UFFICIO: Via Umberto I°, 26 - 37024 NEGRAR di V.lla (VR) Tel / Fax + 39 045 6000633 - Cell. 339 7356 813 – info@geologiaveronese.it

Verona, luglio 2026

Oggetto: **CURRICULUM PROFESSIONALE**

Il sottoscritto ENRICO CASTELLACCIO, nato a Verona il giorno 11 marzo 1961 - cod. fiscale CST NRC 61C11 L781O, risiede nel Comune di Verona (VR) in Via Antonio Milani, 27 - che corrisponde all'indirizzo della sede fiscale dell'attività professionale.

Lo studio professionale è situato nel Comune di Negrar di V.lla (VR) - 37024 - in Via Umberto I°, n. 26.

Gli altri dati professionali sono i seguenti:

| | |
|---|---|
| **tel/fax**: | 045 6000633 - cell. 339 7356 813 |
| **web**: | www.geologiaveronese.it |
| **e_mail**: | info@geologiaveronese.it |
| **Posta certificata** (PEC): | ecastellaccio@pec.epap.it |
| **Codice SDI**: | M5UXCR1 |
| **Partita iva**: | 01974600239 |
| **IBAN**: | IT85M0831559601000000010180 |
| **Assicurazione professionale**: | UnipolSai - polizza n. 1/2289/101218207/2 con scadenza 24.07.2027 |

Ai fini del Curriculum professionale dichiara:

di essersi diplomato nell'anno 1980 presso l'Istituto Statale per Periti Elettronici "Guglielmo Marconi" di Verona e di aver conseguito la laurea in Scienze Geologiche il giorno 27/11/1987.

Esercita la libera professione di Geologo dall'anno 1988 ed è iscritto all'Albo Regionale dei Geologi del Veneto con il n. 275 (dal giorno 29/09/1988) e a quello Nazionale con il n. 6751. Svolge regolarmente incarichi per Enti pubblici e per la committenza privata. È in regola con gli adempimenti A.P.C. e dichiara di non avere mai avuto e di non aver provvedimenti disciplinari in corso.

È iscritto all'EPAP con matricola n. 003276 S dal giorno della sua istituzione (1 gennaio 1996) e dichiara di essere in posizione contributiva regolare nei confronti dell'Ente previdenziale.

Dall'anno 2000 all'attuale fa parte dei gruppi della Protezione Civile della Regione del Veneto. Dall'anno 1982 è stato collaboratore del Museo Civico di Storia Naturale di Verona presso il quale ha svolto numerosi incarichi di ricerca e di studio nell'ambito delle attività della Sezione di Geologia. Ha condotto campagne di scavo paleontologico in diverse località italiane e ha collaborato sullo sviluppo di importanti progetti a valenza territoriale come ad esempio l'istituzione del Parco Naturale regionale della Lessinia e del Piano Territoriale Provinciale. Come docente-formatore

*Ai sensi e per gli effetti del D.lgs 101/2018 si autorizza il trattamento dei dati personali nell'ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa. Dichiara di essere consapevole che in caso di dichiarazioni false si rendono applicabili le sanzioni civili e penali previste dalla legge.*

UFFICIO: Via Umberto I°, 26 - 37024 NEGRAR di V.lla (VR) Tel / Fax + 39 045 6000633 - Cell. 339 7356 813 – info@geologiaveronese.it

ha tenuto corsi di aggiornamento e di formazione su tematiche inerenti la geologia, geomorfologia, paleontologia e geotermia per associazioni: Società Naturalisti di Verona, Centro Turistico Giovanile, C.A.I., per docenti di scuole di primo e di secondo grado, per l'Ordine dei Geologi del Veneto e per vari Circoli culturali della provincia di Verona situati nei comuni di Dolcè, Torri del Benaco, Garda, Sommacampagna, Costermano, Caldiero, Bussolengo, Pastrengo.

Ha partecipato in qualità di oratore a convegni su tematiche geologiche, idrogeologiche e geotermiche ai fini dell'A.P.C. (Aggiornamento Professionale Continuo) dell'Ordine dei Geologi.

