

CURRICULUM VITAE REDATTO AI SENSI DEL D.P.R. N° 445/2000

Il sottoscritto Salvatore Alloro nato a Lentini (SR) il 03/04/1980, C.F. LLRSVT80D03E532Y, e residente a Lentini (SR) in Via Porto Empedocle n. 18, consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate:

DICHIARA

Che le informazioni sotto riportate sono veritiere.

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	SALVATORE ALLORO
Indirizzo	VIA PORTO EMPEDOCLE, 18 - 96016 LENTINI (SR)
Telefono	338 9000 403
E-mail	info@geologoalloro.it - Pec: studioalloro@epap.sicurezzapostale.it
Nazionalità	Italiana
Luogo e data di nascita	LENTINI (SR) 03/04/1980
Stato civile	CONIUGATO
Patente	A / B (automunito)
Obblighi militari	ESENTE (a seguito della riforma relativa alla cessazione del servizio di leva obblig.)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Da Gennaio 2010 ad oggi
Libero professionista nel settore della Geologia e Geofisica applicata:
- **Iscritto all'Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia al n. 3128 Sez. A**
 P.I.: 01674390891 – www.geologoalloro.it
- **Iscritto all'Albo dei CTU presso il Tribunale di Siracusa dal 26/02/2013**
- **Iscritto all'Albo Unico Regionale Professionisti (art. 12 L.R. 12 Luglio 2011 N. 12)**
 al n. 7 (Albo Geologi con istanza n. 1629)
- **Polizza assicurazione professionale n. A115C115282 "LLOYD'S"**
- **Operatore "Georadar" di 2° livello con certificazione RINA n. 17FI01022PO5**
- **Membro dell'Associazione Italiana del Georadar (www.gpritalia.it)**
Consulenza, assistenza ed esecuzione di indagini geofisiche, geotecniche, geognostiche ed ambientali. Rilievi topografici. Diagnostica strutturale. Videoispezioni pozzi per acqua. Indagini termografiche. Ricerca perdite acqua.



Lo studio è specializzato ad offrire i seguenti servizi:

- Studi di carattere geologico, geofisico, geotecnico e geognostico necessari per la progettazione di opere civili pubbliche e private e per infrastrutture di qualsiasi tipo (acquedotti, fognature, gasdotti, elettrodotti, ecc.);
- Studi e verifiche di carattere idraulico;
- Studi idrogeologici-ambientali per la realizzazione di opere di captazione acquee (pozzi) e per lo smaltimento di reflui e scarichi (dimensionamento fosse imhoff e impianti di drenaggio e fitodepurazione);

- Studi ed analisi geotecniche agli elementi finiti (analisi e stabilizzazione di pendii, analisi dei cedimenti, ecc.);
- Studi sulle cause delle lesioni negli edifici e progettazione opere di consolidamento;
- Studi di Risposta Sismica Locale e Microzonazione Sismica;
- Studi di impatto ambientale (procedure VIA e VAS);
- Caratterizzazione siti contaminati;
- Analisi e sviluppo cartografie tematiche e progetti in ambiente GIS;
- Assistenza cantieri a ditte di settore;
- Indagini (geofisiche, strutturali e geotecniche) applicate alla progettazione, ai beni culturali e all'archeologia preventiva:
 - **Sismiche attive e passive** 1D, 2D e 3D in superficie ed in foro (Masw, tomografie sismiche e traverse sismiche in onde P ed SH, Noise, HVSR, Down-hole, Cross-hole, Up-hole, Cross-Up-hole tomografici, ecc.);
 - **Deviometriche** per misura verticalità fori (Cross-hole, ecc.);
 - **Elettriche** 1D, 2D e 3D (SEV, tomografie elettriche con geometrie convenzionali e non convenzionali, misura dei potenziali spontanei, polarizzazione indotta, ecc.);
 - **Georadar** 2D e 3D di superficie ed in foro (individuazione e mappatura sottoservizi, serbatoi interrati, strutture archeologiche, ecc.);
 - **Elettromagnetiche** (misure di conducibilità elettrica multifrequenza FDEM);
 - **Termografiche;**
 - **Misure di conducibilità termica dei terreni;**
 - **Monitoraggi** (inclinometrici, piezometrici, emissione gas Radon, fessurimetri, vibrazionali, siti contaminati, topografici, ecc.);
 - **Rilievi topografici** (GPS, Stazione totale, ecc.);
 - **Localizzazione perdite** in condotte con varie metodologie;
 - **Videoispezioni** in pozzi e condotte;
 - **Diagnostica strutturale** (Pacometria, Sclerometria, Carotaggi, Prove di carico su solai, ecc.);
 - **Prove penetrometriche dinamiche** con DPM 030 Pagani.



- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>Da Aprile 2018 ad Agosto 2019</p> <p>EDS INFRASTRUTTURE S.P.A.
Roma, Via Giacomo Peroni n. 452</p> <p>Progettazione, realizzazione e manutenzione di sistemi integrati ad alto contenuto tecnologico nei settori dei trasporti, delle telecomunicazioni, dell'energia e degli impianti tecnologici.</p> <p>Responsabile settore Georadar – Rilievi in campo ed elaborazione dati per mappatura reti sottoservizi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esecuzione ed organizzazione dei rilievi e delle restituzioni cartografiche relative alla mappatura dei sottoservizi interferenti con le operazioni di scavo (tradizionale, minitrinca e No-Dig) necessarie all'installazione di infrastrutture ospitanti cavi in fibra ottica. • Rilievi eseguiti per i progetti Open Fiber dei Cluster A&B (Comune di Messina) e Cluster C&D (vari comuni della provincia di Messina). |
| <ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>Da Gennaio 2016 ad Aprile 2017</p> <p>IDEA LAVORO S.P.A.</p> <p>TERNA RETE ITALIA S.P.A. - Unità Concertazione e Autorizzazioni Centro Sud</p> <p>Impiegato presso l'AOT di Palermo, Via Castellana n. 195</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestione dei rapporti con le amministrazioni locali nell'ambito della definizione, realizzazione ed esercizio degli interventi di sviluppo della Rete Elettrica di trasmissione nazionale per le aree della Sicilia e Calabria. Analista GIS. |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Si elencano di seguito solo alcuni corsi seguiti nell'ambito dell'aggiornamento professionale continuo (sempre assolto).

