

**UMBERTO
BORGIA
GEOLOGO**

Curriculum

Dicembre 2020

CURRICULUM VITAE

Umberto Borgia

1. Dati personali

Nome: Umberto Borgia

Luogo e data di nascita:

Residenza:

Sede Legale Studio:

Nazionalità: Italiana

Codice fiscale:

P.IVA:

Reperibilità: Cell.:

Mail:

PEC:

2. Istruzione

Luglio 1997

Abilitato all'esercizio della Professione di Geologo nella I sessione del 1997

Marzo 1997

Università di Napoli "Federico II" Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Laurea in Scienze Geologiche voto di laurea 106/110; tesi sperimentale in Geofisica Applicata dal titolo: " Indagini di Sismica a Riflessione e Rifrazione sul Vesuvio che si inserisce nel quadro del Progetto TOMOVES 1996

1989

Diploma maturità scientifica

3. Attività scientifica e pubblicazioni

Anno 2015

Incarico di collaborazione scientifica con l'Università di Bologna – DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA nell'ambito del Progetto INGV S2 – Verifica e caratterizzazione delle stazioni sismiche in Sicilia – Responsabile Prof.ssa Silvia Castellaro

Anno 2014-2015

Corso Livello I – Scuola Protezione Civile E. Calcara – Regione Campania

Anno 2010

Attività di rilevamento post Alluvione Atrani finalizzata alla redazione della cartografia tematica dei danni – Adb Dx Sele

4. Partecipazione a convegni e seminari come relatore e/o organizzatore

30 gennaio 2016

Organizzatore Seminario di aggiornamento professionale - Ordine dei Geologi della Campania:
“La Magnitudo – I retroscena di un numero solo in apparenza semplice”

2 luglio 2011

Organizzatore Seminario di aggiornamento professionale - Ordine dei Geologi della Campania:
“Caratterizzazione in prospettiva sismica di sito”

19 novembre 2010

Membro del comitato organizzatore del Convegno "Il TERREMOTO ATTESO LA PREVENZIONE A 30 ANNI DAL SISMA 1980". – Centro direzionale di Napoli IS. C2

23 Luglio 2010

Seminario di aggiornamento professionale organizzato dall’Ordine dei Geologi della Campania:
La Relazione Geologica e la NTC 08 (Linee Guida) – Biblioteca Comunale, Marcianise (CE)

17 settembre 2010

Seminario di aggiornamento professionale organizzato dall’Ordine dei Geologi della Campania:
La Relazione Geologica e la NTC 08 (Linee Guida) – Centro direzionale di Napoli IS. C2

4-5-11-12 Aprile 2013

Corso di aggiornamento professionale teorico e pratico organizzato dall’Ordine dei Geologi della Campania:

“Microzonazione sismica III Livello ICMS08” – CUGRI – Penta di Fisciano - Salerno

5. Principali partecipazioni a corsi e seminari per formazione, perfezionamento e aggiornamento professionale

In regola con l'APC (Aggiornamento professionale Continuo)

12 aprile 2018

Corso di aggiornamento professionale teorico e pratico organizzato dall'Ordine dei Geologi della Campania:

"Microzonazione sismica Livello I secondo le ICMS 08" – NAPOLI

9 febbraio 2018

Corso di aggiornamento professionale teorico e pratico organizzato dall'Ordine dei Geologi della Campania:

"Piani di caratterizzazione e bonifiche in Regione Campania" – NAPOLI

29 dicembre 2017

Corso di aggiornamento professionale teorico e pratico organizzato dall'Ordine dei Geologi della Campania ED IL Consiglio Nazionale dei Geologi:

"Le Analisi di Risposta Sismica Locale per la valutazione dell'azione sismica nella pianificazione urbanistica e nella progettazione edilizia. Differenze ed analogie" – NAPOLI

6 dicembre 2016

Corso di aggiornamento professionale teorico e pratico organizzato dall'Ordine dei Geologi della Campania:

"La corretta prescrizione, la produzione ed il controllo dei calcestruzzi in armonia con le NTC 08" – MARCIANISE -CE

