

# CURRICULUM VITAE



Cercino, li settembre 2025

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FABRIZIO BIGIOLLI**  
Indirizzo **VIA VALERIANA, 1135 – 23016 – CERCINO (SO), ITALIA**  
Telefono **+39 0342 680 651 mobile +39 339 60 96 386**  
E-mail [info@bigioli.it](mailto:info@bigioli.it)  
PEC [fabrizio.bigioli@pec.epap.it](mailto:fabrizio.bigioli@pec.epap.it)

Nazionalità Italiana  
Data di nascita 09 / 12 / 1976 – MORBEGNO (SO)

Iscritto all' **ORDINE dei GEOLOGI della LOMBARDIA** dall'anno 2003 – n° 1278 sez. A

Iscritto all'**Albo dei Consulenti Tecnici del Tribunale dei Sondrio** dall'anno 2015 - n° 551

## REQUISITI SPECIFICI RELATIVI A RETI ED IMPIANTI DI MONITORAGGIO ED AREE IN DISSESTO

### ALCUNI LAVORI SVOLTI IN QUALITÀ DI PROGETTISTA E DIRETTORE LAVORI - CONSULENTE

COMUNITA' MONTANA VALLI DEL LARIO E DEL CERESIO (Co) - LAVORI DI INSTALLAZIONE NUOVO IMPIANTO DI MONITORAGGIO PRESSO LA FRANA DI CATASCO IN COMUNE DI GARZENO (CO) A VALERE SULLA D.G.R. XII/2635 "PIANO REGIONALE PER LESECUZIONE DI INTERVENTI DI MANUTENZIONE DEI CORSI D'ACQUA, DI SISTEMAZIONE DEI VERSANTI IN DISSESTO E DI IMPLEMENTAZIONE DEI SISTEMI DI MONITORAGGIO RICADENTI NEL TERRITORIO DELLE COMUNITÀ MONTANE" - CUP: B58H24001420002 – **PROGETTISTA E DIRETTORE LAVORI (anno 2025)**

ARPA LOMBARDIA - **SUPERVISIONE E DIREZIONE LAVORI PER LAVORI URGENTI DI PERFORAZIONE, INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER IL MONITORAGGIO GEOTECNICO** e lettura periodica della stessa mediante misure inclinometriche, nonché per l'effettuazione di prove di laboratorio e restituzione dei dati sulla **FRANA DEL RUINON** in Comune di Valfurva – **DIRETTORE LAVORI (anno 2004)**

ARPA LOMBARDIA - Consulenza tecnica in materia di **MONITORAGGIO GEOTECNICO ED IDROMETEOROLOGICO**, nonché di ausilio alla gestione ed all'implementazione di strumentazione di controllo: collaborazione al progetto di ottimizzazione delle **RETI GEOTECNICA, GPS E IDROMETEOROLOGICA** - **CONSULENTE ENTE (anno 2003 – 2012)**

COMUNE DI GEROLA ALTA (So) - INTERVENTO DI **CONSOLIDAMENTO FRANA** - LOTTO 1 IN LOCALITÀ TRONA - CUP H48H25000010007 – **PROGETTISTA E DIRETTORE LAVORI (anno 2025)**

COMUNE DI BELLANO (Lc) - PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO DI MESSA IN SICUREZZA DEL **VERSANTE IN DISSESTO A MONTE DELLA S.P. 72** IN LOCALITA' LE TRE MADONNE IN COMUNE DI BELLANO (Lc) - **PROGETTISTA E DIRETTORE LAVORI (anno 2018)**

COMUNE DI GROSIO (So) - LAVORI DENOMINATI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA PER LA **MITIGAZIONE DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO** MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI UN VALLO DI DIFESA PASSIVA DELL'ABITATO AI PIEDI DEL VERSANTE IN LOCALITA' GANDA IN COMUNE DI GROSIO (SO) - CUP G62B24012230006 - **PROGETTISTA E DIRETTORE LAVORI (anno 2025)**

COMUNE DI BELLANO (Lc) - PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DI **DISSESTI IN LOCALITA' CAMAGGIORE** IN COMUNE DI BELLANO (LC) - **PROGETTISTA E DIRETTORE LAVORI (anno 2020)**

COMUNITA' MONTANA VALTELLINA DI MORBEGNO - Studio geologico preliminare e definitivo, e **PROGRAMMA INDAGINI PER IL CONSOLIDAMENTO DEI VERSANTI** e la regimazione dei vagelli a monte dell'abitato, nonché rifacimento delle opere idrauliche nel Comune di Ardenno (Scheda MO/03/04 A Valli degli Scalini e Olgello) - **PROGETTISTA GEOLOGO (anno 2004-2005)**

PROVINCIA DI SONDRIO : **EVENTI DI DISSESTO** CONSEGUENTI ALL'INCENDIO DEL 8 - 14 APRILE 2023 NEI COMUNI DI PEDESINA E DI RASURA (So) LUNGO LA SP 7 VAL GEROLA - ATTIVITA' DI RICOGNIZIONE E SOPRLLUOGO ED ATTIVITA' DI GESTIONE DELL'EMERGENZA PER L'APERTURA E LA CHIUSURA DELLA VIABILITA' - **CONSULENTE ENTE (anno 2023)**