- Data
• Corso di formazione
Novembre 2018
“Corso di Formazione e Aggiornamento Professionale Continuo sui Pozzi per acqua: la progettazione e la Norma UNI 11590-2015 (8 ore)”
Organizzato da: Consiglio Nazionale dei Geologi
Analisi preliminari alla progettazione, indagini di fattibilità e previsione degli impatti.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Data
• Corso di formazione
Da Maggio a Giugno 2017
“Corso di Formazione e Aggiornamento Professionale Continuo sulla microzonazione sismica di livello 1 (32 ore)”
Organizzato da: Consiglio Nazionale delle Ricerche
Esecuzione di Studi di Microzonazione sismica, secondo le indicazioni fornite dal D.P.C. (Indirizzi e Criteri per la Microzonazione Sismica, Standard di Rappresentazione e Archiviazione Informatica).
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Data
• Corso di formazione
Da Ottobre a Dicembre 2014
“Corso di Formazione e Aggiornamento Professionale Continuo sulla caratterizzazione e valutazione dell'ammasso roccioso (50 ore)”
Organizzato da: Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia
1° Modulo – Introduzione Decreto Crolli/Rilievo geomeccanico ed elaborazione dati, 2° Modulo – Classificazione geomeccanica degli ammassi rocciosi, 3° Modulo – Indagini e monitoraggio, 4° Modulo – Valutazione della stabilità: analisi cinematica e numerica/prove di laboratorio e 5° Modulo – Interventi e casi di studio.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Data
• Corso di formazione
Da Gennaio 2012 a Febbraio 2013
“Corso di Aggiornamento per Coordinatori Progettazione ed Esecuzione Lavori – D. Lgs. 81/08 e s.m.i. Testo unico della sicurezza All. XIV (40 ore)”
Organizzato da: ITALFERR S.P.A. - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane
1° Modulo Giuridico, 2° Modulo Metodologico-Organizzativo, 3° Modulo Tecnico, 4° Modulo Pratico e 5° Modulo Giuridico-Organizzativo.
- Data
• Corso di formazione
23 – 24 Aprile 2009
“Nuove tecnologie per l'indagine di suoli e strutture con tecniche radar”
Organizzato da: GEOSTUDI ASTIER – IDS Ingegneria Dei Sistemi – BOVIAR
Acquisizione ed interpretazione di dati GPR per le indagini del sottosuolo e la diagnostica di strutture.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Data
• Qualifica conseguita
19 Dicembre 2008
Laurea Specialistica in “Scienze Geofisiche”, presso l'Università degli Studi di Catania: Facoltà di Scienze Naturali, Fis. e Mat.
Dipartimento di “Scienze Geologiche”
Voto di laurea: **110/110 e lode**
Tesi sperimentale: Problematiche connesse al calcolo delle V_{SH} da dati di Downhole
Relatore: Prof.ssa M.S. Barbano Correlatori: Dott. G. Coco – Dott. M. Corrao
 - Geofisica ambientale: conoscenza teorica delle indagini e metodologie applicative utili alla individuazione, stima e bonifica di siti contaminati; delle problematiche ambientali legate all'inquinamento elettromagnetico e da radiazioni naturali e artificiali; degli aspetti legislativi e della legislazione di riferimento.
 - Progettazione geofisica: conoscenza teorica delle problematiche relative alla progettazione e installazione di reti sismiche, dei sistemi di acquisizione dei dati e di configurazione di una rete sismica.



- Metodi di osservazioni e misure: conoscenza dei parametri fondamentali e delle tipologie, in funzione del loro utilizzo, dei sismometri e degli apparati di rivelazione del Radon; cenni sulla metodologia paleomagnetica.
- Modelli di geofisica: conoscenza teorica generale sui modelli di sorgente sismica, geoelettrici e gravimetrici.
- Applicazioni informatiche: conoscenza generale, sia teorica che applicativa, delle metodologie di elaborazione di segnali sismici e di immagini.
- Geodesia: conoscenza delle tecniche planimetriche, altimetriche, inclinometriche e di aerofotogrammetria. Studio dei sistemi satellitari GPS. Cenni, teorici e pratici, sui sistemi CAD e GIS.
- Geotecnica: conoscenza dei principi fondamentali della Meccanica delle Terre, delle metodologie di prove di laboratorio e in sito e della analisi di stabilità dei versanti.

• Data

Ottobre 2005

• Qualifica conseguita

Laurea 1° livello in “Geofisica applicata alla difesa del territorio”, presso l’Università degli Studi di Catania: Facoltà di Scienze Naturali, Fis. e Mat.

Dipartimento di “Scienze Geologiche”

Voto di laurea: **103/110**

Tesi sperimentale: Indagine sismica di un dissesto nell’area di Maniace (CT):

“CONFRONTO FRA DIVERSE METODOLOGIE”

Relatore: Prof.ssa M.S. Barbano Correlatore: Dott. Giuseppe Coco

Conoscenze teorico-pratiche di base fornite in un normale corso di studi in scienze geologiche, con particolare riferimento all’indirizzo GEOFISICO.

