

## Geo.Te.C.

Geologia Tecnica Camuna  
Studio Associato Alberti, Carleschi, Zaina  
via Albera, 3 - Tel./fax: 0364/533637  
e-mail: info@geotec-studio.it  
25047 Darfo Boario Terme (Bs)

-----  
Partita I.V.A. e C. F. : 01638470987

Spett.le  
Comune di Rogno  
Ufficio Tecnico  
Piazza Druso, 1  
24060 Rogno (BG)  
-----

Oggetto:Curriculum professionale

Fabio Alberti

• nato a Darfo (Brescia), il 02/05/1962;

• telefono-fax ufficio 0364/533637 – telefono abitazione 0364/62198 – telefono mobile

339/4698683

• e-mail: fabioalberti@epap.sicurezzapostale.it

• Laureato in Scienze Geologiche il 02/03/1989 presso l'Università degli Studi di Milano con la votazione di 110/110 con la seguente tesi ad indirizzo geologico-applicativo: "Rilevamento geologico e studio dei fenomeni di dissesto nell'area del M. Bisbino e del M. Colmegnone", relatore il Ch.mo Prof. Andrea Cancelli e correlatore il Ch.mo Prof. Alfredo Bini, e con la sottotesi di carattere geofisico-applicativo : "L'uso della sismica a rifrazione nello studio dei depositi quaternari", relatori il Ch.mo Prof. Ignazio Tabacco e Ch.mo Prof. Giuseppe Cassinis.

• Abilitato all'esercizio della professione di geologo nella prima sessione dell'anno 1990 presso la sede d'esame dell'Università degli Studi di Milano.

• Iscritto all'Ordine Nazionale dei Geologi dal 27/09/1990 con il numero 7818 e successivamente all'Ordine dei Geologi della Lombardia con il numero 661.

• Dal 1991 è contitolare dello Studio Associato Geo.Te.C. ed ha lavorato nel campo geologico-applicativo collaborando con diversi professionisti in vari settori :

- indagini geologiche di supporto alla pianificazione territoriale;
- esecuzione ed interpretazione di sondaggi geognostici, prove penetrometriche e prospezioni geofisiche sismiche ed elettriche;
- indagini geotecniche e geomeccaniche;
- indagini geologiche finalizzate allo studio ed alla sistemazione dei corsi d'acqua;
- studio dei fenomeni franosi e della stabilità dei pendii;
- indagini idrogeologiche, geochimiche ed isotopiche su sorgenti, pozzi e scarichi e modellazione matematica degli acquiferi e della loro gestione.

• Corsi di aggiornamento professionale.

- Corso di formazione in materia di sicurezza per coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori" (art. 10 D.L. 494/96) organizzato dall'Ordine dei Geologi della Lombardia. - Anno 2000.

