

## ***CURRICULUM PROFESSIONALE***

### ***ICILIO VIGNA***

#### **Formazione**

- 1984-05-Luglio      Laurea in Scienze Geologiche presso l'Università di Padova.  
1984                  Sessione Novembre Esame di Stato  
1986-03-Luglio      Iscritto all'Ordine Nazionale dei Geologi, dal 1993 Ordine Geologi della Regione Trentino Alto-Adige

#### **Lingue**

Inglese (fluente), Francese (tecnico)

#### **Esperienza professionale**

Dal 1984 libero professionista nel campo della geologia applicata, dell'idrogeologia e della geologia ambientale, alternando tali attività con esperienze lavorative all'estero.

#### **LAVORI ALL'ESTERO**

**1985 - 1986** Idrogeologo residente in **Sudan** nell'ambito del progetto "Hydrogeological Studies and Investigation in Northern Sudan". Indagini idrogeologiche, supervisione alla perforazione di pozzi profondi di 300 m, di logs in foro, interpretazione di prove di pompaggio.

**1987-89** Supervisore alla perforazione ed alle prove di pompaggio di 300 pozzi per acqua potabile in roccia fratturata nello **Zimbabwe** (Rural water supply and sanitation in Matabeleland).

**1989** Geologo rilevatore e prospettore nell'ambito del progetto (Precious metal project in Turkey) per lo studio di depositi di minerali rari e preziosi (oro, platino e terre rare) in **Turchia**.

**1990** Geologo rilevatore nel **Senegal** occidentale e successivi studi petrografici nell'ambito del progetto di cooperazione fra la Facoltà di Geologia dell'Università di Dakar e Università di Trento.

**1993-94** Assistente alla Direzione Lavori per la perforazione di tre pozzi geotermici, profondità di 2.200 metri ed anche deviati, in **Etiopia** nell'ambito del Progetto Geotermico di Tendaho.

**1996-98** Capo idrogeologo della ditta Il Nuovo Castoro (Roma) per la perforazione di 347 pozzi profondi (600 m) per acqua nel deserto della **Libia**. Il gruppo "Idrogeologia" di cui ero capo e responsabile era composto da 17 geologi e 6 geofisici provenienti da numerosi paesi europei.

**1999** Idrogeologo consulente del Ministero Affari Esteri per una missione di valutazione dei risultati ottenuti dalla componente "Water supply" del progetto "Resource - Unicef" in **Etiopia**. Il progetto ha comportato la costruzione di 31 pozzi ed acquedotti nelle tre regioni etiopiche del Tigray, Amhara e Somaliland.

**2000-02** Rilievi idrogeologici sui campi pozzi degli stabilimenti Mattoni e Magnesia in **Rep. Ceca**.

**2010** Rilievi idrogeologici per progetto di irrigazione a Wadi Muquaddam - **Sudan**.

**2010-11** Studi e rilievi idrogeologici, con perforazione di pozzi esplorativi per acqua (fino a 400 m) a Sulaymaniyah, Reg. Kurdistan - **Iraq**.

#### **LAVORI IN ITALIA**

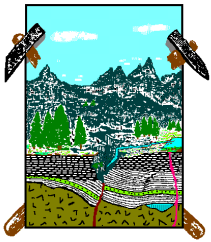
Geologo libero professionista e socio fondatore, 1991, dello Studio Geologico Associato GeoAlp:

##### **Studi di Impatto Ambientale:**

1990 Idrogeologo nello Studio di Impatto Ambientale: Ampliamento capannoni presso l'aeroporto G. Caproni di Trento.

1990 e 1996 Idrogeologo nello Studio di Impatto Ambientale: Cava di ghiaia e discarica di inerti di porfido in Val Camino - Civezzano (TN).

1991 Idrogeologo nello Studio di Impatto Ambientale: Ampliamento Hotel Zeledria a Madonna di Campiglio, (TN).



- 1991 Idrogeologo nello Studio di Impatto Ambientale: Impianto di stoccaggio provvisorio e di pretrattamento di rifiuti speciali e tossico nocivi a Boschispessi, (TN).
- 2004 Screening ambientale geologico per area produttiva a Ravina (TN).
- 2007 2008 Screening per discarica di inerti in Val Camino - Civezzano (TN).
- 2011 RIA per centralina idroelettrica in Val Croina a Tiarno (TN).
- 2018 Screening per derivazione acque sotterranee CMF Praolini Bagolè (TN)

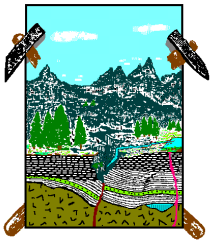
## **Progetti riguardanti l'industria mineraria**

- 1985 Rilievi geologici per la cava di inerti "Bancoline" a Tesero (TN).
- 1990 Rilievi per ricerche di gas (CO<sub>2</sub>) a Rapolano - Siena.
- 1993 Valutazione valore della roccia della cava sotterranea di calcare "Talpina" a Mori (TN).
- 1994 e 1996 Relazioni geologiche e geotecniche per 4 cave di porfido poste ad Albiano ed a Camparta (TN).
- 1995 Piano pluriennale di Attuazione della cava di inerti "Brianeghe" a Mori (TN).
- 1995-2008 Direzione lavori di carattere geologico per la cava di ghiaia e discarica di inerti porfirici di Val Camino a Civezzano (TN).
- 1998 Messa a dimora limi di lavaggio da cava di inerti a Segonzano (TN).
- 1999 - 2000 Studi per l'ottenimento di un permesso di ricerca mineraria di minerali argillosi nel comune di Ivano Fracena (TN) e seguente relazione geologica per cava di argilla.
- 2000 Relazione geologica cava di porfido a S. Mauro (TN).
- 2005 Relazione geologica preliminare per Variante al Programma Attuazione area estrattiva San Mauro (TN).
- 2008 Rilievi geologici per cave di calcare a Vervò e Coredò (TN).
- 2008-13 Rilievi geomeccanici nella miniera Tassullo di Rio Maggiore a Mollaro (TN).
- 2009 Pista di accesso alla zona mineraria di San Mauro (TN).
- 2012 Valutazione stabilità fronte di due cave di porfido a San Mauro (TN).
- 2013 Relazione geologica ripristino ambientale cava di porfido a Baselga di Pinè (TN).
- 2010-2018 Direttore di una cava di porfido a San Mauro di Pinè (TN).
- 2014 - 2017 collaborazione per valutazione qualità roccia in cava di tonalite a Pinzolo (TN).
- 2014 valutazione stabilità fronti due cave porfido a San Mauro (TN).
- 2016 Valutazione valore cava di porfido a Albiano (TN).
- 2017 Relazione sulla stabilità di una cava di porfido ad Albiano (TN).
- 2017 -18 Studio per ricerca cunicoli minerali a Palù dei Mocheni (TN).
- 2018 Studio fattibilità trasformazione ex cava di porfido in bacino irriguo a Cenbra (TN).
- 2019 Sedimentatore limi area cave e briglia sul Rio Segà di Albiano (TN)
- 2020-21 Direttore di una cava di porfido a San Mauro di Pinè (TN)
- 2021 Valutazione rendimento di una cava di granito in Val di Genova (TN)
- 2021 Direttore di concessione per le Terme di Levico
- 2022 Studio Compatibilità per sgrondo acque meteoriche zona cave ad Albiano (TN)
- 2022 Studio geologico recupero turistico miniera Tingherla a Frassilongo (TN)

