

<b>DATI GENERALI</b>	
<b>PROFESSIONISTA (nome e cognome)</b>	Cesare Ferrero
<b>ISCRIZIONE ORDINE (n. e anno)</b>	Ordine Regionale dei Geologi della Liguria N°167 – Anno 1988
<b>SOCIETA'/STUDIO DI APPARTENENZA</b>	Studio di Geologia
<b>RUOLO NELLA SOCIETA'/STUDIO</b>	Titolare

<b>INCARICHI, SPECIALIZZAZIONI, ATTIVITA' SCIENTIFICA, PREMI OTTENUTI IN CONCORSI, MENZIONI</b>
Esercita l'attività professionale dal 1988, operando nel settore delle indagini geognostiche e geotecniche, degli studi e delle indagini di geologia applicata, idrogeologia, geologia ambientale.
Incarichi da parte di <u>Enti Pubblici</u> diversi, tra i quali recentemente Provincia di Savona – Università di Genova - Comune di Mallare - Comune di Vado Ligure – Comune di Varazze – Comune di Pallare - Comune di Bergeggi – Comune di Spotorno, per l'esecuzione di indagini e consulenze geologiche relative a viabilità, movimenti franosi e problematiche geologiche diverse.
Incarichi da parte di <u>privati</u> per l'esecuzione di indagini geologiche, indagini ambientali, analisi di rischio, verifiche e consulenze geotecniche, relative a progetti di ampliamento, riqualificazione e recupero di ex siti industriali, di cui i più rilevanti dal 2014 Ex fabbrica Sacier – Albisola Superiore Riqualificazione area DT2 - Spotorno Edificazione Zona C1 loc. Coreallo – Spotorno Stazione Primaria In Località Antoniana – La Spezia Ampliamento insediamento produttivo Ergon Meccanica – Cairo Montenotte Ristrutturazione urbanistica Via Majorana - Genova
Dal 1996 al 2013 – Direttore Tecnico e Amministratore Delegato della SGL Servizi Geotecnici Liguri S.r.l. di Vado Ligure. Direzione delle attività di laboratorio e prove in situ per commesse relative a progettazioni della SPEA per lotti autostradali Variante di Valico dell'Autostrada A1, A4, A10 - coordinamento ed attività di controllo, per conto di diverse imprese di costruzioni e per la D.L. in numerosi lotti dell'Autostrada Torino-Savona (lotti n. 5, 7, 8, 13, 14 e 16), per quanto concerne la costruzione di rilevati, terre armate, terre stabilizzate, misti cementati, posa in opera di pali, micropali, tiranti ed opere in c.a. in genere. - consulenza per l'esecuzione ed interpretazione delle prove di tesatura dei tiranti di ancoraggio di paratie e prove di carico su pali di fondazione eseguiti nell'ambito di cantieri diversi. - - studi e consulenza tecnica relativi a lavori di stabilizzazione dei terreni con calce e/o cemento per la realizzazione di sottofondi, piazzali e rilevati in diversi cantieri autostradali e ferroviari del nord Italia.
Dal 2013 è socio e tecnico della CDS, Controlli e Diagnosica Strutturale S.r.l., corrente in Vado Ligure (SV), Via Piave 122, operante nel campo dei controlli non distruttivi, dell'analisi e della diagnostica di tutte le componenti architettonico - strutturali di edifici storici e del patrimonio edilizio in genere nell'ottica di restauri, recuperi, ristrutturazioni, collaudi e adeguamenti sismici
Specializzazioni Esecuzione, analisi ed interpretazione di: - Prove geotecniche su terreni e rocce - Prove di controllo e costruzione di riempimenti e rilevati in genere (rilevati stradali, dighe in terra e terre armate) - Prove di carico (solai, ponti, pali di fondazione, piastra) su strutture stradali e manufatti - Prove con martinetto piatto nell'ambito dei controlli non distruttivi di strutture murarie.
Esperto 2° livello certificato da Bureau Veritas (Accreditato ACCREDIA) all'esecuzione di prove su strutture in C.A., C.A.P. e muratura
Corsi (ultimi 5 anni) Giugno 2013 - Bonifica dei siti contaminati: Tecniche e tecnologie di bonifica Ottobre 2013 - Progettazione geotecnica in condizioni sismiche: caratterizzazione dei suoli e problemi di stabilità Novembre 2014 - Il modello di Winkler: aspetti applicativi nella progettazione geotecnica Ottobre 2015 - La campagna geognostica: indagini in situ e prove di laboratorio. Programmazione, esecuzione ed interpretazione Marzo 2016 - Le paratie: opere di sostegno provvisionali e definitive Maggio 2016 - Il monitoraggio in continuo degli acquiferi

