

CURRICULUM VITAE

Dott. Carlo Severa

Nato a Fiuggi 20/07/1968

Iscrizione Ordine dei Geologi del Lazio n. 1128 dal 6/5/96

Iscrizione Collegio dei Geometri di Frosinone n. 1835 dal 10/1/92

Iscrizione Ordine Ingegneri Frosinone nr. B161 dal 6/4/2016

Studio Professionale: Via Casavetere 160 - 03014 Fiuggi (Fr)

Tel. 0775.505064 r.a. - Fax 0775.019844 - cell. 393.9126078

C.F.: SVR CRL 68L20 A310X - P.IVA: 01799620602

e-mail: info@geoplanline.it - carlo.severa@geopec.it

Alcune attività di progettazione, di consulenza tecnica e di igiene e sicurezza sul lavoro sono svolte all'interno delle seguenti società di cui è contitolare:

Geoplan Consulting - Studio Associato - Via Casavetere 160 - Fiuggi
(P.iva: 02316890603) - www.geoplanconsulting.it

Consulenze Generali Srl - Via Casavetere 160 - Fiuggi - (P.iva: 02508930605) -
Centro di Formazione in materia di sicurezza sul lavoro Associato AIFOS

➤ **Titoli di studio e specializzazioni**

Titoli di studio e abilitazioni:

- Laurea in Scienze Geologiche nell'Anno Accademico 1994/95 (V.O.) con voti 99/110 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; tesi di laurea in Rappresentazione dei Fenomeni Territoriali relatori i proff. G. Bigi - G. Capelli - M. Parotto: "*Rappresentazione delle emergenze geologiche e geomorfologiche del territorio del Comune di Fiuggi*" (Rilevamento geologico-tecnico - Studio del rischio di vulnerabilità delle falde acquifere - Analisi e proposta di risanamento dei metodi di stoccaggio dei Rifiuti Solidi Urbani).
- Diploma di Geometra nell'Anno Scolastico 1986/87 presso l'Istituto Tecnico Comm.le e per Geometri "G. MARCONI" di Anagni con la votazione di 56/60;
- Laurea triennale in Ingegneria Civile ed Ambientale con voti 102/110 nella seduta del 17/9/2014 presso l'Università Telematica Pegaso Tesi di laurea in Scienza delle Costruzioni - relatore il Prof. Francesco Fabbrocino: "*Comportamento dinamico di un edificio in c.a. - Rispondenza del modello teorico*" (Analisi modale di un edificio multipiano in costruzione e verifiche di rispondenza). Abilitazione alla libera professione conseguita presso l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale (2015).
- Abilitazione Ministero Interni per la legge 818/84;
- Abilitazione Coordinamento di Sicurezza in fase di Progettazione ed esecuzione;
- Abilitazione D.Lgs. 81/08 Macrosettori ATECO 7 - 3
- Abilitazione ENAC pilota II Livello - Operatore aeronautico SAPR - Aut. ENAC n. 4027

Corsi di formazione e specializzazione:

- "*Corso aggiornamento coordinatore della sicurezza - 40 ore (D.lgs 8/08)*" - Collegio Geometri Frosinone - Consiglio Nazionale Geometri - (in corso);
- "*Le strutture: dalla terra al cielo*" - Micromed srl - Treviso 7-8 marzo;
- "*Stime immobiliari*" - Collegio Geometri Frosinone - Consiglio Nazionale Geometri;
- "*Corso per CTU*" - Collegio Geometri Frosinone - Consiglio Nazionale Geometri;

- *“La Georeferenziazione delle mappe catastali”* – Collegio Geometri Frosinone – Consiglio Nazionale Geometri;
- *“La certificazione energetica nazionale, ove non ci sia una normativa di riferimento”* – Collegio Geometri Frosinone – Consiglio Nazionale Geometri;
- *“Livello 2 di microzonazione sismica: Casi reali, anomalie e predisposizione grafica del livello”* – Ordine Geologi del Lazio, Frosinone.
- *“Risposta sismica locale”* organizzato dal CERI (Previsione prevenzione e controllo dei rischi geologici) dell’Università “LA SAPIENZA” presso la sede di Valmontone (Rm) dal 7-11 febbraio 2011.
- *“Tecnica sismica passiva e attiva a stazione singola”* – Micromed, Mogliano V.(Tv);
- *“Array sismici passivi e attivi”* – Micromed, Mogliano V.(Tv);
- *“Linee guida regionali in micro zonazione sismica – DGR Lazio 545/10”* – Ordine Geologi del Lazio, Frosinone.
- *“La gestione dei rifiuti in edilizia”* – Collegio Geometri Frosinone – Consiglio Nazionale Geometri;
- *“Progettazione strutturale antisismica e recupero delle strutture esistenti”* – Collegio Geometri Frosinone – Consiglio Nazionale Geometri;
- *“Gli edifici in muratura: dalla progettazione alla verifica”* – Collegio Geometri Frosinone – Consiglio Nazionale Geometri;
- *“Teoria e pratica nelle riconfinazioni”* – Collegio Geometri Frosinone – Consiglio Nazionale Geometri;
- *“Elementi di acustica tecnica in relazione ai requisiti passivi acustici degli edifici”* – Collegio Geometri Frosinone – Consiglio Nazionale Geometri;
- *“Gli edifici in muratura: dalla progettazione alla verifica”* – Collegio Geometri Frosinone – Consiglio Nazionale Geometri;
- *“Teoria e pratica nelle riconfinazioni”* – Collegio Geometri Frosinone – Consiglio Nazionale Geometri;
- *“Elementi di acustica tecnica in relazione ai requisiti passivi acustici degli edifici”* – Collegio Geometri Frosinone – Consiglio Nazionale Geometri;
- *“Rischio Sismico - Criteri di classificazione, pericolosità, risposta sismica locale e microzonazione sismica”* - CERI (Previsione prevenzione e controllo dei rischi geologici) - Università “LA SAPIENZA” presso la sede di Valmontone (Rm) dal 4 giugno 2004 al 25 settembre 2004.
- Responsabile del servizio di prevenzione e protezione aziendale –Modulo C . Corso 24 ore conforme art. 8bis D.Lgs. 81/2008 – tenuto dalla Unione Artigiani Italiani – Frosinone 2009
- Responsabile del servizio di prevenzione e protezione aziendale – Modulo B – Macrosettore 7. Corso 60 ore conforme art. 32 D.Lgs. 81/2008 – tenuto dalla Unione Artigiani Italiani – Frosinone 2009
- Corso della durata di 120 ore D.G.R. Lazio n. 5232/97 *“Sicurezza e salute nei cantieri temporanei o mobili”* organizzato dal Collegio dei Geometri della Provincia di Frosinone.
- Ha partecipato al seminario informativo *“D.Lgs. 626/94 e D.Lgs. 494/96”* tenuto da ISVOR-FIAT e organizzato dal Collegio dei Geometri di Frosinone;
- *“L’ingegneria naturalistica nella sistemazione dei corsi d’acqua”* - Programma di Istruzione permanente dal Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale e del Rilevamento – Sezione Idraulica del Politecnico di Milano – 5-9/10/98;