È socio fondatore dell'associazione AMBIENTE & CULTURA la cui attività è rivolta alla promozione e divulgazione delle scienze naturali, culturali e storiche del territorio veronese.

Dall'anno 2013 è socio fondatore e presidente dell'associazione culturale GEOTERMIA VERONESE che organizza e promuove convegni e corsi d'aggiornamento per professionisti (geologi, ingegneri, architetti, periti, geometri) sul tema delle energie rinnovabili, sull'utilizzo della geotermia e sulla pianificazione energetica (seminari già tenuti presso i Comuni di Verona, Costermano, Pescantina, Negrar, Venezia).

Ha collaborato allo svolgimento di progetti scientifici con l'Università di Padova - Dipartimento di Geoscienze (Prof. Antonio Galgaro), con l'Università di Trieste - Dipartimento Georisorse e Ambiente (Prof. Bruno Della Vedova) e con il CNR (Dott. Giovanni Monegato).

Nell'ambito dell'attività professionale fa parte della Commissione Geotermia, della Commissione Protezione civile e Commissione idrogeologia dell'Ordine dei Geologi del Veneto.

È stato membro effettivo del Tavolo Tecnico in materia di piani ambientali del Consiglio Regionale del Veneto.

Per l'approfondimento delle conoscenze scientifiche segue regolarmente corsi di aggiornamento professionale (A.P.C.) su tematiche riguardanti i seguenti settori: geologia e geotecnica, geotermia, idrogeologia e ambiente, dissesti idrogeologici e ripristini ambientali, sfruttamento energetico del sottosuolo, pianificazione territoriale (PAT, PUA) e per la Microzonazione Sismica.

Dichiara di svolgere l'incarico di Direttore responsabile della concessione mineraria Bagni di Giunone presso Caldiero (VR), della concessione mineraria Corte dei Frati presso il Comune di Pastrengo (VR), della concessione mineraria Boffenigo presso il Comune di Costermano (VR), della concessione mineraria Campeggio Bella Italia presso il Comune di Peschiera del Garda (VR), della concessione mineraria Forte del Garda presso il Comune di Castelnuovo del Garda (VR) e della concessione mineraria Aquarium presso il Comune di Castelnuovo del Garda (VR).

Nell'ambito della propria attività professionale svolge incarichi commissionati dal Tribunale di Verona come Consulente Tecnico di Ufficio (C.T.U.) e come Consulente Tecnico di Parte (C.T.P.).

Dichiara di essere Autore di oltre n. 26 pubblicazioni a carattere geologico, geotecnico e geotermico i cui riferimenti bibliografici sono di seguito riportati.

UFFICIO: Via Umberto I°, 26 - 37024 NEGRAR di V.lla (VR) Tel / Fax + 39 045 6000633 - Cell. 339 7356 813 – info@geologiaveronese.it

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

- "Geologia e geomorfologia nella zona dell'apparato vulcanico esplosivo di Contrada Taioli (Badia Calavena)", La Lessinia Ieri, Oggi, Domani, 1986;

- "Il bacino fluviale del Torrente Tesina: evoluzione di un sistema idrografico", Il Garda, l'ambiente, l'uomo, 1991;

- "Carta geologica dei Lessini centro-occidentali, tra la Valpantena e la Val d'Illasi (Prealpi Venete)" facente parte dello studio idrogeologico delle sorgenti carsiche di Montorio, Museo Civ. St. Nat. di Verona (II serie) sez. Scienze della Terra n° 4, 1993;

- "Considerazioni morfotettoniche preliminari allo studio geomorfologico del bacino fluviale del Torrente Tasso (Monte Baldo Sud-orientale)", Il Baldo a cura del Centro Turistico Giovanile di Verona, 1993;

- "I terremoti del Monte Baldo - aspetti geologici e normativi", Il Garda, l'ambiente, l'uomo, 1993;

- "Collezione di fossili e minerali Don Giuseppe Dalla Tomba", guida al Museo civico geopaleontologico di S. Bonifacio, 1994;

- "S. Faustino di Torri del Benaco - Un esempio di evoluzione geomorfologica per frana di un tratto della riviera gardesana", Associazione Italiana per lo studio del Quaternario, 1996;

- “Un esempio di evoluzione geomorfologica per frana della Riviera”, Il Garda, l'ambiente, l'uomo, 1996;

- “Carta geomorfologica della Pianura Padana” alla scala 1:250.000, della Regione Veneto, 1997.

