



## GEO GROUP s.r.l.

Sede Legale: via C. Costa, 182 – 41123 Modena

Sede operativa: via per Modena, 12 – 41051 Castelnuovo Rangone (MO)

Tel. 059-39.67.169 - Fax . 059-59.60.176

p.IVA e C.F. 02981500362– [www.geogroupmodena.it](http://www.geogroupmodena.it) - e-mail: [info@geogroupmodena.it](mailto:info@geogroupmodena.it)



AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
= ISO 9001 =

## CURRICULUM GEO GROUP S.R.L.

### Dati generali:

*Sede legale:* Via C. Costa, 182. Modena

*Sede operativa:* Via per Modena, 12. Castelnuovo Rangone (Mo)

telefono: 059/3967169, 059/828367

fax: 059/5960176

E-mail: [info@geogroupmodena.it](mailto:info@geogroupmodena.it)

Sito: [www.geogroupmodena.it](http://www.geogroupmodena.it)

p.IVA e C.F. 02981500362

### Organico:

#### Legale Rappresentante:

Dallari dott. geol. Pier Luigi – Geologo abilitato;

#### Collaboratori:

Castronuovo dott.ssa Annunziata – Geologo abilitato;

Casarini dott.ssa Arianna - Geologo;

Giovannini dott.ssa Sonia - Geologo;

Borghi dott.ssa Annalisa - Geologo;

Ghirardini dott. Gabriele - Geologo abilitato;

Veratti dott.ssa Linda - Geologo;

Parmeggiani dott.ssa Erika - Ingegnere ambientale abilitato;

Pattuzzi dott. Luca - Ingegnere ambientale;

Santi dott.ssa Domitilla - Geologo abilitato;

Berti dott. arch. Alessandro – Architetto abilitato;

Mazzoli dott.ssa Monica – Geologo abilitato spec. in acustica;

Sernesi dott.ssa Silvia - Ingegnere civile spec. geotecnica abilitato;

Gilioli dott.ssa Sonia - Geologo;

Mucci dott. Salvatore - Geologo abilitato operatore di cantiere.

**E**

COMUNE DI CASTELLARANO  
Comune di Castellarano  
Protocollo N.0001857/2019 del 02/02/2019



## **GEO GROUP s.r.l.**

Sede Legale: via C. Costa, 182 – 41123 Modena

Sede operativa: via per Modena, 12 – 41051 Castelnuovo Rangone (MO)

Tel. 059-39.67.169 - Fax . 059-59.60.176

p.IVA e C.F. 02981500362– [www.geogroupmodena.it](http://www.geogroupmodena.it) - e-mail: [info@geogroupmodena.it](mailto:info@geogroupmodena.it)



### **Certificazioni:**

**Certificazione di qualità UNI EN ISO 9001:2008 (ISO 9001:2008)** rilasciata da DNV Italia con certificato n. 79249-2010-AQ-ITA-SINCERT per il seguente campo applicativo:

***Progettazione ed erogazione di servizi di consulenza in ambito geologico, geotecnico, idrogeologico e di caratterizzazione ambientale. Esecuzione di indagini geognostiche.***

### **Settore di intervento:**

La Ditta opera nel settore dei servizi all'edilizia in genere e dell' ambiente, svolgendo inoltre prestazioni specifiche nel campo della geologia applicata all' ingegneria, geotecnica, dell'ingegneria idraulica, civile nonché della protezione ambientale, alla ricerca di acque sotterranee e al reperimento delle materie prime (argille, inerti, ecc.).

La Ditta esegue mediante il noleggio della sotto elencata attrezzatura indagini geognostiche quali prove penetrometriche dinamiche (DPH-DPSH-SCPT), statiche (CPT-CPTE-CPTU), sondaggi a carotaggio, a distruzione ed elettrici con inserimento di tubi inclinometrici, piezometrici, prove SPT, prove di permeabilità, prove di carico su piastra, prove CBR, prove geofisiche rilievi topografici e consulenza e sperimentazione in campo geologico e geofisico, prove di laboratorio geognostico:

Il Dott. Pier Luigi Dallari titolare e Legale Rappresentante della Ditta Geo Group srl (ditta operante nel settore della geologia, della geotecnica e dell'ambiente) è inoltre socio della impresa di indagini geognostiche Prove Penetrometriche S.r.l. di Castelnuovo Rangone (MO) che ha iniziato la sua attività dal 1982 ed è *certificata ISO-9001/2008* e possiede la **Concessione Ministeriale del Ministero dei lavori pubblici n°54953 del 29/04/2006.**

Prove Penetrometriche srl ha ottenuto, nel marzo del 2010, l'estensione della certificazione **ISO 9001:2008** anche al **laboratorio geotecnico**, in previsione di richiedere apposita Concessione dal Ministero Infrastrutture e Trasporti per l'esecuzione di prove di laboratorio fisiche e meccaniche su terre, e rilascio di relativi certificati ufficiali.