ARPA LOMBARDIA - Anni 2004 - 2012 - Geologo responsabile delle **MISURE INCLINOMETRICHE E DELLE MISURE MANUALI - DISTO METRICHE, PIEZOMETRICHE, FESSURI METRICHE** . - **CONSULENTE ENTE (anno 2003 - 2012)**

COMUNE DI BELLANO (Lc) - PROGETTO DI MONITORAGGIO DI UN BLOCCO ROCCIOSO PRESSO L'**ORRIDO DI BELLANO** MEDIANTE **IMPIANTO DI MONITORAGGIO CON ESTESIMETRI E DATA-LOGGER DEDICATO** - **PROGETTISTA E CONSULENTE ENTE PER INTERPRETAZIONE DATI (anno 2024-2026)**

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

da settembre 2001 a dicembre 2003

Studio Geologico Tecnico Lecchese - via Palestro 21, 23900 Lecco (Lc)

Studio geologico professionale

Mansioni sia di ufficio che di cantiere.

Elenco lavori svolti :

- Relazioni geologico-tecniche ai sensi del D.M. 11.03.88 nei Comuni di Albiolo, Annone B.za, Ardenno, Bellagio, Brivio, Cercino, Dorio, Erba, Galbiate, Lecco, Mandello del Lario, Milano, Missaglia, Montevecchia, Morbegno, Oggiono, Olginate, Porlezza, S.Donato, Tradate, Usmate-Velate, Varenna.
- Relazioni ambientali nel Comune di Milano ai sensi del D.M. 471/99.
- Verifiche di compatibilità idraulica e rischio idrogeologico nei comuni di Ardenno, Calolziocorte, Cercino, Morbegno, Oggiono, Valmadrera.
- Verifiche di stabilità di pareti rocciose nei Comuni di Casargo, Madesimo.
- Perimetrazione della **pericolosità idrogeologica** da conoide (L. 267/98) nel Comune di Talamona.
- Individuazione del Reticolo Idrografico Minore e norme di polizia idraulica ai sensi della D.G.R. n° 7/7868 del 25/02/2002 nei Comuni di Casargo, Crandola Valsassina, Margno.

Per quanto riguarda i sopracitati lavori, lo scrivente ha seguito interamente le operazioni di cantiere quali : prove penetrometriche dinamiche (penetrometro superpesante, pesante, medio), sondaggi geognostici con prove in foro, prove di carico su piastra, indagini sismiche (sismica a rifrazione e riflessione), assistenza nella realizzazione di diaframmi in ca, paratie in micropali tirati, colonne jetting (jetgrouting), esecuzione/tesatura tiranti, misure di precisione (distometriche, inclinometriche, fessurimetriche).

- Principali mansioni e responsabilità Consulente – collaboratore
- Date da dicembre 2003 a marzo 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ARPA Lombardia – Centro di Monitoraggio Geologico – Via del Gesù, 17 23100 Sondrio
- Tipo di azienda o settore Struttura pubblica di Regione Lombardia ( ARPA Lombardia– centro monitoraggio geologico ) per il monitoraggio dei fenomeni franosi .
- Tipo di impiego Mansioni sia di ufficio che di terreno.
- Elenco lavori svolti :
  - Collaborazione all'attuazione e alla gestione del “ **Piano di monitoraggio** delle componenti ecosistemiche ed ambientali della frana della Val Pola” relativamente al progetto di sistemazione dell'area di frana (anno 2004)
  - Supervisione e direzione lavori per **lavori urgenti di perforazione**, installazione di strumentazione per il monitoraggio geotecnico e lettura periodica della stessa mediante **misure inclinometriche**, nonché per l'effettuazione di prove di laboratorio e restituzione dei dati sulla frana del Ruinon in Comune di Valfurva (2004)
  - Consulenza tecnica in materia di monitoraggio geotecnico ed idrometeorologico, nonché di ausilio alla gestione ed all'implementazione di strumentazione di controllo :
    - funzione di presidio ordinario nelle giornate festive e pre-festive presso il Centro Monitoraggio Geologico di Sondrio, per il controllo e la verifica delle condizioni dei dissesti e per la gestione del sistema informativo, nonché presidio straordinario in caso di emergenza;
    - collaborazione al progetto di ottimizzazione delle reti geotecnica, GPS e idrometeorologica;
    - pianificazione, supporto all'esecuzione, interpretazione ed archiviazione delle misure inclinometriche;
    - collaborazione alla progettazione delle nuove indagini relative alla frana di Spriana;
    - supporto all'esecuzione, all'interpretazione, alla pianificazione ed alla validazione dei dati geotecnici e idrometeorologici acquisiti dal Centro Monitoraggio Geologico di Sondrio, con l'esecuzione delle necessarie verifiche, anche a seguito di sopralluoghi; analisi ed interpretazione delle misure “Westbay” e “Trivec” disponibili presso l'archivio del Centro Monitoraggio Geologico di Sondrio con predisposizione di un rapporto interpretativo sulla strumentazione installata ai fini dell' eventuale pianificazione di nuove campagne di misura , compresi coordinamento delle stesse ed interpretazione dei nuovi dati acquisiti ;
- Tipo di impiego
  - collaborazione all'attivazione e alla gestione ordinaria del sito Internet del Centro Monitoraggio Geologico di Sondrio;
  - collaborazione alla predisposizione del DVD dei dati geotecnici, del Cd dei dati idrometeorologici e del Cd dati GPS e topografici;
  - predisposizione delle graficazioni in ambiente MIDAS. (anno 2004 - 2012) .
- Principali mansioni e responsabilità Collaboratore (2004-2011) e dipendente (2011-2012) in qualità di geologo. Responsabile misure inclinometriche e misure manuali - disto metriche, piezometriche, fessuri metriche .
- Date dal gennaio 2003 alla data attuale
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Libero professionista con studio proprio in Cercino (So) 23016 – Via Valeriana, 97
- Tipo di azienda o settore Studio geologico professionale