4 Aprile 2015

Corso di aggiornamento professionale teorico e pratico organizzato dalla MICROMED:

"Misure di sismica attiva e passiva in array – a stazione multipla" – MICROMED – Mestre (VE)

5 Aprile 2015

Corso di aggiornamento professionale teorico e pratico organizzato dalla MICROMED:

"Misure di sismica attiva a stazione singola - HVSR" – MICROMED – Mestre (VE)

5 Dicembre 2014

Corso di aggiornamento: Misure frequenza di risonanza delle strutture
Università di Bologna – Dipartimento di Fisica e Astronomia

4-5-11-12 Aprile 2013

Corso di aggiornamento professionale teorico e pratico organizzato dall'Ordine dei Geologi della Campania:

"Microzonazione sismica III Livello ICMS08" – CUGRI – Penta di Fisciano - Salerno

21 e 22 giugno 2012

Corso di aggiornamento: Microzonazione sismica nei Comuni dell'Appennino Meridionale

27 gennaio 2012

Partecipazione al II Workshop di Project Management "Beyond the Project"

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO

18 giugno 2009

Giornata sul rischio sismico in Campania

CIMA Centro Irpino per l'Innovazione del Monitoraggio Ambientale

Dal 5 al 9 maggio 2008

Corso di aggiornamento: Stabilità dei versanti, aspetti teorici e pratici rilasciato dal Centro di ricerca CERI – Università Degli Studi di Roma LA SAPIENZA

Dal 29/09 al 18/11 2006

Corso di aggiornamento: Rischio sismico, criteri di classificazione, pericolosità, microzonazione rilasciato dal Centro di ricerca CERI – Università Degli Studi di Roma LA SAPIENZA

Dal 18 al 20 marzo 2002

Corso di aggiornamento: Bonifica dei siti inquinati
SIGEA

Settembre 1998

Corso di formazione sull'utilizzo GIS
ORDINE DEI GEOLOGI DELLA CAMPANIA

6. Principali incarichi di responsabilità

Settembre 2009

Eletto Consigliere dell'Ordine dei Geologi della Regione Campania per il quadriennio 2009/2013 e 2013/2017

Coordinatore della Commissione Fascicolo del Fabbricato

Dal giugno 2009 a marzo 2010

Amministratore e Direttore Tecnico della GEO.SAL s.a.s.

Dal marzo 2010 a Febbraio 2017

Amministratore e Direttore Tecnico della GEO.SAL s.r.l.

Luglio 2017

*Eletto Consigliere dell'Ordine dei Geologi della Regione Campania per il quadriennio 2017/2022
Carica istituzionale di Segretario*

7. Principali attività di campo

- *Partecipazione alla fase di emergenza post Alluvione Atrani Coordinata dall'Autorità di Bacino Dx Sele in collaborazione con l'Ordine dei Geologi della Campania – Settembre 2010*
- *Direzione lavori per tutte le attività di campagna della GEO.SAL s.r.l. prima GEO.SAL s.a.s., inerenti indagini geognostiche, monitoraggio di versanti attraverso misure inclinometriche, prospezioni sismiche e monitoraggio dissesti su strutture edilizie.*

8. CURRICULUM LAVORI

Di seguito si riporta un elenco delle attività svolte più significative:

 **Committente: Fonditori di Salerno**

Anno: 2003

➤ **Realizzazione fonderia in località Fuorni del Comune di Salerno**








Tipo Prestazione: Sondaggi a carotaggio continuo, prove di laboratorio su campioni e relazione di studio.