La Ditta Geo Group srl possiede inoltre la seguente dotazione di ufficio:

### **Attrezzatura:**

#### **1) Hardware**



## **GEO GROUP s.r.l.**

Sede Legale: via C. Costa, 182 – 41123 Modena

Sede operativa: via per Modena, 12 – 41051 Castelnuovo Rangone (MO)

Tel. 059-39.67.169 - Fax . 059-59.60.176

p.IVA e C.F. 02981500362– [www.geogroupmodena.it](http://www.geogroupmodena.it) - e-mail: [info@geogroupmodena.it](mailto:info@geogroupmodena.it)



### **Computer:**

n. 16 computer fissi da tavolo;

n. 2 computer laptop Asus con monitor a 15” e Acer con monitor a 17” dotati di processore

n. 1 computer netbook HP Pavillion 910hp pavillion 910

Intel Pentium IV;

### **Stampanti multifunzione:**

n. 1 Ricoh Aficio MP C3002;

n. 1 Toshiba Universal Printer 2;

### **Stampanti :**

n. 1 HP Officejet Pro X451 dw;

n. 1 Canon MX360 series Printer.

### **Plotter:**

n. 1 HP design Jet T610

### **Scanner:**

n. 1 Ricoh Aficio MP C3002;

n. 1 Toshiba Universal Printer 2;

n. 1 HP Officejet Pro X451 dw;

n. 1 Canon MX360 series Printer.

### **Macchine fotografiche:**

n. 5 macchine fotografiche digitali Nikon

## **2) Software:**

n. 13 licenze d’uso originali per Microsoft XP Professional e pacchetto Windows Office;

licenze d’uso originale Autodesk Autocad LT 2010;

Esri ARCGIS VER 9.3.1;

Risk 4.0 Analisi di Rischio Ambientale,

Pacchetto CorelDraw X3;

licenze d’uso Pf Cad Discav per topografia 3D del terreno,

GEOSTUDIO 2007;

Rock Science: Slide ver.5 e Settle 3D ver.2;

Harpaceas Paratie plus 2010;



## **GEO GROUP s.r.l.**

Sede Legale: via C. Costa, 182 – 41123 Modena

Sede operativa: via per Modena, 12 – 41051 Castelnuovo Rangone (MO)

Tel. 059-39.67.169 - Fax . 059-59.60.176

p.IVA e C.F. 02981500362– [www.geogroupmodena.it](http://www.geogroupmodena.it) - e-mail: [info@geogroupmodena.it](mailto:info@geogroupmodena.it)



Aztec Informatica MAX-PAC-TEA-CARL-STAP\_FULL-LAN ;

Program Geo – licenza annuale;

Geostru software (pacchetto geotecnica);

Noise e Vibration Works ver.2.4.1.145 (acustica);

licenza d'uso software contabilità;

licenze d' uso per diversi programmi applicativi di geologia, geotecnica, idrogeologia e geofisica

aggiornati secondo le nuove normative sismiche D.M. Gennaio 2008

GeoLogismiki Geotechnical Software

PET - Pile Echo Tester

WinMASW (elaborazione indagini sismiche) v.7.0 Academy

SeisOpt ReMi v.5.0

Plaxis2D v. 9.0 (risolutore geotecnico F.E.M.)