Tipo di impiego

Lavori in ambito di **PIANIFICAZIONE DI EMERGENZA** :

- Comune di Talamona – Collaborazione alla redazione del Piano di Evacuazione Comunale
- Comune di Talamona – Collaborazione all'aggiornamento del Piano di Evacuazione Comunale
- Comune di Delebio – Redazione del Piano di Emergenza Comunale (in itinere)
- Comune di Dubino – Redazione del Piano di Emergenza Comunale (in itinere)
- Comune di Andalo Valtellino – Redazione del Piano di Emergenza Comunale (in itinere)
- Comune di Dazio – Redazione del Piano di Emergenza Comunale (in itinere)
- Comune di Rogolo – Redazione del Piano di Emergenza Comunale (in itinere)

Lavori svolti in ambito di **IDROELETTRICO** :

- Relazione di compatibilità idrogeologica a supporto dei lavori di potenziamento dell'**impianto idroelettrico** sul torrente Tartano nei comuni di Talamona e di Campo Tartano (anno 2006 – ENEL spa),
- Relazione di fattibilità geologica a supporto del **progetto di realizzazione di un nuovo impianto idroelettrico** nei comuni di Spriana e di Montagna in Valtellina (SO), sulla Valle del torrente Antognasco (anno 2006 – ENEL spa),
- Relazione geologica e geotecnica a supporto del **progetto preliminare definitivo esecutivo di realizzazione di un nuovo impianto idroelettrico** nel Comune di Dervio (Lc) sulla Valle del torrente Varrone (anno 2014 – società privata),
- Direzione lavori operativa a supporto della realizzazione di **un nuovo impianto idroelettrico** nel Comune di Dervio (Lc) sulla Valle del torrente Varrone (in itinere – società privata),
- Relazione geologica e geotecnica a supporto del **progetto preliminare definitivo esecutivo di realizzazione di un nuovo impianto idroelettrico denominato Alto Varrone** nel Comune di Premana (Lc) sulla Valle del torrente Varrone (anno 2013 – società privata),
- Relazione geologica e geotecnica a supporto del **progetto preliminare definitivo di realizzazione di un nuovo impianto idroelettrico** nei Comuni di Barzio – Cassina Valsassina – Cremeno - Moggio (Lc) sulla Valle del torrente Pioverna Orientale (anno 2013 – società privata),
- Relazione geologica - geotecnica e sismica a supporto del **progetto esecutivo di realizzazione di un nuovo impianto idroelettrico** nel Comune di Lecco (Lc) sul torrente Bione (anno 2013 – società privata)

Tipo di impiego

Lavori svolti in ambito di **GEOLOGICO, GEOTECNICO E SISMICO** :

- Relazioni geologiche e geotecniche (oltre 500 incarichi) con **indagini geognostiche e sismiche** ed analisi sismiche di 2° livello nei Comuni di **ALBIOLO (CO)**, ALBOSAGGIA, ARDENNO, **BARZIO (LC)**, **BELLANO (LC)**, BEMA, BERBENNO DI VALTELLINA, BIANZONE, BUGLIO IN MONTE, CASTELLO DELL'ACQUA, CERCINO, CHIURO, CINO, CIVO, COLICO (LC), COLORINA, COMO, CONSIGLIO DI RUMO, COSIO VALTELLINO, **DOMASO (CO)**, DUBINO, FAEDO VALTELLINO, FORCOLA, GORDONA, GRAVEDONA ED UNITI, LECCO, LIVIGNO, MANTELLO, MELLO, MENAGGIO (CO), MILANO, MONTAGNA IN VALTELLINA, MORBEGNO, PAGNONA (LC), PEDESINA, PIANTEDO, PONTE IN VALTELLINA, RASURA, SONDALO, SORICO (CO), SONDRIO, TALAMONA, TEGLIO, TIRANO, TRAONA, TRIUGGIO (MI), VAL MASINO, VILLA DI TIRANO (dal 2003 ad oggi – Committenti Privati, Enti pubblici e studi di progettazione)