- “Passeggiare in Lessinia - Itinerari di storia e cultura in un paesaggio di splendida bellezza”, Comunità Montana della Lessinia, 1997;

- “Le acque termali dell’entroterra gardesano veronese”, Il Garda, l'ambiente, l'uomo, 1998;

- “Dolcè e Brentino Belluno, due comuni della Valdadige ad elevato rischio sismico.
Aspetti normativi e geologici”, La Valdadige nel cuore, 1998;

- “Nuove situazioni di vulnerabilità idrogeologica del territorio veronese”, Atti del Convegno del 9 ottobre 1998 - Le tematiche geologiche nella pianificazione territoriale. L’esempio del P.T.P. della Provincia di Verona - Amministrazione Provinciale di Verona, 1998;

- “Il percorso del Torrente Tasso”, Atti del Convegno di Affi del 20 giugno 1998 - L’Alto Medioevo tra Adige, Baldo e Garda - Centro Turistico Giovanile di Verona e Comune di Affi, 1999;

- “Inquadramento geologico dell’area di Sommacampagna”, in “Villa Venier. Luogo di mediazione tra città e paesaggio”, Fondazione Benetton Studi e Ricerche, 1999;

- “Elementi di valutazione del rischio geologico per l’area del Monte Baldo - La conoscenza delle condizioni fisiche del territorio come punto di partenza per un corretto uso dell’ambiente” Atti del Convegno di Caprino del 29 gennaio 2000 - I rischi ambientali e i pericoli del Monte Baldo - Comune di Caprino, Comunità Montana del Baldo, Provincia di Verona e Centro Turistico Giovanile Monte Baldo, 2000.

- “Carta del microrilievo della Città di Verona alla scala 1:5000”, Museo di Storia Naturale di Verona, 2002.

*Ai sensi e per gli effetti del D.lgs 101/2018 si autorizza il trattamento dei dati personali nell’ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa. Dichiara di essere consapevole che in caso di dichiarazioni false si rendono applicabili le sanzioni civili e penali previste dalla legge.*

UFFICIO: Via Umberto I°, 26 - 37024 NEGRAR di V.lla (VR) Tel / Fax + 39 045 6000633 - Cell. 339 7356 813 – info@geologiaveronese.it

- “Studio di microzonazione sismica del comune di Negrar (VR) – Aspetti metodologici e alcune particolarità”. Veneto Geologi, anno XX, n. 78, 2012.

- “Acque calde e geotermia della provincia di Verona – Aspetti geologici e applicazioni”. Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, 2^ serie, Sezione Scienze della Terra, n. 8, 2012.

- “Geologia delle Antiche Terme di Giunone- Origine delle acque calde, idrogeologia e chimismo”. Azienda Speciale Terme di Giunone, 2013.

- “Il Distretto termale della pianura settentrionale di Verona – stato delle conoscenze su di un’importante risorsa energetica”. Veneto Geologi, anno XXI, n. 83, 2013.

- "Le acque termali della Lessinia orientale". La Lessinia Ieri, Oggi, Domani, n. 37, 2014;

- “La storia geologica dell’acqua termale di Caldiero (VR)”. Veneto Geologi, anno XXII, n. 84, 2014;

- “Geothermalism in the province of Verona – Lake Garda and Verona Province case studies”. Società Geologica Italiana, 87° Congresso, SGI Milan, Italy on the 10-12th September 2014.

- “Gli adempimenti normativi per la realizzazione dei sistemi di geoscambio a circuito aperto”. Veneto Geologi, anno XXIII, n. 87, 2015

- “Atlante di geomorfologia del Monte Baldo – Conoscere una montagna per immagini”. Ed. Cieffedue, 308 pp. 2019.

