

INFORMAZIONI  
PERSONALI**ENNIO CHIESURIN**

Residenza: Via S. Margherita, 32035 S. Giustina (BL), Italia  
Sede operativa: via 31 ottobre n° 23 – 32032 Feltre (BL)

Mob.: 3286680725

e\_mail: [geo.chiesurin@gmail.com](mailto:geo.chiesurin@gmail.com)

[www.chiesurin-geoengineering.it](http://www.chiesurin-geoengineering.it)

Sesso M

Data di nascita 30/10/1970

Nazionalità Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

- Da 1995 al 1999 Geologo dipendente presso lo Studio di Geologia Fenti  
Da 1999 al 2012 Libero professionista associato nello Studio Associato di Geologia Fenti e Chiesurin  
Da 2012 Libero professionista singolo titolare dello **Studio di Geo-Engineering, via XXXI ottobre 23, 32032 Feltre (BL)**.

Esperto in analisi ed elaborazioni geotecniche/geomeccaniche, per lavori in sotterraneo, stabilità dei versanti in terra e roccia, fondazioni in ambiente montano, caduta massi.

In particolare, si effettuano relazioni geotecniche/geomeccaniche con verifiche delle fondazioni agli stati limite, studi e progetti per il consolidamento di versanti e gallerie, utilizzando i metodi di analisi più moderni sia all'equilibrio limite, sia con modelli FEM.

Si esegue direzione lavori o assistenza geologica alla DL.

Riguardo la caduta massi, si effettua interpretazione su modelli tridimensionali derivanti da rilievi fotogrammetrici 3D o laser-scanner, eseguiti anche tramite rilievi con Drone.

Su situazioni specifiche e nei casi in cui sia ritenuto più opportuno si effettuano ispezioni in parete tramite lavoro su fune, per il quale si è in possesso di specifica abilitazione in osservanza al DM 81/2008.

**Di seguito alcuni esempi di lavori eseguiti, tra i più significativi e recenti:****Cave**

- 2022 Possagno Treviso: Relazione geomeccanica e verifiche di stabilità delle fronti di scavo della miniera di Possagno - Consuntivo 2021. Committente: Industria Cementirosi s.p.a.
- 2022 Pederobba: Progetto per il rinnovo di autorizzazione della Cava Curogna. Committente: Fornaci Laterizi Vardanega Isidoro.
- 2021 Possagno Treviso: Relazione geomeccanica e verifiche di stabilità delle fronti di scavo della miniera di Possagno - Consuntivo 2020. Committente: Industria Cementirosi s.p.a.
- 2020-2021 Possagno Treviso, Miniera di Possagno: Verifiche di stabilità del riporto in fase di costruzione. Committente: Industria Cementirosi s.p.a.

- 2018 Possagno Treviso: Relazione geomeccanica e verifiche di stabilità delle fronti di scavo della miniera di Possagno - Consuntivo 2017
- 2017 Possagno Treviso: Relazione geomeccanica e verifiche di stabilità delle fronti di scavo della miniera di Possagno - Consuntivo 2016
- 2016 Possagno Treviso: Relazione geomeccanica e verifiche di stabilità delle fronti di scavo della miniera di Possagno - Consuntivo 2015
- 2013 Cava Cornigian, Forno di Zoldo (BL): Documentazione a corredo delle domanda di Proroga e ai fini ambientali della cava. Committente: Ditta Cettiga.
- 2012 Cava Villabruna, Feltre (BL): Documentazione a corredo delle domanda di Proroga e ai fini ambientali della cava. Committente: Wienerberger s.r.l.
- 2011 Damos, Pieve di Cadore (BL): Progetto di ampliamento e sistemazione ambientale della cava di gesso. Committente: Damos s.r.l.
- 2008 Cava Miuzzi, Vas (BL): Indagine geologica e giacimentologica sulla parete rocciosa ubicata a SW della cava di calcare Miuzzi della ditta Fassa SPA

## Gallerie

- 2021 Crego (Valdossola): Direzione Lavori geologica all'esecuzione di una galleria idroelettrica di bypass di un tratto di canale artificiale franato. Committente: ENEL G.P. Importo lavori: 8.000.000 €
- 2015 Rivamonte Agordino (BL): Progetto definitivo ed esecutivo e direzione lavori per il recupero delle opere in sotterraneo nel sito minerario di Valle Imperina. Committente: Comune di Voltago Agordino (BL). Importo progetto: 80.000 €
- 2015 Rivamonte Agordino (BL): Relazione geotecnica e geomeccanica per il progetto di recupero delle opere sotterranee nel sito minerario di Valle Imperina. Committente: Comune di Voltago Agordino (BL). Importo incarico: 8.500,00 €
- 2014 S. Stefano di Cadore (BL): Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo e direzione lavori per il consolidamento di una galleria mineraria in località Salafossa attraversata da un acquedotto. Committente: BIM G.S.P. (Belluno). Eseguito progetto preliminare e studi geomeccanici. Importo lavori: 130.000 €
- 2014 Rio Pusteria (BZ): assistenza alla DL per la realizzazione di un cunicolo per la condotta forzata per la centralina a valle dell'opera di presa. Committente: ENEL produzione (Torino). Importo incarico: 14.500,00 €
- 2011 Colle S. Lucia; Belluno: Relazione geotecnica di fattibilità per il recupero turistico della galleria mineraria Breda. Committente: Comune di Colle S. Lucia (BL). Importo incarico: 8.000,00 €
- 2011 Perarolo; Belluno: Indagini geomeccaniche e verifiche di stabilità sulla galleria ferroviaria di Perarolo di Cadore Km 119+787 affetta da lesioni e deformazioni. Committente: Impresa Geocem
- 2006 Direzione lavori della galleria Rucorvo-Macchietto. Importo lavori: € 18.000.000 – Committente: ANAS Venezia (ultimato nel 2007).
- 2005 Consulenza geotecnica per il progetto preliminare della galleria ferroviaria di Fortezza (BZ) – Committente: SEA Consulting.
- 2004 Studio geologico-geomeccanico per il Progetto definitivo della galleria Variante di Moline SS 50: importo lavori € 13.737.000,00 – (Committente: Regione Veneto).