- Geologia e geotecnica in prospettiva sismica. Organizzato dalle Università degli Studi di Pavia e Brescia. - Anno 2004.
- Corso di aggiornamento in geotecnica delle fondazioni. Organizzato dalle Università degli Studi di Pavia e Brescia. Anno 2005.
- Corso di approfondimento sulle applicazioni delle strumentazioni GIS e GPS” organizzato da I.T.C.G. Olivelli di Darfo Boario Terme. Anno 2005.
- Corso di aggiornamento " Microzonazione sismica" organizzato dalle Università degli Studi di Pavia e Brescia. Anno 2006.
- Incontri di aggiornamento professionale: “Idrogeologia degli ammassi rocciosi fratturati e fessurati” organizzato dall’Ordine dei Geologi della Lombardia. Anno 2009.
- Giornata di studio sulle “Norme Tecniche delle Costruzioni” organizzata dall’Ordine dei Geologi della Lombardia. Anno 2009.
- Corso di base: “Bonifica dei siti contaminati” organizzato dall’Ordine dei Geologi della Lombardia. Anno 2009.
- Aggiornamento Professionale Continuo: svolta la Formazione Permanente Obbligatoria per il triennio 2008-2010.
- Rischio sismico nella pianura Padana; organizzato da CeSia e Ordine dei Geologi della Lombardia. Anno 2010.
- Corso base su Valanghe: tipologia, dinamica, cartografia e sistemi di difesa; organizzato da Ordine dei Geologi della Lombardia; anno 2010.
- One day course on rock engineering – Barton; organizzato da CeSia e Ordine dei Geologi della Lombardia; anno 2011.
- Corso sulla Microzonazione sismica in Lombardia; organizzato da CeSia e Ordine dei Geologi della Lombardia; anno 2012.
- Aggiornamento Professionale Continuo: svolta la Formazione Permanente Obbligatoria per il triennio 2014-2016.
- Corso di aggiornamento Coordinatori della Sicurezza per la progettazione e l’esecuzione dei lavori nei cantieri temporanei o mobili (D. Lgs. 81/2008). I.S.A. Confederazione; anno 2014.
- Corso di aggiornamento “Analisi di risposta sismica locale per la valutazione dell’azione sismica nella pianificazione urbanistica” organizzato da Ordine dei Geologi della Lombardia; anno 2017
- Corso di aggiornamento “Fondamenti di idraulica e costruzioni idrauliche per la difesa del suolo” organizzato da Regione Lombardia e Ordine dei Geologi della Lombardia; anno 2017.
- Corso di aggiornamento “Dissesto idrogeologico nell’arco alpino e prealpino: previsione, prevenzione e gestione dell’emergenza” organizzato da Regione Lombardia (anno 2018).
- Aggiornamento Professionale Continuo: svolta la Formazione Permanente Obbligatoria per il triennio 2017-2019.
- Corso di aggiornamento “Sistema informativo per redazione e aggiornamento piani di protezione civile” organizzato da Ordine dei Geologi della Lombardia (anno 2020).
- Corso di aggiornamento “Opere idrauliche di difesa del suolo” organizzato da Ordine dei Geologi della Lombardia e Ordine Ingegneri provincia di Sondrio (anno 2020).
- Corso di aggiornamento “Opere di rinforzo, stabilizzazione e protezione degli eventi naturali in ambito stradale e ferroviario” organizzato da Ordine dei Geologi della Lombardia (anno 2021).
- Corso di aggiornamento “Il monitoraggio delle frane per la gestione dei rischi naturali” organizzato da Ordine dei Geologi della Lombardia e ARPA Lombardia (anno 2021).
- Corso di aggiornamento “Soluzioni per la protezione della caduta massi e per la mitigazione del rischio idrogeologico” organizzato da Ordine dei Geologi della Lombardia (anno 2021).

• Pubblicazioni.

- Alberti F., Bini A., Previati R., Rossi S. - Geologia e tettonica sulla sponda occidentale del Lago di Como - Rend. Soc. Geol. It., 14 (1991).
- Alberti F., Bini A., Felber M., Rossi S. - Evidenze di fluttuazioni glaciali nella bassa valle della Breggia (Como) - Boll. Soc. Tic. Sci. Natur. (Lugano), 1991, LXXIX.
- Alberti F., Bosio G. - Frana per scivolamento e colata a Rondinera di Rogno (Giugno 1997): indagine geologica per il progetto di sistemazione. - Geol. Insubr. 5/2 (2000) 19-29.
- Alberti F., Zaina G. - Corsi d’acqua di Valle Camonica. - in: L’uomo e l’acqua. - Banca di Valle Camonica, Breno, 2000.
- Alberti F., Zaina G. - Sorgenti e laghi di Valle Camonica. - in: L’uomo e l’acqua, 295-314. - Banca di Valle Camonica, Breno, 2002.

- Convegni
  - Convegno Linee di indirizzo per la progettazione delle opere di difesa del suolo in Regione Lombardia – Brescia 09/02/2012
  - Convegno: Acqua – Fiera della sostenibilità Alpina – Saviore dell’Adamello – 28/06/2013
- Nell’ambito della propria attività professionale degli ultimi 5 anni ha tra l’altro svolto le seguenti attività:

*Indagini idrogeologiche*

- Indagine idrogeologica riguardante le sorgenti Morina, Croce Marino, Ciù, Pedona, Nidre e Pontasio in comune di Pisogne (BS). Committente: Acque Bresciane. Periodo di esecuzione: 2018-2019. Relazione idrogeologica e aspetti geologici relativi allo Studio di Impatto Ambientale riguardante la regolarizzazione delle concessioni delle sorgenti Pisaconte e Moiolo e la richiesta di concessione delle sorgenti Fontanelli, Lanzoni e Suore-Castagneto del comune di Darfo Boario Terme. Committente: Comune di Darfo Boario Terme (BS). Periodo di esecuzione: 2018.

