

Ultimo aggiornamento: **15 settembre 2014**

Oggetto:

**CURRICULUM VITAE et STUDIORUM**

Il sottoscritto ENRICO CASTELLACCIO dichiara di essere nato a Verona il giorno 11 marzo 1961 - cod. fiscale CST NRC 61C11 L7810 e partita i.v.a. 0197460 023 9 - e di risiedere nel comune di Negrar (VR) in Via M. D'Azeglio, 5/a - tel/fax 045 7501770 il cui recapito corrisponde anche all'indirizzo della sede fiscale dell'attività professionale.

Lo studio professionale è situato nel Comune di Negrar (VR) - 37024 - in Via Umberto I°, n. 26 i cui recapiti sono i seguenti:

**tel/fax:** 045 6000633 - cell. 339 7356 813

**web:** [www.geologiaveronese.it](http://www.geologiaveronese.it)

**e\_mail:** [info@geologiaveronese.it](mailto:info@geologiaveronese.it) - [ecastellaccio@tiscali.it](mailto:ecastellaccio@tiscali.it)

**Posta certificata (PEC):** [ecastellaccio@epap.sicurezza postale.it](mailto:ecastellaccio@epap.sicurezza postale.it)

Dichiara di essere coniugato dall'anno 1988 e di avere due figli. Per quanto attiene ai titoli di studio 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 presso l'Università di Parma il giorno 27/11/1987.

Dichiara di esercitare la libera professione di Geologo dall'anno 1988 e di essere iscritto all'Albo Regionale dei Geologi del Veneto con il n. 275 e a quello Nazionale con il n. 6751. Svolge regolarmente incarichi per Enti pubblici e per la committenza privata.

Dichiara di essere regolarmente iscritto all'EPAP con matricola n. 003276 S dal giorno 1 gennaio 1996 e di essere in posizione contributiva regolare nei confronti dell'Ente previdenziale.

Dall'anno 1982 è 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. Assieme con il Dott. Lorenzo Sorbini 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. Ha tenuto numerosi corsi di aggiornamento e di formazione su tematiche inerenti la geologia, geomorfologia e paleontologia per la Società Naturalisti di Verona, per il Centro Turistico Giovanile, per il C.A.I., per insegnanti di scuole di primo e di secondo grado, per l'Ordine dei Geologi del Veneto e per vari Circoli culturali della provincia di Verona (Dolcè, Torri del Benaco, Garda, Sommacampagna, Castion, Caldiero, ecc.). Anche attualmente tiene seminari e partecipa in qualità di oratore a convegni su tematiche geologiche, idrogeologiche e geotermiche.

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 dell'associazione culturale GEOTERMIA VERONESE nella quale, fino all'anno 2015, ricoprirà il ruolo di Presidente. Attraverso tale associazione vengono organizzati convegni e corsi d'aggiornamento per professionisti (geologi, ingegneri, architetti, periti, geometri) sul tema delle energie rinnovabili, dello sviluppo della geotermia e della pianificazione energetica territoriale (seminari già tenuti presso Costermano, Pescantina, Negrar, Venezia).

Collabora a titolo professionale e per lo sviluppo di progetti scientifici con l'Università di Padova - Dipartimento di Geoscienze (Prof. Antonio Galgaro) e con l'Università di Trieste - Dipartimento Georisorse e Ambiente (Prof. Bruno Della Vedova).

Nell'ambito dell'attività professionale fa parte della Commissione Geotermia e della Commissione Geologia & Turismo dell'Ordine dei Geologi del Veneto.

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

Dichiara di svolgere l'incarico di Direttore responsabile della concessione mineraria Terme di Giunone presso Caldiero (VR) dall'anno 2002, della concessione mineraria Corte dei Frati presso il Comune di Pastrengo (VR) e della concessione mineraria Boffenigo presso il Comune di Costermano (VR) dall'anno 2005.

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

Presso l'Ufficio Tecnico del Comune di Negrar dall'anno 2009 ad oggi svolge consulenze professionali di tipo fiduciario in materia di geologia e ambiente.