- Ha frequentato il corso di aggiornamento della durata di 80 ore "*Aggiornamento competenze sulle perizie giudiziarie*" istituito ai sensi della L.R. n. 23 del 25.02.1992 organizzato da ECIPALAZIO - Regione Lazio - Fondo Sociale Europeo - 2/6, 15/7 1999;
- "*Certificazione energetica degli edifici*" - ai sensi del D.Lgs. 195/2005 e 311/2006 - Collegio Geometri Frosinone;
- Corso RYLA "*Boschi, incendi boschivi, ambiente*" Iglesias (Ca) - Ottobre 1997;
- "*Aspetti tecnici dell'azione di regolamento di confini*" - Federgeometri - Cassa nazionale Geometri - marzo 2003
- "*Geologia e idrologia Urbana*" a cura della S.I.GE.A., Società Italiana di Geologia Ambientale - 15 maggio, 16 giugno 1996
- Ha frequentato il Corso "*Ecobilancio, strumento di gestione e di controllo dell'ambiente*" - dir. Prof. Ing. Gianni Orlandi - Università Pontina;
- "*Qualità del servizio turistico ricettivo dei boschi: problemi e prospettive*" - Scuola del Corpo Forestale dello Stato - Città Ducale (Ri);
- "*La terra rinforzata e le altre applicazioni dei geosintetici nell'ingegneria civile e nell'ingegneria naturalistica*" - Ordine dei Geologi della Regione Umbria;
- "*Eurocodice 7: Progettazione Geotecnica - Principi, applicazioni e confronto con le norme italiane*" - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma - 12-13/3/98;

E' in regola con gli obblighi di formazione professionale secondo quanto previsto dai regolamenti vigenti in materia di CFP del Consiglio Nazionale Geologi, del Consiglio Nazionale Ingegneri e del Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati

➤ **Geologia e Ambiente**

Urbanistica, Pianificazione e protezione civile

- Redazione del Piano di Emergenza Comunale di **Vico nel Lazio** (Fr) (DGR n.363 del 17/06/2014 – DGR n.414 del 4/08/2015 – Incarico Amministrazione Comunale - 2016
- Redazione del Piano di Emergenza Comunale di **Fiuggi** (Fr) (DGR n.363 del 17/06/2014 – DGR n.414 del 4/08/2015 – Incarico Amministrazione Comunale - 2016
- Redazione del Piano di Emergenza Comunale di **Piglio** (Fr) (DGR n.363 del 17/06/2014 – DGR n.414 del 4/08/2015 – Incarico Amministrazione Comunale - 2016
- Redazione del Piano di Emergenza Intercomunale dell'**Unione dei Comune delle Mainarde** (Fr) (Cervaro, Viticuso, Sant'Elia Fiumerapido, San Vittore del Lazio) (DGR n.363 del 17/06/2014 - DGR n.414 del 4/08/2015 - Incarico Unione Comuni Mainarde - 2016
- Redazione del Piano di Emergenza Comunale di **Collepardo** (Fr) (DGR n.363 del 17/06/2014 – DGR n.414 del 4/08/2015 – Incarico Amministrazione Comunale - 2016
- Redazione del Piano di Emergenza Comunale di **Trevi nel Lazio** (Fr) (DGR n.363 del 17/06/2014 – DGR n.414 del 4/08/2015 – Incarico Amministrazione Comunale - 2016
- Redazione del Piano di Emergenza Comunale di **Olevano Romano** (Rm) (DGR n.363 del 17/06/2014 – DGR n.414 del 4/08/2015 – Incarico Amministrazione Comunale - 2016
- Redazione del Piano di Emergenza Comunale di **Villa Santo Stefano** (Fr) (DGR n.363 del 17/06/2014 – DGR n.414 del 4/08/2015 – Incarico Amministrazione Comunale - 2016
- Realizzazione degli studi geologici relativi alla realizzazione della variante al P.R.G del Comune di Arcinazzo Romano (Rm) – Incarico dell'*Amministrazione comunale di Arcinazzo Romano (Rm)*;
- Indagine geologica relativa al PRG per il Comune di Roiate (Rm) - Incarico dell'*Amministrazione comunale di Roiate (rm)*;
- Realizzazione degli studi geologici relativi alla realizzazione della variante al P.R.G del Comune di Vico Nel Lazio (Fr) – Incarico *Amministrazione Comunale di Vico Nel Lazio (Fr)*;
- Indagine geologica relativa alla variante al piano regolatore generale - Incarico Amministrazione comunale di Fiuggi (2011);
- Studio preliminare per la redazione del piano di emergenza e di protezione civile nel Comune di Fiuggi – Incarico dell'*Amministrazione Comunale*;
- Progettazione per sistemazione ad area attrezzata per l'assistenza alloggiativa in emergenza nel parcheggio antistante in nuovo centro sportivo predisponendo le reti tecnologiche fognanti e di distribuzione gas, energia elettrica, idrica e telefonica - Incarico del Comune di Fiuggi – Ufficio Polizia Municipale;
- Redazione del Piano definitivo di Protezione Civile – incarico dell'*Amministrazione Comunale di Fiuggi 2014*;
- Consulenza per la stesura del piano di protezione civile del Comune di Trevi nel Lazio – Comune di Trevi nel Lazio, Gruppo locale di Protezione Civile 2014.
- Realizzazione degli studi geologici relativi alla realizzazione del P.R.G del Comune di Morolo (Fr) – Consulenza al Professionista incaricato;
- Realizzazione degli studi geologici relativi alla realizzazione del P.R.G del Comune di S. Andrea del Garigliano (Fr) – Consulenza al Professionista incaricato;
- Studi di microzonazione sismica di I livello (DGR Lazio 545/2010), studi cofinanziati dalla Regione Lazio per i Comuni di:

Fiuggi
Piglio

Trevi nel Lazio
Collepardo

Filettino
Vico Nel Lazio

- Arcinazzo Romano S. Elia Fiumerapido
- Studi di microzonazione sismica di I livello (OPCM n. 4007/12), studi cofinanziati dalla Regione Lazio per i Comuni di:
Piglio Arcinazzo Romano

Dissesto idrogeologico e ambiente

- Dissesto nel pendio retrostante la filiale LIDL Italia di Zumpano-Cosenza, che ha interessato anche parte dell'edificio commerciale con ingenti danni (Marzo 2011). Consulenza tecnica, indagini preventive, progetto per la mitigazione del rischio sul versante, progetto per la demolizione di parte dell'edificio commerciale e successiva parziale ricostruzione, Direzione Tecnica. Importo lavori complessivo circa € 1.700.000,00. Committente LIDL Italia srl. Lavori ultimati in Aprile 2013; ancora in corso i monitoraggi attraverso strumentazione installata in sito.
- Indagine geologica, geotecnica e geomorfologica relative al *progetto di risanamento ambientale del torrente "Suria"* nel Comune di Trevi nel Lazio (Fr) - consulenza al Professionista incaricato della progettazione;
- Studi per la verifica della franosità del territorio comunale di Piglio (Fr) e la progettazione preliminare e definitiva ed esecutiva (per competenza geologiche) per il recupero in condizioni di sicurezza di un movimento franoso in località S. Eligio (finanziamento Regione Lazio £ 800.000.000 Ottocentomilioni - Legge 183/89, DL 180/98) - Incarico congiunto dell'*Amministrazione Comunale di Piglio*;
- Indagini per la verifica della franosità del territorio comunale di Subiaco (Rm) e la progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva (per le competenze geologiche) finalizzata al recupero in condizioni di sicurezza di un movimento franoso in località Cappuccini (finanziamento Regione Lazio £ 800.000.000 Ottocentomilioni - Legge 183/89, DL 180/98) - incarico dell'*Amministrazione Comunale di Subiaco*;
- Studi per la verifica della franosità del territorio comunale di Rocca S. Stefano e progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva per il recupero in condizioni di sicurezza di un dissesto in località Fumato (finanziamento Regione Lazio £ 800.000.000 Ottocentomilioni - Legge 183/89, DL 180/98) - Incarico dell'*Amministrazione comunale di Rocca S. Stefano*;
- Ricognizione aree a rischio idrogeologico nel territorio della *XII Comunità Montana del Lazio* nell'ambito del Piano Comunitario Legge 11/12/200, n.365 - Incarico congiunto conferito dalla XII Comunità montana del Lazio Monti Ernici servizio di programmazione opere;
- Interventi di risanamento del dissesto idrogeologico su via panoramica - Incarico dell'*Amministrazione comunale di Filettino* (Luglio 2002);
- Analisi del dissesto idrogeologico su via panoramica e procedura per la riapertura temporanea e condizionata della strada - Incarico dell'*Amministrazione comunale di Filettino* (Luglio 2001);
- Incarico per le indagini geologica e geomorfologica e sondaggi geognostici dei terreni del complesso scolastico di Rocca S. Stefano a seguito dei dissesti verificatosi nell'Aprile 2001 - Incarico dell'*Amministrazione comunale di Rocca S. Stefano* (Rm)
- Relazione geologica, geotecnica e geomorfologica relativa al progetto di risanamento ambientale del torrente "Fosso del Diluvio" con tecniche di ingegneria naturalistica, in Comune di Fiuggi - Incarico congiunto di consulenza al progettista;
- Progetto per la messa in sicurezza della Discarica comunale in Loc. "Cretacci" - Incarico dell'*Amministrazione comunale di Paliano* (Fr) - (2010)