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Data

Dicembre 1999

• Qualifica conseguita

“Tecnico della Sicurezza nel Settore della Produzione Edilizia”

(700 ore di cui 120 ai sensi e coi contenuti dell’art. 10 e dell’All. V del D. lgs 494/’96), presso l’Istituto Tecnico Statale per Geometri “Pier Luigi Nervi” di Lentini (SR)

Votazione: **57/60**

Elaborato finale: Statistiche sugli infortuni nei cantieri edili

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Studio ed approfondimento sulle tematiche della sicurezza nel settore della produzione edilizia;
- Applicazione di modelli informatici per la gestione del piano di sicurezza e di coordinamento nei cantieri edili;
- Programmazione operativa di cantieri edili e relativo piano di sicurezza e di coordinamento.

• Data

Giugno 1998

• Qualifica conseguita

Diploma di Geometra, presso l’Istituto Tecnico Statale per Geometri “Pier Luigi Nervi” di Lentini (SR)

Votazione: **43/60**

• Principali materie /abilità professionali oggetto dello studio

- Topografia: progetto di un tratto stradale;
- Estimo;
- Impianti.



TIROCINIO UNIVERSITARIO

• Periodo

Aprile – Luglio 2007

• Ente

Geocheck s.r.l.

• Conoscenze acquisite

Metodologie di Acquisizione ed Elaborazione Dati:

- Sismica attiva in foro del tipo down-hole.

• Periodo

Maggio – Luglio 2005

• Ente

Geocheck s.r.l.

• Conoscenze acquisite

Metodologie di Acquisizione ed Elaborazione Dati:

- Sismica a rifrazione di superficie con tecniche G.R.M. e tomografiche;
- Prove geoelettriche multielettrode e tecniche tomografiche.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRA LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI E
ORGANIZZATIVE

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE -
STRUMENTAZIONE IN
POSSESSO

ITALIANO

INGLESE

Buono

Buono

Discreto

Ottima comprensione di testi tecnico-scientifici

Ottime capacità comunicative ed organizzative. Ottime capacità di sintesi e flessibilità nell'adattamento e nell'analisi dei problemi da risolvere. Tali capacità sono state maturate e sperimentate durante gli anni di studio universitario, le esperienze effettuate durante i periodi di tirocinio nonché durante la pratica professionale.

Ottima conoscenza:

- Sistemi operativi : DOS, Windows (Linux a livello teorico);
- Pacchetto applicativo OFFICE (Word, Excel, Power Point, Access, Outlook, ecc....) – OPEN OFFICE;
- Internet Explorer e Mozilla Firefox;
- Skype e Live Messenger;
- Corel Draw (varie versioni);
- PS (Prospezione Sismica);
- SeisOptPro (Tomografia sismica);
- SeisImager (Pickwin, WaveEq, GeoPlot);
- Gremix (GRM, Delay time);
- Swan;
- IXSeg2Segy;
- Res 2 e 3D (software per geoelettrica);
- Ertlab (Software per geoelettrica);
- Reflexw;
- GRED HD 2D/3D;
- AutoCad (varie versioni);
- Autodesk Map 3d 2006;
- Dadisp 2002;
- Arcgis, QGis, GVSig;
- Mapinfo;
- Surfer 8;
- Slope, SSAP 2010;
- Dynamic Probing (Prove Penetrometriche);
- Vari software specialistici;
- Georadar di ultima generazione della IDS, sistema OPERA DUO (antenna multifrequenza 250 - 700 MHz);
- Sismografo multicanale digitale "MAE A6000S" a 24 canali, completo di vari cavi e geofoni per svariate configurazioni geometriche;
- Georesistivimetro digitale multielettrodo "MAE X612EM+" in grado di gestire fino a 96 elettrodi, completo di elettrodi e cavi per svariate configurazioni geometriche;
- Sonda Down-hole "MAE S5" a 5 componenti;
- Sensore sismico 3D da superficie "MAE S3S2" per sismica passiva;
- Sistema GNSS-GPS Stonex S8 Plus;
- Cercaservizi Leica "Digicat 200";
- Metal Detector C-Scope CS 880;
- Penetrometro Pagani DPM 30-20;
- Sonda inclinometrica OTR OG 387;
- Freatimetro PASI (in grado di rilevare anche la temperatura);
- Telecamera da pozzo con cavo da 500 m ed altre telecamere e videoendoscopi;
- Altre e varie strumentazioni a disposizione inerenti i servizi offerti.