- 2004 STUDIO GEOMECCANICO DELLA GALLERIA DI LISTOLADE, SR 203, più assistenza geologica all'esecuzione dei lavori per l'impresa. Importo lavori: € 18.000.000,00 – Committente: Impresa ADANTI
- 01/09/01 – marzo 2002 Consulenze per la realizzazione del progetto preliminare del BBT-GEIE, Tunnel di Base del Brennero; indagini geologiche e geomeccaniche, con elaborazione di schede geotecniche e geomeccaniche, studio degli imbocchi sul versante italiano, specifiche per l'esecuzione delle indagini geomeccaniche per il progetto esecutivo (Committente: BBT)

### Caduta massi e versanti in roccia

- 2022 Progetto di fattibilità tecnica ed economica sugli interventi utili per un adeguato miglioramento delle condizioni di sicurezza da caduta massi ai fini della fruibilità turistica ciclo-pedonale **lungo la vecchia strada della Valcellina (ex ss 251) all'interno della Riserva Naturale Forra del Cellina, tratti: Ponte Antoi – Bivio Molassa – Osteria Molassa – Vecchia diga – ex Osteria Monciaduda. Comuni di Barcis-Andreis-Montereale Valcellina. Committente: Parco delle Dolomiti Friulane. Importo lavori: 6.500.000,00 €**
- 2022 **Progetto di consolidamento e legatura di un masso nell'ambito degli interventi di** Realizzazione opere idraulico forestali trasversali e longitudinali a protezione versanti in frana in località Don in Comune di Gosaldo. Committente: Studio SINTESI di Ing. Zorba.
- 2022 Studio geomeccanico per gli interventi di consolidamento di pareti rocciose sulla SP 17 tra loc. S. Andrea e S. Bortolo, Comune di Selva di Progno (VR). Committente: Comune di Selva di Progno (VR).
- 2022 Studio geologico e verifiche di caduta massi per la realizzazione di una barriera in località Ponte Alto di Rivamonte (BL). Committente: Provincia di Belluno. Importo lavori: 200.000 €
- 2021 Progetto di opere paramassi presso la centrale Vanoi a Caoria di Canal S. Bovo (TN). Importo lavori: 87.000 €. Committente: Primiero Energia S.P.A.
- 2021 Studio geologico e verifiche di caduta massi per la realizzazione di una barriera in località Stalle di Seren del Grappa (BL). Committente: Provincia di Belluno. Importo lavori: 70.000 €
- 2021 Studio geologico e verifiche di caduta massi per la realizzazione di una barriera in località Carpen di Quero-Vas (BL). Committente: Provincia di Belluno. Importo lavori: 200.000 €
- 2021 Progettazione di un vallo-rilevato e riprofilatura di una scarpata rocciosa per la messa in sicurezza dei terreni di proprietà Cementirossi S.P.A. in località Gazzo di Marano Veronese (VR). Committente: Cementirossi S.P.A.. Importo lavori: 300.000 € circa
- 2021 Progettazione esecutiva della messa in sicurezza della frana in Località Revis in Comune di Lozzo di Cadore" (BL). Committente: struttura commissariale O.C.D.P.C. n.558/2018 – O.C. n. 16 del 21/10/2021 – allegato "B". Importo lavori: 1.700.000 €.
- 2021 Progettazione esecutiva della messa in sicurezza della frana in Località Revis in Comune di Lozzo di Cadore" (BL) – Sistemazione del riporto. Committente: Provincia di Belluno. Importo lavori: 700.000 €.
- 2021 Studio geologico e verifiche di caduta massi per la realizzazione di una barriera in località Taibon Agordino (BL). Committente: Provincia di Belluno.
- 2021 Studio geologico e verifiche di caduta massi per la realizzazione di una barriera in località Pian Falcina di Sospirolo (BL). Committente: Provincia di