Lavori svolti in ambito di **PIANIFICAZIONE TERRITORIALE – VAS – VIA – VINCA** :

- Studio di individuazione del **Reticolo Idrografico Minore** e le norme di polizia idraulica (anno 2004 – Comune di Colorina (So)),

- Definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del **Piano di Governo del Territorio** (novembre 2008 – Comune di Morbegno (So)),
- Definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del **Piano di Governo del Territorio** (giugno 2009 – Comune di Cercino (So)),
- Definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del **Piano di Governo del Territorio** (giugno 2009 – Comune di Mantello (So)),
- Definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del **Piano di Governo del Territorio** (anno 2011 – Comune di Colorina (So)),
- Definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del **Piano di Governo del Territorio** (anno 2009 – Comune di Nerviano (Mi)),
- Definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del **Piano di Governo del Territorio** (anno 2011 – Comune di Bellano (Lc)),
- Aggiornamento della componente geologica, idrogeologica e sismica del **Piano di Governo del Territorio** (anno 2013 – Comune di Bellano (Lc)),
- Definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del **Piano di Governo del Territorio** (2016 – Comune di Dubino (So)),
- Definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del **Piano di Governo del Territorio** (2016 – Comune di Traona (So)),
- Studio di individuazione del **Reticolo Idrografico Minore** e le norme di polizia idraulica (anno 2006 – Comune di Pedesina (So)),
- Studio di individuazione del **Reticolo Idrografico Minore** e le norme di polizia idraulica (anno 2006 – Comune di Traona (So)),
- Riordino del **Reticolo Idrografico Minore** e le norme di polizia idraulica (anno 2016 – Comune di Mantello (So)),
- Riordino del **Reticolo Idrografico Minore** e le norme di polizia idraulica (in itinere – Comune di Traona (So)),
- Riordino del **Reticolo Idrografico Minore** e le norme di polizia idraulica (in itinere – Comune di Delebio (So)),
- Redazione del RAPPORTO AMBIENTALE e SINTESI NON TECNICA e coordinamento del percorso metodologico di **VAS** a supporto del **PGT** dei Comuni di Cino, Cercino e Mantello (anno 2009 – Comune di Mantello (So)),
- Studio VIA a supporto del progetto di un nuovo impianto idroelettrico sul torrente Secchione in Comune di Chiesa in Valmalenco (So) (anno 2016 – società privata),
- Studio VIA a supporto del progetto di un nuovo impianto idroelettrico sul torrente Panaro nei Comuni di Pavullo nel Frignano e Montese (Mo) (anno 2017 – società privata),
- Studio di esclusione VIA a supporto del progetto di un nuovo impianto idroelettrico sul torrente Staffora nei Comuni di Santa Margherita di Staffora e Brallo di Pregola (Pv) (anno 2017 – società privata).
- Studi per la **valutazione dell'incidenza ambientale** redatti per conto di privati ed enti pubblici, eseguiti nell'ambito dei S.I.C. "Valle del Bitto di Albaredo", "Val di Mello e Piana di Predarossa" e "Val Fontana", a supporto di interventi edilizi ed infrastrutturali (dal 2003 al 2008 – Committenti Privati)

Tipo di impiego

Lavori svolti in ambito di **RISORSE IDRICHE** :

- Relazione geologica e geotecnica con indagini sismiche a supporto del progetto per la realizzazione di una **vasca di accumulo acqua** in località San Cristoforo nel comune di Prata Camporotondo (anno 2006 – Comune di Prata Camporotondo (So)),
- Direzione dei lavori di perforazione ed installazione e supporto alla progettazione di **impianti geotermici** a circuito chiuso e a circuito aperto (anni 2010-2011-2012-2013-2014-2015– Committenti Privati),
- Progetto di **realizzazione nuovi pozzi artesiani** e pratica di richiesta di concessione di derivazioni **acque sotterranee** in vari Comuni delle Province di SONDRIO, LECCO, COMO (anni 2009-2017 – Committenti Privati),
- Pratica di richiesta di concessione di derivazioni **acque ad uso idropotabile da sorgenti** nel Comune di Valmasino (anno 2010 – Studio geologico professionale per conto del Comune di Valmasino (So)),
- Pratica di richiesta di concessione di derivazioni **acque ad uso idropotabile da sorgenti** nel Comune di Dubino (anno 2017 –per conto di SECAM spa),
- Regolarizzazione concessione di derivazione acque ad uso industriale del pozzo presso il depuratore di Morbegno (anno 2017 – SECAM spa),
- Regolarizzazione concessione di derivazione acque ad uso industriale del pozzo presso in Comune di Traona (anno 2017 – società privata)