RES2Dinv x 64 bit, v.4.04

Aquifertest

### **3) Automezzi:**

Autocarro Land Rover Defender

Autocarro Citroen Berlingo

Autovettura Jeep Grand Cherokee

### **4) Strumentazione di misura:**

**Rilevatore gas volatili:** VOC Modello Minirae 2000 PGM7006 della Recom Industriale srl;

**Fonometro** integratore Modello 831 della Larson & Davis;

**Calibratore** CAL200 della Larson & Davis;

**Sonda interfaccia** per analisi acque e **Sonda multiparametrica** per analisi acque

Sonda di interfaccia rilevatrice del surnatante idrocarburi leggeri e pesanti in falda della

Geotechnical Instruments;

**Fessurimetri meccanici** Avongard;

**Fessurimetri elettronici** OTR PNOG400 e Gefran PC;

**Inclinometri** a parete OTR;

n° 4 **Freatimetri** di livello di lunghezza varia e misuratore di T° H<sub>2</sub>O;

**Kit per rilievo cloro acque;**



## **GEO GROUP s.r.l.**

Sede Legale: via C. Costa, 182 – 41123 Modena

Sede operativa: via per Modena, 12 – 41051 Castelnuovo Rangone (MO)

Tel. 059-39.67.169 - Fax . 059-59.60.176

p.IVA e C.F. 02981500362– [www.geogroupmodena.it](http://www.geogroupmodena.it) - e-mail: [info@geogroupmodena.it](mailto:info@geogroupmodena.it)



**Rilevatore radioattività;**

**Pile Echo Tester;**

**Mini-Diver** - rilevatore livello di falda e temperatura;

**GPS Palmare STONEX S7-G**, ricezione GPS, GLONASS e Galileo, ricevitore a 120 canali, precisione centimetrica;

**Sismografo Geode - Geometrics Inc.** a 24 bit e 24 canali, dotato di n. 24 geofoni da 14 Hz e n. 24 geofoni da 4.5 Hz (tecnica rifrazione, MASW, Re.Mi, terna triassiale di geofoni da foro Down Hole), larghezza di banda da 1.75 Hz a 20kHz, intervallo di campionamento da 0.02 ms a 16 ms, range dinamico di sistema 144 dB (110 dB misurato, a 2 ms), 16.000 campioni per traccia, bassissima distorsione (0.0005%), opzione self-trigger per monitoraggio vibrazioni, roll-along digitale, correlatore hardware incorporato per uso con sorgenti vibrazionali, leggero resistente e compatto (4 kg circa);

**Geofono triassiale HVSR PASI - Gemini 2 Hz;** terna di geofoni con frequenza naturale di risonanza di 2 Hz  $\pm 10\%$ , resistenza interna 5.8 k $\Omega$   $\pm 5\%$ , Damping 0.7  $\pm 10\%$ , distorsione armonica  $\leq 0.2\%$ , resistenza d'isolamento  $\geq 10$  M $\Omega$ ;

**Sismometro digitale** della ditta Sara Electronics di Perugia modello "SR04HS";

**Georesistivimetro Syscal Pro Switch** della Iris Instruments a 10 canali e 72 elettrodi e strumentazione di corredo

### **La ditta dispone delle seguenti Attrezzature:**

- **Sonda perforatrice idraulica FRASTE FS40** su autocarro 4x4 IVECO-MAGIRUS 160D15, corredata di pompa fanghi CLIVIO T202, per sondaggi a carotaggio continuo e distruzione fino a m. 50 di profondità;
- **Sonda perforatrice idraulica ELLETTARI EK200S**, cingolata, corredata di pompa idraulica IMOVILLI P93 ad alta pressione e pompa fanghi NOVA ROTORS L-80 a grande portata, per sondaggi a carotaggio continuo e a distruzione fino a 80 m;
- **Sonda Idraulica cingolata ATLAS-COPCO MUSTANG A 66 – CB T** per sondaggi a carotaggio continuo o distruzione fino a 100 m;
- **Sonda perforatrice idraulica 45 cv**, attrezzata con aste elicoidali  $\phi$  100/200 mm, su sottocarro cingolato HYNOWA;
- **Pompa motorizzata BELLIN L-500;**



## GEO GROUP s.r.l.

Sede Legale: via C. Costa, 182 – 41123 Modena

Sede operativa: via per Modena, 12 – 41051 Castelnuovo Rangone (MO)

Tel. 059-39.67.169 - Fax . 059-59.60.176

p.IVA e C.F. 02981500362– [www.geogroupmodena.it](http://www.geogroupmodena.it) - e-mail: [info@geogroupmodena.it](mailto:info@geogroupmodena.it)