- Indagine Geologica relativa al "Progetto per la realizzazione di un'isola ecologia nel comune di Arcinazzo Romano" - Incarico dell'Amm.ne com.le di Arcinazzo R.no;
- "Interventi di mitigazione del rischio di dissesto gravitativo lungo la S.P. 224 per Trisulti". Progetto definitivo - Incarico dell'Amministrazione comunale Collepardo (Fr).
- Rilievi, indagini geotecniche e prove geotecniche di laboratorio di supporto al progetto definitivo "Intervento di messa in sicurezza e ripristino della viabilità sulla via Lungoliri a Pontecorvo (Fr)" - Incarico della Regione Lazio settembre 2013 - Importo lavori € 1.181.555,42
- Rilievi, indagini geotecniche e prove geotecniche di laboratorio di supporto al progetto definitivo "Intervento di messa in sicurezza e ripristino della viabilità sulla via E. e a Frosinone" - Incarico della Regione Lazio settembre 2013 - Importo lavori € 1.885.682,58
- Consulenza tecnica di parte - R.G. 1894/2013 Causa civile Coop. Capofiume c/Comune di Collepardo e Amm.ne prov.le di Frosinone - distacco masso calcareo da parete rocciosa - Incarico Amministrazione Comunale di Collepardo 2014.
- PORTOVESME s.r.l. Impianto di Portoscuso (CA) -Individuazione e mappatura di interferenze nel sottosuolo per sottoservizi e "utilities" mediante metodologie estensive di tipo geofisico non-invasive: Elettromagnetiche in dominio di frequenza (FDEM) e frequenze radar (Georadar, GPR), 2D e 3D - dicembre 2015
- Risanamento dissesto in area urbana a Napoli alla base del convento Padri Passionisti. Direzione lavori e coordinamento di sicurezza in fase di esecuzione - Incarico Congregazione Padri Passionisti - importo lavori stimato € 150000.

Infrastrutture e reti

- Studi geologici e geotecnici finalizzati alla realizzazione e ampliamento di reti idriche o fognanti per i Comuni di: Fiuggi (Fr), Cervara di Roma (Rm), Affile (Rm), Cerreto Laziale (Rm), Castel Madama (Rm);
- Indagini geologiche per la realizzazione del gasdotto in media pressione bacino Monti Ernici a servizio dei Comuni di Torre Cajetani, Trivigliano, Guarcino - Incarico della Società CNEA Gestioni;
- Indagini geologiche per la realizzazione del gasdotto in media pressione per il Comune di Roccasecca dei Volsci (Lt) - Incarico della Società CNEA Gestioni
- Conduzione di una campagna di prospezione di tipo georadar per l'individuazione di servizi e sottoservizi nel sottosuolo nella area circostante piazza Trento e Trieste a Fiuggi Città - consulenza al Professionista incaricato della progettazione;
- Ricerca idrica relativa al progetto e alla realizzazione di un pozzo a supporto della rete idropotabile comunale - Incarico dell'Amministrazione Comunale di Gerano (Rm);
- Indagine geologica per la realizzazione di opere d'arte accessorie all'impianto di distribuzione gas metano nel comune di Monte S. Biagio (Lt) - Incarico della Società CNEA Gestioni srl;
- Studio geologico relativo al progetto per la realizzazione della strada Mola Vecchia - Ponte S. Giorgio - incarico dell'Amministrazione comunale di Arcinazzo R. (Rm);
- "Lavori di realizzazione di parcheggi denominati 'Seggiovia'" - Finanziamento regionale 200.000 € (Circa) - indagine geologica nell'ambito del Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo - Incarico dell'Amministrazione comunale di Filettino (Gennaio 2003).
- Indagine Geologica relativa alla "Realizzazione di parcheggi in località "Porta Furba" - (finanz. Reg. Lazio circa € 450.000) - Consulenza al Professionista incaricato;

- Indagine Geologica relativa al "progetto per la realizzazione di parcheggi nel centro urbano del comune di Arcinazzo Romano" - Finanziamento Regione Lazio € 250.000 - Incarico dell'Amministrazione comunale Arcinazzo Romano (Rm);
- Indagini geologiche relative al Completamento del collettore consortile a servizio dei comuni del bacino del lago di Canterno e fogne afferenti - Incarico Amministrazione comunale di Fiuggi;
- Indagini Geologiche relative al "Progetto per l'ampliamento della sede stradale "via S. Emiliano traversa Hermitage e sistemazione fognatura sottostante" Fiuggi - Incarico del tecnico incaricato alla progettazione
- Indagini geologiche relative alla "Realizzazione di un parcheggio multipiano in via G.F. Verghetti e Via Piana" - Incarico Amministrazione comunale di Fiuggi (Maggio 2004);
- Progetto per la realizzazione di un parcheggio multipiano in centro urbano - Incarico Amministrazione comunale di Piglio (Fr) - Maggio 2010
- Progetto per la realizzazione di un parcheggio pubblico multipiano con accesso da via S. Giorgio e via A. Moro, L.R. 4/06 art. 72 - Incarico Amministrazione comunale di Arcinazzo Romano (Rm) - (Giugno 2010)
- Centro Sportivo " Via Casavetere", realizzazione copertura polifunzionale per le attività sportive - Incarico Amministrazione comunale di Fiuggi (2010);
- Completamento centro sportivo e realizzazione struttura polivalente - Incarico Amministrazione comunale di Vallepietra (Rm) (2010);
- ENEL Spa Infrastrutture e Reti - Frosinone - Studi inerenti gli interventi per lo spostamento della linea Mt Arnara a causa di evento franoso - Studi geologici e analisi di compatibilità geomorfologica (aprile 2015)
- ASTRAL Spa - Progetto esecutivo per la messa in sicurezza (con urgenza) di due tratti della S.R. 260 Picente, all'ingresso nord di Amatrice, per fenomeni gravitativi verificatisi in seguito al sisma del 24 agosto 2016 - 2017 - Incarico congiunto con Idroesse Engineering S.r.l. (Padova)

