

CURRICULUM PROFESSIONALE
GEOL. RAFFAELE DI MASSA
A.P. N. 1284 GEOLOGI DEL LAZIO
TEL. 0776996306 - 3477513430
geol.dimassa@gmail.com

CURRICULUM PROFESSIONALE

Laurea in Scienze Geologiche: presso l'Università di Roma "La Sapienza" in data 5 Novembre 1992, con indirizzo geologico-applicato.

Iscrizione all'ordine professionale dei Geologi del Lazio al numero n. 1284, con anzianità Giugno '98.

Ufficio : P.za Umberto I 4 03040 Coreno Ausonio (FR) tel.. 0776996306

P.IVA 02047300609 Cod. Fisc. DMSRFL64M30C998I

Esperienze di lavoro post-laurea: digitalizzazione di carte tematiche presso la società LAMCO, Land Management Company.

- Attività professionale

-Progetto per la realizzazione di serbatoi autoalimentati a scopo agropastorale in alcuni comuni della XVII Comunità Montana dei Monti Aurunci in riferimento agli OB.5B, ultima annualità 1998:

Concessionaria SEIN S.r.l.

Progettista Ing. Giovanni Vano;

Stesura relazione geologica-geotecnica e relazione idrogeologica.

-Progetto di sistemazione strade vicinali rurali esistenti "Piscinole e Morricino ", Comune di Spigno Saturnia, OB.5B,ultima annualità 1998:

Concessionaria SEIN S. r. l.

Progettista Ing. Giovanni Vano;

Comunità Montana dei Monti Aurunci

-Piano di intervento per il disinquinamento, la bonifica, la sistemazione idrogeologica ed il recupero ambientale degli alvei naturali del territorio comunitario. I Lotto funzionale. Sistemazione idrogeologica dell' Ausente a monte di Ausonia (FR).

Progettista Ing. Michele Angelo Cuccaro.

-Convenzione con il Comune di Coreno Ausonio a partire dal mese di Agosto del 1998 fino al mese di Luglio del 1999 in qualità di Geologo per consulenza tecnica coltivazione cave.

-Progetto esecutivo completamento impianto depurazione impianto comunale, comune di Coreno Ausonio (FR).

-Relazione geologica e geotecnica con relativi sondaggi per la realizzazione del centro di raccolta e commercializzazione dei prodotti agricoli e realizzazione copertura del mercato ortofrutticolo ingrosso nel comune di Formia.

-Stesura della relazione geologica per l' allargamento del ponte al Km 9+300 sulla strada Ravano, commissionato dall' Amministrazione Provinciale di Frosinone.

-Relazione geologica e geotecnica per la realizzazione di muri di sostegno in località Filettole, e relazione per la costruzione di un' autorimessa per i veicoli comunali, commissionate dal comune di S. Andrea sul Garigliano.

-Studio geomorfologico , idrologico e idrogeologico dell' area di Campello (Itri), relativo al progetto di *Piano di gestione del complesso demaniale di Campello*, commissionato dall' ARSIAL (azienda regionale per lo sviluppo e l'innovazione dell'agricoltura nel Lazio) dalla XVII Comunità Montana dei Monti Aurunci.

-Redazione della relazione geologica e geomorfologica sulla stabilità dei versanti e indicazione di massima dell'importo previsto per la sistemazione dei dissesti franosi, relativa al progetto di *Piano Socioeconomico per il territorio della XVII Comunità Montana dei Monti Aurunci*.

Comunità Montana Zona XIX del Lazio

-Piano di intervento per il disinquinamento, la bonifica, la sistemazione idrogeologica ed il recupero ambientale degli alvei naturali del territorio comunitario. Il Lotto funzionale. Sistemazione idrogeologica dell' Ausente a monte di Ausonia (FR).

Progettista Ing. Michele Angelo Cuccaro.

-Relazione geologica e geotecnica per il progetto di fondazioni speciali per macchine industriali, attraverso l'esecuzione di sondaggi e prove di laboratorio, presso l'industria SKF S.p.A di Cassino, in collaborazione con l'Ing. Violi Rocco.