- Relazioni geologiche e geotecniche con indagini a supporto dei PROGETTI DI REALIZZAZIONE NUOVI BACINI DI ACCUMULO nei Comuni della Provincia di Sondrio (ad oggi – SECAM spa)
- Relazioni geologica ed idrogeologica a supporto del PROGETTO DI REALIZZAZIONE NUOVO COLLETORE FOGNARIO in Comune di Delebio (2017 – SECAM spa)

Lavori svolti in ambito di **CAVE e RISORSE NATURALI** :

- Progetto attuativo e programma economico finanziario per realizzazione **cava di inerti (sabbie e ghiaie)** in località Pignotti in Comune di Poggiridenti – ATE g64 LOTTO II Piano Cave della Provincia di Sondrio (anno 2009 – Società privata),
- Direttore di cava **di inerti (sabbie e ghiaie)** in località Pignotti in Comune di Poggiridenti – ATE g64 LOTTO II Piano Cave della Provincia di Sondrio (in itinere)
- Progettazione ed indagine geologica per il **recupero e la sistemazione dell'ex area impianto di betonaggio e deposito inerti** in fregio all'alveo del torrente Lenasco, nel comune di Sondalo (anno 2003 – Società privata)

Lavori in ambito di **OPERE DI DIFESA, DI REGIMAZIONE IDRAULICA E DI STABILIZZAZIONE VERSANTI** :

- **Studio geologico preliminare e definitivo, e programma indagini per il consolidamento dei versanti e la regimazione dei vagelli a monte dell'abitato, nonché rifacimento delle opere idrauliche** nel Comune di Ardenno (Scheda MO/03/04 B Valli Valena, Venduno e Velasca) (anno 2004 – Comunità Montana Valtellina di Morbegno),
- Studio geologico preliminare e definitivo, e programma indagini per la realizzazione di una **galleria paramassi** ed esecuzione di muri paramassi lungo la sp 404 in comune di Ardenno in Località Ponte del Baffo - Galleria Ponte del Baffo in Val Masino (Scheda MO/25/03) (anno 2004 – Provincia di Sondrio),
- **Studio geologico preliminare e definitivo, e programma indagini per il consolidamento dei versanti e la regimazione dei vagelli a monte dell'abitato, nonché rifacimento delle opere idrauliche nel Comune di Ardenno (Scheda MO/03/04 A Valli degli Scalini e Olgello)** (anno 2005 – Comunità Montana Valtellina di Morbegno),
- **Studi geologici, geotecnici ed idrogeologici a supporto della realizzazione di opere di regimazione idraulica e interventi di manutenzione straordinaria** nel comune di Dazio, di Cercino, di Mantello e di Traona (anni 2005-2006 - Comunità Montana Valtellina di Morbegno),
- Studi, rilievi, redazione della relazione geologica e geotecnica a supporto della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dei **lavori di messa in sicurezza del versante e di ricostituzione boschiva nelle aree percorse dagli incendi e infestate da *Ips Acuminatus*** nei Comuni di Grosio e Grosotto (anno 2006 – Comunità Montana Valtellina di Tirano)
- Relazione geologica e tecnica redatta a seguito del recente **dissesto (frana in roccia)** presso l'impianto idroelettrico di Panigai con verifiche e simulazioni di scendimento massi lungo i versanti oggetto di dissesto nel comune di Pedesina (anno 2006 – ENEL spa),
- Studio geologico per interventi di **sistemazione dissesti** del novembre 2002 nel comune di Cercino, località Siro (anno 2005 – Comune di Cercino (So)),
- Relazione di sopralluogo e di calcolo a seguito caduta massi per incendio nel novembre 2017 nei Comuni di Tartano e Forcola (So) (anno 2017 – Provincia di Sondrio)
- Relazione geologica e tecnica a supporto della progettazione dei lavori di **pronto intervento per la messa in sicurezza** della strada della Val Grosina / prat. N° 2006/A125 (anno 2007 – Comune di Grosio (So)),
- Progettazione, direzione lavori e relazione geologica e tecnica dei lavori di **pronto intervento per la messa in sicurezza** dei versanti rocciosi a monte dell'abitato e delle infrastrutture in località Selvetta e in località Romito (anni 2005-2008 – Comune di Colorina (So)),
- **Relazione geologica e tecnica a supporto della progettazione dei lavori di pronto intervento per la messa in sicurezza del Torrente Roncaiola** (anno 2007 – Comune di Talamona),

- Relazione geologica e tecnica ai sensi del D.M. 11.03.88 e del D.M. 159 del 14.09.2006 a supporto del progetto definitivo-esecutivo degli **interventi urgenti di sistemazione delle frane** in località panigai, colvedra, piazzola e gaggio nel Comune di Pedesina (anno 2007 – Comune di Pedesina),
- Progetto dei **lavori di messa in sicurezza dei nuclei abitati** di Bonzeno, Verginate e strada per Biosio nel Comune di Bellano (anno 2010 – Comune di Bellano (Lc))

Lavori in ambito di **LAVORI PUBBLICI – VIABILITA' - PARCHEGGI** :