 **Committente: Comune di Giffoni Sei Casali**








Anno: 2004

➤ **Ristrutturazione congrega SS. Sacramento località Sieti Bassa**

Tipo Prestazione: Sondaggi a carotaggio continuo, prove di laboratorio su campioni e relazione di studio

-  **Committente: Centro di Solidarietà “La Tenda”**
Anno: 2003
➤ **Ristrutturazione chiesa in località Fratte (SA)**
Tipo Prestazione: Sondaggi a carotaggio continuo, prove di laboratorio su campioni e relazione di studio
-  **Committente: Consorzio A.S.I. – Area per lo sviluppo industriale**
Anno: 2003
➤ **Relazione geologico – tecnica e redazione carte geologiche relativamente alla variante al P.R.T.C. – Area industriale Fisciano – Mercato S. Severino.**
Tipo Prestazione: Sondaggi a carotaggio continuo, prove di laboratorio su campioni, indagine sismica in foro di tipo Down Hole, relazione di studio e inquadramento in prospettiva sismica.
-  **Committente: Comune di Serra S. Bruno**
Anno: 2003
➤ **Collaborazione prove geotecniche per realizzazione discarica per residui solidi urbani – località Serra S. Bruno (VV)**
Tipo Prestazione: Prove di densità in sito, sondaggi a carotaggio continuo, Prove di laboratorio su campioni, prove di carico su piastra e relazione di studio.
-  **Committente: Consorzio Velia per la bonifica dell’Alento**
Anno: 2003
➤ **Collaborazione prove di laboratorio e relazione geotecnica esplicativa utilizzazione acque invaso Piano della Rocca in località Tempa del Capitano, località Fiumarella e località Casalvelino – Salerno**
Tipo Prestazione: Sondaggi a carotaggio continuo, prove di laboratorio su campioni e relazione di studio
-  **Committente: Comunità Montana Lambro e Mingardo**
Anno: 2003
➤ **Studio geologico tecnico per realizzazione vasca di raccolta acque servizio antincendio in località Roccagloriosa (SA)**
Tipo Prestazione: Sondaggi a carotaggio continuo, prove di laboratorio, prove di permeabilità in sito e relazione di studio
-  **Committente: Comune di Fisciano**
Anno: 2004
➤ **Ampliamento strade rurali e sentieri montani**
Tipo Prestazione: Stendimenti sismici a rifrazione e relazione di studio dell’area
-  **Committente: PRIVATO**
Anno: 2004
➤ **Realizzazione palificata di contenimento sbancamento fabbricato in località Prepezzano – Comune di Giffoni Sei Casali.**
Tipo Prestazione: Sondaggi a carotaggio continuo, prove di laboratorio su campioni e relazione di studio

-  **Committente:** PRIVATO
Anno: 2004
➤ **Relazione geologica e idrogeologica per la definizione delle cause di un alluvionamento verificatosi in località Arestusa – Sicignano degli Alburni.**
Tipo Prestazione: Relazione di studio
-  **Committente:** TRAS.FER s.r.l.
Anno: 2004
➤ **Studio Geologico Tecnico per la ristrutturazione di un fabbricato sito in località Fratte – Salerno. –**
Tipo Prestazione: Sondaggi a carotaggio continuo, prove di laboratorio su campioni e relazione di studio
-  **Committente:** Fonditori di Salerno
Anno: 2004 - 2005
➤ **Relazione Idrogeologica per la realizzazione di un pozzo in località Fuorni – Salerno -**
Tipo Prestazione: Studio preliminare con indagini geoelettrica, studio definitivo durante la realizzazione del pozzo.
-  **Committente:** PRIVATO
Anno: 2005
➤ **Indagine Geologica e Geologico Tecnica eseguita sull'area a sede di un fabbricato da risanare ai sensi della legge 219 in località Prepezzano – Comune di Giffoni Sei Casali.**
Tipo Prestazione: Sondaggi a carotaggio continuo, prove di laboratorio su campioni e relazione di studio
-  **Committente:** Comune di Giffoni Sei Casali
Anno: 2005
➤ **Studio Geologico Tecnico per la realizzazione di un muro di contenimento in località Sieti – Comune di Giffoni Sei Casali.**
Tipo Prestazione: Sondaggi a carotaggio continuo, prove di laboratorio su campioni e relazione di studio
-  **Committente:** CIS s.c.a.r.l.
Anno: 2005
➤ **Intervento di adeguamento funzionale e di potenziamento dell'impianto di depurazione comprensoriale di Salerno e relativi collettori – Fuorni – Zona Industriale Salerno.**
Tipo Prestazione: relazione di studio e compatibilità geologica e idrogeologica
-  **Committente:** C.S.T.P. Azienda Della Mobilità S.p.a.
Anno: 2006
➤ **Indagine Geologico Tecnica nell'area a sede di un capannone adibito a deposito autobus finalizzata alla ristrutturazione del capannone e all'adeguamento dell'area parcheggio – Comune di Vallo Della Lucania. Tipo Prestazione:** Sondaggi a carotaggio continuo, prove di laboratorio su campioni e relazione di studio

