

Dott. Geol. Michele Carlin

Sito Internet: www.geologotrentino.it

P.IVA:02011920226 C.F.:

Spett.

**Amministrazione Comunale di Levico
Ufficio Lavori Pubblici
Via Marconi 6
38056 Levico Terme**

Pergine Valsugana Aprile 2018

OGGETTO: : Presentazione studio di geologia e curriculum vitae

Mi chiamo Michele Carlin, sono geologo abilitato alla professione, che esercito dal 2006, in qualità di collaboratore dello *Studio Associato Geologia Tecnica* di Trento, insieme al dott. Geol. Marco Cavalieri, e dott. Geol. Stefano Lozza.

Nel 2009 dopo aver ottenuto l'abilitazione all'esercizio della Professione avvio la mia attività professionale in maniera indipendente.

Sono stato membro commissione edilizia comunale Pergine Valsugana dal 2009 al 2015.

Svolgo lavoro di consulenza per privati ed enti pubblici nei settori della geologia e della geotecnica (applicate all'edilizia, all'ingegneria civile e alla pianificazione territoriale), della geomeccanica (parametrazione degli ammassi rocciosi, verifica e stabilizzazione di versanti), dell'idrogeologia (ricerche per realizzazione e ottimizzazione di pozzi e sorgenti), della geognostica (pianificazione,

analisi e interpretazione di sondaggi, prospezioni sismiche a rifrazione e analisi di laboratorio).

Il mio Studio per le indagini dirette, in loco, si avvale – approntabili in breve tempo – della strumentazione in elenco:

- ✓ *sismografo monocanale PASI 4;*
- ✓ *georesistivimetro ASTIER 3000;*
- ✓ *sonda penetrometrica super pesante SUNDA MENHIR 100 (prove CPT, DPSH);*
- ✓ *sonda penetrometrica leggera SUNDA DL030;*

Per tutte le altre indagini dirette in sito e in laboratorio mi avvalgo della competenza di imprese, enti e studi professionali specificamente ad esse dedicati, concentrando la mia attività nella restituzione e nell'interpretazione dei dati grezzi in funzione dell'opera in progetto.

A tale scopo lo Studio è in possesso di software dedicato alla geotecnica e applicativi di analisi grafica e territoriale tra cui:

GeoStru – *G.F.M.A*– meccanica dei terreni ad elementi finiti

GeoStru – *M.D.C.* – muri di sostegno

GeoStru – *S.P.W* – equilibrio limite ad elementi finiti

GesStru – *Slope* – analisi stabilità pendio

GeoStru – *Paratie* – analisi paratie e palancole

GeoStru – terre rinforzate

GeoStru –Loadcap - carico limite NTC2008

GeoStru –M.P. – micropali e pali

GeoStru – Georock 2 e 3D – analisi caduta massi

GeoStru – RockPlane

GeoStru –Trispace

GeoStru –Hydrologic Risk

GeoStru – Dinamic Probing

GeoStru – Static Probing

GeoStru – Stratigrapher

Qgis – sistema informatico territoriale (GIS)

PEFS – Resistenza e stabilità di pendii e fronti di scavo

Quanto sopra premesso, avanzo alla Loro cortese attenzione proposta di collaborazione, che posso assicurare nei campi sopra menzionati – senza preclusione di tempo e luogo – con l’affidabilità connessa all’esperienza acquisita.

Colgo l’occasione per porgere distinti saluti.

Dott. geol. Michele Carlin



CURRICULUM VITAE

DATI ANAGRAFICI

Dott. Geologo Michele Carlin

- Nato a

- Residenza personale:

- Domicilio studio:

- via Regensburger 38

38057 Pergine Valsugana

Cell.

- Stato civile:

- Cellulare:

- Indirizzo Email:

P.E.C.

Sito internet: www.geologotrentino.it

ISTRUZIONE

- Diploma Scuole Medie Istituto Salesiano di Trento
- Diploma di Maturità presso l'Istituto Tecnico per Geometri "Marie Curie" di Pergine Valsugana nell'anno 1995 con 43/60.
- Laurea in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Ferrara il 16 Dicembre 2005 con 98/110 con una tesi in Idrogeologia e geomeccanica dal titolo:

" Relazione fra flussi idrici di base e stato di fratturazione di Unità Torbiditiche" rientrante in un progetto di ricerca della Regione Emilia Romagna "