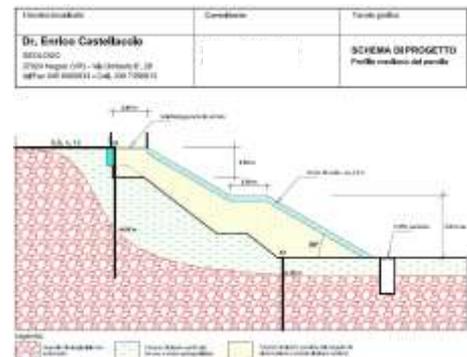
Dichiara di essere Autore di n. 27 pubblicazioni a carattere geologico e geotecnico i cui riferimenti bibliografici sono riportati di seguito.



**Settori di interesse professionale****Attività: GEOLOGIA E GEOTECNICA**

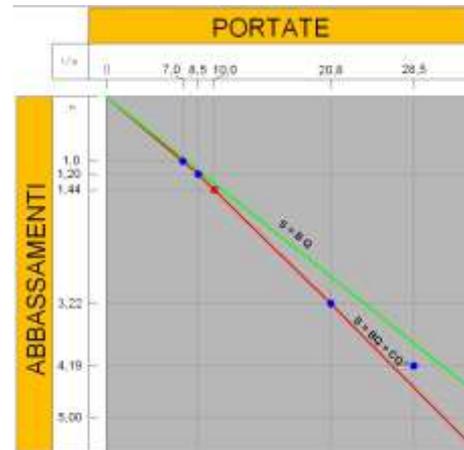
Nel settore della geologia applicata realizza rilievi geologici, geomeccanici, geotecnici, restituzione con cartografica raster e GIS – Stesura di Carte geologiche, geomorfologiche, idrogeologiche, tettonico-strutturali, della vulnerabilità sismica e degli acquiferi, dell'uso del suolo, microsismiche,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

- Perizie **geologico-geotecniche** per fabbricati, muri, paratie, strade, ponti, frane, infrastrutture, cimiteri, scuole, ospedali, opere speciali; ecc.
- **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 CTU** per il Tribunale in campo geotecnico, idrogeologico e su 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.

**Attività: IDROGEOLOGIA E AMBIENTE**

In questo ambito ha maturato una profonda conoscenza sugli acquiferi e sulla circolazione idrica nel sottosuolo e di superficie. Realizza cartografie di deflusso, anche con l'aiuto di traccianti, e analisi con progettazione di impianti di depurazione di acque reflue con smaltimento al suolo.

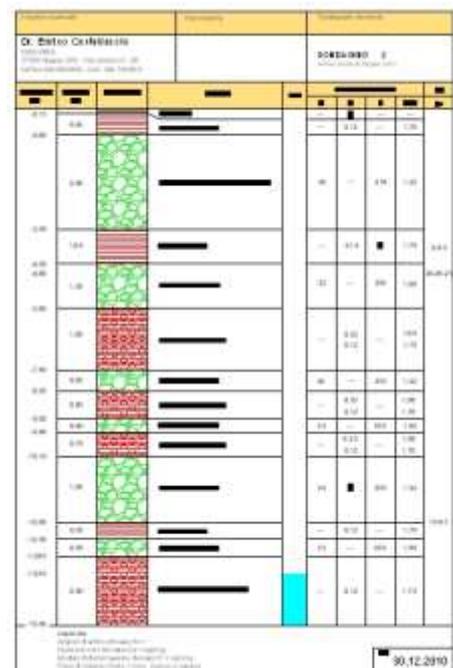
- **Indagini idrogeologiche** finalizzate allo studio e alla salvaguardia degli acquiferi, con misure idrauliche e chimiche;
- **Allestimento di piezometri**, sistemi di misurazione manuale ed automatica dei livelli statici, dinamici e delle temperature, sistemi di campionamento idrochimico manuali ed 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 di sorgenti**;
- Studio e progettazione di **impianti di depurazione** con fossa 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.



#### Attività: DISSESTI E RIPRISTINI

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. Progetti di sistemazione morfologica dei pendii e delle opere per la stabilizzazione dei versanti anche con strutture speciali (gabbionate, palificazioni, chiodature, tiranti, ecc.) o con opere di ingegneria naturalistica.