## **Progetti riguardanti l'ingegneria edile civile**

### **Lottizzazioni residenziali - esempi di relazioni geologiche:**

- 1992 Area Sottocastello a Civezzano (TN).
- 1992 Area Valorchie a Civezzano (TN).
- 1993 Area Prada-Stefanelli a Civezzano (TN).
- 2005 Area "Alle Stradine" a Mezzolombardo (TN).
- 2006 Area Sant'Orsola (TN).



2007 Area I Castelli a Vald di Montagnaga (TN).

2008 Area Latemar a Castelli di Fiemme (TN).

2009 Area Genziana a Miola di Pinè (TN).

2012 Lottizzazione a Borgo Valsugana (TN).

2020 Lottizzazione Vezzano (TN)

**Lottizzazioni industriali e artigianali** - esempi di relazioni geologiche:

1997 Area Asola a Scurelle (TN).

2002 Area Artigianale a Novaledo (TN).

2008 Area artigianale a Ravina (TN).

2008-10 Area artigianale a Tenno (TN).

2020 – Adeguamento sismico capannone Roverplastik a Isera (TN)

## **Funivie e Seggiovie**

1992 Relazione geologica per Stazione partenza funivia Gardonè a Predazzo (TN).

2021 Nuova seggiovia a Bolbeno TN (Patrimonio del Trentino)

## **Edilizia pubblica**, alcuni esempi di relazioni geologiche e geotecniche:

1993 Centro Anziani a Scurelle (TN).

1994 Scuole medie a Baselga di Pinè (TN).

1995 Caserma VV.FF a Ziano di Fiemme (TN).

1997 Palazzo Salvatori e casa Roccabruna a Fornace (TN).

1998 Consulenza per il Centro Protezione Civile presso aeroporto di Trento.

1999 Colonia estiva Vigili del Fuoco (Ministero Interni) al Lago di Cei (TN).

2000 Casa Riposo Cumer - Vallarsa (TN).

2009-2010 Nuova piscina coperta a San Lorenzo Banale (TN)

2010-11 D.L. geologica costruzione Centro Acquafun a Baselga di Pinè (TN)

2010 Consulenza geologica per realizzazione Nuovo Centro Protonterapia a Trento.

2011 Centro polifunzionale a Daiano (TN).

2012 Variante progettuale per centro acquatico a Miola di Pinè (TN).

2012 Parcheggio a Valfloriana (TN).

2012 Costruzione paramento alla veneziana sul Lago di Serrai (TN).

2012 Ristrutturazione edificio a Valfloriana (TN).

2013 Risanamento dissesti a Chiesa Annunciazione a Lodrone (TN).

2014 Relazione geologica per Nuovo Centro Infanzia di Lasino (TN).

2014 Relazione geologica per Nuova palestra di Capriana (TN).

2014 Relazione geologica per Nuova biblioteca sovracomunale a Baselga di Pinè (TN).

2016 Relazione geologica ampliamento capannone Patrimonio Trentino a S. Cristoforo (TN)

2016 Relazione geologica Piano Attuativo a Ronzone (TN).

2017 Nuovi parcheggi a Dorà e Casatta nel Comune di Valfloriana e a Capriana (TN)

2017 Adeguamento ex scuole di Lasino (TN).

2017-18 Nuova piazza e parcheggio interrati a Campodenno (TN).

2018 Rifacimento palestra di Condino (TN)

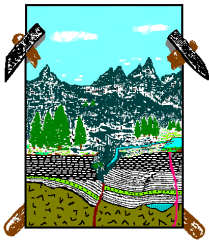
2018 Fattibilità parcheggio interrato a San Donà (TN).

2018 Nuovi impianti sportivi a Lasino (TN)

2019 Studio geologico per pericolosità strutturale scuole Argentario a Cognola per adeguamento sismico con microzonazione sismica (TN)

2019 Relazione geologica sistemazione scuole di Terlago (TN)

2021 Copertura campo da calcio a Centrale di Bedollo (AiCa Studio)



2021 Indagine petrografica e vibrometrica per verifica frequenza risonanza sismica sul campanile di Miola (TN)

2022 Studio vulnerabilità sismica con microzonazione di tre edifici pubblici nel Comune Vallelaghi (TN): scuola infanzia a Padregnone, scuola a Ranzo, caserma carabinieri a Vezzano

2022 Relazione geologica di fattibilità per copertura stadio del ghiaccio a Miola (TN)

2022 Relazione geologica per nuovo centro intermodale per la viabilità Hub a Trento

2022 Relazione geologica per interventi sul padiglione Perusini del centro sanitario a Pergine (TN)

2022 Relazione geologica per demoricostruzione edificio polifunzionale a Molveno (TN)

## **Edifici privati** relazioni geologiche e geotecniche:

Dal 1991 Centinaia di Relazioni geologiche e geotecniche per la costruzione di capannoni industriali, alberghi, campeggi, agritur ed edifici di civile abitazione in Provincia di Trento e Bolzano.

## **Strade** alcuni esempi di relazioni geologiche e geotecniche e D.L.:

1993 Consolidamento strada comunale Frotten a Palù del Fersina (TN).

1993 Consolidamento strada comunale Toller - Battisti a Palù del Fersina (TN).

1993 Strada e ponte per area artigianale a Tressilla Pinè (TN).

1996 Nuova strada forestale Spruggio-Prà Alt a Brusago Pinè (TN).

1997 Strada forestale a Brusago di Pinè (TN).

1998 Strada di accesso cave di porfido a Camparta (TN).

1999 Franamento strade a S. Mauro e Prestalla di Pinè (TN).

2000 Assistenza geologica alla D.L. per circonvallazione di Albiano (6 viadotti, 1 galleria)

2000 Circonvallazione di Soraga (TN), 1° lotto.

2000 e 2008 Strada "Castelet" sulle discariche di porfido fra S. Mauro e Fornace (TN).