- 2021 Belluno. Importo lavori: 60.000 €  
 Studio sulla suscettività alla caduta massi dell'area comunale di Longarone, propedeutico al terzo livello di microzonazione sismica del PAT del Comune di Longarone. Committente: Comune di Longarone (BL)
- 2020 Studio geologico e verifiche di caduta massi per la realizzazione di una barriera in località Venas di Valle di Cadore (BL). Committente: Provincia di Belluno.
- 2020 Studio geologico e verifiche di caduta massi per la realizzazione di una barriera in località Castello di Andraz di Livinallongo del Col di Lana (BL). Committente: Provincia di Belluno.
- 2020 Progettazione definitiva ed esecutiva e Direzione Lavori per la messa in sicurezza di un costone roccioso tramite demolizione in località Stalle. Committente: Comune di Seren del Grappa (BL). Importo lavori: 50.000 €
- 2020 Servis di progettazione degli interventi di protezione da caduta massi sulla SP 8 al Km 0+250, località Cencenighe Agordino (BL). Committente: Veneto Strade s.p.a. Importo dei lavori: 200.000 €
- 2019 Valpolicella (VR): Studio delle condizioni di stabilità delle masse rocciose sovrincombenti un vigneto, tramite calate su corda. Committente: Industria Cementirosi S.P.A.
- 2019 Progettazione definitiva per il consolidamento del versante roccioso di Revis a Lozzo di Cadore (BL). Committente: Provincia di Belluno, Importo di incarico: € 39.000
- 2019 Progettazione definitiva ed esecutiva e DL degli interventi di protezione da caduta massi in località Nogare di Schio (VI), sulla SP 65 del Tretto. Committente: Vi.Abilità s.r.l.. Importo lavori: € 210.000
- 2019 Studio delle condizioni di stabilità geomeccanica dell'ammasso roccioso di imposta di fondazione del viadotto autostradale Val Grisanche in Val d'Aosta. Committente: SOCOTEC Italia.
- 2018 Predisposizione e assistenza geologica alla DL sull'intervento di somma urgenza per la messa in sicurezza di alcuni edifici sottostanti il versante di Revis a Lozzo di Cadore (BL), tramite demolizione meccanica di crostone roccioso. Committente: Provincia di Belluno. Importo lavori: 50.000 €
- 2018 Assistenza geologica alla DL per le opere di consolidamento e barriera paramassi in esecuzione in località Carpen di Quero-Vas (BL). Committente: Provincia di Belluno, Importo lavori: 70.000 €
- 2018 Studio delle condizioni di stabilità del versante a monte della linea ferroviaria Ponte nelle Alpi – Calalzo, presso l'abitato di Termine di Cadore. Committente: Consorzio Triveneto Rocciatori
- 2018 Progettazione di opere di protezione da caduta massi e consolidamento di parete rocciosa in località Cardano (BZ), sulla linea ferroviaria Verona-Brennero - RFI. Committente: Consorzio Triveneto Rocciatori. Importo lavori: 200.000 €
- 2018 Studio geomeccanico del versante interessato dall'acquedotto tra le località Peri e Fosse. Committente: Acque Veronesi s.c.a.r.l.
- 2018 Progetto di fattibilità degli interventi di fase 2 per la protezione e consolidamento del versante a monte della SP 65 di Tretto (VI). Committente: Vi. Abilità s.r.l.. Importo lavori: 210.000 €
- 2017 Progettazione somma urgenza degli interventi di protezione e consolidamento del versante a monte della SP 65 di Tretto (VI) e Direzione Lavori. Committente: Vi. Abilità s.r.l.. Importo lavori: 140.000 €.

- 2017 Studio delle condizioni di stabilità del versante a monte della ferrovia Bassano-Trento, in località S. Nazario e S. Marino, per la posa di una rete allarmata. Committente: Consorzio Triveneto Rocciatori.
- 2017 Studio del pericolo da caduta massi sulla strada per Località Rovei in Comune di Colle S. Lucia (BL) e quantificazione delle opere di protezione. Committente: Provincia di Belluno. Importo: 2.500 €.
- 2017 Progettazione degli interventi di consolidamento e protezione da caduta massi in località Macchietto (BL), sulla linea ferroviaria Treviso-Calalzo - RFI. Committente: Consorzio Triveneto Rocciatori. Importo lavori: 2.400.000 €
- 2017 Progettazione degli interventi di consolidamento e protezione da caduta massi in località Valstagna (VI), sulla linea ferroviaria Bassano-Trento - RFI. Committente: Consorzio Triveneto Rocciatori. Importo lavori: 250.000 €
- 2016-2017 Progettazione degli interventi di consolidamento e protezione da caduta massi in località Chiusa (BZ), sulla linea ferroviaria Verona Brennero - RFI. Committente: Consorzio Triveneto Rocciatori. Importo lavori: 700.000 €
- dal 2011-2022 Progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori per il consolidamento del canalino alla pr. 1260 m sulla ex SS 251 della Valcellina. Committente: Parco delle Dolomiti Friulane, Importo lavoro: 28.000 €
- 2017 Relazioni annuali di verifica di stabilità del versanti soprastanti la ex SS 251 tra Ponte Antoi-Bivio Molassa-Vecchia diga, per le opere di manutenzione ordinaria. Committente: Parco delle Dolomiti Friulane
- 2017 Ipotesi progettuale per il consolidamento del grande crollo sulla ex SS 251 tra Bivio Molassa e Vecchia diga. Committente: Parco delle Dolomiti Friulane.
- 2016 Progettazione di opere di protezione da caduta massi e consolidamento di parete rocciosa in località Cardano (BZ), sulla linea ferroviaria Verona-Brennero - RFI. Committente: Consorzio Triveneto Rocciatori. Importo lavori: 250.000 €
- 2016 Progettazione di opere di protezione da caduta massi e consolidamento di parete rocciosa in località Laion (BZ), sulla linea ferroviaria Verona-Brennero - RFI. Committente: Consorzio Triveneto Rocciatori. Importo lavori: 200.000 €
- 2016 Novembre 2016 – Cadore (BL), varie località: Studio e progetto degli interventi di protezione della linea ferroviaria Venezia-Calalzo - RFI. Committente: IMAF s.r.l. Importo lavori: 200.000 €
- 2016 Longarone (BL): Assistenza geologica alla DL per le opere di consolidamento di pareti rocciose e protezione da caduta massi lungo la strada del Colomber. Committente: Comune di Longarone. Importo lavori: 500.000 €.
- 2016 Cadore (BL), varie località: studio e progetto di opere di protezione da caduta massi lungo la linea ferroviaria Treviso – Calalzo. Committente: IMAF s.r.l.. Importo lavori: 300.000 €.
- 2016 Forte Buso (TN): Studio delle condizioni di stabilità e proposte di intervento per la messa in sicurezza della parete rocciosa presso la diga di Forte Buso. Committente: Primiero Energia S.P.A.. Importo incarico: 2300 €
- 2015 Quero (BL): Studio della stabilità da caduta massi di una parete rocciosa soprastante l'abitato di Carpen, tramite calate su corda. Committente: Provincia di Belluno. Importo incarico: 4400 €
- Valsugana, S. Nazario (VI): Progetto delle opere di protezione di un tratto di Linea ferroviaria Mestre-Trento, Km 68+042 – 68+450. Committente:

