

INFORMAZIONI
PERSONALI**ENNIO CHIESURIN**

Residenza: Via S. Margherita, 32035 S. Giustina (BL), Italia

Mob.: 3286680725

e_mail: geo.chiesurin@gmail.comPEC: ennio.chiesurin@epap.sicurezzapostale.itwww.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 XXI ottobre 23, 32032 Feltre (BL)**.

Nell'attività lavorativa è stata acquisita buona esperienza soprattutto nelle 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 eseguo 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.

Alcuni esempi di lavori eseguiti, tra i più significativi e recenti:

Cave

- 2017 Possagno Treviso: Relazione geomeccanica e verifiche di stabilità delle fronti di scavo della miniera di Possagno - Consuntivo 2017
- 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.
- 2012 Cava Villabruna, Feltre (BL): Documentazione a corredo delle domanda di Proroga e ai fini ambientali della cava.
- 2011 Damos, Pieve di Cadore (BL): Progetto di ampliamento e sistemazione ambientale della cava di gesso.

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

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

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 2010 al 2017 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.
- 2017 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 €
- 2016 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 €
- 2015 Valsugana, S. Nazario (VI): Progetto delle opere di protezione di un tratto di Linea ferroviaria Mestre-Trento, Km 68+042 – 68+450. Committente: Veneta Dal Farra. Importo lavori: 1.000.000 €
- 2015 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 €
- 2015 Diga di Vodo di Cadore (BL): Progetto di consolidamento delle sponde rocciose a valle della diga. Committente: ENEL Produzione (TO).
- 2014 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 €
- 2009 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
- 2008 Fornaci; Mezzocorona (TN): Studio geologico e progetto degli interventi di protezione e consolidamento delle pendici rocciose a monte della cava Fornaci. Committente: Adige Bitumi. Importo lavori: € 385.000
- 2008 Caoria (TN): Relazione geologica e geotecnica per il progetto definitivo della messa in sicurezza della SP 56 di Caoria tra Km 0,35 e 0,65. – Provincia di Trento, tramite una galleria paramassi. Committente: Provincia di Trento.

Stabilità dei versanti

- 2016 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 €.
- 2016 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 €

- 2015 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)
- 2014 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 €
- 2014 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 €
- 2014 Pielungo; Pordenone: relazione geologica e geotecnica sulla frana lungo la SP 55 di Pradis. Committente: Provincia di Pordenone. Importo incarico: 5500,00 €
- 2011 Relazione geotecnica sulla frana al Km 67+700 della SR 251 della Val Cellina presso Barcis – Friuli Venezia Giulia Strade.
- 2009 SR 203, Belluno: Studio geologico-tecnico sulle condizioni di stabilità del versante a monte della SR 203 tra il Km 16+200 e 19+200 – Committente: Veneto Strade. Importo opere: 2.713.000 €
- 2009 SR 203; Belluno: Studio geologico-tecnico; sulle condizioni di stabilità della SR 203 tra il Km 14+130 e 16+200 – Committente: Veneto Strade. Importo opere: 4.098.000 €
- 2009 SR 203; Belluno: Studio geologico sulle condizioni di stabilità del versante a monte della SR 203 tra Km 9+200 e 13+450 – Committente: Veneto Strade. Importo opere: 6.330.000€
- 2009 Porto Empedocle (AG): Relazione tecnica relativa allo stato dei lavori e della situazione geotecnica dell'area di intervento del progetto di consolidamento a salvaguardia dell'abitato-Zona via Lincoln-via Vicenzella.

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'abito 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 SCOSCIAMENTI 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

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"
- 2015-2016-2017 Docente di Geologia ai 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
- 2018 Correlatore di Laurea Magistrale, Università di Padova
- Giugno 2017 Docente al corso per "Formazione di perforatori" presso il Centro per la Sicurezza di Sedico (BL)

Seminari

- 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
- ottobre 2015 Seminario presso l'Università di Padova, Dipartimento di Geoscienze: Rilievo geomeccanico, teoria e aspetti applicativi.
- Giugno 2013 Presentazione dei risultati dell'applicazione del metodo di indagine di pareti rocciose con elicottero drone e fotointerpretazione su fotogrammetria

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 e 2017 è stato ottenuto l'attestato dell'aggiornamento professionale continuo.

Dotazioni dello studio professionale	<p>MEZZI INFORMATICI</p> <p><u>Hardware:</u> n° 1 computer note book 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 11 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, Programmi di rotolamento massi "Rocfall 4" della Rocscience, Programma di rotolamento massi "Rotomap" della Geo&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 Protramgeo. 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.</p> <p>ALTRO</p> <p>Attrezzatura geomeccanica e geotecnica varia per analisi speditive, attrezzatura per rilievi topografici speditivi.</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