Ha collaborato assieme ad altri Autori alla realizzazione dei seguenti testi:

- "Geologia e geomorfologia di una porzione della pianura a Sud-Est di Verona", Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, II serie, 1984;

- "Il Fiume Adige", Atti del convegno tenuto a Verona il 6-7-8 aprile 1989, Arsenale Editrice, 1990;

- "Pascoli della Lessinia: patrimonio da gestire", C.C.I.A.A. di Verona, 1991.

In fede




***Geologo Dott. Enrico Castellaccio***
O.G.V. n. 275

Verona, luglio 2026

*Ai sensi e per gli effetti del D.lgs 101/2018 si autorizza il trattamento dei dati personali nell’ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa. Dichiara di essere consapevole che in caso di dichiarazioni false si rendono applicabili le sanzioni civili e penali previste dalla legge.*

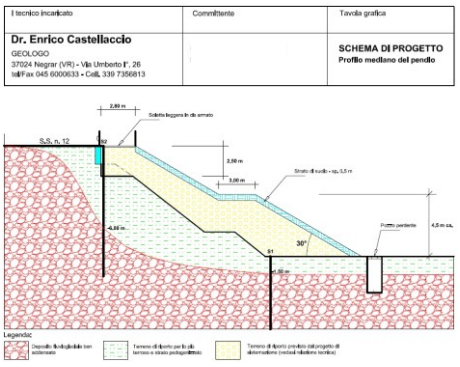
UFFICIO: Via Umberto I°, 26 - 37024 NEGRAR di V.lla (VR) Tel / Fax + 39 045 6000633 - Cell. 339 7356 813 – info@geologiaveronese.it

**Settori di interesse professionale**

**Attività:** **GEOLOGIA e GEOTECNICA** per ristrutturazioni, adeguamenti sismici e per la realizzazione di nuovi fabbricati



Nel settore della geologia applicata realizza rilievi geologici, geomeccanici e geotecnici per ristrutturazioni, adeguamenti sismici e per la realizzazione di nuovi fabbricati.
Restituzione con cartografica raster e GIS – Stesura di Carte geologiche, geomorfologiche, idrogeologiche, tettonico-strutturali, della vulnerabilità sismica e degli acquiferi, dell'uso del suolo, microsismiche, del microrilievo, tematiche varie. Profili geologici ed idrogeologici.




- Perizie **geologiche e geotecniche** a supporto della per ristrutturazione, degli adeguamenti sismici e per la realizzazione di nuovi fabbricati;
- Perizie e progettazioni per la realizzazione e il consolidamento di: muri, paratie, strade, ponti, frane, infrastrutture, cimiteri, scuole, ospedali, industrie, abitazioni e opere speciali;
- **Misura dei parametri geotecnici e geomeccanici** del terreno sciolto e delle rocce lapidee;
- **Calcolo della capacità portante e dei cedimenti** delle strutture di fondazione, agli stati limite e in condizioni statiche e sismiche;
- **Studi di vulnerabilità sismica** strutturale dei fabbricati mediante codici di calcolo bidimensionali (FLAC 2D – ITASCA) alle differenze finite, in campo statico e dinamico;
- Indagini **geologico-ambientali** a supporto dell'urbanistica e alla pianificazione territoriale;
- **Indagini geognostiche** e interpretazione dei dati strumentali: sondaggi con carotiere, prove penetrometriche statiche (CPT) e dinamiche (SPT), sismica a rifrazione anche con inversione tomografica, geoelettrica SEV e con inversione tomografica (TES), HVSR, Re.Mi. e MASW, Down Hole/Crosso Hole, prove di carico su piastra, log termici, inclinometri ed estensimetri, interpretazione foto aeree, rilievi strutturali e geomeccanici, ecc.
- **Perizie di parte e perizie CTU** per il Tribunale in campo geotecnico, idrogeologico e sulle materie di pertinenza geologica;
- **Progettazione** di ricomposizioni e sistemazioni ambientali, sistemazioni agrarie, progetti di cava e di escavazione, gestione e smaltimento di rifiuti, opere di presa di sorgenti e pozzi per acqua, ecc.