2002 Consulente dell'Impresa SCOES – Forlì per la Rettifica e allargamento del tracciato della S.S. 237 tra il Ponte dei Serbi e Limaro' (TN).

2002 Relazione geologica e Direzione Lavori di carattere geologico per la Rettifica e allargamento di un tratto della S.S. 50 del Passo Rolle (TN).

2003-2009 Consulenza geologica alla Direzione Lavori per la circonvallazione di Moena - Trento (3 viadotti, 2 gallerie artificiali, 1 galleria naturale di 1,1 Km).

2004 - 2005 e 2007 Relazione geologica per sistemazione ingresso abitato Cloz (TN) su S.S. 42 del Tonale e Mendola.

2005 Allargamento S.P. 84 dir fra Padergnone e Vezzano.

2005 Pista pedonale a Villazzano di Trento (con Geol. Bazzoli).

2006 Lavori di completamento loc. Vigile S.P. 20 del Lago di Cei.

2007 Allargamento Strada Ca dei Gai (Serv. Gestioni Comune di Trento).

2008-2011 Rettifica e allargamento di un secondo tratto della S.S. 50 del Passo Rolle (TN) con D.L. geologica.

2008 Strada di urbanizzazione area artigianale a Cavedine (TN).

2009 Pista ciclopedonale a Villazzano (Serv. Gestioni Comune di Trento TN).

2009 Studio fattibilità strada su discarica Nalbarè a Albiano (TN).

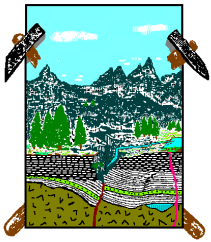
2009 Allargamento strada comunale a Ranzo di Vezzano (TN).

2010 Sistemazione rete acque scolanti SS 240 dir. a monte discarica Maza di Arco (TN).

2011 Allargamento strada comunale a Ranzo di Vezzano (TN).

2011 Realizzazione parcheggio loc. Valle di Valfloriana (TN).

2011 Realizzazione parcheggio loc. Serraia di Pinè (TN).



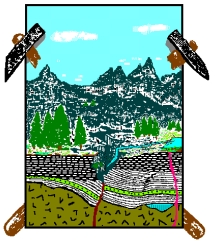
- 2012. Relazione per sottopasso SS 237 a Storo (TN).
- 2012 Sistemazione due strade comunali a Sover (TN).
- 2012 Nuova strada comunale a Cloz (TN).
- 2012 Nuova rotatoria a Vigo di Fassa (TN) su S.S. delle Dolomiti.
- 2012 - 2014. Allargamento strada comunale a Ranzo
- 2014 Nuova pista ciclabile zona Fondi a Fornace (TN).
- 2014 Nuovo marciapiede fra Vigo e Campo Lomaso (TN)
- 2016 Pista ciclabile a Condino (TN)
- 2017-18 Nuova pista di accesso a sorgente Slopi di Fornace (TN)
- 2017 Nuovo marciapiede a Ranzo (TN).
- 2018 - 2021 Nuova pista ciclabile a Canazei PAT (TN)
- 2018 Studio sistemazione strada Comunale in frana a Piazze di Bedollo (TN)
- 2019 Studio per nuova strada fra Polsa e S. Valentino di Brentonico (TN)
- 2020 Sistemazione strada forestale a Molina (TN)
- 2020 Nuova strada forestale Brenz nel Comune di Valfloriana (TN)
- 2020 Studio compatibilità nuova viabilità fra Sover e Grumes (TN)
- 2022 Rel. geologica, geotecnica, Studio Compatibilità per pista disabili a Moena (TN)
- 2022 Rel. geologica per lotto UF3 nuova bretella S. Giovanni – Cretaccio (PAT)
- 2022 Nuova rotatoria a Molveno (TN) Comune di Molveno
- 2022 Nuovo parcheggio loc. Pozza di Valfloriana (TN) Comune Valfloriana
- 2022 Relazione geologica per collegamento stradale Maza-Linfano-Cretaccio a Arco (TN)
- 2022 Relazione geologica per adeguamento strada a Carbonare (TN)

**Acquedotti - Fognature**, alcuni esempi di relazioni geologiche e geotecniche:

- 1998 Nuovo acquedotto comunale Tesobbo Roncegno (TN).
- 2000 Nuova fognatura comunale per le acque bianche e nere di Capriana (TN).
- 2003 Acquedotto Ert - S. Giacomo a Riva del Garda (TN).
- 2004 Impianto abbattimento arsenico e anidride carbonica per l'acquedotto di Tenna (TN).
- 2005 Nuovo serbatoio acquedotto a Corniano, Comune di Mori (TN).
- 2007 Acquedotto in Val Croina sez 1-35 (Tiarno - TN).
- 2008 Collegamento acquedotto Storo - Lodrone.
- 2010 Rifacimento 2 tronconi acquedotto di Fornace (TN).
- 2011 Collaborazione studi geologici per condotta e centrale idroelettrica T. Rabbies (TN).
- 2013 Acquedotto Dalguen nel Comune di Condino (TN).
- 2014 Acquedotto irriguo CMF Faida (TN).
- 2015 Potenziamento fognatura del Comune di Padergnone (TN).
- 2019 - 2020 Nuovo ramale acquedotto di Valfloriana (TN)
- 2021 Nuova fognatura a Brentonico TN (Comune di Brentonico)
- 2022 Potenziamento acquedotto del Comune di Padergnone (TN).

**Ponti**, alcuni esempi di relazioni geologiche e geotecniche:

- 1993 Ponte sul Rio Silla a Tressilla di Pinè (TN).
- 1998 Ponte sul Rio Antermont a Canazei (TN).
- 2000 Ponte sul T. Avisio per circonvallazione di Soraga (TN).
- 2001 Viadotto di 500 m sulla discarica di porfido Nalbarè ad Albiano (TN).
- 2009 Consolidamento ponte Rio Tanfurin a Ponte Arche su S.S. 237 (TN).
- 2020-21 Relazione geologica e geotecnica nuovo ponte sul T. Avisio a Lona-Cembra
- 2022 Nuovo ponte sul F. Sarca a Arco (PAT)



## **Dighe**

- 2013 Studio idrogeologico per progetto fattibilità di traversa sul F. Adige a Rovereto (TN).
- 2015 Studio idrogeologico per progetto fattibilità di una traversa sul F. Adige a Isera (TN).
- 2019 Studio sulla stabilità delle sponde invaso AGSM "Busa" in Vallarsa (TN).