**PRINCIPALI LAVORI
ESEGUITI**

- Settembre 2020 **Città di Messina (Dip. Protezione Civile e Difesa del Suolo) - Indagini geofisiche (Traverse sismiche, MASW e HVSR), direzione ed assistenza cantiere geognostico (sondaggi, SPT, prove geotecniche in foro) relativi all' "INTERVENTO PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO MEDIANTE L'ELIMINAZIONE DI ALCUNI ATTRAVERSAMENTI E GUADI CON LA REALIZZAZIONE DI MANUFATTI PREFERIBILMENTE PREFABBRICATI, A TUTELA DELLA SICUREZZA PUBBLICA" in località: Galati Pozzo, Galati C. Abitato, Zafferia, Briga Valle, Giudeo** - Committente: Geo Drilling S.r.l.;
- Agosto 2020 **Aeroporto Militare di Sigonella - Lentini (SR) - Rilievo Georadar, ispezione diretta dei pozzetti esistenti e ricerca cavi elettrici e telefonici finalizzati alla ricerca e mappatura di sottoservizi relativo al "PROGETTO DI SCAVO ED INSTALLAZIONE NUOVI IMPIANTI"** - Committente: Astaldi S.p.A.;
- Luglio 2020 **Comuni di Joppolo Giancaxio e Raffadali (AG) - Indagini geoelettriche tomografiche presso n. 3 aree a supporto del "Piano di Caratterizzazione Ambientale ai sensi del Decreto 1 marzo 2019 n. 46, Regolamento relativo agli interventi di bonifica, di ripristino ambientale e di messa in sicurezza, d'emergenza, operativa e permanente, delle aree destinate alla produzione agricola e all'allevamento, ai sensi dell'art. 241 del D.Lgs 3 aprile 2006 n. 152"** - Committente: Gigliione Servizi Ecologici S.r.l.;
- Febbraio/Marzo 2020 **(in corso)** **Consorzio di Bonifica Alto Jonio Reggino - Indagini geofisiche (Tomografie sismiche ed elettriche 2D, Down-hole), monitoraggio inclinometrico e freaticometrico, direzione ed assistenza cantiere geognostico (sondaggi, SPT, prove geotecniche in foro) relativi al "Programma delle Indagini volte all'accertamento delle cause del dissesto del pozzo di accesso alla camera di manovra delle paratoie dello scarico di fondo della diga sul Torrente Lordo e del pendio in sponda Dx"** - Committente: Geo Drilling S.r.l.;
- Febbraio 2020 **Comune di Siracusa - Rilievi Georadar finalizzati alla ricerca e mappatura di sottoservizi relativo all'installazione di nuove infrastrutture in F.O. per nome e per conto di Vodafone S.p.A.** - Committente: Edil Risanamenti Scavi S.r.l.s. (Sirti S.p.A.);
- Gennaio 2020 **Vari Comuni - Rilievi Georadar finalizzati alla ricerca e mappatura di sottoservizi relativo all'installazione di nuove infrastrutture in F.O. per nome e per conto di TIM S.p.A.** - Committente: Euroirte S.r.l.;
- Dicembre 2019 **Comune di Buccheri (SR) - Prova sismica Down-hole propedeutico al "Progetto di mitigazione del rischio di dissesto idrogeologico lungo la strada di ingresso al centro urbano, ex strada SS 124"** - Committente: Geo Drilling S.r.l.;
- Novembre 2019 **Comune di Melilli (SR) - Rilievi Georadar finalizzati alla ricerca e mappatura di sottoservizi relativi ai lavori di "Nuovo impianto di pubblica illuminazione ad alta efficienza energetica per lo sviluppo territoriale sostenibile in Via Giulio Emanuele Rizzo del primo stralcio funzionale esecutivo dall'incrocio SP 30 Via Giulio Emanuele Rizzo fino al complesso edilizio denominato "Villaggio San Francesco""** - Committente: Gold Lion System S.r.l. unip.;
- Novembre 2019 **Comune di S. Angelo Muxaro (AG) - Rilievi Georadar 3D mirati all'individuazione di eventuali cavità e/o anomalie imputabili a vuoti relativi ai lavori di "Verifica sullo stato dei luoghi della porzione di versante soggetta a dissesto, prospiciente la Via Pergole e la sottostante Via Francesco Crispi"** - Vari Committenti privati;
- Settembre/Ottobre 2019 **(in corso)** **Comune di Lecce (LE) - Indagini geofisiche (Georadar e Tomografie elettriche 2D), rilievo GPS, direzione ed assistenza cantiere geognostico-ambientale (sondaggi ambientali, piezometri, campionamenti) relativi al "Piano di Caratterizzazione Ambientale dell'area ex inceneritore SASPI"** - Committente: Geo Drilling S.r.l.;
- Settembre 2019 **Comune di Agrigento (AG) - Rilievo Georadar finalizzato alla ricerca e mappatura di sottoservizi relativo al "Progetto di Sviluppo della Banda Ultralarga FTTH - Fiber to the Home"** per nome e per conto di **Open Fiber S.p.A.** - Committente: GAP S.r.l.;