- **Analisi di stabilità dei versanti** e delle scarpate in genere;
- **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 dell'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**;





**Attività: SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI**

In questo settore realizza soluzioni informatizzate al servizio della pianificazione urbanistica e della microzonazione sismica.

- Realizzazione di carte tematiche per la pianificazione territoriale (PRG e PAT) riguardanti le matrici geologiche, idrogeologiche, sismiche, tettonico-strutturali;
- Allestimento di cartografia GIS e di data base collegati per i Sistemi Informativi Territoriali (SIT);
- Studi di microzonazione e di vulnerabilità sismica a livello comunale e di lottizzazione;
- Misure strumentali per la microzonazione sismica allo scopo di valutare le frequenze di risonanza del terreno e la serie sismo-stratigrafica.

**INCARICHI PRINCIPALI SVOLTI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI (dall'anno 2004)**

- a) Comune di Negrar - Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e Direzione Lavori per la sistemazione idrogeologica della frana denominata Spighetta - Inizio con Del. della Giunta Comunale n. 27 del 08.02.2000 - concluso 01.03.2004;
- b) Comune di Caldiero - Indagine geologico - geotecnica per piano di lottizzazione - Del. Giunta Comunale n. 103 del 08.09.1999 - concluso anno 2000;
- c) Comune di Dolcè - Indagine geologico - geotecnica per costruzione di un'isola ecologica - Del. Giunta Comunale n. 31 del 10.03.2000;
- d) Comune di Roverchiara - Indagine geologico - geotecnica per fosse di inumazione - Mandato n. 120 anno 2001 - concluso anno 2000;
- e) Comune di Caldiero - Indagine geologico - geotecnica per studio idrogeologico sulla salvaguardia e sul reperimento di nuove fonti termali - Del. Giunta Comunale n. 59 del 11.05.2000 - concluso anno 2000;
- f) Comune di Isola Rizza - Indagine geologico - geotecnica per fosse di inumazione - Determina n. 504 del 18.10.2000 - concluso anno 2001;
- g) Comune di Negrar - Progetto per la messa in sicurezza di un tratto stradale Loc. Le Pontare - Ordinanza del Sindaco n. 124 del 31.10.2000 - concluso anno 2001;

