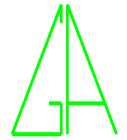


Studio Geologico Associato GEOALP

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



1/12

CURRICULUM PROFESSIONALE

ICILIO VIGNA

Nato a Trento il 28 novembre 1959 (C.F. VGNCLI59S28L378T)

Cittadinanza: Italiana

Residenza: Baselga di Pinè (Trento)

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 (n° 5845), dal 1993 Ordine Geologi della Regione Trentino Alto-Adige (n° 71)

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 devianti, 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**.

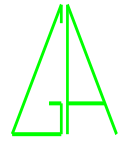
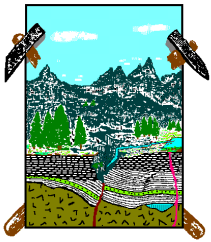
LAVORI IN ITALIA

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.

agg. 01/2020



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 Boschispesti, (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 (CO₂) 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 minerari 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)

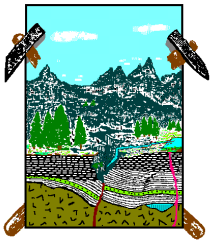
Progetti riguardanti l'ingegneria edile civile

Lottizzazioni residenziali - esempi di relazioni geologiche:

1992 Area Sottocastello a Civezzano (TN).

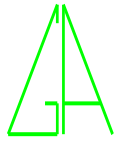
1992 Area Valorchie a Civezzano (TN).

1993 Area Prada-Stefanelli a Civezzano (TN).



Studio Geologico Associato GEOALP

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



3/12

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).

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).

Funivie

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

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).

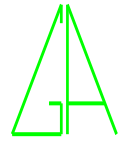
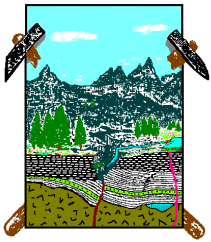
2018 Rifacimento palestra di Condino (TN)

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 (TN)

2019 Studio geologico sistemazione scuole di Terlago (TN)

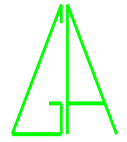
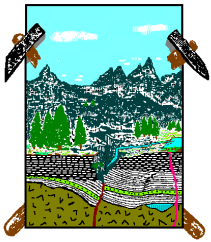


Edifici privati relazioni geologiche e geotecniche:

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

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 Tollerli - 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 pr 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).
- 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 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)

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 Nuovo ramale acquedotto di Valfloriana (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).

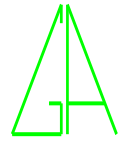
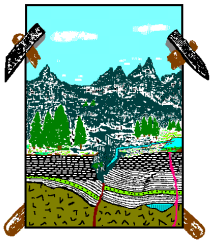
Dighe 2013 Studio idrogeologico per progetto fattibilità di traversa sul F. Adige a Rovereto (TN).
2015 Studio idrogeologico per progetto fattibilità di una traversa sul F. Adige a Isera (TN).
2019 Studio sulla stabilità delle sponde invaso AGSM "Busa" in Vallarsa (TN).

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

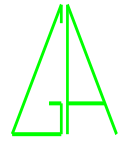
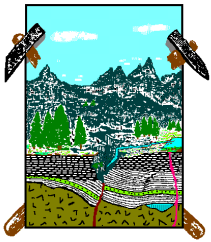
- 1995 Ampliamento cimitero di Civezzano (TN).
- 2013 Studio di fattibilità nuovo cimitero a Faedo (TN)

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).
- 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)

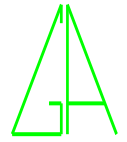
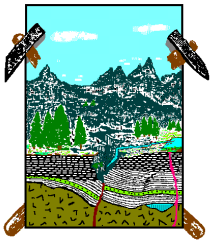


- 2011 Sondaggi geognostici e DL geologica risanamento frana su SS421 a Tenno (TN).
- 2012 Relazione geologica interevento in somma urgenza S.P. 83 a Nogarè (TN).
- 2012 Studio geologico pericolosità da caduta massi aree variante PRG di Capriana (TN).
- 2012 Relazione geologica per una frana in cava 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 per sistemazione versante sopra ferrovia Trento – Malè a Tozzaga (TN)
- 2019 Studio per sistemazione frana 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

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).