- **Pompe sommerse  $\phi$  2" (MP1) e 3"** per spurghi piezometri, prove di portata e prelievo campioni per analisi di acque sino a -90.00 m;
- corredo di **aste di perforazione**  $\phi$  72 mm e **tubi di rivestimento**  $\phi$  127/152/162/178 mm;
- **Carotieri** T1-T2-Shelby-Osterberg-Denison-T1 ambientale;
- **Penetrometro dinamico GOUDA** da 10 t su cingolato HYNOWA;
- **Penetrometro statico GOUDA** da 20 t, su autocarro zavorrato ed autoancorante IVECO 4x4, attrezzato con punta meccanica o punta elettrica/piezocono GEOTECH;
- **Penetrometro statico-dinamico Pagani** TG 63-100 kN, per prove a norma prENV1997-3:1997 (Eurocode 7) tipo DPSH-SCPT e prove CPT;
- **Penetrometro dinamico pesante cingolato** per prove a norma prENV1997-3:1997 (Eurocode 7) tipo DPH-DPSH-SCPT su cingolato HYNOWA;
- **Retroescavatore** Bonatti R.E.T. 220 su cingolato HYNOWA;
- **Penetrometro dinamico leggero DL-20 (60°)**;
- **Penetrometro motorizzato**, a norma DIN 4094, per prove DPH in vani con altezza minima 2,20 m;
- **carotatrice diamantata** HILTI 160 DD;
- **Volumometro a sabbia** Tecnotest 615/E per la determinazione della densità in sito;
- **Piastra di Portanza** 50 kN – TB 637 – Tecnotest per prove di carico su piastra;
- **Sonda inclinometrica biassiale servoaccelerometrica** SISGEO 0S242SV3000;
- attrezzature per **prove di permeabilità** in sito tipo LEFRANC e LUGEON (otturatore idraulico);
- **georesistivimetro** DATARES PLUS;
- **LABORATORIO GEOTECNICO AD ACQUISIZIONE AUTOMATICA DEI DATI SPERIMENTALI:**
- **Prove di riconoscimento e classificazione:**
  - o Contenuto naturale d'acqua
  - o Peso di volume
  - o Peso specifico dei grani
  - o Analisi granulometrica per setacciatura e per sedimentazione
  - o Determinazione dei Limiti di Atterberg e di ritiro
  - o Determinazione del contenuto di carbonati
  - o Determinazione del contenuto di sostanza organica
  - o Determinazione del contenuto di solfati con metodo torbidimetrico
- **Prove di deformabilità e resistenza meccanica:**
  - o Prova Edometrica
  - o Prova di taglio diretto, con determinazione anche dei valori residui



## GEO GROUP s.r.l.

Sede Legale: via C. Costa, 182 – 41123 Modena

Sede operativa: via per Modena, 12 – 41051 Castelnuovo Rangone (MO)

Tel. 059-39.67.169 - Fax . 059-59.60.176

p.IVA e C.F. 02981500362– [www.geogroupmodena.it](http://www.geogroupmodena.it) - e-mail: [info@geogroupmodena.it](mailto:info@geogroupmodena.it)



- Prova di compressione semplice non confinata (ELL)
- Prova Proctor
- Prova CBR

- Autocarro IVECO-MAGIRUS 170.25 con gru PALFINGER B 10500
- Autocarro IVECO 190E34 con rampa idraulica
- Autocarro MITSUBISHI L 200 4x4
- Autocarro DAILY 8-35
- Autocarro DAILY 41-10 4x4
- Autocarro ACL75 4x4
- Autocarro Fiat Ducato

La restituzione dei dati di campagna è eseguita su elaboratore mediante i relativi programmi di calcolo.

Il Dott. Geol. Pier Luigi Dallari, rappresentante legale della Ditta Geo Group s.r.l., è socio e direttore tecnico del Laboratorio Geotecnico certificato dal "Ministero delle infrastrutture e dei trasporti n. 1845" categoria A, riguardante le prove eseguite sulle terre e certificato dal "Ministero delle infrastrutture e dei trasporti n. 54953" categoria C, per quanto riguarda le prove in sito.