- Luglio/Settembre 2019 **Provincia Regionale di Catania** - *Indagini geofisiche (MASW, Down-hole e tomografie sismiche 2D)* relative ai lavori inerenti la “*Strada di collegamento tra la tangenziale di Catania ed Etna Sud per i comuni di Misterbianco, S.P. Clarenza, Belpasso e Nicolosi*” - Committente: Geo Drilling S.r.l.;
- Da Agosto 2019 ad oggi **Vari Comuni** - *Rilievi Georadar* finalizzati alla ricerca e mappatura di sottoservizi nell’ambito dei lavori di “*Rimozione e bonifica serbatoi carburanti interrati*” presso varie ex stazioni di servizio ENI - Committente: Sicilsaldo S.p.A.;
- Luglio 2019 **Comune di Ragusa (RG)** - *Rilievo Georadar, Ispezione diretta pozzetti e ricerca sottoservizi con cercaservizi* finalizzato alla ricerca e mappatura di eventuali sottoservizi interferenti lungo *tracciati NO-DIG* inerenti la posa di un cavidotto Enel - Comm.: Elettrocostruzioni S.r.l.;
- Maggio 2019 **Comune di Fondachelli Fantina (ME)** - *Indagine penetrometrica e traversa sismica* finalizzate alla “*Posa in opera di uno Shelter per stazione PCN Fibra Ottica*” – Committente: Geol. Luigi Ficarra;
- Aprile 2019 **Comune di Carlentini (SR)** - *Prove sismiche MASW* inerenti i lavori di “*Ristrutturazione dello Stadio Comunale “Sebastiano Romano”*” - Committente: Comune di Carlentini (SR);
- Ottobre 2018 **Comune di Pietraperzia (EN)** - *Rilievo Georadar, Ispezione diretta pozzetti e ricerca sottoservizi con cercaservizi* finalizzato alla ricerca e mappatura di eventuali sottoservizi interferenti lungo *tracciati NO-DIG* inerenti la posa di un cavidotto Enel - Comm.: Elettrocostruzioni S.r.l.;
- Agosto-Settembre 2018 **Aeroporto Militare di Sigonella - Lentini (SR)** - *Rilievo Georadar, ispezione diretta dei pozzetti esistenti e ricerca cavi elettrici e telefonici* finalizzati alla ricerca e mappatura di sottoservizi relativo al “*PROGETTO DI BONIFICA BELLICA SISTEMATICA TERRESTRE PER LA REALIZZAZIONE DI NUOVE STRUTTURE PRESSO LA BASE DI SIGONELLA IN SICILIA*” - Committente: Ediltop S.r.l. (Subappalt. Astaldi S.p.A.);
- Gennaio/Febbraio 2018 **Comune di San Filippo del Mela (ME)** - *Rilievo Georadar* finalizzato alla ricerca e mappatura di sottoservizi relativo al progetto delle “*Opere di regimentazione per la stazione elettrica 380/220/150 kV di Sorgente (ME)*” per nome e per conto di **Terna S.p.A.** - Committenti.: Edildovi S.r.l.;
- Gennaio-Marzo 2018 **Comune di Siracusa (SR)** - *Rilievo Georadar* finalizzato alla ricerca e mappatura di sottoservizi relativo al “*Progetto di Sviluppo della Banda Ultralarga FTTH - Fiber to the Home*” per nome e per conto di **Open Fiber S.p.A.** - Committenti.: Euroirte S.r.l. (Subappalt. Valtellina S.p.A.), Villa Scavi S.r.l. (Subappalt. Valtellina S.p.A.);
- Ottobre 2017 **Comune di Lentini (SR)** - *Indagini Sismiche MASW 1D* a supporto dello studio geologico relativo al progetto per la “*Nuova installazione di Torri Faro*” presso lo Stadio Comunale - Comm.: Sicula Leonzio S.r.l.;
- Ottobre 2017 **Comune di Montedoro (CL)** - *Rilievo Georadar, Ispezione diretta pozzetti e ricerca sottoservizi con cercaservizi* finalizzato alla ricerca e mappatura di eventuali sottoservizi interferenti lungo *tracciati NO-DIG* inerenti la posa di fibra ottica Telecom - Comm.: CON.A.S. Soc. Coop. a r.l.;
- Maggio 2017 **Comune di Quartu e Quartucciu (CA)** - *Rilievo Georadar* finalizzato alla ricerca e mappatura di sottoservizi propedeutico alla “*Progettazione Esecutiva di un elettrodotto a 150 kV in cavo interrato T. 321 tra le CP di Quartu e Quartucciu*” per nome e per conto di **Terna Rete Italia S.p.A.** - Comm.: Ingegneria Progetti S.r.l.;
- Marzo 2017 – Aprile 2018 **Comune di Palermo (PA)** - *Rilievo Georadar* finalizzato alla ricerca e mappatura di sottoservizi relativo al “*Progetto di Sviluppo della Banda Ultralarga FTTH - Fiber to the Home*” per nome e per conto di **Open Fiber S.p.A.** - Committenti.: TLC S.r.l. (Subappalt. Alpitel S.p.A.), Cogemat S.r.l. (Subappalt. Alpitel S.p.A.), CON.A.S. Soc. Coop. a r.l. (Subappalt. Ericsson S.p.A.), Eletecno S.p.a. (Subappalt. Ericsson S.p.A.), Siem S.r.l. (Subappalt. Ericsson S.p.A. e Sirti S.p.A.), Mediasistem S.r.l. (Subappalt. Sielte), CRG S.r.l. (Subappalt. Sielte), NGN S.r.l. (Subappalt. Sielte), EMMEGI ENGINEERING S.r.l. (Subappalt. Ericsson S.p.A.), ecc...;