-  **Committente: Fonditori di Salerno S.c.p.a.**
Anno: 2006
- **Relazione Geologico Tecnica finalizzata alla realizzazione di una cabina di autoproduzione di energia elettrica e termica – Fuorni – Zona Industriale Salerno. –**
- Tipo Prestazione:** Sondaggi a carotaggio continuo, prove di laboratorio su campioni, indagine sismica in foro di tipo Down Hole, relazione di studio e inquadramento in prospettiva sismica.
-  **Committente: MOFIN s.r.l.**
Anno: 2007
- **Relazione Geologico Tecnica eseguita nell'area a sede di un fabbricato da ristrutturare sito in località Fuorni – Zona Industriale Salerno. –**
- Tipo Prestazione:** Sondaggi a carotaggio continuo, prove di laboratorio su campioni e relazione di studio
-  **Committente: IMPRESA BONINA COSTRUZIONI s.r.l.**
Anno: 2007-2009
- **Relazione e prove per il prolungamento Pista Aeroporto di Pontecagnano - Salerno – Pontecagnano Salerno. –**
- Tipo Prestazione:** Sondaggi e prove per la realizzazione del prolungamento Pista, prove su pavimentazione stradale fino al raggiungimento dei requisiti da capitolato
-  **Committente: IMPRESA SOGLIA s.r.l.**
Anno: 2009-2012
- **Relazione e prove per la realizzazione del Piazzale Aereomobili e bretelle di rullaggio Aeroporto di Pontecagnano - Salerno – Pontecagnano Salerno. –**
- Tipo Prestazione:** Sondaggi e prove per la realizzazione del Piazzale Aereomobili e bretelle di rullaggio, prove su pavimentazione stradale fino al raggiungimento dei requisiti da capitolato
-  **Committente: Studio Ing. Matteo Guida**
Anno: 2010-2014
- **Relazione e prove per la realizzazione della strada perimetrale Aeroporto di Pontecagnano - Salerno – Pontecagnano Salerno. –**
- Tipo Prestazione:** Sondaggi e prove per la realizzazione della strada perimetrale, prove su pavimentazione stradale fino al raggiungimento dei requisiti da capitolato
-  **Committente: ICA**
Anno: 2007
- **Indagine geologico tecnica finalizzata ad un intervento di edilizia residenziale pubblica in località Cappelle – Salerno. –**
- Tipo Prestazione:** Sondaggi a carotaggio continuo, prove di laboratorio su campioni, indagine sismica in foro di tipo Down Hole, relazione di studio e inquadramento in prospettiva sismica.
-  **Committente: FONDITORI DI SALERNO s.c.p.a.**
Anno: 2007
- **Relazione geologico tecnica finalizzata alla realizzazione del prolungamento capannoni industriali e tettoie depositi in località Fuorni – Zona Industriale Salerno. –**

Tipo Prestazione: Sondaggi a carotaggio continuo, prove di laboratorio su campioni, indagine sismica in foro di tipo Down Hole, relazione di studio e inquadramento in prospettiva sismica.