### ELENCO LAVORI SIGNIFICATIVI

Indagine idrogeologica e ambientale eseguita nell'area di Navicello presso la **discarica RSU di Modena**.  
Committente: **Comune di Modena anno 2003**;

Indagine geotecnica inerente la realizzazione di una **pista ciclabile** da eseguire in località Saliceta San Giuliano Baggiovara. Committente: **COMUNE DI MODENA anno 2007**;

Indagine geotecnica inerente l'ampliamento del **Cimitero di Albareto** (Mo): Committente **COMUNE DI MODENA anno 2007**;

Indagine geotecnica inerente la realizzazione dell'ampliamento del **Cimitero di San Cataldo**: Committente **COMUNE DI MODENA anno 2009**;

Indagine geologica-geotecnica relativa allo studio del *capping* e studio della stabilità della **discarica per RSU di via Caruso** nel Comune di Modena committente **HERA spa** anno 2007-2008;



## GEO GROUP s.r.l.

Sede Legale: via C. Costa, 182 – 41123 Modena

Sede operativa: via per Modena, 12 – 41051 Castelnuovo Rangone (MO)

Tel. 059-39.67.169 - Fax . 059-59.60.176

p.IVA e C.F. 02981500362– [www.geogroupmodena.it](http://www.geogroupmodena.it) - e-mail: [info@geogroupmodena.it](mailto:info@geogroupmodena.it)



Indagine geologica-geotecnica-sismica relativa allo studio dell'area del **nuovo inceneritore** AREA 2 E AREA 3 di Modena committente **HERA spa** anni 2002-2011;

Indagine geotecnica inerente la realizzazione dell'ampliamento del **cimitero di Saliceta Panaro** (Mo) : Committente **Studio di progettazione** anno 2010;

Indagine ambientale inerente la caratterizzazione delle terre di scavo nell'area della **Manifattura Tabacchi** di Modena : Committente **ATI** anni 2010-2012;

Indagine geologica-geotecnica inerente la realizzazione di un **parcheggio sotterraneo** da costruire in Corso Canal Chiaro in Comune di Modena presso il Seminario Metropolitano di Modena: Committente **SEMINARIO METROPOLITANO** anno 2008;

Indagine geologica-geotecnica relativa ai rilievi per il consolidamento di un tratto in dissesto della **linea ferroviaria Vignola-Bologna** in corrispondenza del Comune di Vignola stazione intermodale (MO) Committente: **FERROVIE EMILIA ROMAGNA SRL**

Indagini geologiche e idrogeologiche finalizzate allo studio della qualità del sottosuolo e delle acque sotterranee presso un fabbricato industriale sito in Via Calabria Vecchia, nel Comune di Granarolo (BO): Committente **Scarabelli Irrigazioni Srl**

Indagine geologico-tecnica e consulenze inerenti le piene del **Torrente Fossa di Spezzano**, verificatisi nei mesi di maggio e giugno 2008 presso al lottizzazione "Il Glicine" - causa civile R.G. 6041/2008 Condominio Slice contro Il Glicine srl, BM Costruzioni srl Committente: **Il Glicine Srl**

Indagine geotecnica per trattamento a calce del sottofondo del nuovo stabilimento di proprietà Garc in località Fossoli di Carpi (MO) Committente: **Garc Spa**

Relazione tecnica inerente la verifica dei lavori di ripristino ambientale delle **cave Era2000. Meg, Cave Piumazzo**, sita nel Polo 12 "La California", in località Piumazzo, nel Comune di Castelfranco Emilia (Mo) – Committente: **COMUNE DI CASTELFRANCO EMILIA**

Verifica dei lavori di ripristino ambientale eseguiti nella **Cava Kiwi** sita nel Polo 12 "California" in località Piumazzo Committente: **COMUNE DI CASTELFRANCO EMILIA**

Relazione tecnica inerente la verifica dei lavori di ripristino ambientale della **Cava Rondine**, sita nel Polo 12 "La California", in località Piumazzo, nel Comune di Castelfranco Emilia (Mo) – Committente: **COMUNE DI CASTELFRANCO EMILIA**

Relazione tecnico-ambientale di caratterizzazione della qualità del terreno sito nell'ex **Cava S.Giacomo**, in località Piumazzo, in comune di Castelfranco Emilia (ai sensi del D. Lgs. 152/2006 e s.s.m.i.) Committente: **COMUNE DI CASTELFRANCO EMILIA**

Relazione tecnica inerente il collaudo del sottofondo del piazzale retrostante la **Dogana** sita in Via del Passatore, nel Comune di Campogalliano (MO) Committente: **COMUNE DI MODENA**