- Dicembre 2016 **Comune di Palermo (PA)** - *Rilievo Georadar* finalizzato alla ricerca e mappatura di sottoservizi relativo al "Progetto per l'allestimento di un centro fitness" in Via G. Ventura - Comm.: Geol. G. Greco;
- Novembre 2016 **Comune di Palermo (PA)** - *Rilievo Georadar* finalizzato alla ricerca e mappatura di sottoservizi presso il parcheggio dell'Ospedale Buccheri La Ferla - Comm.: Geoplus S.r.l.s. Unipersonale;
- Novembre 2016 **Comune di Carlentini (SR)** - *Indagine Sismica MASW 1D* a supporto dello studio geologico relativo al progetto per la "Nuova edificazione di un fabbricato rurale di servizio utile alla conduzione del fondo" in C.da Casazza - Comm.: Arch. S.F. Furnò;
- Ottobre 2016 **Comune di Camporgiano (LU)** - *Indagine Elettrica Tomografica 2D* a supporto dello studio geologico preliminare eseguito per il "Ponte ferroviario sul Rio Cavo" al km 54+802 della FLA - Ferrovia Lucca Aulla - Comm.: Geol. Romolo Di Francesco;
- Ottobre 2016 **Comune di Camporgiano (LU)** - *Indagine Elettrica Tomografica 2D* a supporto dello studio geologico preliminare eseguito per il "Ponte ferroviario sul Rio Calcinaita" al km 52+668 della FLA - Ferrovia Lucca Aulla - Comm.: Geol. Romolo Di Francesco;
- Ottobre 2016 **Comune di Villetta (LU)** - *Indagine Elettrica Tomografica 2D* a supporto dello studio geologico preliminare eseguito per il "Ponte ferroviario sul Fiume Serchio" al km 50+385 della FLA - Ferrovia Lucca Aulla - Comm.: Geol. Romolo Di Francesco;
- Ottobre 2016 **Comune di Villetta (LU)** - *Indagine Elettrica Tomografica 2D* a supporto dello studio geologico preliminare eseguito per il "Ponte ferroviario sul Canale Villetta" al km 49+538 della FLA - Ferrovia Lucca Aulla - Comm.: Geol. Romolo Di Francesco;
- Ottobre 2016 **Comune di Poggio (LU)** - *Indagine Elettrica Tomografica 2D* a supporto dello studio geologico preliminare eseguito per il "Ponte ferroviario sul Torrente Edron" al km 51+587 della FLA - Ferrovia Lucca Aulla - Comm.: Geol. Romolo Di Francesco;
- Ottobre 2016 **Comune di Teramo (TE)** - *Indagini Geofisiche (Tomografie Sismiche 2D, Masw 1D e Tomografia Elettrica 3D)* a supporto dello studio geologico e geotecnico eseguito presso la "ASL di Teramo" in località Casalena - Comm.: Geol. Romolo Di Francesco;
- Ottobre 2016 **Comune di Terni (TR)** - *Indagine Elettrica Tomografica 2D* eseguita nell'ambito delle "Opere di urbanizzazione in Loc. S. Liberatore Variante al permesso di costruire n. 295 dell'11/09/06" - Comm.: Edil Costruzioni S.r.l.;
- Agosto 2016 **Comune di Augusta (SR)** - *Studio Idrogeologico-Ambientale* relativo alla "Richiesta di autorizzazione allo scarico di un edificio per civile abitazione" in C.da Sciammacca - Comm.: Privato;
- Agosto 2016 **Comune di Melilli (SR)** - *Studio Geologico, Idrogeologico-Ambientale e Sismico con l'esecuzione di una prova sismica MASW 1D* relativo al progetto per la "Nuova costruzione di un edificio da destinare ad uso residenziale di tipo stagionale/villeggiatura" in C.da Santella - Comm.: Privato;
- Luglio 2016 **Comune di Pietragalla (PZ)** - *Studio Geologico, Idrogeologico e Sismico - Studio Geotecnico ed Analisi di Stabilità* relativi al progetto per l'"Ampliamento del Cimitero esistente alla frazione di San Giorgio di Pietragalla" (Importo dei lavori € 977.785,01) - Comm.: Comune di Pietragalla (PZ);
- Luglio 2016 **Comune di Favignana (TP)** - *Indagini geofisiche e rilievo GPS con l'esecuzione di tomografie sismiche ed elettriche 2d* relativi al "Piano di Caratterizzazione Ambientale della Centrale Elettrica SEA" - Comm.: REM S.r.l.;
- Luglio 2016 **Comune di Priolo Gargallo (SR)** - *Assistenza di cantiere per l'esecuzione di una campagna di indagini elettriche tomografiche 2D* presso la raffineria ISAB S.r.l. - Comm.: Geostudi Astier S.r.l.;



- Giugno/Maggio/Aprile 2016
- Maggio/Aprile 2016



- Aprile 2016
- Marzo 2016

Comune di Avola (SR) - *Rilievi Georadar* finalizzati alla ricerca e mappatura di sottoservizi inerenti la realizzazione di minitrincee di scavo per l'installazione di fibra ottica per nome e per conto di **Telecom Italia S.P.A.** "Progetto BUL" - Comm.: Fertel S.r.l.;

Comune di Priolo Gargallo (SR) - *Rilievi Georadar* finalizzati alla ricerca e mappatura di sottoservizi inerenti la realizzazione di minitrincee di scavo per l'installazione di fibra ottica per nome e per conto di **Telecom Italia S.P.A.** "Progetto BUL" - Comm.: Autotrasporti & Movimento Terra di Villa Riccardo S.r.l.;

Comune di Sortino (SR) - *Rilievi Georadar* finalizzati alla ricerca e mappatura di sottoservizi inerenti la realizzazione di minitrincee di scavo per l'installazione di fibra ottica per nome e per conto di **Telecom Italia S.P.A.** "Progetto BUL" - Comm.: Edil Sud S.r.l.;

Comune di San Pietro Clarenza (CT) - *Studio Geologico e Sismico*, con l'esecuzione di una prova sismica MASW 1D e di una tomografia elettrica 3D, relativo al "Progetto per la realizzazione di villette a schiera destinate alla civile abitazione" in C.da Belvedere - Comm.: Generali Costruzioni S.r.l.;

- Febbraio 2016

Comune di Lentini (SR) - *Studio Geologico e Sismico* relativo al progetto di "Demolizione e ricostruzione di un fabbricato" in Via S. Croce - Comm.: Privato;

- Febbraio 2016

Comune di Palermo (PA) - *Rilievo Georadar* finalizzato alla ricerca e mappatura di sottoservizi presso Via U. La Malfa - Comm.: Geoplus S.r.l.s. Unipersonale;

- Febbraio 2016

Comune di Terme Vigliatore (ME) - *Rilievo Georadar* finalizzato alla ricerca e mappatura di sottoservizi presso un sottopasso autostradale - Comm.: Geoplus S.r.l.s. Unipersonale;

- Gennaio 2016

Comune di Lentini (SR) - *Prove penetrometriche dinamiche* e calcolo del potenziale di liquefazione di un lotto di terreno destinato alla costruzione per civile abitazione - Comm.: Privato;

- Dicembre 2015

Comune di Bagnara Calabra (RC) - *Rilievo Georadar* finalizzato alla ricerca e mappatura di anomalie all'interno di uno scatolare autostradale - Comm.: Geol. P. Musumeci;