- Studi, rilievi e redazione della relazione geologica e geotecnica a supporto del progetto di **rifacimento del ponte sulla strada comunale** Oga – Forte nel Comune di Valdisotto (INTERVENTO SCHEDA BO/05/01 VALLE DEL TORRENTE OGA – II<sup>a</sup> FASE OPERE DI COMPLETAMENTO) (anno 2009 – Provincia di Sondrio),
- Relazione geologica – geotecnica e sismica con indagini geognostiche a supporto del progetto definitivo – esecutivo di RIPRISTINO MURATURA DI CONTRORIPA SULLA SP 7 DELLA VAL GEROLA nel Comune di Rasura (So) (anno 2017 – Provincia di Sondrio),
- Relazione geologica e geotecnica a supporto del progetto di realizzazione **polo multifunzionale e riqualificazione del parcheggio** di Via Roma in Comune di Tresivio (Anno 2011 – Comune di Tresivio (So)),
- Relazione geologica e geotecnica a supporto del progetto esecutivo di **allargamento della strada comunale** Cadelpicco - Cadelsasso in Comune di Civo (anno 2012 – Comune di Civo (So)),
- Relazione geologica, geotecnica e sismica con indagini dirette ed indirette a supporto della realizzazione di un NUOVO PARCHEGGIO in località Monastero nel Comune di Dubino (So) (anno 2015 – Comune di Dubino)
- Relazione geologica ed idrogeologica con indagini dirette ed indirette a supporto del progetto di ampliamento del CIMITERO DI NUOVA OLONIO nel Comune di Dubino (So) (anno 2015 – Comune di Dubino)
- Relazione geologica, geotecnica e sismica con indagini dirette ed indirette a supporto del progetto di RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO SPORTIVO in Via al Piano nel Comune di Castello dell'Acqua (So) (anno 2017 – Comune di Castello dell'Acqua)
- Relazione geologica, geotecnica e sismica con indagini indirette a supporto della realizzazione di un NUOVO PARCHEGGIO in località Ruul e NUOVA AUTORIMESSA BUS STPS in località Campo nel Comune di Tartano (So) (anno 2017 – Comune di Tartano)
- Relazioni geologiche e geotecniche in Comune di Livigno per nuove strutture turistico sportive (anno 2017 e in itinere – APT LIVIGNO)

Lavori in ambito di **SERVIZI DI METANIZZAZIONE** :

- Relazione geologica e tecnica a supporto del **progetto di distribuzione del gas metano** nelle frazioni Sacco, Mellarolo e Dosso nel territorio comunale di Cosio Valtellino (anno 2006 – Società Gas de France),
- Relazione geologica e tecnica a supporto del **progetto di metanizzazione** nel territorio comunale di Villa di Chiavenna (anno 2007 – Società Gas de France),
- Relazione geologica e tecnica e idrologico-idraulica a supporto del progetto di realizzazione dell'**impianto di distribuzione del gas metano** e della **rete di fognatura** separata delle acque bianche e nere ed acquedottistiche nel territorio dell'Unione dei Comuni di Spriana e di Torre Santa Maria (anno 2008 – Società Gas de France),
- Realizzazione impianti di distribuzione rete gas metano nelle provincie di AVELLINO, SALERNO, FROSINONE, CHIETI, ASCOLI PICENO, RIETI – Redazione della relazione geologica e geotecnica con indagini sui terreni – redazione del piano di gestione delle terre e rocce da scavo con analisi dei terreni per la verifica dei limiti di concentrazione degli elementi chimici – redazione della relazione di verifica antisismica delle strutture (anno 2010-2011 – Società Gas de France)

Lavori in ambito di **BONIFICA AMBIENTALE** :

- **Indagine geologico ambientale** per nuovo complesso edilizio nel territorio comunale di Milano in Via Nervesa (anno 2007 – Studio di progettazione),
- Progetto di **bonifica e ripristino ambientale** – piano della caratterizzazione nel territorio comunale di Mantello (anno 2006-2008 – Società Privata),
- Nomina di collaboratore del CTU per **Controllo dell'inquinamento nell'area ex Falck di Novate Mezzola** e nella relativa discarica del Giumello nel Comune di Samolaco - Procedimento n.2300/16 R.G.N.R. n.453/17 R.G. GIP (in itinere – Tribunale di Sondrio),
- Progetto di **bonifica mediante messa in sicurezza permanente** area sita nel territorio comunale di Mese (anno 2011 – Comune di Mese (So)),
- Progetto di **messa in sicurezza d'urgenza e ripristino ambientale** a seguito di INCIDENTE AEREO nel territorio comunale di Morbegno (anno 2012 – Comune di Morbegno (So))
- Collaborazione presso laboratorio autorizzato per l'esecuzione e la restituzione di analisi chimico fisiche in Regione Lombardia