## **GEO GROUP s.r.l.**

Sede Legale: via C. Costa, 182 – 41123 Modena

Sede operativa: via per Modena, 12 – 41051 Castelnuovo Rangone (MO)

Tel. 059-39.67.169 - Fax . 059-59.60.176

p.IVA e C.F. 02981500362– [www.geogroupmodena.it](http://www.geogroupmodena.it) - e-mail: [info@geogroupmodena.it](mailto:info@geogroupmodena.it)



Indagine tecnica ed idrogeologica inerente la verifica dei parametri idraulici del sottosuolo presente presso l'**impianto di incenerimento** esistente denominato "Linea 3" e sito in Via Casazza, nel Comune di Modena  
Committente: **GRUPPO HERA**

Studio della Pericolosità Sismica a supporto della di n. 12 aree di nuovo insediamento e/o riqualificazione nell'ambito di **PSC del comune di Medolla**, provincia di Modena  
Committente: **COMUNE DI MEDOLLA**

Indagine geologico-geotecnica e sismica inerente la realizzazione di sondaggi a carotaggio continuo finalizzati ad ottemperare al vincolo di **controllo archeologico** preventivo connesso alla realizzazione di un'autorimessa interrata da eseguirsi presso il Seminario Metropolitan sito in via Canalchiaro nel Comune di Modena, Committente **SEMINARIO METROPOLITANO**;

Indagine tecnica inerente l'accertamento della qualità di un cumulo di terreno presente presso il "**Nuovo Ospedale di Cona**" – Gestione delle terre e rocce da scavo - ai sensi del d.lgs. n°152/2006 modificato da d.lgs 04/2008 e indagine tecnica inerente la modifica del progetto del 2007 relativo alla gestione del materiale da scavo derivante dalla realizzazione del nuovo ospedale di Cona  
Committente **Consorzio Cona**

Indagine tecnica e sismica inerente lo studio di vulnerabilità sismica finalizzata ad interventi di miglioramento sismico dei n°3 seguenti edifici scolastici: **scuola materna "Sant'Agostino, scuola materna "W. Disney" e scuola primaria "Don Carlo Gnocchi"** site nel Comune di Sassuolo (MO)  
Committente: **COMUNE DI SASSUOLO**

Relazione Tecnica inerente il collaudo del pacchetto di sottofondo di un tratto di strada in corrispondenza di via Ancora, nel Comune di Sassuolo (MO)  
Committente: **CMA**

Relazione Tecnica inerente il collaudo del pacchetto di sottofondo di un parcheggio in fregio a via Cà dei Lazzarini, nel Comune di Vignola (MO)  
Committente: **ASFALTI EMILIANI**

Relazione tecnica inerente le analisi geotecniche di laboratorio svolte su riciclato da demolizione prelevato presso il cantiere "CED-ACRI". Comune di Collecchio (PR)  
Committente: **Ecoricerche srl**

Relazione Tecnica inerente il collaudo del pacchetto di sottofondo di un tratto di strada in corrispondenza di via Ancora, nel Comune di Sassuolo (MO)  
Committente: **CMA**

Relazione Tecnica inerente la verifica di portanza del sottofondo di una rotatoria in costruzione sulla via Cispadana all'incrocio con via Spino Viazza, nel comune di Guastalla (RE)  
Committente: **F.Ili Cottafava**

Relazione Tecnica inerente la verifica di portanza del sottofondo di n. 2 tratti di strada e di una rotatoria in progetto in corrispondenza del nuovo "POLO SICUREZZA E PROTEZIONE CIVILE" nel Comune di Vignola (MO)  
Committente: **ASFALTI EMILIANI**

Relazione tecnica e sismica inerente la **variante al PRG del Comune di Spilamberto** di un'area attualmente classificata Zona Agricola E ad Area Speciale di Intervento Diretto per uso residenziale sita tra Via Santa Liberata e Via Cervarola, nel Comune di Spilamberto

Indagine tecnica e sismica a supporto del **Piano Urbanistico Attuativo COMPARTO MIGLIORARA** sito in Via Migliorara nel Comune di Castelvetro (MO)



## GEO GROUP s.r.l.

Sede Legale: via C. Costa, 182 – 41123 Modena

Sede operativa: via per Modena, 12 – 41051 Castelnuovo Rangone (MO)