- Dicembre 2015

Comune di Augusta (SR) - *Rilievi Georadar* finalizzati alla ricerca e mappatura di sottoservizi inerenti la realizzazione di minitrincee di scavo per l'installazione di fibra ottica per nome e per conto di **Telecom Italia S.P.A.** "BL PRO BUL" - Comm.: Sircompat S.r.l.;

- Novembre 2015

Comune di Aidone (EN) - *Rilievo Georadar 3D* finalizzato alla ricerca e mappatura di anomalie/opere murarie sepolte presso l'area archeologica di Morgantina - Comm.: Ediltop S.r.l.;

- Ottobre 2015

Comune di Carlentini (SR) - *Studio Geologico, Idrogeologico-Ambientale e Sismico* relativo al "Progetto per la realizzazione di un fabbricato per la conduzione del fondo agricolo" in C.da Minnella - Comm.: Privato;

- Ottobre 2015

Comune di Carlentini (SR) - *Studio Geologico e Sismico* relativo al "Progetto per la realizzazione di una copertura a tetto su fabbricato residenziale pluripiano" in Via S. Pertini - Comm.: Privato;

- Ottobre 2015

Comune di Palazzolo Acreide (SR) - *Rilievi Georadar* finalizzati alla ricerca e mappatura di sottoservizi inerenti la realizzazione di minitrincee di scavo per l'installazione di fibra ottica per nome e per conto di **Telecom Italia S.P.A.** "BL PRO BUL" - Comm.: Sircompat S.r.l.;

- Settembre 2015

Comune di Siracusa (SR) - *Rilievi Georadar* finalizzati alla ricerca e mappatura di sottoservizi inerenti la realizzazione di minitrincee di scavo per l'installazione di fibra ottica per nome e per conto di **Telecom Italia S.P.A.** "BL PRO BUL" - Comm.: Sircompat S.r.l.;

- Aprile 2015

Provincia di Palermo (PA) - *Rilievi Georadar* finalizzati alla ricerca e mappatura di sottoservizi inerenti la rete GAS - Comm.: Ingeo S.a.s.;

- Aprile 2015

Comune di Carlentini (SR) - *Studio Geologico e Sismico* relativo al "Progetto per la realizzazione di un pergolato in legno lamellare" in C.da Sabuci - Comm.: Privato;

- Aprile 2015 **Comune di Carlentini (SR)** - *Studio Geologico e Sismico, con l'esecuzione di n. 2 tomografie sismiche 2D e di n. 1 prova MASW 1D, relativo al "Progetto degli interventi per la messa in sicurezza di una scarpata"* in C.da Falconello Nord - Comm.: Privato;
- Marzo 2015 **Regione Calabria** - *Rilievi Georadar finalizzati alla ricerca e mappatura di sottoservizi inerenti la rete GAS* - Comm.: Globalgeo S.r.l.;
- Agosto 2014 **Comune di Carlentini (SR)** - *Studio Geologico di fattibilità relativo alla "Richiesta di Concessione edilizia in sanatoria per un manufatto destinato a deposito di attrezzi agricoli"* in C.da Cannellazza - Comm.: Privato;
- Giugno 2014 **Comune di Carlentini (SR)** - *Studio Geologico e Sismico, con l'esecuzione di n. 1 tomografia sismica 2D, n. 1 prova MASW 1D, n. 1 Analisi della polarizzazione del segnale mediante sismica passiva, n. 4 carotaggi su roccia per analisi di laboratorio, relativo al "Progetto per la realizzazione di un edificio plurifamiliare"* in Via Eschilo - Comm.: Ing. F. Nobile;
- Maggio 2014 **Comune di Lentini (SR)** - *Studio Geologico, Idrogeologico-Ambientale e Sismico, con l'esecuzione di n. 1 prova MASW 1D, relativo al "Progetto per la nuova edificazione di un fabbricato rurale"* in C.da Armicci - Comm.: Privato;
- Febbraio 2014 **Comune di Carlentini (SR)** - *Studio Geologico, Idrogeologico-Ambientale e Sismico, con l'esecuzione di n. 1 prova MASW 1D, relativo alla "Richiesta di Concessione edilizia in sanatoria per un manufatto destinato a civile abitazione"* in C.da Ciricò - Comm.: Privato;
- Febbraio 2014 **Comune di Siracusa (SR)** - *Studio Geologico, Idrogeologico-Ambientale e Sismico, con l'esecuzione di n. 1 prova MASW 1D, relativo al "Progetto di una casa per civile abitazione"* in C.da Casevacche - Comm.: Privato;
- Febbraio 2014 **Comune di Lentini (SR)** - *Studio Geologico, Idrogeologico-Ambientale e Sismico, con l'esecuzione di n. 1 prova MASW 1D, relativo al progetto per la "Demolizione e Ricostruzione di una casa padronale di campagna a servizio del fondo"* in C.da Sabuci - Comm.: Privato;
- Febbraio 2013 **Comune di Lentini (SR)** - *Studio Geologico e Sismico, con l'esecuzione di n. 1 prova MASW 1D, relativo al progetto per la "Ristrutturazione di un immobile"* in Via P. Colletta - Comm.: Privato;
- Febbraio 2013 **Comune di San Giovanni La Punta (CT)** - *Studio Geologico, Idrogeologico-Ambientale e Sismico, con l'esecuzione di n. 1 traversa sismica e n. 1 prova MASW 1D, relativo al progetto per un "Impianto sportivo per attività di calcio a 5"* in Via Madonna delle Lacrime - Comm.: Privato;
- Dicembre 2012 **Comune di Augusta (SR)** - *Studio Idrogeologico-Ambientale relativo alla "Richiesta del parere igienico-sanitario allo smaltimento dei reflui domestici derivanti da un immobile"* in C.da Agnone Fortezza - Comm.: Privato;
- Novembre 2012 **Comune di Carlentini (SR)** - *Studio Geologico, Idrogeologico-Ambientale e Sismico, con l'esecuzione di n. 1 traversa sismica e n. 1 prova MASW 1D, relativo al progetto per la "Realizzazione di un nuovo edificio per la trasformazione e la commercializzazione artigianale di prodotti tipici"* in C.da Cannellazza - Comm.: Privato;
- Ottobre 2012 **Comune di Melilli (SR)** - *Studio Idrogeologico-Ambientale relativo alla "Sanatoria ai sensi dell'art. 13 L. 47/85 di un fabbricato al servizio della produzione"* in C.da Omodio - Comm.: Privato;
- Ottobre 2012 **Comune di Catania (CT)** - *Collaborazione finalizzata alla redazione dello Studio Geologico Preliminare per i "Lavori di Manutenzione e Ristrutturazione del Collettore Vecchio Allacciante del Comune di Catania - 3° Intervento Progetto Preliminare"* - Comm.: Geo&Geo Studio di Geologia Ambientale Geol. G. Pappalardo;
- Agosto 2012 **Comune di Melilli (SR)** - *Indagini Geofisiche (Traversa Sismica e Masw 1D) a supporto dello studio geologico relativo al "Progetto per la costruzione di un fabbricato per civile abitazione"* in C.da Sabella - Comm.: Privato;