## **Perforazioni direzionali (microtunnel)**

- 2003 - 2004 Relazione geologica e geotecnica e D.L. geologica per microtunnel direzionale di 280 m perforato in roccia dal basso verso l'alto incl. 45° a S. Giacomo di Riva d.G. (TN).

## **Gallerie**

- 1998 Rilievi geomeccanici per progetto miniera di feldspato in granito a Caoria (TN).
- 2000 Relazione geologica e geomeccanica e successiva assistenza geologica alla D.L. per la galleria della Circonvallazione di Albiano (TN).
- 2000 Rilievi geomeccanici per la gara per la galleria della circonvallazione di Ora (BZ).
- 2001 Rilievi geomeccanici per la galleria e per la perforazione direzionale del metanodotto Val d'Ega (BZ).
- 2001 Rilievi geomeccanici per l'ampliamento in grotta di una clinica a Bolzano.
- 2003 Rilievi per la gara fra progetti per risanamento galleria idraulica Adige - Garda (TN).
- 2003 Studi ed indagini geologiche per l'ipotesi di collegamento in galleria delle circonvallazioni di Moena e Soraga (TN).
- 2007 Rilievi geomeccanici nella miniera di feldspato in granito a Caoria (TN).
- 2003-2009 Consulenza per le indagini geognostiche, studi geologici ed assistenza geologica alla D.L. della galleria della circonvallazione di Moena (TN).
- 2008-2013 Rilievi geomeccanici per la miniera di dolomia Rio Maggiore a Tassullo (TN).
- 2013 Rilievi geomeccanici per gallerie di stoccaggio Melinda a Tassullo.
- 2019 Studio geologico e geotecnico per nuovo tunnel in roccia a Bolzano

## **Cimiteri**

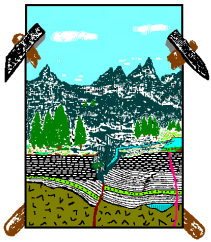
- 1995 Ampliamento cimitero di Civezzano (TN).
- 2013 Studio di fattibilità nuovo cimitero a Faedo (TN)

## **Bonifiche agrarie**

Dal 1991 Relazioni geologiche e geotecniche per bonifiche agrarie in tutto il Trentino.

## **Bonifiche pareti rocciose e frane:** esempi di relazioni geologiche e geotecniche:

- 1992 Franamento strada Bosco-Campagnaga a Civezzano (TN).
- 1996 e 2001 Risanamento versante roccioso pericolante a Rizzolaga di Pinè (TN).
- 1997-98 Bonifica fenomeni franosi versante di Maso Rover a Nave S. Felice (TN).
- 1999 Indagini per franosità abitazioni a Ivano Fracena (TN).
- 2000 Risanamento 5 frane su S.P. 33 a Ponte Arche (TN).
- 2001 Risanamento frana su S.S. 47 a Ponte Alto (TN).
- 2001 Risanamento frana a Redondolo di Povo (TN).
- 2001 Risanamento frana a Villazzano (TN) con Geol Bazzoli.
- 2001 Studio pericolosità per frana su 5 ex Strade Statali (tot. 173 Km) per conto della PAT.
- 2003 Risanamento frana strada forestale a Ponte dei Serbi (TN).
- 2003 Studio preliminare dissesto idrogeologico del paese di S. Mauro (TN).
- 2003 Risanamento frana a Segonzano (TN).
- 2003 Rilievi geomeccanici per instabilità pareti rocciose a Ledro (TN) con Geol Bazzoli.
- 2003 Risanamento frana su SS 249 Val d'Assa a Pian dei Pradi (TN).
- 2004 - 05 Consulenza geologica per dissesto idrogeologico del paese di San Mauro (TN).



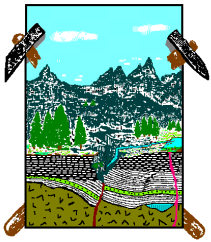
# Studio Geologico Associato GEOALP

Dott. Geol. Franca Bazzanella, Dott. Geol. Gianfranco Bazzoli, Dott. Geol. Icilio Vigna