 **Committente: COMUNE DI MONTALTO UFFUGO (CS)**

Anno: 2008 - 2012

➤ **Redazione della relazione geologic – geomorfologia finalizzata alla compatibilità delle previsioni del piano strutturale comunale con le condizioni geomorfologiche del territorio – Comune di Montalto Uffugo (CS)**

Tipo Prestazione: Studio alla scala della carta tecnica su cui verrà redatto il Piano Strutturale Comunale e redazione di:

1. Carta di inquadramento geologico e strutturale;
2. Carta geomorfologia;
3. Carta idrogeologica e del sistema idrografico;
4. Carta clivometrica o dell'acclività;
5. Carta delle aree a maggiore pericolosità sismica locale;
6. Carta geologico – tecnica (eventuale);
7. Carta dei vincoli;
8. Carta di sintesi;
9. Carte geotematiche di base necessarie per la redazione della carta delle unità di paesaggio (carta geolitologica, carta dei dissesti, carta del reticolo idrografico, carta delle pendenze);
10. Carta della pericolosità geologica e fattibilità delle azioni di piano;
11. Caratterizzazione geologico – tecnica. Progettazione e direzione delle indagini geognostiche e geofisiche finalizzate alla caratterizzazione geologico – tecnica del territorio;
12. relazione geologica – geomorfologica e geologico – tecnica;
13. Indagini geognostiche e/o geofisiche, prove di laboratorio, assistenza fino alla definitiva approvazione del Piano Strutturale Comunale.

 **Committente: CONDOMINIO PARCO SOREPO**

Anno: 2010

➤ **Relazione geologico tecnica e caratterizzazione in prospettiva sismica di sito - "Realizzazione di un edificio per civile abitazione nell'ambito del P.co delle Mimose" in località Montaperto – Comune di Montemiletto (AV).**

Tipo Prestazione: Sondaggi a carotaggio continuo, prove di laboratorio su campioni, indagine sismica superficiale di tipo MASW, relazione di studio e inquadramento in prospettiva sismica.

 **Committente: S.A.G.IM. s.r.l.**

Anno: 2011

➤ **Studio Geologico comparto edificatorio CR_3 finalizzato alla richiesta di parere secondo quanto previsto dal PSAI – Autorità di Bacino Destra Sele – Località: CAPPELLE INFERIORI – COMUNE DI SALERNO**

Tipo Prestazione: Sondaggi a carotaggio continuo, prove di laboratorio su campioni, relazione di studio produzione cartografica in scala secondo quanto previsto dal PSAI.

 **Committente: CONDOMINIO PARCO SOREPO**

Anno: 2011

- **Relazione geologico e caratterizzazione in prospettiva sismica di sito - "Progettazione di un muro di confine nell'ambito del P.co Sorepo nel Comune di Salerno.**

Tipo Prestazione: Sondaggi a carotaggio continuo, prove di laboratorio su campioni, indagine sismica superficiale di tipo MASW, relazione di studio e inquadramento in prospettiva sismica.

✚ **Committente: TEMPO LIBERO s.r.l.**

Anno: 2011

- **Relazione geologico tecnica e caratterizzazione in prospettiva sismica di sito "Adeguamento strutturale antisismico in rispetto della normativa vigente al fine di poter realizzare un ampliamento tramite sopraelevazione" – Hotel Blu - Pontecagnano (Sa) –**

Tipo Prestazione: Sondaggio a carotaggio continuo, prove di laboratorio su campioni, indagine sismica superficiale di tipo MASW, prelievo campioni calcestruzzo e armatura e prove di laboratorio, relazione di studio e inquadramento in prospettiva sismica.

✚ **Committente: PRIVATO**

Anno: 2012/2013

- **Relazione geologico tecnica e caratterizzazione in prospettiva sismica di sito "Cause dissesto fabbricato per civile abitazione" CANTALUPO DEL SANNIO (IS) –**

Tipo Prestazione: Sondaggi a carotaggio continuo, prove di laboratorio su campioni, indagine sismica superficiale di tipo MASW, misure inclinometriche, monitoraggio quadro fessurativo del fabbricato, relazione di studio e inquadramento in prospettiva sismica, proposta intervento di ripristino.