- h) A.G.E.C. di Verona - Indagine geologico - geotecnica per progetto di copertura di un tratto del Progno di Quinzano - Preventivo parcella professionale del 07.06.2001 - concluso anno 2001;
- i) Comune di Dolcè - Indagine geologico - geotecnica per progetto di costruzione di una palestra in Volargne - Del. Giunta Comunale n. 141 del 04.06.2001 - concluso anno 2001;
- j) Comune di Negrar - Consulenza tecnica di parte di tipo geotecnico per causa civile - Del. Giunta Comunale n. 58 del 21.03.2000 - concluso anno 2004;
- k) Comune di Verona (Museo di Storia Naturale) - Indagini idrogeologiche su alcuni fenomeni termali del veronese - Del. di incarico n. 66 del 01.01.2001 - concluso anno 2002;
- l) Comune di S. Pietro in Cariano - Indagine geologico - geotecnica per progetto di ampliamento cimiteriale - atto di liq. n. 39 del 18.07.2002 - concluso anno 2002;
- m) Comune di Verona (Museo di Storia Naturale) - Indagini geologico - geotecnica e carta del microrilievo della città di Verona - Disciplinare di incarico del 22.01.2002 - concluso anno 2003;
- n) Comune di Dolcè - Indagine geologico - geotecnica per la costruzione di due strade comunali - Disciplinare di incarico del 16.01.2003 - concluso anno 2003;
- o) Comune di Negrar - Progetto preliminare per la sistemazione idrogeologica della frana denominata Prun - Fane - Disciplinare di incarico del 29.01.2003 - concluso anno 2003;
- p) Comune di Negrar - Indagine geotecnica per la messa in sicurezza di un muro di sostegno - Mandati nn. 1583 e 1584 - concluso anno 2003;
- q) Comune di Dolcè - Indagine geologico - geotecnica per la costruzione della fognatura di Volargne - Delibera del 27.08.2003 prot. 6803 - concluso anno 2003;
- r) Comune di Dolcè - Indagine geologico - geotecnica per la costruzione della fognatura di Ossenigo - Delibera del 22.09.2003 prot. 7484 - concluso anno 2003;
- s) Comune di Dolcè - Indagine geologico - geotecnica quale consulenza per l'apertura di una cava - Delibera del 21.10.2003 prot. 8247 - concluso anno 2003;
- t) Comune di Negrar - Indagine geologico - geotecnica e progetto definitivo ed esecutivo per la costruzione di due pozzi e la sistemazione di alcune sorgenti Disciplinare di incarico del 03.06.2003;
- u) Comune di Verona (Museo di Storia Naturale) - Indagini geologico - geotecnica su di alcune sorgenti della riviera gardesana - Disciplinare di incarico del 30.01.2003 - concluso anno 2004;
- v) Comune di Negrar - Indagine geologico - geotecnica e progetto definitivo ed esecutivo per la sistemazione frana Le Pontare - Disciplinare di incarico del 29.01.2003 - concluso anno 2003;
- w) Comune di Dolcè - Indagine geologico - geotecnica quale consulenza per l'apertura di una cava - Delibera del 12.02.2004 prot. 1371 - concluso anno 2004;
- x) Comune di S. Pietro in Cariano - Indagine geologico - geotecnica per progetto definitivo ed esecutivo parcheggio di Castelrotto - atto di liq. n. 585 del 18.03.2004 - concluso anno 2004;
- y) Comune di Dolcè - Indagine geologico - geotecnica quale consulenza per l'apertura di una cava - Delibera del 14.04.2004 prot. 3333 - concluso anno 2004;
- z) Comune di Caldiero (Az. Sp. Terme di Giunone) - Direzione Lavori della concessione mineraria anno 2003 - Disciplinare di incarico del 06.08.2003 - tutt'ora in corso;
- aa) Comune di Negrar - Indagine geologico - geotecnica per progetto definitivo ed esecutivo per l'ampliamento del cimitero di Torbe - Disciplinare di incarico del 09.02.2004 - concluso anno 2004;
- bb) Comune di Negrar - Indagine geologico - geotecnica e studio di fattibilità per la sistemazione - allargamento della strada Prun - Corrubio - Disciplinare di incarico del 09.02.2004 - concluso 09.08.2004;
- cc) Comune di Caldiero (Az. Sp. Terme di Giunone) - Indagine geologico - geotecnica per progetto definitivo ed esecutivo delle nuove piscine e vano tecnico - Inizio incarico 18.03.2004 e conclusione 18.05.2004;
- dd) Comune di Dolcè - Indagine geologico - geotecnica per il progetto di realizzazione di un sottopasso della S.S. n. 12 in località Volargne - Determina del 19.05.2005 - concluso 13.06.2005;
- ee) Comune di Caldiero - Indagine geologico - geotecnica per progetto definitivo ed esecutivo delle nuove piscine coperte e vani tecnici - Inizio incarico 20.08.2005 e concluso il 19.09.2005;
- ff) Comune di Dolcè - Indagine geologico - geotecnica, estesa a tutto il territorio comunale, finalizzata alla redazione del P.A.T. di cui alla convenzione n. 20 del 2006;
- gg) Comune di Dolcè - Indagine geologico - geotecnica quale consulenza per verifiche sulla cava Ossenigo 1 - Determina n. 9388 del 06.10.2006 - concluso 21.12.2006;