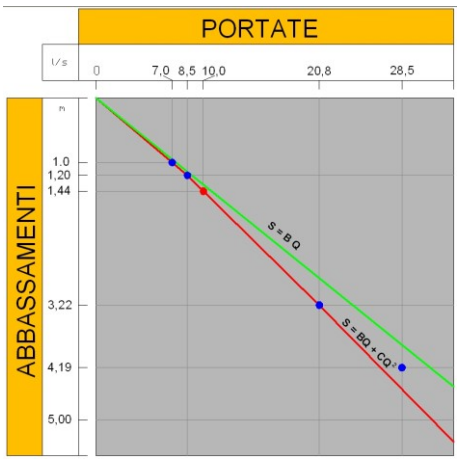
*Ai sensi e per gli effetti del D.lgs 101/2018 si autorizza il trattamento dei dati personali nell'ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa. Dichiara di essere consapevole che in caso di dichiarazioni false si rendono applicabili le sanzioni civili e penali previste dalla legge.*

UFFICIO: Via Umberto I°, 26 - 37024 NEGRAR di V.lla (VR) Tel / Fax + 39 045 6000633 - Cell. 339 7356 813 – info@geologiaveronese.it

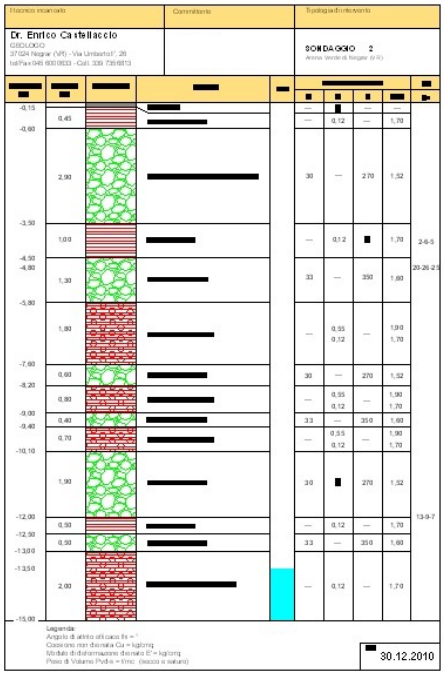
**Attività:** **IDROGEOLOGIA E AMBIENTE** per la prevenzione all'inquinamento, per la bonifica di siti inquinati e per lo sfruttamento delle acque del sottosuolo

In questo ambito ha maturato una profonda conoscenza sulla gestione delle acque del sottosuolo e di superficie. Realizza cartografie di deflusso, anche con l'uso di traccianti, e analisi con progettazione di impianti di depurazione di acque reflue con la progettazione delle opere di smaltimento.

- **Indagini idrogeologiche** finalizzate allo studio e alla salvaguardia degli acquiferi di pianura e di sorgenti, con misure idrauliche e chimiche;
- **Allestimento di piezometri**, sistemi di misurazione manuale ed automatica dei livelli statici, dinamici e delle temperature, sistemi di campionamento idrochimico manuali ed automatici, allestimento di centraline a controllo remoto. Rilievi entro pozzi (log termici, chimici e visivi);
- **Prove di portata** e **prove di permeabilità** in sito (a pozzetto e in fori di sondaggio);
- **Indagini stratigrafiche** e progetti per la realizzazione di piezometri e pozzi per acqua ad uso agricolo, potabile, scambio termico, termale;
- **Indagini geologico-stratigrafiche** e progetti per la realizzazione di opere di **captazione con pozzi per acqua e di sorgenti**;
- Studio e progettazione di **impianti di depurazione** con fosse Imhoff e con subirrigazione, fitodepurazione. Pratiche per lo smaltimento degli scarichi fognari nel suolo;
- Realizzazione di **cartografia tematica** riguardante siti inquinati per lo studio delle linee di deflusso e per la ricerca della propagazione dei composti chimici;
- **Studi di compatibilità idraulica** e per la gestione delle acque meteoriche. Studi per lo scarico idrico nei corsi d'acqua e in superficie;
- **Studio Preliminare ambientale** (S.P.A.) e valutazioni di impatto ambientale (V.I.A. e V.INC.A.)