-Relazione geologica e geotecnica per la realizzazione di un ponte a struttura scatolare sul Rio le Tore in località Pastena, committente comune di Ausonia.

-Relazione geologica e geotecnica relativa alla costruzione di un muro di sostegno con l'utilizzo di reticolo di micropali, in località Selvacava (Rio Forcella), committente comune di Ausonia.

-Incarico professionale per indagine geologica per realizzazione nuova strada P.R.G. di accesso su Via Rotondoli, comune di Ausonia.

-Incarico professionale da parte del comune di Ausonia per indagine geologica costruzione della condotta di avvicinamento al serbatoio di testata del centro capoluogo.

-Incarico professionale per indagine geologica ampliamento cimitero comunale, comune di Ausonia.

- Incarico professionale anno 2007 per lo studio geologico relativo al progetto di un impianto industriale per premiscelati linee di insaccamento, presso l'area industriale di Villa S. Lucia e Cassino, con valutazione sismica del terreno secondo quanto previsto dall'attuale normativa e esecuzione di sondaggi geognostici, in collaborazione con l'Ing. Violi Rocco, società committente A.C. S.p.A.

-Incarico professionale anno 2007 da parte del comune di Cassino per il progetto di variante di destinazione d'uso del fabbricato adibito a mercato coperto, a zona residenziale e parcheggi pubblici, con valutazione della stratigrafia del terreno in relazione alle nuove norme sismiche e tecniche delle costruzioni attualmente in vigore.

- Incarico professionale da parte del comune di Cassino per la redazione di una relazione geologica con esecuzione di sondaggi geognostici *Progetto variante di P.R.G. Estensione e riqualificazione urbanistico-ambientale del P.E.E.P. di S. Pasquale, Cassino.*
- Redazione studio geologico geotecnico Progetto di ristrutturazione e ampliamento della Parrocchia di S. Maria Assunta, comune di Roccasecca, in collaborazione con l'Arch. P. Panci.
- Incarico professionale da parte del comune di Vallemaio per la redazione di uno studio geologico-tecnico *Progetto eliminazione barriere architettoniche per accessibilità agli uffici della casa comunale, Vallemaio.*
- Incarico professionale del comune di Esperia per la redazione di una relazione geotecnica *Progetto di ricostruzione di alcune aule della scuola elementare e materna di Monticelli.*
- Incarico per redazione studio geologico *Progetto di completamento della circonvallazione "Petrara" nel borgo di Casalcassinense, comune di Acquafondata (FR).*
- Incarico professionale del comune di Vallemaio per *Progetto interventi di messa in sicurezza ed adeguamento a norma dell'edificio scolastico adibito a scuola elementare e media, Vallemaio.*
- Incarico professionale da parte dell'Amministrazione Provinciale di Frosinone per la redazione di uno studio geologico *Progetto Il programma temporale delle verifiche tecniche sismiche su edifici strategici e/o rilevanti ai fini di protezione civile ai sensi dell'ordinanza P.C.M. 3274/2003, e precisamente studio geologico-tecnico sull'Istituto Magistrale di Pontecorvo e sull'Istituto Liceo Classico "G. Carducci" di Cassino.*
- Studio geologico geotecnico-geofisico e Microzonazione sismica di livello II Progetto riqualificazione urbanistica della località Camminate, realizzazione cinema Multisala, comune di Piedimonte San Germano.
- Incarico per stesura studio geologico Progetto ampliamento deposito Cotral, presso comune di Blera (VT), e realizzazione vasche di raccolta presso deposito Cotral nel comune di Colleferro.
- Stesura del Piano di Emergenza comunale di Protezione civile per il comune di Coreno Ausonio, secondo le direttive della DGR 363/14 E DGR 415/15 Regione Lazio.