*Indagini geologiche di supporto alla pianificazione territoriale:*

- Aggiornamento della componente geologica, idrogeologica e sismica del P.G.T. del comune di Marone (BS). Committente: Comune di Marone (BS). Periodo di esecuzione: 2021-2022.
- Aggiornamento della Componente geologica, idrogeologica e sismica del P.G.T. del comune di Botticino (BS). Committente: Comune di Botticino (BS). Periodo di esecuzione: 2018-2019.
- Aggiornamento della Componente sismica del P.G.T. del comune di Rogno (BG). Committente: Comune di Rogno (BG). Periodo di esecuzione: 2018.

*Indagini geologiche finalizzate allo studio dei fenomeni franosi, della stabilità dei pendii e monitoraggio*

- Consulenza geologica nell'ambito del progetto dei lavori di completamento per la messa in sicurezza dei versanti a monte degli abitati di Piamborno e Cagno (gruppo di lavoro: dr. ing. Emilio Antonioli, dr. geol. Fabio Alberti) (dimensionamento e realizzazione barriere paramassi). Committente: comune di Piancogno (BS). Categoria lavori: OS12. Importo lavori: 403.725,82 €. Incarico: det. 13 del 07/02/2018. Importo incarico: 13.150,00 €. Attività svolta: relazione geologica, modellazione, dimensionamento, posizionamento barriere paramassi, direzione lavori di carattere geologico. Periodo di esecuzione: 2018 - 2019. Monitoraggio geologico della frana in località Pozza - Miniera Ognoli a Tavernola Bergamasca (BG).  
Committente: Italsacci S.p.A. Stabilimento di Tavernola Bergamasca (BG). Attività svolte: misure inclinometriche. Periodo di esecuzione: da giugno 2011, in corso.
- Consulenza geologica nell'ambito della progettazione definitiva ed esecutiva dell'intervento di messa in sicurezza dal crollo di massi lungo il versante in località Gresine-Madonna del Corno in comune di Provaglio d'Iseo (BS). Secondo lotto funzionale (gruppo di lavoro: dr. ing. Paolo Bertoni, dr. geol. Fabio Alberti). Committente: comune di Provaglio d'Iseo. (BS). Periodo di esecuzione: 2021. Consulenza geologica nell'ambito dell'Intervento di ripristino della Strada della Valle e sistemazione del versante a monte ed a valle per fenomeni erosivi. OCDPC n. 558/2018 – Piano dell'ordinanza 727 del 23/12/2020 – intervento ODCPC727-2021-BS-019. Committente: Comune di Gianico (BS). Periodo di esecuzione: 2021-in corso. Consulenza in fase di progettazione ed esecuzione per approfondimenti geologici, idraulici, idrologici e geotecnici per opere di difesa del suolo sui torrenti Cobello e Re nel territorio del comune di Niardo a seguito dell'evento alluvionale del 28/07/2022. Committente: comune di Niardo (BS). Periodo di esecuzione: da luglio 2022, in corso.

*Indagini geologiche finalizzate allo studio della pericolosità idraulica ed alla sistemazione dei corsi d'acqua*

- Consulenza geologica riguardante il progetto definitivo dei lavori di sistemazione idraulica e forestale del torrente Rovinazza. Committente: comune di Darfo Boario Terme (BS). Categoria lavori: OG8. Importo lavori: 235.896,00 €. Incarico: det. 132 del 17/10/2017, det. 320 del 07/09/2018, det. 57 del 20/02/2020. Importo incarico: 5.945,78 più IVA e cassa. Attività svolta: relazione geologica e direzione lavori di carattere geologico. Fine lavori: ottobre 2020. Consulenza geologica nell'ambito del progetto “Intervento n.LN145-2020-558BSO49 - Ceto-BS - località delle Valli, Loven, Bonden” compreso negli “Interventi per avversità atmosferiche dal 27 al 30 ottobre 2018 - Piano 2020 Regione Lombardia OCDPC 558/2018”. Committente: comune di Ceto (BS). Periodo di esecuzione: 2020- 2021.