- hh) Comune di Sona - Indagine geologico - geotecnica per il progetto di ristrutturazione ex canonica c/o Capoluogo – Contratto n. 3164/2006 - concluso 11.09.2006;
- ii) Comune di Verona (Museo di Storia Naturale) - Indagini geologica sul territorio veronese per l'individuazione dei giacimenti paleontologici a crostacei di età cenozoica - Disciplinare di incarico del 02.02.2007 – conclusione 20.06.2007;
- jj) Comune di Dolcè - Indagine geologico - geotecnica per il progetto di ampliamento della scuola media di Peri - Determina n. 4019 del 21.05.2007 - concluso 04.10.2007;
- kk) Comune di Verona (Museo di Storia Naturale) - Indagini geologica sul territorio della provincia di Verona per l'individuazione di sorgenti e di pozzi di competenza dell'Autorità di Bacino Nazionale dell'Adige – Mandato di pagamento del 24.07.2008 – conclusione lavoro 16.06.2008;
- ll) Comune di Dolcè - Indagine geologico - geotecnica per la sistemazione della scarpata situata in loc. Peri a margine della S.S. n. 12 e di Via Stazione - concluso 10.03.2009;
- mm) Comune di Sona - Indagine geologico - geotecnica per il progetto di costruzione di un edificio porta loculi presso il cimitero di Palazzolo – Preventivo del 05.06.2009 - concluso 13.07.2009;
- nn) A.G.S.- Azienda Gardesana Servizi – Direttore lavori per la realizzazione di un pozzo ad uso idropotabile in località Campi Sportivi di S. Ambrogio di V.IIa – determina n. 97/2008 del 30.10.2008;
- oo) A.G.S.- Azienda Gardesana Servizi – Progetto per la realizzazione di un sondaggio geognostico in località Volargne del Comune di Dolcè – determina n. 242/2009 del 15.10.2009
- pp) A.G.S.- Azienda Gardesana Servizi – Direttore lavori e indagine idrogeologica per la realizzazione di un pozzo ad uso idropotabile in località Campi Sportivi di S. Ambrogio di V.IIa – determina n. 303/2009 del 28.12.2009
- qq) A.G.S.- Azienda Gardesana Servizi – Progetto per la realizzazione di un pozzo ad uso idropotabile in località La Palazzina di Volargne del Comune di Dolcè – determina n. 304/2009 del 28.12.2009;
- rr) Comune di Negrar - Indagine geologico - geotecnica e studio di fattibilità per la sistemazione della frana di loc. Comparotti - Disciplinare di incarico del 19.01.2010 Prot. n. 762 - concluso 15.02.2010;
- ss) Tribunale di Verona – Nomina come CT.U. per Accertamento Tecnico Preventivo R.G. 13983/10 – Autotrasporti Cava Marmo Zorzi / Semprebbon – concluso 05.08.2011.
- tt) Comune di Negrar – Stesura Regolamento comunale per la disciplina degli scarichi non recapitanti in pubblica fognatura - determina n. 297 del 03.12.2010 - concluso 31.10.2011;
- uu) Comune di Dolcè - Indagine geologico - geotecnica e ambientale (terre e rocce da scavo) relativamente alla realizzazione della rete gas tra Dolcè e Ceraino – primo stralcio - determina n. 203 del 30.09.2011 - concluso 23.02.2012;
- vv) Comune di Dolcè - Indagine geologico - geotecnica e ambientale (terre e rocce da scavo) relativamente alla realizzazione della pista ciclabile di collegamento tra i percorsi ciclabili esistenti in comune di Dolcè e Avio (TN) - determina n. 205 del 30.09.2011 - concluso 23.02.2012;
- ww) Comune di Negrar – Studio di microzonazione sismica del territorio comunale - Disciplinare di incarico CIG.Z26012A170 - concluso 15.10.2012;
- xx) Comune di Dolcè - Indagine geologico - geotecnica finalizzata agli attraversamenti stradali del Vajo Casarole e del Vajo Fontane, nonché alle opere di sostegno della scarpata tra Ossenigo e Avio nell'ambito della realizzazione della pista ciclabile di collegamento tra i percorsi ciclabili esistenti in comune di Dolcè e Avio (TN) - concluso 19.12.2012;
- yy) Comune di Dolcè – Consulenza geologica per la redazione del Piano degli Interventi e per la stesura del Regolamento comunale ai fini della disciplina degli scarichi fognari - concluso 18.07.2012;
- zz) Comune di Negrar – consulenza professionale di tipo fiduciario in materia di geologia e ambiente all'Ufficio Tecnico Edilizia Privata e all'Ufficio Ecologia dall'anno 2009 ad oggi – varie determinazioni di incarico;
- aaa) Comune di Dolcè - Indagine geologico - geotecnica e ambientale (terre e rocce da scavo) relativamente alla realizzazione della rete gas tra Cabina di 1° salto in loc. Soman e la frazione di Ceraino – determina n. 208 del 25.08.2014 - concluso 10.09.2014.