Edifici pubblici e storici

- Studio geologico e geotecnico relativo al *progetto per l'adeguamento sismico del Teatro Comunale di Fiuggi* - Incarico dell'Amm.ne Comunale di Fiuggi (Fr);
- Indagine geologico-tecnica relativa al progetto di ristrutturazione e trasformazione del mercato coperto di Fiuggi Fonte - consulenza al Professionista incaricato della progettazione;
- Interventi di consolidamento fondale edificio Caserma Carabinieri - Incarico Amministrazione comunale di Piglio (Fr) (2010);
- Indagine di tipo geologico-tecnica relativa al progetto di riqualificazione e valorizzazione della Piazza Trento e Trieste di Fiuggi Città - consulenza al Professionista incaricato della progettazione;
- Indagini geologiche relative al progetto di Adeguamento ed ampliamento di un impianto sportivo in Comune di Villa S. Stefano - consulenza al Professionista incaricato della progettazione;
- Lavori di ristrutturazione, miglioramento sismico restauro e sistemazione degli spazi esterni dell'edificio di culto - Santuario Madonna della Stella - Comune di Frentino - (2010)
- Indagine geologica relativa al Progetto per la realizzazione di alcune coperture di ambienti e attinenti alla VILLA DI TRAIANO presso Arcinazzo Romano (Ninfeo), e relative alla sistemazione dei alcune aree esterne allo stesso complesso archeologico - incarico dell'Amministrazione comunale di Arcinazzo Romano (Rm)

- Indagini geologiche relative alla realizzazione di un centro sociale per Anziani - Incarico Amministrazione comunale di Arcinazzo Romano (Rm)
- Progetto per la realizzazione di una struttura congressuale polivalente nell'area ex Campo Sportivo in viale IV Giugno - Indagine geotecnica con indagini in sito DM 14/1/2008 e Art. 13 Legge 64/74 - Incarico Amministrazione comunale di Fiuggi (2010);
- Indagine geologica nell'ambito del Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo relativo all'Ampliamento del Cimitero comunale - importo lavori 650.000 € (Circa) - Incarico dell'Amministrazione comunale di Filettino (Gennaio 2003).
- Indagine geologica nell'ambito del Progetto esecutivo relativo all'Ampliamento del Cimitero comunale - Incarico dell'Amministrazione comunale di Trevi nel Lazio (2012).
- Indagine geologica nell'ambito del Progetto esecutivo relativo all'Ampliamento del Cimitero comunale - Incarico dell'Amministrazione comunale di Arcinazzo Romano (2013).
- Indagine geologica nell'ambito del Progetto esecutivo relativo alla realizzazione di nuovi loculi all'interno del Cimitero Comunale di Vico Nel Lazio - Incarico dell'Amministrazione comunale di Vico nel Lazio (2012).
- Studio geologico e geotecnico relativo al "*progetto per la realizzazione di un centro congressuale polivalente in viale IV Giugno*" - Incarico dell'Amm.ne Comunale di Fiuggi (Fr) (2011-2013);
- Studio geologico e geotecnico relativo al "*Progetto per la realizzazione di un parcheggio pubblico in loc. Val Madonna*" Art. 13 legge 64/74 - Incarico dell'Amm.ne Comunale di Fiuggi (Fr);
- Agenzia del Demanio - Regione Lazio - Servizio di progettazione preliminare, definitiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, finalizzato alla ristrutturazione e alla rifunzionalizzazione del compendio demaniale ubicato in Roma - Viale Trastevere 185-189-191, Incarico congiunto, Responsabile per le indagini geologiche e geotecniche (2016)

Alcune attività svolte per committenti privati

- EDILTEVERE SpA Todi (2008) - Prospezione Georadar finalizzata alla individuazione di sottoservizi nell'area interna adiacente la pista di atterraggio-decollo dell'aeroporto di Firenze.
- RADIO DIMENSIONE SUONO (RDS) (2007) Indagine geologica, progettazione esecutiva dei rilevati in terra rinforzata funzionali alla sistemazione esterna e formazione di una piazzola di atterraggio per elicotteri presso il cantiere per la realizzazione della nuova sede per le trasmissioni radiofoniche ed uffici di rappresentanza di Roma;
- MARANGONI S.P.A. - Via del Garda, 6 - Rovereto (TN) - Impianto di Anagni, Attività geologica inerente gli impianti di gestione reflui assimilabili ai domestici, indagini geologiche per la realizzazione di serbatoi idrici ad uso antincendio, indagini idrogeologiche per captazioni d'acqua da pozzi ad uso industriale.
- PONTI S.p.A - loc.tà Paduni 03012 Anagni (Fr) - Ampliamento edificio industriale per inserimento impianto di trattamento preforme e realizzazione bottiglie in PET nello stabilimento per la produzione di aceto.
- Indagine geologica, progetto esecutivo rilevati terra rinforzata presso il cantiere per la costruzione dell'impianto di distribuzione carburanti in Piglio - SS. Anticolana - Incarico della società Kalorgas srl
- Lavori per la realizzazione del Deposito-Magazzino Stock Italia srl in Anagni (Fr) - Consulenza geologica in fase esecutiva, verifica della portanza del rilevato di preparazione

- alla pavimentazione speciale tipo BRECOPAC e dei rilevati per i Parcheggi esterni - (circa 80.000 mq)
- Consulenza *Tenax spa* - sezione geosintetici - nella verifica delle caratteristiche geomeccanica dei manufatti in terra armata nel Cantiere *AUSTIN spa DELUXE* di S. Lucia di Mentana (Rm), GRA di Roma, centro Commerciale OUTLET di Valmontone (Rm), interventi per la realizzazione di nuova viabilità in comune di Paliano (Fr).
- Interventi di realizzazione di interventi di miglioramento sismico su un edificio in c.a. esistente - Unicredit - Roma (2010)
- Nell'ambito della convenzione con **LIDL ITALIA srl** (dal 2002 ancora in essere)
 - Indagini geologiche finalizzate all'ottenimento della Autorizzazione sismica per le seguenti filiali con superficie coperta media indicativa di c.a. 1500 mq:

Capaccio Scalo (Sa)	Lamezia Terme (Cz)	Perugia	Bracciano (Rm)
Giarre (Ct)	Melito di Porto Salvo (Rc)	Isernia	Cerveteri (Rm)
Caltanissetta	Reggio Calabria	Senorbì (Ca)	Pomezia (Rm)
Licata (Ag)	Scalea (Cs)	Napoli	Roma Prenestina
Rosolini (Ag)	San Salvo (Ch)	Teano	Roma Buazzelli
Florida (Ag)	Cassino (Fr)	Castelfiorentino (Fi)	Roma Aurelia
Pozzallo (Rg)	Sassari (1,2)	Cortona (Ar)	Sulmona (Aq)
Menfi (Ag)	Roma via G. Cervi	Follonica (Gr)	Roma T. Spaccata
Bronte (Ct)	Roma via della Magliana	Grosseto	Roma Burri
Palermo 1-2	Colleferro (Rm)	Montevarchi (Ar)	Roma Casilina
Marsala (Tp)	S. Egidio alla Vibrata (Te)	Orbetello (Gr)	Viterbo Polidori
Bisignano (Cs)	Ascoli	S.G. Valdarno (Ar)	Magione (Pg)
Cesa (Ce)	Ceprano (Fr)	Prato	Orvieto (Tr)
Ragusa	Sora (Fr)	Cetraro (Cs)	Amelia (Tr)
Ribera (Ag)	Nepi (Rm)	Bojano (Cb)	Anagni (Fr)
Terni	Villasor (Ca)	Campomarino (Cb)	Civitavecchia (Rm)
Cisterna di Latina (Lt)	Penne (Pe)	Fabriano (An)	Roma Rustica
Ozieri (SS)	Figline Valdarno (Fi)	Venafro (Is)	Marino (Rm)
S. Antioco (Ca)	Terralba (Or)	Chiaravalle ()	Nepi (Rm)
Ittiri (SS)	Macomer (Nu)	Chieti	Roma Ost. Curato
S. Gavino (Ca)	Villacidro (Ca)	Montesilvano (Pe)	Pontecorvo (Fr)
Cervinara (Av)	S. Giovanni Valdarno (Ar)	Pescara	Rieti
Barrafranca (En)	Terracina (Lt)	Montorio al Vomano (Te)	Sora (Fr)
Caltanissetta 1-2	Villasor (Ca)	Artena (Rm)	Terracina (Lt)
Catania	Sinnai (Ca)	Roma Casalbianco	La Spezia
Menfi (Ag)	Mosciano Sant'Angelo	Ceccano (Fr)	Bari S. Paolo
Siracusa	(Te)	Isola Liri (Fr)	Calimera (Le)
Prato	Cave (Rm)	Aprilia (Rm)	Ugento (Le)
S. Giovanni Valdarno (Ar)	Silvi Marina (Te)	Avezzano (Aq)	Valenzano (Ba)
Cetraro (Cs)	Loreto (An)		
Isola Capo Rizzuto (Kr)	Tortoreto (Ar)		

- Per la realizzazione di Magazzini generali per lo stoccaggio:
 - Molfetta (Ba) (circa 30.000 mq coperti): Indagine geologica e direzione lavori per aspetti geologici;
 - Misterbianco (Ct) (circa 45.000 mq coperti su area da 90.000) - direzione lavori per aspetti geologici
 - Ampliamento Magazzino generale di Pontedera (Pi) (per circa 10.000 mq coperti) - direzione lavori per aspetti geologici
 - Ampliamento Magazzino generale di Massa Lombarda (Ra) - Indagine geologica
 - Cagliari (circa 30.000 mq coperti non ancora realizzato) - Indagine geologica

- Valutazione portanza e collaudo rilevati esterni mediante prove di carico su piastra:

Cerveteri (Rm)	Jesi (An)	Civitanova Marche (Mc)
Roma Torraccio di T.	Giarre (Ct)	Taurianova (Rc)
Castelvetrano (Tp)	Terni	Lentini (Ct)
Pescara	Matelica (Mc)	Pontecorvo (Fr)
Roma Galla Placidia	Cassino (Fr)	Corridonia (Mc)
S. Salvo (Ch)	Ittiri (SS9)	Sassari
Iglesias (Ca)	Ozieri (SS)	Roma osteria del Curato
Bibbiena (Ar)	Falcolnara (An)	Roma Prenestina
Chioggia (Ve)	Conegliano V. (Tv)	Pontecagnano
Bojano (Cb)		
Ascoli Piceno		
S. Egidio Vibr. (Te)		
- Nell'ambito della convenzione con **EUROSPIN LAZIO spa** (dal 2011 ancora in essere)
 - Indagini geologiche finalizzate all'ottenimento della Autorizzazione sismica per le seguenti filare con superficie coperta media indicativa di c.a. 1500 mq:

Ladispoli (Rm)	Bellante (Te)	Roma via Gradi
Lariano (Rm)	Pescara	Roma Viale Primavera
Bracciano (Rm)	Campomarino (Cb)	Velletri (Rm)
Roma Borghesiana	Terracina (Lt)	Colleferro (Rm)
Maddaloni (Ce)	S. Martino V.C. (Av)	Capua (Ce)
Pescara	Roma via Boccea	Vitulazio (Ce)
 - Valutazione portanza e collaudo rilevati esterni mediante prove di carico su piastra:

Capaccio Scalo (Sa)	Lariano (Rm)	Mirabella Eclano (Av)	S. F. a Cannello (Ce)
Capua (Ce)	Guidonia (Rm)	Colleferro (Rm)	Interotondo (Rm)
			Roma Viale Primav
- Con **EUROSPIN TIRRENO spa** indagine geologica finalizzata all'ottenimento della Autorizzazione sismica per la filiale di S. Miniato (Pi)
- Redazione di relazioni geologiche finalizzate alla realizzazione di nuove costruzioni destinate a civile abitazione (D.M. 11 marzo 1988 - D.M. 14 gennaio 2008) per committenti privati;