Dispersione reflui

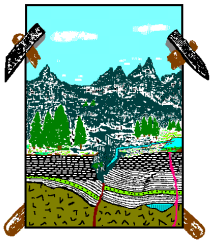
- Dal 1991 Relazioni geologiche per dispersione reflui di edifici privati in provincia di Trento.
- 1994 - 2004 Dispersioni scarichi civili di rifugi e alberghi in quota (es. Rifugio Tonini, Alpe Lusia, Bellamonte, Rifugio Vagabunden Hutte) (TN).
- 1996 - 2009 Depuratore a dispersione della frazione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

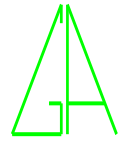
Pozzi

- 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.



Studio Geologico Associato GEOALP

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



9/12

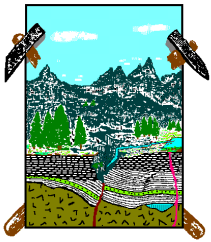
- 2004 - 2005 Assistenza alla perforazione e prove di pompaggio per pozzo di acqua minerale "Lagorai" a Roncegno (TN).
- 2004 - 2009 Campionamenti idrogeologici, assistenza alle prove di pompaggio e monitoraggi di pozzi per la miniera di dolomia Tassullo a Mollaro (TN).
- 2007 Assistenza alla perforazione 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

Indagini sul territorio – Studi di Pericolosità – Studi di Compatibilità

- 1997 Pianificazione studio interferenza discarica inerti su falda a Pozza di Fassa (TN).

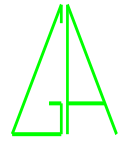
agg. 01/2020

Viale Europa, n° 78 - 38057 - Loc. S. Cristoforo - Pergine Valsugana (TN) - Cod. Fisc. e Part. IVA 01332500220
Tel. - Fax: 0461-985577 - e-mail: geoalp.tn@virgilio.it - PEC: geoalp@pec-legal.it - Homepage: <http://\geoalp.eu>



Studio Geologico Associato GEOALP

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



10/12

- 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.
- 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 Piedicastello
- 2019 Studio pericolosità da caduta massi a Lizzana (TN)

Contenziosi giudiziari

- 1993 Iscrizione all'Albo dei Consulenti del Tribunale di Trento.
- dal 2000 CTU del Tribunale di Trento per 15 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 MP1 Grundfoss, campionatori bailer ed a gas, Sclerometro da rocce, pettine Barton, pocket penetrometer, Vane test, bussola.

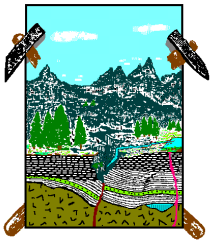
Software

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

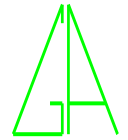
- 2002 Disciplina in materia di Lavori Pubblici. (7 ore).
- 2004-2005 Stabilità versanti e sistemazione corsi d'acqua. CUDAM (112 ore)

agg. 01/2020



Studio Geologico Associato GEOALP

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



11/12

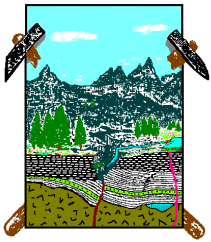
- 2006 Protezione Civile nelle emergenze. PAT (2 ore), Norme Tecniche Costruzioni NTC05 e sismicità.. ORG-TN, PAT (1 g).
- 2007 Protezione Civile nelle emergenze. (Valtellina 3 gg).
- 2008 Evoluzione climatica. Museo TN (2 gg), Sistemi GIS. ORG-TN (26 ore), Protezione Civile e Calamità. PAT (1 g).
- 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).
- 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)

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)

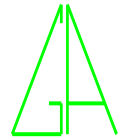
agg. 01/2020

Viale Europa, n° 78 - 38057 - Loc. S. Cristoforo - Pergine Valsugana (TN) - Cod. Fisc. e Part. IVA 01332500220
Tel. - Fax: 0461-985577 - e-mail: geoalp.tn@virgilio.it - PEC: geoalp@pec-legal.it - Homepage: <http://\geoalp.eu>



Studio Geologico Associato GEOALP

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



12/12

Assicurazione Professionale

Lo Studio Geologico Associato GeoAlp è assicurato per i rischi connessi all'esercizio della attività professionale degli associati con polizza Ufficio Italiano dei Lloyd's certificato (massimale $1.5 \cdot 10^6$ euro).

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 Commissione Edilizia Comuni associati Caldonazzo, Calceranica, Tenna