Tel. 059-39.67.169 - Fax . 059-59.60.176

p.IVA e C.F. 02981500362– [www.geogroupmodena.it](http://www.geogroupmodena.it) - e-mail: [info@geogroupmodena.it](mailto:info@geogroupmodena.it)



Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata denominato **Area Ex Continental** sito in Località Salvaterra in Via S. Lorenzo, nel Comune di Casalgtande (RE) VAS RAPPORTO AMBIENTALE PRELIMINARE

Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata denominato **Area Ex Continental** sito in Località Salvaterra in Via S. Lorenzo, nel Comune di Casalgtande (RE) VALUTAZIONE PREVISIONALE DI CLIMA ACUSTICO

Indagine geognostica inerente la realizzazione di un nuovo intervento edilizio comprensivo di alloggi ed autorimesse interrato da eseguirsi in fregio a Viale Mazzini, nel Comune di **Sestri Levante** (GE) Committente: **Draghin Srl**

Indagine geotecnica e sismica inerente la Proposta di inserimento del POC dell'**Area Ex Ceramica Cuoghi** sita tra Via San Francesco e Via Ghiarola Vecchia, nel Comune di Fiorano Modenese (MO) su richiesta dello Studio Tecnico Cavalieri Cassanelli Committente: **Fincuoghi Logistica Srl**

Indagine geologica geotecnica e sismica inerente lo studio del terreno di fondazione su cui sorgerà la nuova sede dei **Dipartimenti di Chimica, Scienze farmaceutiche, Scienze della Terra – UNIMORE**, Via Campi, nel Comune di Modena Committente: **Ingegneri Riuniti**

Indagine geotecnica inerente l'edificazione di un nuovo capannone industriale (di mq 30.000) per la nuova sede della Ditta **BARTOLINI AUTOTRASPORTI SPA** da erigere in località Crespellano (BO) Committente: **Area Prefabbricati Spa**

Indagine geologica-geotecnica inerente la verifica della copertura presente al tetto della discarica controllata di 1° categoria e di 2° categoria (tipo B) denominata "**Discarica Cà Leona**" posta nella frazione di Casaglia, nel Comune di Ferrara Committente: **HERA SPA**

Indagine geotecnica e sismica inerente i **lavori d'urgenza per il consolidamento** di una pendice in dissesto sul Rio Peticara in località Isolalunga, nel Comune di Pievepelago (MO). Committente: **CONSORZIO BONIFICA BURANA**

Indagine geotecnica e sismica sul terreno di fondazione di un civile fabbricato denominato "**Palazzo Bentivoglio**", sito in Via Cà Masino 611/a, in località Varignana, nel Comune di Castel San Pietro Terme (BO) Committente: **Busi Impianti**

Indagine geotecnica sismica e ambientale a supporto del progetto per la realizzazione di un nuovo **magazzino autoportante porta-pallets** e tettoia di collegamento da eseguirsi in Via Brigatti all'interno dell'area della Ditta SAIMA, nel Comune di Modena Committente: **Saima Avandero Spa**

Indagini per progetto di irrigazione con rete tubata e mitigazione del **rischio idraulico** in località Pegognaga (MN) Committente; **Nordest Ingegneria Srl**

Indagine tecnica inerente la realizzazione di n° 9 palazzine residenziali all'interno della **lottizzazione "I Tigli"** sita tra Via Palona e Via Silone, nel Comune di Castelvetro (MO) lotti: 1-7-9-10-11-12-14-15-16-17-18-19-20-21 Committente: **Lori Costruzioni Srl**

Indagine geotecnica (ai sensi OPCM 3274 e delle norme Tecniche per le costruzioni) inerente la realizzazione del **PIIP "Area posta in Fossoli in fregio S.S Romana Nord"**, nel Comune di Carpi (MO): Committente **Garc Spa**



## GEO GROUP s.r.l.

Sede Legale: via C. Costa, 182 – 41123 Modena

Sede operativa: via per Modena, 12 – 41051 Castelnuovo Rangone (MO)

Tel. 059-39.67.169 - Fax . 059-59.60.176

p.IVA e C.F. 02981500362– [www.geogroupmodena.it](http://www.geogroupmodena.it) - e-mail: [info@geogroupmodena.it](mailto:info@geogroupmodena.it)