#### VERIFICHE IDRAULICHE E DI COMPATIBILITA' IDRAULICA :

- **Verifiche di compatibilità idraulica e rischio idrogeologico** nei comuni di ARDENNO, CASTELLO DELL'ACQUA, CERCINO, CIVO MELLO, SPRIANA. TORRE SANTA MARIA, TALAMONA, VILLA DI CHIAVENNA, VILLA DI TIRANO (anni vari – Committenti privati ed Enti Pubblici),
- Verifica idraulica con software HEC-RAS dell'attraversamento sul torrente Pioverna in Comune di Bellano (anno 2017 – società privata)

• Principali mansioni e responsabilità

Titolare dello studio geologico professionale **DR GEOL FABRIZIO BIGIOLLI**

#### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>  | 1990 - 1995  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>              | Istituto Tecnico Statale per Geometri di Sondrio – M. Quadrio  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> | Materie tecniche inerenti la professione di geometra   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>  | <b>Geometra</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>         | 43 / 60  |
|   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>  | 1995 - 2001  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>              | Università degli Studi di Pavia, Dip. Scienze Matematiche Fisiche Naturali, Facoltà di Scienze Geologiche                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> | Materie tecniche, ambientali e specifiche inerenti la professione del geologo  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>  | <b>Geologo</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>         | 97 / 110   |
|   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>  | Novembre 2002  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>              | Università degli Studi di Pavia, Dip. Scienze Matematiche Fisiche Naturali, Facoltà di Scienze Geologiche – Esami di stato |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> | Materie tecniche, ambientali e specifiche inerenti la professione del geologo  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>  | Abilitato alla professione del Geologo   |
|   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>  | Febbraio 2003  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>              | Ordine dei Geologi della Lombardia – Ordine dei Geologi Nazionale  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>  | Regolarmente iscritto all'ordine dei geologi al n° 1278 AP Sez. A  |

- Date marzo 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione AINEVA (Associazione Interregionale neve e valanghe) in collaborazione con CAI (Club Alpino Italiano)
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Rilievi nivologici
  - Qualifica conseguita Osservatore Nivologico (modulo 2A)
- Date maggio 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione AINEVA (Associazione Interregionale neve e valanghe) in collaborazione con CAI (Club Alpino Italiano)
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Distacco artificiale valanghe
  - Qualifica conseguita Operatore ed assistente del distacco artificiale delle valanghe (modulo 2B)
- Date dicembre 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione AINEVA (Associazione Interregionale neve e valanghe) in collaborazione con CAI (Club Alpino Italiano)
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Responsabile della sicurezza in materia di valanghe
  - Qualifica conseguita Responsabile della sicurezza (modulo 2D)
- Date Febbraio 2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Il laser scanner e il territorio: applicazioni, metodologie operative, potenzialità del rilevamento con laser scanner terrestre
  - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso
- Date aprile 2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione IUSSP (Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia)
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso breve di alta formazione “La Valutazione Ambientale Strategica - VAS”
  - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso
- Date 3 ottobre 2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Consiglio Nazionale dei Geologi Piacenza Expo - Piacenza
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Uso sostenibile delle risorse geotermiche a bassa temperatura
  - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso
- Date 3 ottobre 2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ANIPA (Ass. Naz. Idrogeologia e Pozzi Acqua)
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Giornata di studio Geotermia: progettazione e disciplina tecnica
  - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso
- Date gennaio – febbraio 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ONE TEAM srl - Milano
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso Introduzione ad Arc view Gis 9.3
  - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso

- Date 19 maggio 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ARPA Lombardia
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Software LISALARM per il monitoraggio con tecnica GBInSAR della frana del Ruinon
  - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso
  
- Date giugno 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione International Association for Engineering Geology and the Environment e Ordine dei Geologi della Lombardia
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Quantificazione dell'affidabilità del modello geologico applicato alle grandi opere civili
  - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso
  
- Date 9 luglio 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine dei geologi della Lombardia
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Norme tecniche per le costruzioni : NTC Teoria e applicazioni pratiche
  - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione alla giornata di studio
  
- Date gennaio 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ELLEGI srl – Milano
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Introduzione all'interferometria radar da terra GBInSAR LiSALab e ai software LiSA DV e LiSAlarm"
  - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso
  
- Date 23 24 settembre 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Direzione Generale Protezione Civile, Polizia Locale e Sicurezza – Regione Lombardia
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Sistema di monitoraggio dei rischi naturali
  - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso
  
- Date gennaio 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ELLEGI srl – Milano
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Introduzione all'interferometria radar da terra GBInSAR LiSALab e ai software LiSA DV E LiSAlarm"
  - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso
  
- Date 28 29 giugno 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ARPA Lombardia – Coordinamento dei settori tecnico-scientifici – Formazione del personale
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Sicurezza sui luoghi di lavoro DLgs 81/08 – Attività esterne in esposizione
  - Qualifica conseguita Attestato di frequenza al corso
  
- Date 5 – 6 aprile 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ARPA Lombardia – Coordinamento dei settori tecnico-scientifici – Formazione del personale
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Arcgis 9.X
  - Qualifica conseguita Attestato di frequenza al corso