7/13

- 2005 Relazione geologica per interventi somma urgenza per caduta massi sulla S.P. 84 fra Padergnone e Vezzano.
- 2007-08 Studio geologico dei dissesti del versante E del Dosso di San Mauro.
- 2007 Messa in sicurezza frane su acquedotto Val Croina (Tiarno - TN).
- 2008 Studio pericolosità da caduta massi e relativa bonifica per il Rifugio Calisio a Trento.
- 2008 Relazione geologica e D.L. geologica per interventi di somma urgenza per frana sulla S.P. Lodrone - Riccomassimo (TN).
- 2009 Relazione geologica e D.L. geologica per interventi di somma urgenza per frana sulla S.P. 237 galleria Scurlo.
- 2009 Relazione geologica e D.L. geologica per interventi di somma urgenza per frana sulla S.S. 45 a Vezzano (TN).
- 2009 Messa in sicurezza Via Lungo Adige a Isera (TN).
- 2010 Relazione geologica e D.L. Messa in sicurezza S.P. 88 della Valle di Gresta Km 0+570
- 2010 Relazione geologica e D.L. Messa in sicurezza S.P. 37 Km 5+400 a Tenno (TN)
- 2010 Relazione geologica Messa in sicurezza frana su S.P. 34 a Preore (TN)
- 2010 Relazione geologica frana in loc. "Glere" zona prese acquedotto a Preore (TN)
- 2010 Relazione geologica Sistemazione Frana "Cima Salti" ( $2 \cdot 10^6 \text{ m}^3$ ) a Tenno (TN).
- 2011 Collaborazione agli studi per un movimento franoso a Manerba d. Garda (BS)
- 2011 Sondaggi geognostici e DL geologica risanamento frana su SS421 a Tenno (TN).
- 2012 Relazione geologica interevento in somma urgenza S.P. 83 a Nogarè (TN).
- 2012 Studio geologico pericolosità da caduta massi aree variante PRG di Capriana (TN).
- 2012 Relazione geologica per una frana in cava di porfido a San Mauro di Pinè (TN).
- 2012 Relazione geologica per instabilità parete rocciosa a Vigalzano (TN).
- 2013 Relazione geologica per frana strada Comunale a San Mauro (TN).
- 2013 Relazione geologica per frana strada provinciale a Faedo (TN).
- 2013 Relazione geologica per cedimento strada accesso a Bolbeno (TN).
- 2014 Collaborazione studio per rotolamento massi a Riva del Garda (TN).
- 2014 Relazione geologica per frana strada comunale a Faserno (TN).
- 2014 Relazione geologica per frana strada comunale Loc. Capriolo a Faida di Pinè (TN).
- 2014 Relazione geologica per frana strada comunale Loc. Gioel a Storo (TN).
- 2014 Relazione geologica per altra frana strada Comunale a San Mauro (TN).
- 2014 Studio pericolosità da caduta massi a Pergolese (Lasino - TN).
- 2015 Collaborazione studio pericolosità da caduta massi a Madonna di Campiglio (TN).
- 2016 Collaborazione studio pericolosità da caduta massi a Nago (TN).
- 2017 Due studi di caduta massi per insediamenti civili a Brusago di Pinè (TN)
- 2017-18 Progettazione interventi di somma urgenza per colata detritica M. Lefre (TN)
- 2018 Studio pericolosità da caduta massi parete ex – Italcementi a Trento
- 2018 Studio caduta massi per AGSM Verona impianto Speccheri Vallarsa (TN).
- 2018 Relazione geologica e geotecnica per 4 interventi in somma urgenza a Bedollo (TN)
- 2018 Collaborazione per studio caduta massi a Corna Piana di Brentonico (TN)
- 2018 Collaborazione alla DL per progetto bonifica caduta massi a Mezzolombardo (TN)
- 2019 Lavori di somma urgenza per frana in loc. Viarago di Pergine Valsugana (TN)
- 2019 Studio preliminare per sistemazione versante ferrovia Trento – Malè a Tozzaga (TN)
- 2019 Studio per sistemazione frana su SP in loc. Casatta di Valfloriana (TN)
- 2019 Studio per sistemazione frana in loc. Viarago di Pergine (TN)
- 2019 Studio per pericolosità da caduta massi strada Lido – Centralina a Baselga di Pinè



- 2020 Relazione geologica definitiva per sistemazione versante ferrovia Trento – Malè a Tozzaga (TN)
- 2020 Relazione geologica e geotecnica per frana su strada comunale a Capriana (TN)
- 2020 Relazione geologica e geotecnica per frana al depuratore di Valfloriana (TN)
- 2020 Relazione geologica e geotecnica per frana a Fornace (TN)
- 2020 Relazione geologica e geotecnica per frana su strada comunale Cialini a Bedollo (TN)
- 2020 Relazione geologica e geotecnica per frane su strade forestali a Vignola (TN)
- 2020 Relazione geologica e geotecnica per frana in roccia a Miola (TN)
- 2021 Relazione geologica e geotecnica per frane su strada comunale Val Lorina Storo (TN)
- 2021 Studio compatibilità per caduta massi su condotta idroelettrica a Canezza (TN)
- 2021 Progettazione interventi di somma urgenza per colata detritica M. Lefre (TN)
- 2021 Relazione geologica rinforzo versante sopra ferrovia Trento – Malè a Taio (TN)
- 2021 Relazione geologica e geotecnica per frana loc. Pozza a Valfloriana (TN)
- 2022 Studio caduta massi per AGSM Verona impianto Speccheri Vallarsa (TN).
- 2022 Studio idrogeologico del versante Doss dei Cervi a Canal San Bovo (TN)

## **Progetti di geologia ambientale ed idrogeologia, discariche**

- 2004 Stabilità discarica inerti Val Camino a Civezzano (TN).
- 2007 Nuova discarica di inerti alle Meie di Miola (TN).
- 2008 Relazione geologica per isola ecologica a Piscine (TN).
- 2008 - 10 Nuova discarica di inerti in Val Camino - Civezzano (TN).
- 2009-10 Indagini idrogeologiche su una discarica di inerti a Puel di Pinè (TN).
- 2011 Caratterizzazione geologica per discarica Comparsa a Montagnaga di Pinè (TN).
- 2010 Relazione geologica e geotecnica per CRM a Isera (TN).
- 2011 Fattibilità geologica nuova discarica di inerti a Montagnaga (TN).
- 2012 Collaborazione per analisi di Rischio discarica di inerti a Civezzano (TN).
- 2012 - 2014 Collaborazione per caratterizzazione ambientale discarica inerti a Malè (TN).
- 2013 Relazione geologica per altra nuova discarica di inerti a Civezzano (TN).
- 2014-16 Studio stabilità geologica per chiusura discarica di inerti a Sover (TN).
- 2020 – Relazione geologica per ampliamento discarica inerti a Puel (TN)
- 2020 – Caratterizzazione ambientale anello di pattinaggio a Pinè (TN)
- 2021 – Rel. geologica e geotecnica per nuovo parco pubblico a San Mauro (TN)
- 2021-22 Studio idrogeologico zona S. Rocco (Comune di Trento)

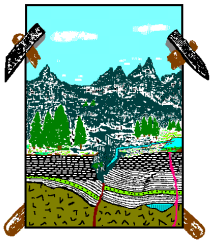
## **Dispersione reflui**

- Dal 1991 Relazioni geologiche per dispersione reflui di edifici privati in provincia di Trento.
- 1994 - 2004 Dispersioni scarichi civili di rifugi e alberghi in quota (es. Rifugio Tonini, Alpe Lusia, Bellamonte, Rifugio Vagabunden Hutte) (TN).
- 1996 - 2009 Depuratore a dispersione della frazione Prada a Baselga di Pinè (TN).
- 2017 Dispersione reflui azienda agricola a Matterello (TN).

## **Sorgenti**

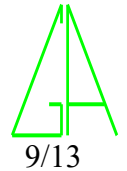
- 1992 Studio idrogeologico sorgente Giare a Baselga di Pinè (TN).
- 1993 Rilievi geologici per le sorgenti AMEA di Pergine Valsugana (TN).
- 1995-1996 Prove di pompaggio e interpretazione su sorgente SIT di Acquaviva (TN).
- 2006 Sistemazione Sorgente Ferruginosa a Baselga di Pinè (TN).
- 2006 Studio preliminare sorgente Acqua Alta in Costalta di Pinè (TN).
- 2007 Rilievi geologici per sorgenti a Vigolo Vattaro (TN) (con geol. Bazzoli).