**INCARICHI SVOLTI PER PRIVATI (elenco minimo dei lavori più significativi)**

- a) Committente: Sartori Pietre - Indagine geologico - geotecnica e idrogeologica ai fini del progetto definitivo ed esecutivo per la costruzione di un capannone con carroponte da 40 ton. in località Prun di Negrar - esecuzione di n. 4 sondaggi geognostici con prelievi mediante carotiere, n. 10 prove penetrometriche SPT, posa in opera di n. 2 piezometri - conclusione lavoro settembre 2001;
- b) Committente: Ing. Mario Zocca - Indagine geologico - geotecnica e idrogeologica ai fini del progetto definitivo ed esecutivo per la ricostruzione di un tratto di argine del F. Adige e di un centro commerciale in loc. Chiesa di Volargne di Dolcè - esecuzione di n. 5 sondaggi geognostici con prelievi mediante carotiere, n. 10 prove penetrometriche SPT, posa in opera di n. 2 piezometri - conclusione lavoro settembre 2002;
- c) Committente: Arch. Montresor & Arduini ass. - Indagine geologico - geotecnica e idrogeologica ai fini del progetto definitivo ed esecutivo per la costruzione di una scuola materna in Pescantina - esecuzione di n. 3 sondaggi geognostici, analisi delle stratigrafie esistenti, analisi granulometriche, parametrizzazione ai fini sismici - conclusione lavoro gennaio 2003;
- d) Committente: Masua della Pace s.r.l. - Piano di cava in materiali lapidei denominata Orbie in comune di S. Anna d'Alfaedo - Indagini dirette anche con escavatore, rilievi geomeccanici e strutturali, analisi litologiche sui materiali, rilievi topografico-strutturali, profili e sezioni - Conclusione lavoro gennaio 2004;
- e) Committente: Ditta Brist s.r.l. e DI.TI. - Indagine geologico - geotecnica e idrogeologica ai fini del progetto definitivo ed esecutivo per la costruzione di un capannone industriale in loc. Arbizzano di Negrar - esecuzione di n. 4 sondaggi geognostici con prelievi mediante carotiere, n. 4 prove penetrometriche SPT, posa in opera di n. 4 piezometri - conclusione lavoro agosto 2004;
- f) Committente: Ing. Lavarini Leonello - Indagine geologico - geotecnica e ai fini del progetto preliminare, definitivo ed esecutivo per la ricostruzione di un serbatoio in c.a. presso località Jago di Negrar (VR) - inizio incarico 31.07.2003 - conclusione lavoro 13.05.2005;
- g) Committente: Ditta Paginoro s.r.l. - Indagine geologico - geotecnica e idrogeologica per permesso di ricerca e pratica per concessione dal pozzo termale denominato "Corte dei Frati" in località Pastrengo (VR) - inizio incarico 10.01.2004 - conclusione lavoro 31.05.2005;
- h) Committente: Ditta Red Graniti S.P.A. - Indagine geologico - geotecnica e ai fini del progetto esecutivo del Piano di lottizzazione "Pasin" in comune di Dolcè (VR) - analisi geologico - strutturale sulle pareti rocciose retrostanti la lottizzazione per la messa in opera di barriere paramassi e indagine geotecnica per la costruzione di una strada comunale soggetta a traffico pesante - conclusione incarico 11.04.2005;
- i) Committente: Campeggio Piani di Clodia (Lazise - VR) - Progetto e realizzazione di tre pozzi profondi per acqua ad uso idropotabile pubblico previa ricerca con pozzi esplorativi ed indagine idrogeologica per escludere emungimenti contaminati da Ammoniaca, Manganese e Ferro - conclusione del lavoro 10.05.2006;
- j) Committente: Ditta Benedetti Corrado e Vittorio - Indagine geologico - geotecnica finalizzata alla sistemazione e messa in sicurezza di un fronte di scavo situato in loc. Croce dello Schioppo (S. Anna d'Alfaedo) - altezza 25 m, lunghezza 180 m ed inclinazione  $80 \div 90^\circ$  - conclusione lavoro 03.05.2007;
- k) Committente: Ditta Valcos - Indagine geologico - geotecnica e ai fini del progetto esecutivo del Piano di lottizzazione "Borgo ai Cimieri" in comune di S. Ambrogio di Valpolicella (VR) - analisi geotecnica con n. 10 sondaggi e n. 20 prove penetrometriche SPT, analisi stratigrafica e qualitativa dei terreni del sottosuolo, costruzione n. 4 pozzi per acqua, n. 4 prove di permeabilità in foro, pratica di smaltimento rifiuti e delle terre e rocce da scavo, - conclusione lavoro 27.05.2009;
- l) Committente: Ditta Fedrigoli Costruzioni di S. Ambrogio di Valpolicella - Indagine geologico - geotecnica e ai fini del progetto esecutivo per la costruzione di condomini in Borgo Roma e a S. Massimo del Comune di Verona - analisi geotecnica con n. 4 prove SPT e in prospettiva antisismica - conclusione lavoro 23.10.2007;
- m) Committente: Ditta Valcos - Indagine geotecnica, prove di permeabilità del sottosuolo profondo e progetto per la realizzazione di una batteria di pozzi perdenti L = 70 m (cantiere "Borgo ai Cimieri" di S. Ambrogio di V.IIa) - conclusione lavoro 03.08.2009;
- n) Committente: SI.Ver. S.p.A. - Progetto e direzione lavori per la realizzazione di un pozzo per acqua industriale in località S. Pietro di Legnago (VR) - conclusione lavoro 07.11.2010;
- o) Committente: Parrocchia di Belluno Veronese - Progetto e indagine geologico-geotecnica per la messa in sicurezza di un muro di sostegno mediante chiodatura - conclusione lavoro 07.06.2011;