- Date 15 dicembre 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Regione Lombardia
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Linee di indirizzo per la progettazione delle opere di difesa del suolo in Regione Lombardia
  - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione
- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine dei geologi della Lombardia
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Valanghe : tipologia, dinamica, cartografia e sistemi di difesa
  - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso
- Date 18 febbraio 2012
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ARPA Lombardia – Coordinamento dei settori tecnico-scientifici – Formazione del personale
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Formazione generale : concetti generali in tema di prevenzione e sicurezza sul lavoro . DLgs 81/08 art. 37 comma 2
  - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso
- Date 13 maggio 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Collegio dei Geometri della Provincia di Sondrio
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Terre e rocce da scavo
  - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al seminario
- Date Giugno 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione MOLITEC srl
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Sistemi informativi territoriali GIS con software open source Qgis pratico
  - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso
- Date 18 luglio 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine dei geologi della Lombardia
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Terre e rocce da scavo: le novità introdotte dal governo Letta
  - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso
- Date 11 dicembre 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Regione Lombardia – Eupolis SSPC Scuola superiore di protezione civile
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio I Sindaci, i rischi prevalenti e la sicurezza del territorio
  - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso
- Date 6 maggio 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine dei geologi della Lombardia – Centro Studi
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio L'esplosivo non detonante per la demolizione controllata e i disaggi di blocchi rocciosi: monitoraggio delle vibrazioni indotte
  - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso

- Date 10 – 11 marzo 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione SUPSI
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Dissesto idrogeologico nell'arco alpino e prealpino: previsione, prevenzione e gestione dell'emergenza
  - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso
- Date 14 aprile 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione MOLITEC srl
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Nuovi strumenti gratuiti per il geologo, App. di GPS, bussola e clinometro
  - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso
- Date 13 maggio 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine dei geologi della Lombardia
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Nuovi strumenti per la protezione dalle colate detritiche: dalla teoria alla pratica
  - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso
- Date 3 agosto 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Regione Lombardia
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Progetto di variante normativa al Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico del bacino del fiume Po (art. 68 commi 3 e 4 del Dlgs 152/2006)
  - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione alla Conferenza Programmatica
- Date 15 22 giugno 4 luglio 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine dei geologi della Lombardia
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso fondamentali di idraulica e costruzioni idrauliche per la difesa del suolo
  - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso
- Date 22 settembre 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Consiglio Nazionale dei Geologi
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Valtellina 30 anni dopo. Cultura, normativa e politica del territorio. Quali cambiamenti.
  - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al convegno

## **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

MADRELINGUA

**ITALIANA**

ALTRE LINGUA

**INGLESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Discreta  
Discreta  
Discreta

<b>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</b>	HO OPERATO IN AMBITO LAVORATIVO SIA IN FORMA AUTONOMA NELLA REDAZIONE DI RELAZIONI, INDAGINI E PROGETTI E NELLA GESTIONE DI CANTIERI SIA IN TEAM CON PROFESSIONISTI DOTATI DI ALTRE QUALIFICHE (INGEGNERI, ARCHITETTI, FORESTALI, NATURALISTI) NELLA PREDISPOSIZIONE DI PROGETTI E NELLA DIREZIONE DEI LAVORI , PERTANTO MI RENDO DISPONIBILE AD OPERARE SIA IN FORMA AUTONOMA CHE IN TEAM.
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</b>	HO OPERATO NELLA PIANIFICAZIONE, GESTIONE E DIREZIONE LAVORI DI CANTIERI DI INDAGINE E DI CAMPAGNE DI MISURAZIONE ( ES. INDAGINI GEOGNOSTICHE PER LA CARATTERIZZAZIONE GEOMECCANICA DI VERSANTI IN FRANA – INDAGINI AMBIENTALI PER LA CARATTERIZZAZIONE DI SITI INQUINATI – CAMPAGNE DI MISURA PER IL MONITORAGGIO DI FENOMENI FRANOSI – ECC. )
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b>	UTILIZZO QUOTIDIANO DEL PACCHETTO OFFICE, SOFTWARE DISEGNO AUTOCAD, GIS ARCVIEW, SOFTWARE SPECIFICI PER LE VERIFICHE GEOLOGICHE QUALI : STABILITÀ VERSANTI, SIMULAZIONE SCENDIMENTO MASSI, VERIFICA E DIMENSIONAMENTO STRUTTURE DI FONDAZIONE E DI SOSTEGNO, SOFTWARE DI INTERPRETAZIONE E RESTITUZIONE INDAGINI, SOFTWARE DI ELABORAZIONE CAMPAGNE DI MISURA IN FRANA (INCLINOMETRICHE, ECC.), SOFTWARE PER VERIFICHE IDRAULICHE E DI COMAPTIBILITA' IDRAULICA
<b>PATENTE O PATENTI</b>	A – B - BE
<b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b>	Ai sensi dell'art. 11 legge n. 675 del 31/12/1996 sulla tutela della privacy ed ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003, autorizzo la trattazione di tutti i dati personali qui riportati.

Dr. Fabrizio Bigioli Geologo