- Inizio attività professionale come collaboratore nel settore specifico dal 2006.
- Iscrizione agli Albi Professionali Nazionale e Regionale nel 2009, superato l'esame di abilitazione presso l'Ateneo di Cosenza in data 7 gennaio 2009.
- Membro della commissione edilizia comunale dal 2009 ad oggi nel Comune di Pergine Valsugana
- Corsi di aggiornamento professionale presso Università Ingegneria Trento CAPGAI 2009: -rischio idrogeologico - acque sotterranee e prove di pompaggio
- Aggiornamento sulle Terre e rocce da scavo (*Comitato Interprofessionale Ordini e Collegi PAT*)
- Corso di aggiornamento professionale CAPGAI 2010 modellizzazione

geologico geotecnica ed applicazioni N.T.C.2008

- Corso di aggiornamento professionale CAPGAI 2011 stabilizzazione versanti in materiale sciolto.
- Corso di aggiornamento Terre rocce da scavo D.M.161 del 10/08/2012 anno 2013
- Workshop "LA DIRETTIVA EUROPEA «ALLUVIONI»: VERSO UNA NUOVA GESTIONE DEL RISCHIO IDRAULICO IN AMBITO MONTANO" 2013
- Presentazione foglio Bormio
- Corso Rem Tech Ferrara 2014 sistemazione ambientale Cave
- Corso Rem Tech 2014 Ferrara stabilizzazione terre con calce
- Corso Rem Tech 2014 Ferrara giornata prevenzione rischi naturali
- Presentazione carta della pericolosità luglio 2015
- Corso Q Gis 2015
- Corso Remtech Ferrara Conferenza nazionale sul rischio idrogeologico 2015

LAVORO

La mia attività si è svolta fin ad ora prevalentemente nella provincia di Trento; di seguito sono indicati alcuni dei lavori più significativi di cui mi sono direttamente occupato come collaboratore, estrapolando da un'attività di consulenza quotidiana a servizio di enti pubblici e privati.

Lavori di cui lo scrivente ha partecipato attivamente alla stesura dello studio geologico e geotecnico:

- Marciapiede lungo SP 17 Civezzano LOTTO 2- Comune di Civezzano-
- Somma urgenza paramassi Val Ambiez
- Ampliamento tratto finale pista 5 Nazioni Gardonè
- Somma urgenza caduta massi C.C. Trambileno loc. Vignali -Comune di Trambileno-
- Centrale di trigenerazione e riscaldamento Comune di Pergine Valsugana – STET-
- Nuova cabinovia Ronchi – Le Cune -SIF Lusia-
- Sistemazione strade Rurali in C.C. Vigolo Vattaro e C.C.Vattaro -C.M.F. Vigolana-
- Smaltimenti acque meteoriche abitato Pozza -Comune di Trambileno-
- Scarichi civili (imhoff) casa guardia diga Ponte Pià –ENEL-

- CRM CEMBRA loc. Predole -Comune di Cambra-
- Penetrometrie statiche sostegni 250 e 251 linea 132 kV Ora.-ENEL-
- Sostegno 11 linea 132 kV Arco – Mori –ENEL-
- Fognatura I° lotto C.C. Carzano –Comune di Carzano-
- Nuovo capannone Eurocoperture
- Bonifica agraria loc. Novaline Mattarello
- Capannone area Manzardo
- Sistemazione cimitero Stedro – Comune di Segonzano
- Sistemazione e potenziamento dell'attuale impianto di illuminazione pubblica comune di Carzano
- Bacini innervamento Lacarone
- Muro strada Baldazzini C.C. Lavis Panizza di Sotto -Comune di Lavis-
- Acquedotto comunale Tenna –Comune di Tenna-

Lavori eseguiti dallo scrivente nell'esercizio della sua attività professionale:

- Rifacimento muro strada comunale Valfloriana (Comune)
- Ristrutturazione Polo museale in località Prà dell'Ovo (Comune di Carzano)
- Realizzazione nuova strada forestale Bedollo (Comune di Bedollo)
- Somma Urgenza smottamento strada comunale Susà San Vito(Comune di Pergine Valsugana)

- Realizzazione di una viabilità forestale nei comuni di Novaledo e Roncegno Terme (Comuni Roncegno Terme - Novaledo)
- Bonifica Agraria Maso Slaifer Canezza (Comune di Pergine)
- Somma Urgenza strada comunale per Malga Sass(Comune di Valfloriana)
- Sistemazione muri di accesso strada Castello di Pergine Valsugana.
- Supervisione geologica allargamento strada provinciale S.S.612 Valle di Cembra a Capriana (Carron Costruzioni)
- Progettazione esecutiva ristrutturazione palestra Baselga di Pinè
- Nuova biblioteca comunale di Pergine Valsugana
- Somma urgenza caduta massi strada comunale Faida- Riposo
- Ampliamento Caserma Vigili fuoco volontari Sardagna

Inoltre ho partecipato alla stesura di svariati quali, studi di V.I.A., lottizzazioni, studi per di captazione sorgenti e ricerca idrica, studi e verifiche di bacini idrogeologici, prove di portata pozzi, nonché opere di sistemazione agraria e forestale.

Infine si ricordano i lavori di carattere geologico, geotecnico e geomeccanico svolti a sostegno dell'ingegneria civile, comprensivi di indagini sia dirette che di laboratorio, commissionati da privati principalmente per la piccola e media edilizia.