# Studio Geologico Associato GEOALP

Dott. Geol. Franca Bazzanella, Dott. Geol. Gianfranco Bazzoli, Dott. Geol. Icilio Vigna

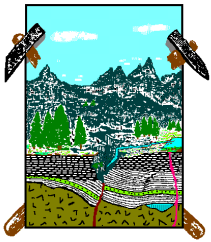


9/13

- 2010 Rilievi geologici per sorgente Slopi a Fornace (TN).
- 2011 Rilievi geologici per RIA utilizzo idroelettrico sorgente Croina 3 Stalle (TN).
- 2015 Collaborazione indagini geologiche sulle sorgenti di Padaro di Arco (TN).
- 2016-17 Studio per sorgenti acquedotto Faida nel Comune di Baselga di Pinè (TN).
- 2018 Assistenza studio sorgenti e ricerche idriche per acqua minerale Casara (TN)
- 2019 Studio geochimico per acqua minerale dalla sorgente Romani a Roncegno (TN)
- 2021-22 Studio idrogeologico sorgente termale Antica Fonte di Comano TN (Consorzio Terme Comano)
- 2022 Studio approvvigionamento sorgente Casara a Frassilongo (TN) Comune Frassilongo
- 2022 Studio per rifacimento sorgente Pignolè a Ton (TN)

## Pozzi

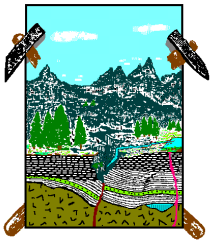
- 1994-1995 Assistente alla D.L. sondaggio esplorativo, profondità di 423 metri, a scopo di ricerca idrica della SIT a Trento.
- 1996-2002 Proposta ubicazione pozzo di emergenza per il Comune di Baselga di Pinè (TN).
- 1995-1999 Rilievi idrogeologici, assistenza alla perforazione ed alle prove di pompaggio pozzi di acqua oligominerale e di acqua gassata naturale a Pejo (TN).
- 1999 Prove di pompaggio per valutazione raggio influenza pozzi dello stabilimento per acqua minerale Gaudianello - Monte Vulture (PZ).
- 1999 Prove di pompaggio per valutazione raggio influenza pozzi acquedotto comunale di Barile - Monte Vulture (PZ).
- 2000 Assistenza alla perforazione e prove di pompaggio per nuovo pozzo dello stabilimento acqua minerale "Surgiva" in Val Rendena (TN).
- 2001 Prove di pompaggio sul pozzo di acqua minerale gassata naturale di S. Apollonia (BS).
- 2001-2002 Rilievi idrogeologici per la costruzione di una diga sull'Isarco a Bolzano.
- 2001 - 2003 Assistenza alla perforazione e prove di pompaggio per 6 nuovi pozzi degli stabilimenti di acqua minerale "Traficante" "Toka" a Rionero in Vulture (PZ).
- 2003 Assistenza alla perforazione e prove di pompaggio CMF a Ronzo Chienis (TN).
- 2004 Prove pompaggio per nuovo pozzo di acqua minerale stabilimento Gaudianello (PZ).
- 2004 Assistenza alle prove di portata pozzo CMF di Ronzo Chienis (TN).
- 2004 Assistenza alle prove di pompaggio pozzi presso l'Antica Fonte di Pejo (TN).
- 2004 Assistenza alle prove di pompaggio sui pozzi dello stabilimento di acqua minerale Paradiso a Pocenia (UD).
- 2004 Partecipazione "due diligence" a Roma sulla valutazione risorse idrogeologiche delle Società per acqua minerale da pozzi Ferrarelle e Boario.
- 2004 - 2005 Assistenza alla perforazione e prove di pompaggio per pozzo di acqua minerale "Lagorai" a Roncegno (TN).
- 2004 - 2009 Campionamenti idrogeologici, assistenza alle prove di pompaggio e monitoraggi di pozzi per la miniera di dolomia Tassullo a Mollaro (TN).
- 2007 Assistenza alla perforazione spilloni drenanti per l'acquedotto di Vigolo Vattaro (TN).
- 2007 Assistenza alla perforazione pozzo per acqua minerale e termale in loc. Linfano (TN).
- 2007 Assistenza a prova di pompaggio pozzo Palazzetto ghiaccio a Pinzolo (TN).
- 2007 Assistenza a prova di pompaggio pozzo Coca Cola a Nogara (VR).
- 2007 - 2008 Assistenza alla perforazione e prove di pompaggio di un nuovo pozzo "Lilia" a Rionero in Vulture (PZ).



- 2007 - 2008 Ubicazione e assistenza alla perforazione nuovi pozzi per acqua minerale "Surgiva" a Pinzolo (TN).
- 2007 - 08 Rilievi e misurazioni idrogeologiche sui nuovi pozzi acquedotto di Taio (TN).
- 2009 Assistenza a prove idrogeologiche su un nuovo pozzo Coca Cola a Nogara (VR).
- 2010 Assistenza perforazione e prove pompaggio per i 4 nuovi pozzi di acqua gassata naturale per le Terme di Rabbi (TN).
- 2010 Studio per modifica aree di protezione pozzi a Civezzano (TN).
- 2011 Assistenza perforazione e prove pompaggio per nuovo pozzo per acqua minerale a Policoro (PZ)
- 2012 Assistenza perforazione pozzo industriale zona Cirè di Pergine Valsugana (TN).
- 2013 Assistenza perforazione 2 pozzi di acqua minerale e termale a S. Antioco (CA).
- 2015 - 16 Pozzo agricolo a Levico (TN).
- 2017 Monitoraggio interferenza pozzi a Oltrecastello (TN).
- 2017-18 Nuovo pozzo per il MUSE a Trento.
- 2017 Collaborazione concessione pozzi di acqua gassata per terme di Rabbi (TN)
- 2018 Nuovo pozzo industriale a Cavedine (TN).
- 2018-19 Nuovo pozzo per l'acquedotto di Civezzano (TN)
- 2018-19 Studio territorio per nuovo pozzo per l'acquedotto di Baselga di Pinè (TN)
- 2018 Pozzo per protezione catodica CMF Volano (TN)
- 2018 Indagini e prova di pompaggio pozzo Iveco stabilimento di Bolzano (BZ).
- 2017 Assistenza campagna freaticometrica di tutto il fondovalle atesino in Provincia di Trento
- 2018 Assistenza campagna freaticometrica di tutto il fondovalle atesino in Provincia di Trento
- 2018 Nuovo pozzo per lo stabilimento industriale Graziadei a Cavedine di Trento
- 2019 Nuovo pozzo agricolo a Crosano (TN)
- 2019 Nuovo pozzo agricolo a Montagna (BZ)
- 2019 Studio idrogeologico del Comune di Civezzano per il potenziamento dell'acquedotto mediante nuovo pozzo potabile.
- 2019 Studio idrogeologico del Comune di Baselga di Pinè per il potenziamento dell'acquedotto, verifica di fattibilità di nuovo serbatoio e perforazione di un nuovo pozzo potabile.
- 2019 Pozzo di ricerca per acqua geotermica e minerale a Volano di Trento
- 2020 Perforazione piezometri esplorativi per l'acquedotto potabile di Civezzano (TN)
- 2020 Pozzo agricolo a Ala (TN)
- 2020 Studio pozzo potabile privato presso Campeggio a Levico
- 2021 Pozzi antibrina a Borgo (TN)
- 2022 Pozzo industriale a Molina di Ledro (TN)