✚ **Committente: TOTAL ERG**

Anno: 2014

- **Relazione monitoraggio rumore sismico ambientale - SALERNO**

Tipo Prestazione: Monitoraggio vibrazioni indotte dall'attività antropica (rumore sismico ambientale) nell'area sede del distributore TOTAL ERG a ridosso di un versante a seguito dei crolli verificatisi.

✚ **Committente: ICA s.r.l.**

Anno: 2016

- **Relazione geologico tecnica e caratterizzazione in prospettiva sismica di sito finalizzata alla realizzazione di un comparto edificatorio – Cappelle (SA)**








Tipo Prestazione: Prove Penetrometriche DPSH, elaborazione risultati da indagine sismica in foro di tipo D.H. pregressa relazione di studio e inquadramento in prospettiva sismica.

✚ **Committente: PRIVATO**

Anno: 2016

- **Relazione geologico tecnica e caratterizzazione in prospettiva sismica di sito "dissesto muro di contenimento" – Dragonea (Sa) –**

Tipo Prestazione: Prova DPSH, indagine sismica superficiale di tipo MASW, relazione di studio e inquadramento in prospettiva sismica.

-  **Committente: S.I.S.T. – SVILUPPO IMMOBILIARE SANTA TERESA s.r.l.**
 Anno: 2016/2017
 ➤ **Relazione geologico tecnica e Risposta Sismica Locale “Comparto edificatorio CPS_1 – Subcomparto n.1” – Salerno –**
Tipo Prestazione: Direzione sondaggi, indagine sismica superficiale di tipo MASW, Indagine sismica in foro di tipo Down Hole, Misure H/V relazione geologica e risposta sismica locale.
-  **Committente: IMPRESA MILITO s.r.l.**
 Anno: 2017
 ➤ **Consulenza e redazione offerta tecnica migliorativa – Gara ANAS – SS 19 delle Calabrie**
Tipo Prestazione: Preparazione offerta migliorativa monitoraggio geotecnico
-  **Committente: UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI SALERNO**
 Anno: 2017
 ➤ **Relazione geologico tecnica e Risposta Sismica Locale “Edificio destinato al coro di laurea in odontoiatria – Plesso Ospedaliero G. Fucito” – Mercato S. Severino (SA)**
 ➤ **Relazione geologica “Residenze universitarie Campus” – Fisciano (SA)**
 ➤ **Relazione geologica “Edificio sportivo Universiadi – Campus Universitario” – Baronissi (SA)**
Tipo Prestazione: Relazioni geologiche e analisi di Risposta sismica Locale.
-  **Committente: ASI – AREA PER LO SVILUPPO INDUSTRIALE**
 Anno: 2017
 ➤ **Relazione geologico tecnica “Realizzazione svincolo tangenziale uscita Zona Industriale Salerno” – Salerno –**
Tipo Prestazione: Direzione sondaggi, indagine sismica superficiale di tipo tomografico e relazione geologico tecnica.
-  **Committente: S.I.S.T.**
 Anno: 2017
 ➤ **Relazione geologica e di Risposta Sismica Locale – Studio di compatibilità geologica; Comparto edificatorio CPS_1 – SUB Comparto N. 1 – SUB UMI N1 - Crescent– Salerno –**
Tipo Prestazione: Direzione sondaggi, indagine sismica superficiale di tipo MASW, indagine sismica in foro di tipo Down Hole, misure di frequenza di risonanza HVSR e relazione geologico tecnica e analisi di Risposta Sismica Locale.
-  **Committente: LEONARDO S.R.L. – SOCIETA’ DI INGEGNERIA**
 Anno: 2017
 ➤ **Piano di campionamento relativo al piano di riutilizzo terre e rocce da scavo; Comparto edificatorio CPS_1 – SUB Comparto N. 1 – SUB UMI N1 - Crescent– Salerno –**
Tipo Prestazione: Redazione piano di campionamento e prelievo campioni.
-  **Committente: LOTTI ASSOCIATI S.P.A**
 Anno: 2018
 ➤ **Relazione geologica e idrogeologica paratia di pali fronte mare – Studio di compatibilità geologica; Piazza S. Teresa - Crescent– Salerno –**

Tipo Prestazione: Relazione geologico tecnica.