## PUBBLICAZIONI

"Ofioliti protagoniste assolute nel Parco del Beigua: lo stato delle conoscenze sulle caratteristiche naturalistiche dell'area protetta" - M. Burlando, L. Cortesogno, C. Ferrero, M. Firpo, P. Genta, S. Manca, C. Queirolo (Atti Convegno Nazionale : "Le ophioliti: isole sulla terraferma. Per una rete di aree protette" - Fornovo Taro (PR) - 22/23 Giugno 2001, pp. 350-361)

## DOCENZA IN CONVEGNI E CONFERENZE

Relatore ai seguenti Convegni:

- Corso di aggiornamento professionale - Ordine Regionale Geologi della Liguria - Approfondimenti di Geotecnica e Geomeccanica in relazione alla professione di Geologo: Il laboratorio geotecnico - Prove su terreni, rocce e prove in situ – Genova – 10 Febbraio 2012
- Corso di aggiornamento professionale - Ordine Architetti di Cuneo - "Anamnesi e diagnostica per la conoscenza e la salvaguardia dei beni culturali" – Le indagini per la conoscenza del costruito – Alba (CN) 6 giugno 2014
- Corso di aggiornamento professionale - Ordine Architetti di Cuneo - "Anamnesi e diagnostica per la conoscenza e la salvaguardia dei beni culturali" – La diagnostica mineralogico petrografica nello studio delle malte antiche- Alba (CN) 6 giugno 2014

## ALTRE NOTIZIE

Ha ricoperto cariche di consiglio in seno alla Associazione Laboratori Geotecnici Italiani.

È stato socio della Società Geologica Italiana, della Associazione Georisorse e Ambiente, della SIGEA - Società Italiana per la Geologia Ambientale.

È stato membro della Commissione edilizia del Comune di Vado Ligure dal 1997 al 2002.

È membro della Commissione edilizia del Comune di Savona, dal 2012 al 2016 e dal 2016 ad oggi

## ATTIVITA' PROFESSIONALE

### MESSA IN SICUREZZA VERSANTI, SCARPATE ROCCIOSE E OPERE FLUVIALI

- Comune di Mallare. Movimenti franosi sulle strade "Acque – Montefreddo" e "Montefreddo – Pallare" con parziale crollo del piano viario a valle della strada con conseguenti problemi al traffico da e per l'unica frazione comunale
- Provincia di Savona: Consulenza Tecnica di Parte nella causa promossa dalla Provincia di Savona a seguito dell'evento franoso tra la S.P. n°1 "Aurelia" e la passeggiata Cadorna ad Alassio.
- Comune di Vado Ligure. Intervento di consolidamento della sede stradale Via Bartolomeo Peluffo - Frazione Segno
- Comune di Spotorno. Lavori urgenti di messa in sicurezza e sistemazione della strada Mortou - Beixi - Nuciane
- Comune di Varazze: Indagine geologica per la progettazione definitiva relativa ad un canale scolmatore del corso d'acqua denominato Rio Garombo.
- Pogliano s.r.l.: indagini geologiche per l'ampliamento della esistente discarica di inerti in loc. Pria-Tecci, in Comune di Vado Ligure.
- Comune di Varazze: Alluvione ottobre 2010 - Intervento di somma urgenza per la messa in sicurezza del movimento franoso lungo la Via Canavelle. Indagine geologica e Direzione lavori geologica.
- Comune di Bergeggi: monitoraggio e ripristino della staticità del muro di contenimento della piazza S. Martino.
- Comune di Bergeggi: Messa in sicurezza del movimento franoso tra la S.P.n°59 Via Colombo e la S.P. n°1 Aurelia. Indagine geologica esecutiva e Direzione Lavori geologica.
- Emmebi Consolidamenti S.r.l.: Percorso ciclo pedonale del parco costiero del comune di Varazze. Valutazione geologica sulla mitigazione del rischio a seguito di interventi di disgaggio roccia e conseguente consolidamento di parte dei versanti/scarpate rocciose.
- La Scogliera di Sori: Indagine geologica e progettazione interventi di messa in sicurezza della scogliera e ripristino dei danni nelle parti comuni.
- La Piana Costruzioni s.r.l., Cala Loca s.r.l. e F.Ili Bennati: Parco costiero dei Piani d'Invrea - Indagine geologica, progetto e incarico di direzione lavori per la messa in sicurezza di scarpate e dei versanti rocciosi tra le gallerie Forno e San Giacomo, a seguito di Ordinanza sindacale.
- Comune di Bergeggi: Indagine geologica, verifica di stabilità e programmazione interventi in relazione al