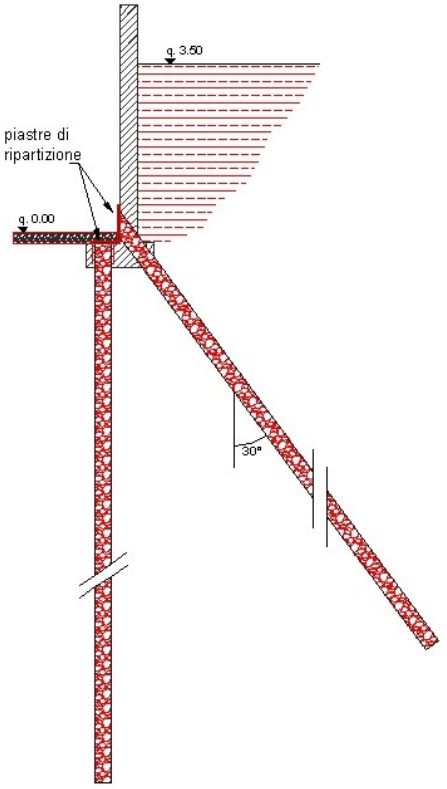

**Attività:** **DISSESTI E RIPRISTINI** di terreni interessati da frane e da dissesti idrogeologici

Nel settore dei dissesti idrogeologici e dei fenomeni gravitativi di versante ha maturato una grande esperienza sullo studio del comportamento e sulla deformazione del terreno in assenza o con presenza di acqua. Esegue rilievi di superficie e nel sottosuolo mediante apposita strumentazione. Realizza progetti di sistemazione morfologica dei pendii anche con strutture speciali: gabbionate, palificazioni, chiodature, tiranti, ecc.) o con opere di ingegneria naturalistica.

*Ai sensi e per gli effetti del D.lgs 101/2018 si autorizza il trattamento dei dati personali nell'ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa. Dichiara di essere consapevole che in caso di dichiarazioni false si rendono applicabili le sanzioni civili e penali previste dalla legge.*

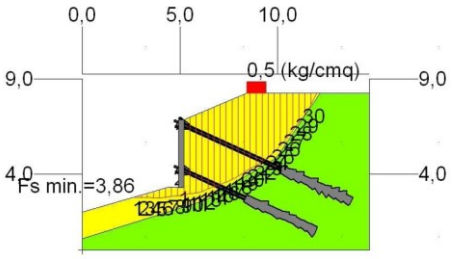
UFFICIO: Via Umberto I°, 26 - 37024 NEGRAR di V.lla (VR) Tel / Fax + 39 045 6000633 - Cell. 339 7356 813 – info@geologiaveronese.it

- **Analisi di stabilità dei versanti** e delle scarpate in genere con il calcolo del coefficiente di sicurezza;
- **Posa in opera di inclinometri ed estensimetri** per la misura degli spostamenti nelle tre direzioni dello spazio;
- **Progettazione geotecnica delle opere di sostegno** e di consolidamento a supporto delle opere di ingegneria;
- **Progetti per la messa in sicurezza** di fabbricati, strade e della viabilità in ambito collinare e montano;
- Progettazione dei **sistemi di bonifica** e stabilizzazione mediante opere di **ingegneria naturalistica**;
- Progettazione naturalistica **di siti degradati** e in condizioni di dissesto idrogeologico;
- **Indagini** di fertirrigazione;
- Progetti di **recupero ambientale** di cave dismesse e/o abbandonate.

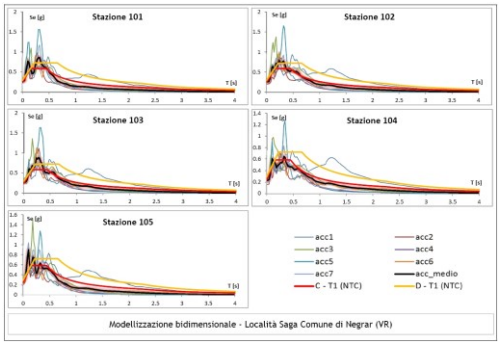



**Attività: SFRUTTAMENTO ENERGETICO DEL SOTTOSUOLO**
mediante geotermia, fonti termali e miniere

In questo settore sviluppa studi e progetti per l'uso razionale del calore geotermico e per lo sfruttamento sostenibile delle acque termali. Promuove l'impiego delle energie alternative/rinnovabili e l'applicazione di impianti ad alta efficienza energetica abbinati alla progettazione integrata degli edifici.