- 2015 Veneta Dal Farra. Importo lavori: 1.000.000 €  
 Vittorio Veneto (TV): Progetto di barriere paramassi sul tratto di versante sovrincombente un tratto della linea ferroviaria Vittorio Veneto – Ponte nelle Alpi. Committente: Veneta Dal Farra. Importo lavori: 600.000 €
- 2014 Diga di Vodo di Cadore (BL): Progetto di consolidamento delle sponde rocciose a valle della diga. Committente: ENEL Produzione (TO).  
 Loc. Porteghetti, Comune di Cison del Grappa (VI): Progetto preliminare e definitivo delle opere di protezione dell'impianto di potabilizzazione mediante posa di barriera paramassi. Committente ETRA S.P.A.. Importo lavori: 130.000,00 €
- 2014 Valsorda, Canal S. Bovo (TN): progetto definitivo ed esecutivo, direzione lavori per il consolidamento di un tratto di versante sovrincombente un ponte canale. Committente: Primiero Energia S.p.A.. Importo lavori: 130.000,00 €.
- 2014 T. Vajont, Comuni di Longarone e Erto: Studio delle condizioni di stabilità dei versanti sovrincombenti la vecchia strada di attraversamento vallivo da riutilizzare come pista ciclo-pedonale e delle vecchie gallerie. – ENEL Produzione (Torino). Importo incarico: 9000 €.
- 2014 Chievolis (PN): Relazione geomeccanica per il consolidamento di un tratto di parete rocciosa a valle della strada provinciale. Committente: Provincia di Pordenone. Importo incarico: 2500 €
- 2014 Fortezza (BZ): Relazione geomeccanica sulla stabilità della parete sovrincombente la centralina in fase di costruzione. Committente: ENEL Produzione.
- 2014 Valstagna (VI): studio della stabilità di un tratto di parete sovrincombente l'abitato di Lora Bassa, tramite fotointerpretazione da fotogrammetria 3D. Committente: Provincia di Vicenza
- 2014 Pontesei, Forno di Zoldo (BL): Progetto di consolidamento della parete rocciosa in sinistra idrografia del T. Maè, sovrastante il cantiere per la costruzione di una centralina al DMV della diga di Pontesei. Committente: SODA S.P.A.
- 2013 Pontesei, Forno di Zoldo (BL): Progetto di consolidamento della parete rocciosa in destra idrografia del T. Maè, sovrastante il cantiere per la costruzione di una centralina al DMV della diga di Pontesei. Committente: SODA S.P.A.
- 2013 Loc. Colcuc, Comune di Colle S. Lucia (BL): Relazione geologica e sulla caduta massi sulla strada per Colcuc. Committente: Provincia di Belluno.
- 2013 Loc. Colle S. Lucia (BL): relazione geologica sulla caduta di alcuni massi che hanno coinvolto opere esistenti. Committente: Consorzio Triveneto Rocciatori.
- 2013 Ex SS 251 della Val Cellina, Comune di Barcis (PN): progetto esecutivo degli interventi di consolidamento di un tratto di parete rocciosa. Committente: Parco Naturale delle Dolomiti Friulane. Importo lavori: 10.000 €
- Valstagna (VI): assistenza geologica alla DL per la realizzazione delle opere di difesa da caduta massi sull'abitato, tramite calate su corda e indagini con fotogrammetria 3D. Committente: Provincia di Vicenza

### Stabilità dei versanti

2022

- 2022 Direzione lavori geologica per gli interventi di consolidamento della frana di Crego, Val Formazza (VB). Committente: ENEL G.P.
- 2022 Consulenza geologica e geotecnica alle attività di sopralluogo, relazioni specialistiche e supporto al RUP su vari dissesti nell'ambito della Provincia di Belluno. Committente: Provincia di Belluno – Settore Difesa del suolo. Importo di incarico: 39.000 €.
- 2022 Relazione geologica e geotecnica relativa al progetto degli interventi di consolidamento del versante a monte della strada per Tornaol, Comune di Pedavena (BL). Committente: Comune di Pedavena (BL). Importo lavori: 150.000 €
- 2021 Varie relazioni geotecniche e geomeccaniche sulla stabilità delle scarpate di scavo lungo i metanodotti realizzati dalla ditta SALP S.P.A.
- 2021 Varie relazioni geotecniche e geomeccaniche sulla stabilità delle scarpate di scavo lungo i metanodotti realizzati dalla ditta SALP S.P.A.
- 2021 Belluno: Relazione geologica e geotecnica relativa al progetto di consolidamento di due frane in località Borgo Prà e S. Francesco. Committente: Comune di Belluno. Importo lavori: 270.000 € circa.
- 2021 Fiere, Pedavena (BL): Relazione geologica e geotecnica relativa al Progetto di consolidamento della strada di Fiere. Committente: Comune di Pedavena. Importo lavori: 150.000 € circa
- 2021 S. Giustina (BL): Relazione geologica e geotecnica relativa al progetto di esecuzione di alcune opere di protezione idraulica sul T. Veses. Committente: Genio Civile di Belluno - Commissario Delegato emergenza VAIA. Importo lavori: 1.000.000 €
- 2021 Gosaldo (BL): Relazione geologica e geotecnica relativa al progetto di esecuzione di un'opera trasversale sul Rio Gosalda a protezione di un versante franoso. Committente: Servizi Forestali Regionali - Commissario Delegato emergenza VAIA, Regione Veneto. Importo lavori: 400.000 €
- 2021 S. Pietro di Cadore (BL): Relazione geologica e geotecnica relativa agli interventi in vari Rii. Committente: Servizi Forestali Regionali - Commissario Delegato emergenza VAIA, Regione Veneto. Importo lavori: 700.000 €
- 2021 Vallesina, Valle di Cadore (BL): Relazione geologica e geotecnica relativa al Progetto di consolidamento della banchina stradale della SS 51 al Km 79 circa. Committente: ANAS S.P.A.
- 2021 Carpena, Pedavena (BL): Relazione geologica e geotecnica relativa al Progetto di consolidamento del versante a monte della strada via Carpena. Committente: Comune di Pedavena. Importo lavori: 80.000 € circa.
- 2021 Anconeta, Pedavena (BL): Relazione geologica e geotecnica relativa al Progetto di consolidamento della banchina stradale. Committente: Comune di Pedavena. Importo lavori: 80.000 € circa.
- 2021 Cencenighe agordino: relazione geotecnica per gli interventi di consolidamento della frana a monte dell'abitato. Committente: Provincia di Belluno.