## **Indagini sul territorio – Studi di Pericolosità – Studi di Compatibilità**

- 1997 Pianificazione studio interferenza discarica inerti su falda a Pozza di Fassa (TN).
- 1998-1999 Studio geochimico sull'eutrofizzazione del Lago di Serrai (TN).
- 1999 Studio geochimico Rio Negro a Faida di Pinè (TN) per valutare gli impatti del comparto agricolo dei piccoli frutti sulle acque del rio.
- 1999 Valutazione dei fenomeni franosi sui bacini Rebrut, Pian delle Sfelde e Val della Vecia della zona Caoria e Primiero (TN) per conto della Provincia Autonoma di Trento, Azienda Speciale Sistemazione Montana.
- 2006 Studio geologico bacini scolanti sponda W del Lago di Caldonazzo per conto della Provincia Autonoma di Trento, Servizio Bacini Montani.



# Studio Geologico Associato GEOALP

Dott. Geol. Franca Bazzanella, Dott. Geol. Gianfranco Bazzoli, Dott. Geol. Icilio Vigna



11/13

- 2007 Studio esondazione su di una particella fondiaria a Zambana Vecchia (TN)
- 2012 Collaborazione alla campagna di misurazione geotermica in provincia di Trento.
- 2014 Valutazione qualità ambientale per nuova strada accesso ZI Patone di Arco (TN).
- 2014 Relazione geologica per un nuovo parco giochi loc. Lido di Serrai (TN).
- 2015 Relazione geologica e piano compatibilità pericolosità geologica variante PRG 1 e 2 Comune di Faedo (TN).
- 2015 Relazione geologica e piano compatibilità pericolosità geologica edificio a Roverè d. Luna (TN).
- 2015-16 Studio compatibilità pericolosità idrogeologica campeggio a Bedollo di Pinè (TN).
- 2016 Studio compatibilità pericolosità idrogeologica per tre insediamenti civili (Roverè Luna, Faedo).
- 2016 Studio pericolosità idrogeologica conoidi a Cavedine (TN).
- 2016 Studio pericolosità idrogeologica per ampliamento zona turistica a Prigelato (TO).
- 2017 Studio pericolosità idrogeologica spogliatoi comunali sul T. Centa a Caldonazzo (TN).
- 2018 Studio per adeguamento sismico scuole Argentario a Cognola di Trento (TN)
- 2018 DL geologica per riqualificazione ambientale a Valfloriana (TN)
- 2019 Studio pericolosità versante sopra strada circumlacuale a Baselga di Pinè (TN)
- 2019 Studio di compatibilità per variante al PRG di Trento, area Italcementi a Piedicastello
- 2019 Studio pericolosità da caduta massi a Lizzana (TN)
- 2020 Studio compatibilità ampliamento piste da sci a Bolbeno (TN)
- 2022 Studio Compatibilità demolizione immobili area Italcementi a Trento
- 2022 Studio compatibilità per caduta massi su viabilità a Ranzo (TN)

## **Contenziosi giudiziari**

- 1993 Iscrizione all'Albo dei Consulenti del Tribunale di Trento.
- dal 2000 CTU del Tribunale di Trento per decine di contenziosi giudiziari civili.
- dal 2006 CTP per numerosi contenziosi giudiziari civili e penali presso i Tribunali di: Trento, Rovereto, Piacenza.

## **Strumentazione**

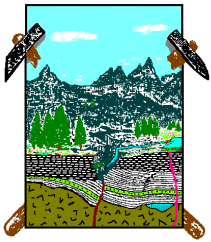
2 Tromografi per sismica HVSR e MASW multicanale ad onde di superficie, GPS, CTD-Diver, freatimetri, sonda multiparametrica OTT per pozzi, conducimetri-pHmetri, micromulinello per torrenti, pompa MPI Grundfoss, campionatori bailer ed a gas, Sclerometro da rocce, pettine Barton, pocket penetrometer, Vane test, bussola.

## **Software**

Office, BricsCAD, Global Mapper, QGis, Slide, Rockyfor3D, RocFall, RocLab, Dips, LoadCap, Strater, PGS, Settle3D, Theremino Geopsy-Dinver, Grilla, Aqutesolv, ModFlow,

## **Aggiornamenti professionali e crediti formativi**

- 2002 Disciplina in materia di Lavori Pubblici. (7 ore).
- 2004-2005 Stabilità versanti e sistemazione corsi d'acqua. CUDAM (112 ore)
- 2006 Protezione Civile nelle emergenze. PAT (2 ore), Norme Tecniche Costruzioni NTC05 e sismicità.. ORG-TN, PAT (1 g).
- 2007 Protezione Civile nelle emergenze. (Valtellina 3 gg).
- 2008 Evoluzione climatica. Museo TN (2 gg), Sistemi GIS. ORG-TN (26 ore), Protezione Civile e Calamità. PAT (1 g).
- 2009 Sfruttamento risorsa geotermica. ORG TN - UniTn (16 ore), Interferometria da satellite. ORG TN - UniTn (16 ore), Idrologia. ORG TN - UniTn (16 ore), Acque sotterranee e prove di pompaggio. ORG TN - UniTn (16 ore).
- 2010 Accesso, posizionamento e lavori in corda PAT - Guide Alpine Trentino (32 ore).