- **Progettazione di impianti geotermici** e di scambio termico, sia a circuito chiuso che a circuito aperto, per il riscaldamento/refrigerazione di edifici e strutture produttive. Stesura delle pratiche autorizzative richieste dagli Enti;
- Studi idrogeologici e ambientali di pertinenza alle **concessioni minerarie** per lo sfruttamento delle acque termali e relative pratiche autorizzative richieste dagli Enti;
- studi idrogeologici per la salvaguardia e il reperimento di **nuove fonti termali**. Misure del gradiente geotermico;
- **Progetto di pozzi termali** ad uso minerale-termale, balneoterapico e per imbottigliamento e relative pratiche autorizzative richieste dagli Enti;
- **Progettazione integrata di impianti di condizionamento** abbinati al fotovoltaico, al solare termico, alla bioedilizia e ai materiali a basso consumo energetico, al recupero delle acque piovane e al calore geotermico;
- **Progetti di sostenibilità ambientale** e studi sullo sfruttamento razionale dell'idrotermalismo a bassa entalpia e del calore geotermico.




*Ai sensi e per gli effetti del D.lgs 101/2018 si autorizza il trattamento dei dati personali nell'ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa. Dichiara di essere consapevole che in caso di dichiarazioni false si rendono applicabili le sanzioni civili e penali previste dalla legge.*

UFFICIO: Via Umberto I°, 26 - 37024 NEGRAR di V.lla (VR) Tel / Fax + 39 045 6000633 - Cell. 339 7356 813 – info@geologiaveronese.it

**Attività:** **SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI** per gli adeguamenti sismici dei fabbricati e per la pianificazione

In questo settore realizza soluzioni informatizzate al servizio degli adeguamenti antisismici, della pianificazione urbanistica e della microzonazione sismica.

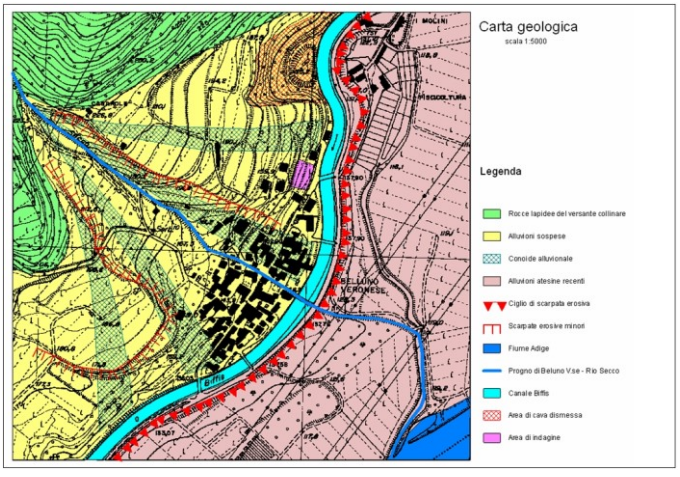


- Realizzazione di carte tematiche per la pianificazione territoriale (PRG e PAT) riguardanti le matrici geologiche, idrogeologiche, sismiche, tettoniche e-strutturali;
- Allestimento di cartografia GIS e di data base per i Sistemi Informativi Territoriali (SIT);
- Studi di microzonazione, di vulnerabilità sismica e di risposta sismica locale a livello di singolo fabbricato, di lottizzazione e territoriale comunale;
- Misure strumentali allo scopo di valutare le frequenze di risonanza del terreno e del fabbricato, nonché per determinare la sismo-stratigrafica del sottosuolo indispensabili per eseguire gli adeguamenti sismici la microzonazione sismica.








*Ai sensi e per gli effetti del D.lgs 101/2018 si autorizza il trattamento dei dati personali nell'ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa. Dichiara di essere consapevole che in caso di dichiarazioni false si rendono applicabili le sanzioni civili e penali previste dalla legge.*