- Incarico per redazione studio geologico e indagini Progetto realizzazione nuovi loculi presso il cimitero di Coreno Ausonio.
- Incarico per stesura relazioni geologiche-geotecniche-geominerarie per il rinnovo delle autorizzazioni alla prosecuzione dell'attività estrattiva di alcune cave del bacino marmifero di Coreno Ausonio.

-Attualmente l'attività professionale riguarda l'applicazione della geologia, ed in particolare la geotecnica, al campo delle costruzioni civili ed industriali, in riferimento alle nuove norme sismiche e tecniche per le costruzioni, studio geomorfologico e geologico di territori montani, applicazioni della metodologia GIS al campo della geologia e geomorfologia applicata, coltivazione cave e incarico di direttore responsabile all'interno dell'attività estrattiva, incarichi in qualità di CTU presso il tribunale di Cassino (FR), e indagini geofisiche del terreno.

Organizzazione ufficio:

Attualmente lo svolgimento dell'attività professionale riguarda la costruzione di edifici pubblici e privati, capannoni ad uso industriale, con particolare riferimento alla modellazione sismica del sito. Lo studio è corredato dall'uso di software per la geologia tecnica inerenti la geotecnica delle fondazioni, superficiali o profonde, la stesura di carte geologiche e carte tematiche, la valutazione idrogeologica di falde, pozzi e flusso di inquinanti, stratigrafia di sondaggi e prove di laboratorio, valutazione sismica di fondazioni o valutazione di stratigrafie di terreni potenzialmente soggetti a liquefazione, aggiornati secondo quanto prevede l'attuale normativa di riferimento (Norme tecniche per le costruzioni, Ord. 3274 e Nuove Norme Tecniche per le costruzioni D.M. 14/01/2008).

Apparecchiatura

Utilizzo del Tromografo digitale **Tromino** per la valutazione delle Vs30 secondo quanto previsto dall'attuale normativa per le costruzioni, analisi modale degli edifici con valutazione della frequenza di risonanza e studi di Microzonazione Sismica per la stesura della carta delle frequenze

fondamentali e valutazione della profondità del bedrock (Microzonazione livello 1). Utilizzo del sistema multicanale con geofoni verticali per stendimenti MASW, REMI, per applicazioni in campo geofisico. La strumentazione utilizzata è realizzata dalla società MOHO srl strumenti geofisici di Mogliano Veneto.

Corsi frequentati:

- Attestato di frequenza del *Corso per tecnico di strumenti GIS per la Pianificazione Territoriale*, organizzato dall'ECIPA Lazio, anno 2002.
- CORSI APC
- Attestato di frequenza corso *Monitoraggio versanti instabili* organizzato dal CERI Univ. "La Sapienza" Roma.
- Attestato di frequenza corso di *Indirizzi e criteri di Microzonazione sismica* organizzato dall'Ordine dei Geologi del Molise.
- Attestato di frequenza *Corso Indicatori geomorfologici per l'analisi del territorio, casi di studio*, Abbazia di Fossanova, Ordine Geologi del Lazio.
- Attestato di frequenza *Corso Linee Guida regionali in Microzonazione sismica secondo il DGR 545/10*, Frosinone.
- Attestato di frequenza corso *:Tecnica di sismica attiva e passiva a stazione singola* organizzato dalla società Micromed di Mogliano Veneto.
- Attestato di partecipazione *Esercitazione pratica per l'utilizzo di codici di calcolo monodimensionali ai fini della valutazione dell'azione sismica di progetto*, Geocorsi
- Attestato di frequenza *Corso Introduzione a Gvsig e Gvsig avanzato*.
- Attestato di frequenza corso *Metodi di Prospezioni geoelettriche in campo ambientale, idrogeologico e geotecnico*, Geocorsi.

- Attestato di partecipazione *Corso sulle Fondazioni dirette, analisi geotecnica e normativa*, Geocorsi.
- Attestato di partecipazione *Corso sulla Fotointerpretazione in Geomorfologia applicata*, Geocorsi.

Coreno Ausonio, DICEMBRE 2019

Geol. Raffaele Di Massa