- p) Committente: Sig. Stocchero Davide – Progetto e verifiche per la messa in opera di n. 4 sonde geotermiche verticali - conclusione lavoro 21.07.2011;
- q) Committente: Sig. Orazio Franchini – incarico come C.T.P. per causa civile Tribunale di Verona R.G. n. 5842/2009 in materia di attività di cava e movimenti terra – conclusione del lavoro 28.09.2011;
- r) Committente: Fedrigoli Costruzioni S.p.A. – Indagine geologico – geotecnica per modifica del tracciato in località Le Golette di S. Ambrogio di V.Ila – progetto di messa in opera di gabbionate e terre rinforzate - conclusione lavoro 21.10.2011;
- s) Committente: Enrimarc s.r.l. – Studio geologico e geotecnico con n. 3 sondaggi e n. 6 prove SPT per il consolidamento del tratto stradale in località Comparotti del comune di Negrar – determina comunale CIG.4270965FCC - conclusione lavoro 20.06.2012;
- t) Committente: SIDEL S.p.A. – Indagine geotecnica e sismica nell'ambito dei lavori di adeguamento antisismico del capannone industriale – conclusione del lavoro 08.10.2012;
- u) Committente: Sig. Davide Alessio – Indagine geologica e geotecnica per realizzazione di una strada forestale in comune di Brenzone (VR) – conclusione lavoro 21.01.2013;
- v) Committente: Dr. Giorgio Arzone – incarico come C.T.P. per causa civile Tribunale di Verona R.G. n. 10349/2012 in materia di rifiuti e discariche – conclusione del lavoro 30.01.2013;
- w) Committente: Az. Agricola La Fredda – Progetto di recupero di una antica cava e realizzazione di un laghetto per la pesca sportiva in comune di Sommacampagna (VR) – conclusione lavoro 24.04.2013;
- x) Committente: Az. Agricola Maso della Corona – Progetto per la sistemazione agraria di un versante in comune di Caprino (VR) – conclusione lavoro 12.08.2013.



#### 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 (in corso di pubblicazione).
- "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, 2ª 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.

Ha collaborato come Autore 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

**Dott. Geol. Enrico Castellaccio**

