B31335C3; CUP: F67H21001090002) - 2022

PONTENOSSA S.P.A. - Monitoraggio idrogeologico e inclinometrico discarica Valle Rogno anno 2022 in corso

PONTENOSSA S.P.A. - Monitoraggio idrogeologico ammasso fanghi "Ponte Riso" anno 2022 in corso

PICINALI NICOLÒ - VILLA D'OGNA (BERGAMO) - Ristrutturazione edilizia immobile sito in via IV Novembre 83 in Villa d'Ogna (Bergamo) - Relazione geologica con elementi geotecnici e sismici.

Curriculum2022

MINI-CONDOMINIO VIA PRINCIPALE CIV.CI 2-4-6 - CAVENAGO D'ADDA (LO) FR. CAVIAGA – Ristrutturazione mini condominio – Relazione geologica ai sensi del D.M. 17.01.2028 - G.U. n. 42 del 20 febbraio 2018 (R1) 2022

TIRABOSCHI DARIO - OLTRE IL COLLE (BERGAMO) - Relazione di fattibilità geologica dispersore per subirrigazione acque fognarie in località via Plassa in Comune di Oltre il Colle - 2022

COMUNE DI PREMOLO - Relazione geologica con elementi geotecnici e sismici a supporto dell'intervento di manutenzione straordinaria per messa in sicurezza di un tratto della strada agro-silvo-pastorale dei Costi e dei Cereti in Comune di Premolo (Determinazione 32 del 23.03.2022). CIG: Z7535C7045 - 2022

SAVOLDELLI ANGIOLINA CLUSONE (BERGAMO) - Relazione geologica con elementi idrogeologici, geotecnici e sismici per ristrutturazione relativa a sostituzione ed ampliamento su accessorio residenziale nell'area di pertinenza edificio di via Bonandrini 8 a Clusone (BG) - 2022