- Consulenza geologica nell'ambito del progetto "Intervento di asportazione legname schiantato – Messa in sicurezza ponte Soset" relativo alla OCDPC 558/2018 – Paino degli interventi 2021 - Scheda RASDA 21690 del 14/111/2018. Committente: Consorzio Forestale Pizzo Badile - Ceto (BS). Periodo di esecuzione: 2021-2022.
- Consulenza geologica e idraulica riguardante la progettazione definitiva ed esecutiva dei lavori di ripristino funzionale valle di Sè e sistemazione versanti franosi creatisi dall'esondazione della valle con rimozione di materiale instabile che potrebbe riversarsi sulla SP BS294. Committente: Comune di Angolo Terme (BS). Incarico gennaio 2021, in corso. Consulenza geologica nell'ambito dei lavori di Ripristino argine del fiume Oglio lungo la via G. Leopardi, danneggiato dalle piene di inizio agosto 2021, in comune di Rogno. Committente: comune di Rogno (BG). Periodo di esecuzione 2022, in corso. Consulenza geologica riguardante il progetto di Ripristino delle opere di difesa arginali e risezionamento alveo del torrente Palobbia. Committente. Comune di Braone (BS). Periodo di esecuzione: 2022. Consulenza geologica riguardante i lavori di mitigazione del rischio alluvionale lungo il tratto superiore del fiume Oglio nei comuni dell'alta Valle Camonica. Committente. Unione dei comuni dell'alta Valle Camonica (BS). Periodo di esecuzione: 2022- in corso.

*Indagini geologiche relative ad interventi di edilizia civile.*

- Consulenza geologica nell'ambito della sistemazione della stazione elettrica 220-132 kV di Grosotto (SO). Committente: Terna Rete Italia SpA. Periodo di esecuzione: 2017. Consulenza geologica e geotecnica riguardante la realizzazione del locale tecnico per un impianto di sollevamento da realizzare in località La Perla in comune di Desenzano del Garda (BS). Committente: Acque Bresciane. Periodo di esecuzione: 2021. Consulenza geologica e geotecnica riguardante la realizzazione di un tratto di marciapiede in via Trieste a Cevo (BS). Committente: comune di Cevo (BS). Periodo di esecuzione: 2022.

*Indagini geologiche relative a vie di comunicazione*

- Consulenza geologica e geotecnica nell'ambito del progetto esecutivo relativo alla realizzazione di nuova intersezione a circolazione rotatoria in località castellino di collegamento tra la SP294 e la nuova viabilità principale di Darfo Boario Terme e completamento del quadrante est all'abitato di Boario Terme. Categoria lavori: OG3. Committente: comune di Darfo Boario Terme (BS). Incarico: det. 99 del 17/03/2018 e det. 382 del 11/10/2018. Importo incarico: 12.146,75 € più IVA e cassa. Attività svolta: indagine geognostica con sondaggio, prove penetrometriche dinamiche e prova MASW, relazione geologica e geotecnica. Progetto esecutivo in fase di validazione.
- Consulenza geologica, geotecnica e idraulica nell'ambito del "Progetto di fattibilità tecnica ed economica, progettazione definitiva ed esecutiva, direzione e contabilità dei lavori di realizzazione della passerella ciclo-pedonale sul fiume Oglio" nei pressi del cimitero di piano a Costa Volpino. Committente: Comune di Costa Volpino (BG). Incarico 2019, in corso.

*Indagini geologiche di carattere ambientale*

- Consulenza geologica relativa alle ricerche finalizzate alla definizione delle linee di gestione delle risorse idriche dei bacini idrografici dei torrenti Malone, Sangone, Chisola e Banna (TO). Committente: Provincia di Torino. Periodo di esecuzione: 2000. Consulenza geologica riguardante il progetto di adeguamento della portata massima di concessione - Impianti idroelettrici di Isola e di Mantelera -Bacino del torrente Grigna. Committente: Studio d'ingegneria Frosio, Brescia. Periodo esecuzione: 2012-2013. Consulenza geologica riguardante le caratteristiche del terreno/sottosuolo situato nelle aree demaniali confinanti con lo stabilimento di Lovere (BG). Comittente: Lucchini Sidermeccanica S.p.A. Periodo di esecuzione: 2005.

Dr. geol. Fabio Alberti



Darfo Boario Terme, 31 dicembre 2022.