- 2020 Strada SP 63 di Pala Barzana: Relazione geotecnica sui terreni interessati dalle opere di consolidamento del dissesto al Km 3+500. Committente: Friuli Venezia Giulia Strade.
- 2020 Varie relazioni geotecniche e geomeccaniche sulla stabilità delle scarpate di scavo lungo i metanodotti realizzati dalla ditta SALP S.P.A.
- 2020 Via S. Giuseppe, Feltre (BL): relazione geologica e geotecnica relative al progetto di consolidamento di una frana lungo la banchina della strada comunale. Committente: Comune di Feltre (BL)
- 2020 Via Cansech, Feltre (BL): relazione geologica e geotecnica relative al progetto di consolidamento di due frane lungo la banchina della strada comunale. Committente: Comune di Feltre (BL)
- 2020 Rilievi e sopralluoghi in varie località in seguito agli eventi alluvionali del 06/12/2020. Committente: Provincia di Belluno
- 2020 Rizzios, Calalzo di Cadore (BL): relazione geologica e geotecnica sul progetto di consolidamento di una frana presso un edificio in seguito ad evento VAIA. Committente: Provincia di Belluno. Importo complessivo: 200.000 €
- 2020 Soligo, Farra di Soligo (TV): Progettazione degli interventi di consolidamento di un versante a vigneto soggetto a dissesto a monte di un tratto stradale. Committente: I.C.A.R.O. s.r.l.. Importo lavori: 30.000 €
- 2019 Presenaio, S. Pietro di Cadore (BL): Studio geologico per la progettazione degli interventi di consolidamento degli argini sul F. Piave. Committente: Genio Civile (BL). Importo lavori: 2.800.000 €
- 2019 Studio geologico e geotecnico dei dissesti in vari tratti lungo la SP 63 della Pala Barzana. Committente: Friuli Venezia Giulia Strade.
- 2019 Fiere, Comune di Pedavena (BL): Relazione geotecnica e dimensionamento degli interventi di consolidamento di un tratto stradale dissestato. Committente: TPI ingegneria.
- 2019 Progetto degli interventi di sistemazione del versante franoso sulla SP 8, Km 5+400, Comune di S. Tomaso Agordino (BL). Committente: Veneto Strade S.p.A. Importo lavori: 280.000 €
- 2019 Progetto di fattibilità tecnica ed economica, definitivo ed esecutivo e Direzione Lavori delle opere di consolidamento della strada Vandella a Faller di Sovramonte. Committente: Comune di Sovramonte (BL). Importo lavori: € 108.000
- 2018 Studio del versante roccioso lungo la SS 12 tra il Km 308+000 e 312+450, in località Ceraino (VR), tramite rilievo Lidar da Elicottero e modellazione 3D, definizione delle situazioni a rischio e proposte di intervento. Committente: Consorzio Triveneto Rocciatori.
- 2018 Redazione di n° 3 relazioni geotecniche relative ai progetti definitivi ed esecutivi per il consolidamento di n° 3 tratti stradali ceduti in seguito agli eventi alluvionali del 29/10/2018. Committente: Comune di Feltre (BL). Importo lavori: 150.000 €
- 2018 Progettazione di fattibilità tecnica ed economica per il consolidamento di n° 3 tratti stradali ceduti in seguito agli eventi alluvionali del 29/10/2018. Committente: Comune di Feltre (BL). Importo lavori: 150.000 €
- 2018 Relazione geologica e geotecnica con progettazione delle opere di consolidamento delle scarpate di scavo per un impianto SNAM a Vobarno. Committente: SALP s.p.a.