distacco di materiale roccioso lungo la via S. Stefano.

## CAVE

- Bagnasco Edoardo s.r.l.: Cava Veriusa, in comune di Pallare (SV). Studi geologici per la valutazione della massa volumica dell'ammasso roccioso.
- Cave Marchisio S.p.A. : Cava San Carlo, Cairo Montenotte (SV). Verifiche relative al sistema di impermeabilizzazione settore SE.
- Cave Marchisio S.p.A. : Cava San Carlo, Cairo Montenotte (SV). Studio geologico per la sistemazione ambientale definitiva del settore NE.
- Cave Marchisio S.p.A. : Cava Torri, Toirano (SV). Studio geologico per la progettazione della variante con 'ampliamento del piano di coltivazione.

## STRUTTURE ED EDIFICI CIVILI, ARTIGIANALI, INDUSTRIALI

- Ergon Meccanica S.p.A.: Ampliamento insediamento produttivo con realizzazione di capannone di 6.000 mq – Cairo Montenotte (SV). Indagine geologica.
- Braia S.r.l.: Ampliamento insediamento produttivo con realizzazione di capannone di in adiacenza a capannone esistente – Millesimo (SV). Indagine geologica.
- Transmare S.r.l.: Indagine geologico per la realizzazione di un capannone per ricovero attrezzature antiinquinamento – Porto di Vado Ligure (SV)
- Comune di Varazze: Indagine geologica e geotecnica per la realizzazione di un capannone adibito al ricovero e separazione degli RSU presso l'impianto di smaltimento "Ramognina"
- Ligurscavi S.r.l.: Indagine geologica per la ristrutturazione e l'ampliamento di un capannone artigianale in Via Delitta, Quiliano (SV)
- Fresialluminio S.r.l.: Indagine geologica per l'ampliamento di capannone industriale in Vado Ligure (SV).
- UNIECO S.c.: Nuovo centro commerciale "Le Officine" Via Stalingrado -Savona. Indagine geologica e Direzione Lavori geologica fondazioni speciali.
- PVB Solutions S.r.l.: Ristrutturazione dell'Ospedale Maggiore di Trieste. Indagine geologica.
- Centro di Servizi Interfacoltà del Polo Universitario di Savona: Indagine geologica per la realizzazione della nuova "Palazzina Energia Sostenibile" – Legino, Savona.
- 3B S.r.l.: Progetto di autorimessa interrata su 4 livelli in Comune di Finale Ligure. Indagine geologica.
- Monastero di s. Croce del Corvo: indagine geologica per il progetto di restauro e ristrutturazione del Conventino – Loc. Bocca di Magra – Ameglia (SP).
- Nicol Edil s.a.s. edificio residenziale con due livelli interrati e sistemazione a verde in Piazza Mathon, Vado Ligure. Indagine geologica e assistenza geologica fondazioni speciali.
- Comune di Finale Ligure: Nuovo ponte sul Torrente Pora e collegamento veicolare strada del Melogno e via per Calice. Indagine geologica esecutiva e Direzione Lavori geologica).

Savona, 18 aprile 2018

