



CONSULENZA GEOLOGICA & AMBIENTALE

STUDIO GEOLOGICO ZULLO

*Geologia Tecnica · Ingegneria Geomatica
Pianificazione Territoriale · Tutela Ambientale*

Geotecnica • Rischio Idrogeologico • Protezione Civile
GIS & Telerilevamento • Idrogeologia • Geofisica & CTP

Dr. Tommaso Zullo — Geologo, Ordine dei Geologi della Regione Campania, Sez. A, n. 2382

Sede

Via Renazzo, 56 – 83012 Cervinara (AV)

Cell.

338 210 8590

Email

geologozullo@gmail.com

Web

www.geologozullo.it

Chi Siamo

Uno studio specializzato in geologia tecnica e ambientale, al servizio di privati, imprese e Pubbliche Amministrazioni della Campania.

Lo **Studio Geologico Zullo**, opera nel campo delle scienze della terra applicate all'ingegneria, alla pianificazione territoriale e alla protezione civile, con sede a Cervinara in Provincia di Avellino

Il geol. Tommaso Zullo è laureato in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" ed è iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Campania (Sezione A, n. 2382) dal 2006. Nel corso della carriera ha maturato esperienza diretta nel campo della geotecnica, del rischio idrogeologico e nella gestione delle emergenze idrogeologiche sviluppando una solida competenza nella redazione di piani di protezione civile e nella consulenza tecnica per Enti locali e operatori privati.

Ogni incarico è affrontato unendo il rilievo diretto sul terreno, la strumentazione geofisica e topografica di precisione e l'elaborazione GIS, per fornire ai committenti — progettisti, imprese, Amministrazioni Comunali ed Enti gestori di infrastrutture — un supporto tecnico completo, dalla fase conoscitiva a quella esecutiva.

Dr. Tommaso Zullo

Geologo · Titolare dello Studio

Consulenza specialistica in geologia tecnica, ingegneria geomatica, pianificazione territoriale e tutela ambientale per committenza pubblica e privata.

Iscrizione Albo

Ordine Geologi Campania, Sez. A
n. 2382 — dal 08/02/2006

Sede

Via Renazzo, 56
83012 Cervinara (AV)

Perché scegliere lo Studio

- **Approccio multidisciplinare** — geotecnica, idrogeologia, geomatica e protezione civile in un unico interlocutore.
- **Strumentazione** — prove in sito, rilievi topografici GPS e droni (SAPR) per il telerilevamento.
- **Esperienza consolidata** — oltre vent'anni di iscrizione all'Ordine e collaborazioni con Comuni, Province ed Enti sovracomunali

I Nostri Servizi

Sei aree di competenza, pensate per accompagnare progettisti, imprese ed Enti pubblici dalla conoscenza del sottosuolo alla gestione del rischio sul territorio.

1 Geologia Tecnica e Geotecnica

Ogni opera di ingegneria di successo nasce da una profonda conoscenza del sottosuolo.

Indagini geologiche e caratterizzazione dei terreni per definire il modello geo-meccanico del sito d'imposta: attraverso prove in sito e di laboratorio, i parametri geotecnici forniti ai progettisti supportano il dimensionamento delle fondazioni, la valutazione della stabilità dei pendii e la mitigazione del rischio sismico.

- Relazioni geologiche e geotecniche per fondazioni e stabilità di versanti naturali e artificiali
- Prove penetrometriche statiche e dinamiche (DPSH), sondaggi a carotaggio continuo, prove in foro e di laboratorio
- Direzione e assistenza tecnica in cantiere; consulenza geologica nella realizzazione di opere edili
- Predisposizione di sistemi di monitoraggio di fronti di scavo e versanti
- Direzione lavori per l'attività estrattiva e siti di cava; rilevamento geologico e geomorfologico

2 Rischio Naturale, Pianificazione e Protezione Civile

Prevenire l'emergenza significa anticipare il rischio attraverso una conoscenza scientifica del territorio.

Analisi di pericolosità per mappare le aree vulnerabili, con focus sulla mitigazione del rischio idrogeologico, delle frane e delle alluvioni, e sviluppo di strumenti di pianificazione pensati come risposte operative immediate, non semplici adempimenti burocratici.

- Redazione e aggiornamento di **Piani Comunali di Protezione Civile**, scenari di rischio e individuazione delle aree di emergenza
- Studi geologici a supporto dei Piani di Governo del Territorio (PGT) comunali
- Valutazioni d'Impatto Ambientale (VIA) per interventi sul territorio
- Studi a supporto di Piani cimiteriali

3 Geomatica, GIS e Telerilevamento

Dati spaziali trasformati in informazioni strategiche per la gestione del territorio.

Impiego di Sistemi Informativi Geografici (GIS) per la pianificazione territoriale, la modellazione 3D e l'analisi di reti infrastrutturali, integrati con il telerilevamento da drone per indagini ambientali non invasive e ad alta precisione.

- Creazione di geodatabase, cartografie digitali e carte geologiche/tematiche ad alta risoluzione
- Analisi di stabilità dei versanti mediante software all'equilibrio limite
- Telerilevamento con Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto (SAPR/droni) con sensori ottici, termici e multispettrali
- Monitoraggio di discariche, cave e siti estrattivi, aree in frana, argini e corsi d'acqua

4 Idrologia, Idrogeologia e Ambiente

L'acqua è la risorsa più preziosa, ma anche un fattore dinamico complesso da gestire.

Studi idrologici e idrogeologici per analizzare il comportamento delle acque superficiali e sotterranee e garantirne lo sfruttamento sostenibile, unitamente al supporto completo per la tutela e la bonifica ambientale.

- Studi del sistema acquifero poroso, valutazione della vulnerabilità e redazione delle carte tematiche relative
- Progettazione e consulenza per pozzi, compresa la delimitazione delle fasce di rispetto idropotabile
- Dimensionamento di opere di dispersione nel suolo (subirrigazione) e studi di fattibilità per impianti mini-idroelettrici
- Piani di caratterizzazione di siti potenzialmente contaminati e Analisi di Rischio (D.Lgs 152/06)
- Gestione delle Terre e Rocce da Scavo (TRS) ai sensi del DM 161/2012 e della L. 98/2013

5 Geofisica, Topografia e Consulenze Tecniche

Strumentazione geofisica e topografica di precisione al servizio di committenza privata, pubblica e giudiziaria.

- Caratterizzazione sismica dei terreni e supporto geologico per la verifica della sicurezza sismica di costruzioni esistenti
- Individuazione non distruttiva di corpi sepolti e reti di sottoservizi
- Rilievi topografici di precisione mediante strumentazione GPS avanzata
- Consulenze Tecniche di Parte (CTP) in processi civili e penali, sia in fase stragiudiziale sia giudiziaria

Riferimenti Normativi

Gli elaborati e le indagini sono sviluppati nel rispetto della normativa tecnica e ambientale vigente, tra cui:

NTC 2018 (D.M. 17/01/2018)

Eurocodice 7 – Geotecnica

Eurocodice 8-5 – Sismica

D.Lgs 152/2006 – Ambiente

DM 161/2012 – Terre e Rocce da Scavo

L. 98/2013

Un sopralluogo, un preventivo, un piano d'azione.

Contattateci per una consulenza preliminare sulle esigenze geologiche del vostro progetto o del vostro territorio.

Sede	Via Renazzo, 56 – 83012 Cervinara (AV)
Cellulare	338.2108590
Email	geologozullo@gmail.com
Web	www.geologozullo.it
Ordine Professionale	Ordine dei Geologi della Regione Campania, Sez. A, n. 2382