- 2018 Studio delle condizioni di stabilità di un tratto di versante a valle della linea ferroviaria Ponte nelle Alpi – Calalzo, al Km 124+700 – 125+000, utilizzando rilievo Lidar da elicottero con ricostruzione del modello 3D del terreno. Committente: Consorzio Triveneto Rocciatori.
- 2016 Relazione geologica e geotecnica con verifica geomeccanica dello scavo in roccia per la realizzazione di un serbatoio di acqua in località La Costa, Comune di Grezzana (VR). Comittente: Acque Veronesi S.c.a.r.l.
- 2015 Rilievo e schedatura dei principali dissesti avvenuti durante l'evento alluvionale del 29/10/2018, nei comuni di: Gosaldo, Rivamonte, Agordo, Sovramonte, Lamon, Feltre. Committente: Provincia di Belluno.
- 2014 Val di Seren, Comune di Seren del Grappa (BL): Studio delle condizioni di stabilità del versante in vari tratti lungo la strada delle Bocchette e proposte di intervento
- 2014 Moline, Sovramonte (BL): Progetto di consolidamento di un dissesto e rifacimento di un tratto stradale presso un edificio. Committente: Comune di Sovramonte (BL). Importo lavori: 35.000 €.
- 2014 Genova: Relazione geologica, idrogeologica e geotecnica per la progettazione delle opere di consolidamento di un dissesto ai piedi del viadotto Fontanelle. Committente: Società Autostrade per l'Italia. Importo lavori: 150.000 €
- 2014 Diga di Vodo di Cadore (BL): verifiche di stabilità di una scarpata di scavo da consolidare con il metodo soil nail. Committente: ENEL Produzione (TO)
- 2013 Val de Vedai, Sovramonte (BL): Relazione geologica e geotecnica e progetto preliminare degli interventi di consolidamento di un tratto stradale soggetto a dissesto idrogeologico. Committente: Comune di Sovramonte. Importo lavori: 32.000,00 €
- 2013 Murer, Sovramonte (BL): Studio geologico e geotecnico sulle condizioni di stabilità dell'abitato di Murer soggetto a movimenti e proposte di intervento. Committente: Comune di Sovramonte. Importo incarico: 5500,00 €
- 2022 Pielungo; Pordenone: relazione geologica e geotecnica sulla frana lungo la SP 55 di Pradis. Committente: Provincia di Pordenone. Importo incarico: 5500,00 €
- 2022 Service di collaborazione per la redazione degli studi geologici relativi alle verifiche di adeguamento sismico dei viadotti lungo tratti autostradali: A27 – calcavia 33; A23 – Tagliamento 2; A23 – Cormor 2; A23 – Cormor 4. Committente: TECNE s.p.a.
- 2021 Cortina d'Ampezzo (BL): relazione geologica e geotecnica sui terreni interessati dalla ristrutturazione della Villa Donà. Eseguiti sondaggi, geofisica e modellazione agli stati limite e agli elementi finiti.
- 2021 Pedavena (BL): Relazione geologica e geotecnica con interpretazione di sondaggio e indagini geofisiche per i terreni di un edificio in progetto di ristrutturazione.
- 2021 Feltre, stazione ferroviaria: relazione geologica e geotecnica sul sondaggio eseguito per il sottopasso ferroviario. Committente: Notari s.p.a.
- 2020 Monte Tudaio, Comune di Vigo di Cadore (BL): Relazione geologica e geotecnica per il rifacimento di un traliccio antenna ripetitore. Committente: DCP TELECOMUNICAZIONI S.a.S.
- 2020 Relazione geologica e geotecnica e interpretazione di 2 sondaggi

## INTERPRETAZIONE DI SONDAGGI E FONDAZIONI

- 2019 geognostici e prove SPT, sui terreni di fondazione del nuovo capannone della ditta SINTECO a Longarone (BL).
- 2019 Relazione geologica e geotecnica e interpretazione di 1 sondaggio geognostico e prove SPT, sugli interventi di ristrutturazione di un edificio a Cortina d'Ampezzo (BL).
- 2019 Relazione geologica e geotecnica e interpretazione di 3 sondaggi geognostici e prove SPT, sugli interventi di adeguamento sismico e ampliamento area scolastica e piscina del Comune di Pedavena. Committente Comune di Pedavena (BL).
- 2019 Relazione geotecnica sui terreni di fondazione e verifiche di stabilità globali e delle opere accessorie per la ristrutturazione ampliamento di un edificio in località Selva di Cadore (BL).
- 2018 Relazione geologica e geotecnica sulla stabilità di un tratto di muro sulla SRPN n° 57 del Campone. Committente Friuli Venezia Giulia Strade. Importo lavori: € 70.000
- 2017 Studio geologico con interpretazione geotecnica di n° 6 sondaggi geognostici e prove SPT per il consolidamento degli argini lungo il F. Sonna, in località Campose a Feltre (BL). Committente: Genio Civile di Belluno.
- 2016 Cortina d'Ampezzo (BL): relazione geologica, geotecnica e idrogeologica, sui terreni di fondazione dei nuovi magazzini comunali, in progetto in località Socus. Committente: Comune di Cortina.
- 2016 Sedico (BL): Relazione geologica sulla proposta di ampliamento dello stabilimento Luxottica SPA.
- 2016 Sedico (BL): Relazione geotecnica sulle fondazioni dell'ampliamento dello stabilimento Luxottica SPA
- 2016 Livinallongo del Col di Lana (BL): Relazione geologica, geotecnica e idrogeologica sui terreni interessati dalla costruzione di un rifugio in località Campolongo.
- 2015 Falcade (BL): relazione geotecnica sui terreni di fondazione di un nuovo depuratore in progetto. Committente: BIM-GSP (BL)
- 2014 Diga di Vodo di Cadore (BL): relazione geologica e geotecnica su n° 3 sondaggi geognostici presso la cabina quadri elettrici. Committente: ENEL Produzione (TO)
- 2013 Rio Pusteria, (BZ): relazione geologica e geotecnica su n° 2 sondaggi eseguiti presso il cantiere per la costruzione di una centralina sul DMV della diga. Committente: ENEL Produzione (Torino).
- 2013 Diga di S. Caterina, Auronzo di Cadore (BL): Relazione geomeccanica per il consolidamento delle spalle di imposta di un ponte per la strada di servizio alla centralina del DMV. Committente: Mondino S.R.L.
- 2013 Rio Pusteria, (BZ): relazione geologica sul sondaggio eseguito per la costruzione di una centralina sul DMV della diga. Committente: ENEL Produzione
- 2013 Fortezza, (BZ): relazione geologica sul sondaggio eseguito per la costruzione di una centralina sul DMV della diga. Committente: ENEL Produzione
- 2012 Pian da Lago, Cortina d'Ampezzo: relazione geologica sui terreni interessati dal rifacimento di un tratto di fognatura.