➤ **Progettazione**

- Progetto di ripristino e miglioramento strutturale della chiesa di S. Biagio - Fiuggi - richiesta di finanziamento £ 500.000.000 - Incarico Amministrazione Comunale di Fiuggi;
- Progetto per Interventi di Protezione e Valorizzazione del Patrimonio Boschivo-Prevenzione degli Incendi Boschivi ed Operazioni di Primo Intervento per l'ufficio Tecnico del Comune di Fiuggi - intervento finanziato nell'ambito del Piano Sviluppo rurale Regionale importo richiesto 800.000.000 - incarico amministrazione Comunale di Fiuggi;
- Realizzazione della "*Carta dei percorsi ecologici della Conca di Fiuggi*", una guida per l'escursionismo realizzata su incarico dell'Amministrazione comunale di Fiuggi;
- Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva finalizzata alla realizzazione di "Parcheggi Seggiovia" in ambito urbano di Filettino (Fr) - Finanziamento regionale di € 400.000. Incarico Congiunto.
- Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva finalizzata alla realizzazione di "*Opere di sistemazione idraulica del Fosso nel centro Urbano*" - incarico congiunto Amministrazione comunale di Piglio (Fr) - Finanziamento regionale di € 600.000. Incarico Congiunto.(2004)

- Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva finalizzata alla realizzazione di "Ampliamento cimitero" – incarico congiunto Amministrazione comunale di Filettino (Fr) . Incarico Congiunto. (in corso di esecuzione). Importo lavori € 650.000.
- San Marco srl – Progetto per la realizzazione di un impianto di distribuzione carburanti e opere accessorie (palazzina commerciale e impianti lavaggio) - Direzione lavori e coordinamento di Sicurezza in fase esecutiva – SS Anticolana – Comune di Piglio (Fr) (2010)
- *Progettazione e direzione lavori dell'impianto elettrico di illuminazione stradale per i lavori di realizzazione di un raccordo stradale tra via San Giovanni Bosco e via Ponza nuova via ICILIO MANCINI, con annesso parcheggio e opere di urbanizzazione in località Altipiani di Arcinazzo.*
- Nell'ambito della convenzione con **LIDL ITALIA srl** e **LIDL MALTA LIMITED srl** :
 - *Progetto esecutivo, direzione lavori, collaudi, responsabile lavori e adempimenti 81/08 per le seguenti filiali superficie indicativa coperta c.a. 1500 mq:*

Pomezia (Rm)	Viterbo via Ippolito Nievo	Cisterna di Latina (Lt)
Terni,	Cassino (Fr)	Chieti
Marino (Rm)	Santa Venera (Malta)	S. Gwan (Malta)
 - *Progetto esecutivo per appalto per le filiali di:*

Palermo, Licata (Ag)	Ittiri (Ss)	Chioggia (Ve)
Bari	Firenze via Sestese	Fondi (Lt)
 - *Progetto esecutivo per ampliamento e ristrutturazione di immobili filiali esistenti:*

Alatri (Fr)	Frosinone	Viterbo via Polidori
Terni	Rieti	Civitavecchia (Rm)
Pomezia (Rm)	Roma – Via Magliana	
 - *Attività accessorie (collaudi, calcoli strutturali, ...) per le seguenti filiali*

Roma Via Torraccio di T.	Castelvetrano (Tp)	Cesa (Ce)
Cervinara (Av)	Artena (Rm)	
- Nell'ambito della convenzione con **UNIEURO Spa** (dal 2006 ancora in essere):
 - *Progetto esecutivo, direzione lavori, collaudi, responsabile lavori e adempimenti 81/08 per le seguenti filiali superficie indicativa coperta c.a. 1000-4500 mq:*

Frosinone	Valmontone outlet	Molfetta
Asti	Torino via Canelli	Roma via Tiburtina - Lolly
Aosta	Roma Muratella	Termoli
Potenza	Roma Ciliegie	Roma Boccea / CPI
Roma Settebagni	Perugia Magione (PG)	Cagliari
Bari via Lioce	Siracusa	Piacenza
Messina	Latina	Lamezia Terme CPI
Magione Rinnovo CPI	Matera	Varie ADR Fiumicino
Roma Muratella (Nuovo Magazzino)		
- Nell'ambito della convenzione con **EUROSPIN LAZIO spa** (dal 2011 ancora in essere):
 - *Progetto esecutivo, direzione lavori, collaudi, responsabile lavori e adempimenti 81/08 per la filiale di Roma viale primavera (Rm) (mq 1100 c.a. di vendita e 1800 parcheggio interrato)*
 - *Progetto esecutivo per ampliamento e ristrutturazione di immobili filiali esistenti:*

Roma via Gradi	Morlupo (Rm)
----------------	--------------

- *Progetto esecutivo e direzione dei lavori nella realizzazione della nuova filiale:*
Roma Viale Primavera
- *Attività accessorie per le seguenti filiali*

Cisterna di Latina (Lt)	Canzano (Te)	Arce (Fr)
S. Giorgio a Liri (Fr)	Ladispoli (Rm)	Civitavecchia (Rm)
Campobasso	Pomezia	
- Progetto esecutivo inerente la realizzazione della Nuova filiale DECATHOLN in San Giovanni Teatino Chieti. Progettazione esecutiva Architettonica, Impiantista Impianti elettrici, meccanici, antincendio; 7.000 mq commerciale coperta - autorimessa coperta con oltre 100 posti auto oltre parcheggio esterno - Committente DEBAR Costruzioni S.p.A. Modugno (Ba);
- Incarico per l'adeguamento sismico e l'ampliamento strutture esistenti da destinarsi a edificio commerciale per la realizzazione della nuova filiale DECATHOLN in Ponticelli (Na) - Edificio commerciale pluripiano (sup commerciale coperta oltre 8500mq) con due livelli di parcheggio sovrastanti - incarico Decathlon Italia s.r.l 2012.
- ENEL Spa Infrastrutture e Reti - Frosinone
 - Consulenza tecnica per rilievi, Predisposizione pratiche di asservimento, espropriazione. Consulenza per la redazione di pratiche di Svincolo paesaggistico. Attività ancora in corso.