- Maggio 2012 **Comune di Augusta (SR)** - *Studio Geologico e Sismico, con l'esecuzione di n. 1 tomografia sismica 2D e n. 1 prova MASW 1D, relativo al "Progetto per l'ampliamento della Casa di Accoglienza Monte Carmelo" in C.da Luogo Monaco - Comm.: Privato;*
- Febbraio 2012 **Comune di Carlentini (SR)** - *Studio Geologico ed Idrogeologico-Ambientale relativo alla richiesta di "Agibilità di un edificio destinato ad attività produttive" sito in C.da Tenutella - Comm.: Privato;*
- Maggio 2011 **Comune di Carlentini (SR)** - *Studio Geologico, Idrogeologico-Ambientale e Sismico relativo al "Progetto per la realizzazione di una villetta per civile abitazione" in C.da Piano Monaci - Comm.: Privato;*
- Luglio 2010 **Comune di Priolo Gargallo (SR)** - *Assistenza geologica all'esecuzione e alle attività correlate riguardanti i "Sondaggi ambientali in corrispondenza del Campo Sportivo Ex Feudo e Campo Sportivo San Focà nel Comune di Priolo Gargallo" - Comm.: Ingeo Iesse S.r.l.;*
- Marzo 2010 **Comuni di Priolo Gargallo e Melilli (SR)** - *Assistenza geologica all'esecuzione e alle attività correlate riguardanti le "Indagini geognostiche ambientali presso i due tracciati di elettrodotto in cavo interrato tra la Stazione Elettrica di Augusta e la Cabina Primaria Augusta 2 e tra la Stazione Elettrica Priolo e la Stazione Elettrica Melilli (SR)" - Comm.: Sistemi Industriali S.r.l..*

**ALTRE ESPERIENZE
LAVORATIVE
SIGNIFICATIVE**

- Data 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **L&R Laboratori E Ricerche S.r.l.**, Via Novaluce, 65 B – 95030 Tremestieri Etneo (CT)
- Tipo di azienda o settore Società di Servizi per l'Ingegneria
- Tipo di impiego Assistenza e Consulenza Geofisica
- Principali mansioni e responsabilità
 - Esecuzione di profili geoelettrici tomografici di resistività per la caratterizzazione di una discarica di materiali inerti presso cantieri Salerno-Reggio Calabria;
 - Rilievo Georadar eseguito presso la galleria "Genna Ortiga" Nuova S.S. 125 Orientale Sarda – Cagliari;
 - Esecuzione delle indagini geofisiche (Down-hole, Tomografie sismiche in onde P ed SH) a supporto della realizzazione del "Ponte sullo Stretto di Messina".
- Data Dal 2006 ad Agosto 2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Geocheck S.r.l.**, Via Stazzone, 45 – 95025 Aci Sant'Antonio (CT)
- Tipo di azienda o settore Società di Servizi Geologici, Diagnostica Strutturale e Geofisica
- Tipo di impiego Geofisico/Geologo Libero Professionista
- Principali mansioni e responsabilità
 - Esecuzione di Prospezioni Geofisiche, si elencano alcuni lavori:
 - Vizzini - Tomografie elettriche 2D - costruzione pale eoliche;
 - Naro e Agrigento – Tomografie elettriche 2D – "frana Naro-Agrigento";
 - Marceddi (Sardegna) – Tomografie sismiche 2D – costruzione nuova corsia ponte sullo Stagno di Marceddi.
 - Esecuzione di Prospezioni Geofisiche in mare:
 - Elettrotomografie;
 - Sismica a rifrazione;
 - Masw.
 - Esecuzione di prove diagnostiche sulle strutture:
 - Prove pacometriche e sclerometriche;
 - Carotaggi;
 - Ultrasuoni;
 - Esami endoscopici;

- Monitoraggi strutturali e dei terreni di fondazione di edifici e ponti.
- Esecuzione di misure in fori di sondaggio e pozzi:
- Misure inclinometriche;
 - Misure freatiche;
 - Misure di portata in pozzi;
 - Videoispezioni.

Autorizzo il trattamento dei dati personali in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

Lentini (SR), lì 11/09/2020

Firma

Dott. Geol. Salvatore Alloro