**VARIE** Varie cause civili come CTU e tecnico di parte.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1989 DIPLOMA DI PERITO CAPO TECNICO MINERARIO  
Presso ITIM U. Follador (Agordo – BL), con voto 42/60
- 1994 LAUREA IN SCIENZE GEOLOGICHE  
Presso Università di Ferrara,  
Specializzato in geotecnica, geomeccanica e idrogeologia, con voto 110/110  
e lode

## COMPETENZE PERSONALI

Madre lingua Italiano

Altre lingue	Comprensione		Parlato		produzione scritta
	Ascolto	lettura	interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1

**Competenze comunicative** Possiedo buone competenze comunicative con la committenza, perfezionate anche in seguito ad un corso di mediatore civile e commerciale (anno 2011) e a varie attività di tipo didattico.

**Competenze organizzative e gestionali** Ho esperienza organizzativa nell'ambito delle competenze professionali geologico-geotecniche, sia come coordinatore in ambito progettuale, sia nella Direzione Lavori

### **Competenze professionali**

La necessità di affrontare spesso problematiche, anche in situazioni emergenziali, sulla stabilità geologica e geomeccanica, mi hanno permesso di acquisire buona capacità di risoluzione, anche con l'applicazione di tecniche di stabilizzazione innovative, sia in sotterraneo che a cielo aperto.

Esperto in fotointerpretazione 3D da indagine fotogrammetrica di pareti rocciose, e da modello tridimensionale ricostruito tramite rilievo laser-scanner sia da terra sia montato su elicottero drone.

Abilitazione al lavoro su fune per le ispezioni in parete sia in fase di indagine, sia per Direzione Lavori (DM 81/2008).

### **Competenze informatiche**

Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office, con particolare riferimento ai programmi di cui è dotato il mio Studio per l'analisi e interpretazione dei dati geotecnici, geomeccanici, stabilità dei versanti, verifica delle fondazioni, modellazione agli elementi finiti e modelli 3D. Si collabora con professionisti per la redazione di progetti in ambiente BIM.

Patente di guida Patente B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

**Pubblicazioni**

- 2001 STRUTTURE SCIISTICHE E TUTELA DELL'AMBIENTE DOLOMITICO. PROPOSTA DI ANALISI PROGETTUALE APPLICATA A TRE COMPENSORI. ARPAV – Regione Del Veneto 2001.
- 2001 CONTROLLO DEI VERSANTI ALPINI – BACINO DEL T. TEGOSA E T. ROVA – VAL CORDEVOLE – DOLOMITI BELLUNESI – 182pp – 2 carte geomorfologiche a colori – Fond. Angelini, Centro Studi sulla Montagna
- 2002 PROPOSTA DI UN NUOVO METODO PER LA CLASSIFICAZIONE DEL PERICOLO DA CADUTA MASSI – Geologia Tecnica e Ambientale n° 4/02.
- 2004 COMPORTAMENTO DI OPERE PASSIVE INTERESSATE DA SCOSCENDIMENTI MASSIVI – Convegno di Trento “Bonifica di versanti rocciosi per la protezione del territorio”, pagg. 419-434
- 2004 VERIFICA DELLA RESISTENZA DI UNA BARRIERA PARAMASSI METALLICA, AD ELEVATA DISSIPAZIONE DI ENERGIA, IN OCCASIONE DI UN EVENTO DI CADUTA MASSI” – riv. Lavori Pubblici
- 2008 LA FRANA DI PRA E LAGUNAZ ANALISI DEL RISCHIO GEOLOGICO - Atti convegno “Il rischio geologico e idraulico in agordino” – Agordo (BL)
- 2010 LA CADUTA MASSI NELL'AGORDINO: L'ESEMPIO DEL CROLLO DI LISTOLADE – Atti del convegno “L'armonia fra uomo e natura nelle valli dolomitiche” – Agordo (BL).
- 2012 INTERPRETAZIONE DELLE PROVE SPT IN TERRENI COMPLESSI – GEAM – Geingegneria Ambientale e Mineraria, Anno XLIX, n. 1, aprile 2012, 49-59
- 2020 COMPARING DIRECT AND INDIRECT METHODS TO ESTIMATE UNIAXIAL COMPRESSIVE STRENGTH OF ROCK BELONGING TO THE DOLOMITES SEQUENCE (NE ITALIAN ALPS) – Springer Nature Swirzerland, agosto 2020.