➤ **Sicurezza e igiene nei luoghi di lavoro**

- Incarico per il Coordinamento in fase di esecuzione (D.L. 494/96) nella realizzazione di un tratto di rete idrica nel Comune di Torrice (Fr) - Importo lavori £ 350.000.000 - Incarico conferito dal Responsabile dei lavori (Art. 2, comma c, 494/96);
- Incarico di coordinatore in fase di progettazione e di esecuzione negli interventi di recupero in condizioni di sicurezza di un movimento franoso in località S. Eligio - finanziamento Regione Lazio £ 800.000.000 - Incarico Amministrazione comunale di Piglio (Fr);
- Marangoni Tyre spa - S. Paolo Leasint. Responsabile dei Lavori per la costruzione del "Magazzino di stoccaggio per prodotti finiti". Assistenza alla contabilità dei lavori. Superficie dell'intervento circa 30.000 mq coperti.
- Todini Costruzioni Generali SpA - Viale Egeo 100/106 - Roma (Attività in corso annualità 2009-2011) Gestione del ruolo di ASPP per il cantiere della costruzione Autostrada A1 "Milano Napoli" - Variante di Valico - Lavori per la galleria di base, lotti 9 e 11. Attività svolta con la Controllata Consulenze Generali srl.
- IMPRESA CAVALLERI OTTAVIO S.p.A. Via Anemone 20/A DALMINE (Bg). Consulenza in materia di igiene e sicurezza sul lavoro (rumore formazione) - Redazione del Piano Operativo di sicurezza ed aggiornamenti per i lavori di Linea Alta Velocità Milano-Napoli - tratta Bologna- Firenze Galleria della Variante Gallerie artificiali post-scavate a partire dalla progressiva 82+450.045 fino a prog. 82+857 (GAF3E).
- Incarico di Coordinatore di sicurezza in fase di Progettazione ed esecuzione (D.L. 494/96) nella realizzazione di opere di edilizia residenziale privata;
- dal 1999 al 2002 per la società ISA Ingegneria Sicurezza e Ambiente srl:
 - svolgimento del ruolo di Resp. del Settore Sicurezza, Formazione e Documentazione;
 - Consulenza al Coordinatore di sicurezza in fase progettazione e di esecuzione effettuando permanenza continuativa nei cantieri segnatamente per le seguenti opere:

Opere Alta Capacità – Linea Milano Napoli - tratta Bologna Firenze, Variante di Firenze-Castello (TAV, CAVET) opere ferroviarie e civili compensative per lire 1.850 mld (milleottocentocinquanta miliardi)

Fase di Progettazione :

- Piano Generale di Sicurezza (art.13 D.Lgs 494/96);
- Stima analitica dei costi della Sicurezza per l'intera opera;
- Verifica delle condizioni di sicurezza nello scavo meccanizzato del cunicolo di prospezione e di servizio Ø 6,30 ml lunghezza 10.000 mt circa;
- Galleria naturale Vaglia da Km 71+500 a km 76+924 - metodi tradizionali ;
- Gallerie artificiali e sottostazione elettrica (Sesto Fiorentino);

Fase di Esecuzione:

- Permanenza nei cantieri di costruzione di Sesto Fiorentino e Vaglia per verifiche ispettive, redazioni di integrazioni ai Piani di Sicurezza e Coordinamento, partecipazioni alle riunioni bisettimanali di Sicurezza e Coordinamento.

Progetto per la realizzazione di un servizio suburbano per la Città di Ferrara – 1° Stralcio – 2° Lotto. Opere ferroviarie e civili per 57 mld (cinquantasette miliardi)

- Piano di Sicurezza e coordinamento (art.12 D.Lgs 494/96);

➤ **Strumentazione (dotazione diretta dello Studio)**

Topografia/rilievi

- Stazione Totale Sokkia serie 30RK equipaggiata con distanziometro RED-tech II
- Sistema rilievi topografici GPS/GNSS GeoMax Serie Zenith10
- Livello ottico WILD
- Rotella metrica stradale Irion & Vosseler
- Componenti laser per livellamenti e squadri
- SAPR ANTEOS2mini (Massa Compl. 9.1 kg – Operatore Aereonautico ENAC nr.4027
- SAPR DJI Phantom4 Pro

Geologia/Ambiente

- Penetrometro dinamico medio DL30 con colonna per campionamento continuo e campionatore a fustella per raccolta campioni indisturbati.
- Apparecchiatura computerizzata per Sismica a rifrazione/riflessione, misure down-hole/cross-hole – MAE srl
- Apparecchiatura computerizzata per prospezione geoelettrica (ABMN) e Tomografia elettrica – MAE srl
- Sismografo a stazione Singola, sistema per acquisizione di rumore sismico e delle vibrazioni – TROMINO Engineering (attrezzato con sistema per prospezioni sismiche a rifrazione, SASW, ecc..) Micromed srl
- Apparecchiatura computerizzata per Radar Geologico SIR 20 - GSSI
- Piastra di portanza Ø300mm - Ø600mm - Ø760mm – 3 comparatori – per prove di portanza “statiche” su rilevati.
- Piastra dinamica ZFG2000– Rilevazione del modulo di deformazione dinamico dei terreni mediante piastra di carico – Zorn (Germany)
- Freatimetri (Misuratore di livello)
- Sonda inclinometrica M.A.E.

Fiuggi, 13 Aprile 2018



Dott. Carlo Severa