# Studio Geologico Associato GEOALP

Dott. Geol. Franca Bazzanella, Dott. Geol. Gianfranco Bazzoli, Dott. Geol. Icilio Vigna



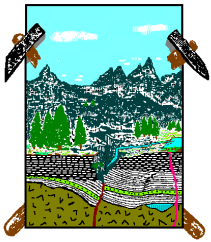
- 2011 Q System rock mass classification con Nick Barton - CAPGAI (8 ore), Emergenze umanitarie - Relatore - GIPRO TN (1 g).
- 2011 Strumenti pianificazione del rischio idrogeologico nella Provincia Aut. di Trento(1 g)
- 2012 Sviluppo della geotermia Geofluid (4 ore), Monitoraggi ambientali per la gestione e tutela del territorio Geofluid (3 ore), Acque calde e geotermia Ordine Geologi Veneto (4 ore).
- 2013 Convegno sui geosintetici a Rovereto, Trentino Sviluppo (4 ore), Presentazione fogli geologici Trento e Mezzolombardo CARG a Laimburg BZ(1 g).
- 2014 Presentazione fogli geologici Rabbi e Bormio CARG a Solda BZ(1 g), Competenze commissioni pianificazione terr. e paesaggio STEP (3 ore), Bacini acqua sotterranea per irrigazione e neve artificiale. Ord. Geol. TN (1 g), Eurogeologo e valorizzazione delle pietre naturali Cons. Naz. Geol. (3 ore), La ricarica delle falde in condizioni controllate: Geofluid (8 ore), Introduzione al GIS (2 ore)
- 2015 Rischio residuo lungo le viabilità 2/3 (4 ore), Etica e responsabilità professionale. Stava 19/07/1985 Cons. Naz. Geol. (6 ore), Presentazione Carte della Pericolosità PAT (4 ore), Le pietre, la storia, il patrimonio artistico Cons. Naz. Geol. (3 ore)
- 2016 Successione permio mesozoica nelle Dolomiti Occidentali (5 ore), Rischio residuo lungo le viabilità 3/3 (4 ore), Geoterm: geoscambio in territorio alpino (8 ore)
- 2017 Progettare L'assetto Idrogeologico Ord. Geol. TN (12 ore)
- 2018 Le grandi frane e la sismicità del Trentino (3 ore)
- 2018 Tecniche sismiche multicanale ad onde di superficie (7 ore Moho, Ve)
- 2018 Sismica passiva a stazione singola (7 ore Moho, Ve)
- 2018 Interventi di risanamento dei pozzi, ANIPA (3 ore)
- 2018 Terre E Rocce Da Scavo - Cantieri Non Sottoposti A Via E Aia, Ord. Geol. TN (2 ore)
- 2018 Risposta Sismica Locale, Ordine Naz. Geologi (8 ore)
- 2018 Pozzi Per Acqua ..., - Ordine Naz. Geologi (4 ore)
- 2019 Le Barre Autoperforanti Per L'ingegneria Geotecnica: Ord. Geol. TN (3 ore)
- 2019 Corso It. Specialistico Approfondimento Sulle NTC 2018 Ordine Naz. Geologi (5 ore)
- 2019 Convegno Tecnico Caduta Massi - Tecniche Di Progettazione Con Software Macro E Macstar W 4.0 Ord. Geol. TN (4 ore)
- 2020 Introduzione allo studio di Valanghe, Ord. Geol. TN (7 ore)
- 2020 Assistenza geologica alla DL (ORG Trentino) (3 ore)
- 2021 Monitor. sorgenti carsiche e modelli concettuali degli acquiferi carbonatici (1 ora)
- 2021 Aggiornamento lavori in fune (ORG Trentino) (8 ore)
- 2021 Spinta delle terre e opere di sostegno (ORG Trentino) (3 ore)
- 2021 Captazione delle acque mediante pozzi (ORG Trentino) (3 ore)
- 2021 Seminario sul radon (3 ore)
- 2022 Geoalp wintercup XXV (ORG Trentino) (6 ore)
- 2022 Corso teorico-pratico su neve e valanghe (ORG Trentino) (8 ore)

## Affiliazioni

- 1999-2012 Socio della Società Geotecnica Italiana SGI
- 1999-2012 Socio International Society for Rock Mechanics ISRM
- dal 2015 **Eurogeologo**: European Federation of Geologists (n° 1278)

## Assicurazione Professionale

Lo Studio Geologico Associato GeoAlp è assicurato per i rischi connessi all'esercizio della attività professionale degli associati con polizza Liberty Mutual Insurance Europe.



# Studio Geologico Associato GEOALP

Dott. Geol. Franca Bazzanella, Dott. Geol. Gianfranco Bazzoli, Dott. Geol. Icilio Vigna



13/13

## Altro

- 1995-1996 Docente di "Stabilità dei pendii" ai corsi di aggiornamento post universitari di "Tecniche recupero ambientale di cave dismesse e discariche" Regione Veneto, Mestre (VE).
- 1999 - 2000 Membro del gruppo di studio coordinato dall'Agenzia Provinciale Protezione dell'Ambiente relativo all'eutrofizzazione del Lago di Serrai (TN).
- 04-11/05/2009 Geologo d'emergenza terremoto Abruzzo: Fossa, Stiffe e Paganica (AQ).
- 15-21/08/2010 Geologo in emergenza: colata detritica a Campolongo Pinè (TN).
- Dal 01/01/1996 iscritto all'ente di previdenza EPAP matricola n° 016565Q.
- 2010 - 2015 Commissione Edilizia Comune di Padergnone (TN).
- 2013 - 2015 Commissione Edilizia CE e Commissione Pianificazione Territoriale ed il Paesaggio CPC del Comune di Trento.
- Dal 2014 membro del gruppo Piano di Emergenza del Comune di Baselga di Pinè (TN).
- 2017-attuale: Commissione Edilizia Comuni associati Caldonazzo, Calceranica, Tenna

**Pubblicazione ai fini della  
Normativa in materia di  
Trasparenza ex D.Lgs 33/2013 e  
Trattamento dati personali**

Il presente CV è oggetto di pubblicazione obbligatoria sul sito istituzionale della Società nella sezione "Società trasparente" ai sensi del D.Lgs. 33/2013;

**Si autorizza quindi la pubblicazione del presente CV al fine di adempiere alle disposizioni in materia di trasparenza.**

**Si autorizza il trattamento dei dati ai sensi del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".**