**Docenze a corsi di specializzazione**

- 12-14/03/2009 STABILIZZAZIONE DEI VERSANTI ROCCIOSI – CAPGAI. Università di Trento
- Aprile 2010: Docente al corso di aggiornamento professionale dell'Ordine dei Geologi del Veneto: “Tecniche di stabilizzazione dei versanti in roccia”
- dal 2015 al 2022 Docente di Geologia a numerosi corsi di abilitazione per “*perforatori di piccolo diametro*”, presso il Centro per la Formazione e la Sicurezza di Sedico (BL) e Scuola Edile di Padova.
- 2016 Tutor di stagista e correlatore di laurea Magistrale, Università di Padova: “*Studio delle condizioni di stabilità dei versanti rocciosi e detritici situati a monte della SP 56 di Caoria, Comune di Canal S. Bovo (TN)*”.
- 2017-2018 Tutor di stagista e correlatore di laurea Magistrale, Università di Ferrara: “*Rilevamento geomeccanico e valutazione dell'efficacia delle opere di protezione lungo la S.C. “Pian Della Cesa” (Seren Del Grappa, BL)*”
- 2018 Correlatore di Laurea Magistrale, Università di Padova: “*La determinazione della resistenza a compressione uniassiale nelle rocce: un confronto tra i principali metodi applicati alla serie dolomitica*”
- Giugno 2017

- Marzo 2018 Docente al corso per “*Formazione di perforatori*” presso il Centro per la Sicurezza di Sedico (BL)
- Gennaio 2020 Docente al corso “Aspetti geologici nella sicurezza dei cantieri” Periti Industriali di Trento
- Febbraio-giugno 2021 e 2022 Docente al corso “Aspetti geologici nella sicurezza dei cantieri”, presso Centro per la Sicurezza di Sedico (BL)
- Docente ai corsi su “Aspetti geologici e geomeccanici sulle pietre da costruzione per il recupero edilizio”. CFS Sedico (BL)

## Seminari

- Giugno 2013 Presentazione dei risultati dell'applicazione del metodo di indagine di pareti rocciose con elicottero drone e fotointerpretazione su fotogrammetria
- ottobre 2015 Seminario presso l'Università di Padova, Dipartimento di Geoscienze: Rilievo geomeccanico, teoria e aspetti applicativi.
- ottobre 2016-2017 Seminari presso l'Università di Padova, Dipartimento di Geoscienze:
  - Rilievo geomeccanico, teoria e aspetti applicativi.
  - Rilievo geomeccanico: interpretazione e utilizzo dei dati
- Giugno 2018 Presentazione al 6° Congresso AIGA a Courmayeur della ricerca “Confronto tra i principali metodi per determinare la resistenza compressione delle rocce, confronto dei risultati e loro correlabilità con il martello di Schmidt”.
- da Ottobre 2018 a 2022 Il rilievo geomeccanico di una parete rocciosa. Corso di Geologia tecnica e progettazione geologico tecnica dell'Università di Padova.
- da Ottobre 2018 a 2022 Seminario: “Procedure di elaborazione dei dati geomeccanici per i fini progettuali”. Corso di Geologia tecnica e progettazione geologico tecnica dell'Università di Padova
- Dicembre 2018 Seminario: “Studi geologici per briglie e bacini di espansione, analisi del trasporto solido con il metodo del Gavrilovic: case history” . Corso di sistemazioni idrauliche dipartimento di Geoscienze, Università di Padova.
- Settembre 2020 Docente al seminario “Aspetti geologici e geomeccanici sulle pietre da costruzione per il recupero edilizio”. CFS Sedico (BL)

## Appartenenza ad associazioni

Iscritto all'albo dell'ordine dei Geologi del Veneto dal 1996 al n° 478  
Iscritto alla Società Italiana Gallerie

nel 2011, 2014, 2017, 2019 è stato ottenuto l'attestato dell'aggiornamento professionale continuo.

<p><b>Dotazioni dello studio professionale</b></p>	<p>MEZZI INFORMATICI  <u>Hardware:</u>  n° 1 computer note book  n° 1 computer tablet  n° 1 stampante a colori, con possibilità di stampare formati fino a A1.  n°1 stampante a colori ad alta definizione, formato A4.</p> <p><u>Software:</u>  Windows 10  Office,  Programma per la gestione di carte OCAD con possibilità di georeferenziazione di carte geologiche in formato GIS,  Programmi di archivio ed elaborazione dei dati geomeccanici "Dips 6" della Rocscience (con possibilità di una prima analisi grafica di stabilità dei blocchi su versante e in galleria)  Programmi di stabilità dei versanti in materiali sciolti "Slide 6" della Rocscience,  Programma di stabilità dei versanti in terra e roccia "SSAP 2010".  Programmi di rotolamento massi "Rocfall 4" della Rocscience,  Programma di rotolamento massi "Rotomap" della Geo&amp;Soft, per analisi 3D  Programma di rotolamento massi "Geomassi" della Dolmen CDM, per analisi 3D  Programma di stabilità dei blocchi e dei cunei rocciosi "Rocplane" e "Swedge 5" della Rocscience,  Programma di valutazione dei parametri geomeccanici "Rocdata 5" della Rocscience.  Programma delle condizioni idrogeologiche dei versanti e dei corsi d'acqua "Piena" della Progegeo.  Programma per la valutazione della pressione ammissibile e cedimenti delle fondazioni "Load cap" della Geostru,  Programma per le analisi geotecniche e geomeccaniche agli elementi finiti "GFAS" della Geostru,  Programma per l'archiviazione e valutazioni dei parametri caratteristici "GVSOIL" della Geotru.  Programma per il dimensionamento di gabbioni e briglie "GDW" della Geotru.  Programmi topografici per la produzione e gestione delle nuvole di punti da rilievo fotogrammetrico della GECsoftware.</p> <p>ALTRO  Attrezzatura geomeccanica e geotecnica varia per analisi speditive, attrezzatura per rilievi topografici speditivi. Attrezzatura per lavoro in fune. Elicottero Drone per rilievi fotogrammetrici</p>
--	--

DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

In fede  
Geol. Ennio Chiesurin