 **Committente:** ASI – AREA PER LO SVILUPPO INDUSTRIALE

Anno: 2018

- **Relazione geologico tecnica “Interventi di ampliamento e manutenzione strade provinciali - Zona Industriale salerno” – Salerno –**

Tipo Prestazione: Direzione sondaggi, indagine sismica superficiale di tipo tomografico e relazione geologico tecnica.

 **Committente:** ARCIDIOCESI DI AMALFI-CAVA DE' TIRRENI

Anno: 2018

- **Studio di compatibilità geologica e idrogeologica – Concono Edilizio locale Sacrestia –**

Tipo Prestazione: Relazione geologica.

 **Committente:** ABBAZIA BENEDETTINA SS. TRINITA' - CAVA DE' TIRRENI

Anno: 2018

- **Relazione geologica e idrogeologica finalizzata alla concessione trentennale per derivazione idrica e uso potabile sorgente Torrente Bonea**

Tipo Prestazione: Relazione geologica e prove di portata sorgente

 **Committente:** PRIVATO

Anno: 2019

- **Relazione geologica tecnica e – studio di inquadramento in prospettiva sismica – intervento di demolizione e ricostruzione – CASTEL SAN GIORGIO (SA)**

Tipo Prestazione: Relazione geologica, indagini geotecniche e sismiche

 **Committente:** CONSORZIO STABILE TEOREMA S.C.A.R.L.

Anno: 2019

- **Relazione geologica e idrogeologica finalizzata alla realizzazione di un impianto di cogenerazione – BATTIPAGLIA (SA)**

Tipo Prestazione: Relazione geologica

 **Committente:** ENERGIA S.R.L.

Anno: 2019

- **Relazione geologica e idrogeologica e di inquadramento in prospettiva sismica finalizzata alla realizzazione di un impianto di cogenerazione – ZONA INDUSTRIALE SALERNO**

Tipo Prestazione: Relazione geologica

 **Committente:** FREE.RE S.R.L.

Anno: 2020

- **Relazione geologico tecnica e RSL finalizzata alla individuazione delle cause di u dissesto di una centrale telefonica Telecom – SOCCAVO (NA)**

Tipo Prestazione: Relazione geologica e direzione indagini geognostiche e geotecniche e sismiche

 **Committente:** PET DIAGNOSTICA VETERINARIA & C. S.A.S. DI DOTT. GAUDENZIO MASSA

Anno: 2020

- **Relazione geologico tecnica e sismica finalizzata alla realizzazione di un soppalco in un strutturale in un Capannone Industriale – ZONA INDUSTRIALE SALERNO**

Tipo Prestazione: Relazione geologica e direzione indagini geognostiche e geotecniche e sismiche

 **Committente: PET DIAGNOSTICA VETERINARIA & C. S.A.S. DI DOTT. GAUDENZIO MASSA**
Anno: 2020


- **Relazione ambientale finalizzata alla individuazione di eventuali contaminanti – ZONA INDUSTRIALE SALERNO**

Tipo Prestazione: Relazione ambientale e campionamento

 **Committente: DOTT. PIETRO GIUDICE**
Anno: 2020

- **Relazione geologico tecnica e RSL finalizzata allo studio di Vulnerabilità Sismica di un edificio scolastico – SAPRI**

Tipo Prestazione: Relazione geologica e RSL e direzione indagini geognostiche, geotecniche e sismiche

 **Committente: REGIONE CAMPANIA**
Anno: 2020 – in corso

- **Relazione geologico tecnica e RSL finalizzata al Progetto di Fattibilità Tecnica Economica (PFTE – Progettazione Preliminare) Nuovo Complesso Ospedaliero San Giovanni di Dio e Ruggi d’Aragona**

Tipo Prestazione: Relazione geologica e RSL classe IV

Autorizzo il trattamento dei dati personali da me forniti ai sensi del D. Lgs. 196/2003.

Salerno, DIC. 20