Relazione geologica-geotecnica-sismica a supporto del progetto per la realizzazione di un **impianto fotovoltaico** a terra non integrato da eseguirsi in strada Pomposiana, angolo strada provinciale di Magreta, in località “Marzaglia”, in Comune di Modena (MO) Committente: **Effeprogetti**, anno 2010;

Relazione Tecnica inerente le verifiche di portanza eseguite sul materiale di ricoprimento della **discarica RSUS** sita in via Caruso, nel Comune di Modena - Rif. 292/10 Committente: **CMA**

Procedura di **verifica (screening)** inerente la derivazione e l'utilizzo di acqua pubblica superficiale e sotterranea presso il **Campo da Golf** in Comune di Formigine (Mo), da utilizzare per irrigazione di attrezzature sportive private: Committente: **MODENA GOLF E COUNTRY CLUB**

Procedura di verifica (screening) inerente la realizzazione di un **impianto per la produzione di compost** di qualità, dal trattamento di fanghi e materiale legno cellulosico con tecnologia “CSR”, in Via Regina Pacis, nel comune di Sassuolo (Mo). Committente: **Antea Culture Srl**

Analisi di valutazione di impatto ambientale preventiva inerente la proposta di trasformazione dell’Azienda Agricola Piumazzo di Grandi Franco e c. s.a.s. in un’**area per infrastrutture ed impianti sportivi**. Committente: **Gazzotti Sas**

VAS – Rapporto ambientale preliminare inerente la variante al Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata, sito in Via Leopardi, nel comune di Castelvetro, in provincia di Modena

VAS – Rapporto ambientale preliminare inerente la realizzazione del Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata denominato “Ca’ di Gallo”, sito in Via Villabianca, nel comune di Marano sul Panaro, in provincia di Modena

VAS - Verifica di assoggettabilità per la realizzazione di una piattaforma logistica con funzioni di magazzino e **Transit Point**, da realizzarsi tra la Via Regina Pacis e la Strada Provinciale per Magreta, nel comune di Sassuolo (Mo). Committente: **Antea Culture srl**

VAS – Rapporto ambientale preliminare inerente l’approvazione del Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata “**Prefabbricati Veggia S.r.l.**” e “**FIN-CO Costruzioni S.r.l.**”, sito in Via Statale 467, n°116, in località S. Antonino, nel comune di Casalgrande, in provincia di Reggio Emilia. Committente: **AREA PREFABBRICATI**

Valutazione di impatto ambientale inerente la realizzazione di tre **impianti idroelettrici**, utilizzando i salti idraulici naturali a valle di tre briglie esistenti, per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile, lungo il corso del Torrente Ozola, in località Cinquecerri, in Comune di Ligonchio (Re).

Relazione di verifica di assoggettabilità alla VAS per la realizzazione del Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata denominato “**Ex Continental**”, nel Comune di Casalgrande (Re) – Committente: **Sacmi Imola**

Valutazione di impatto ambientale inerente la richiesta di variante sostanziale alla concessione di derivazione di acque superficiali ad uso acqua colturale della **troticoltura Val Cedra s.r.l.**, in località Selvanizza, in comune di Palanzano (Pr)



## GEO GROUP s.r.l.

Sede Legale: via C. Costa, 182 – 41123 Modena

Sede operativa: via per Modena, 12 – 41051 Castelnuovo Rangone (MO)

Tel. 059-39.67.169 - Fax . 059-59.60.176

p.IVA e C.F. 02981500362– [www.geogroupmodena.it](http://www.geogroupmodena.it) - e-mail: [info@geogroupmodena.it](mailto:info@geogroupmodena.it)



Valutazione di impatto ambientale inerente la realizzazione di un **impianto idroelettrico**, utilizzando il salto idraulico naturale a valle di una briglia esistente lungo il corso del fiume Secchia, per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile, in località Giarola, in comune di Ligonchio (Re)

VAS – Rapporto ambientale preliminare inerente la variante al Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata denominato “**Ceramiche REFIN Spa**”, e la conseguente variante al PRG vigente, ai sensi della L.R. 47/78, sito in Via I Maggio, in località Salvaterra, nel comune di Casalgrande, in provincia di Reggio Emilia

Programma tecnico di accertamento preliminare dello stato di qualità del sottosuolo di un **punto vendita carburanti**, sito in Via Tassoni 107, ai sensi del D. Lgs. 152/2006, nel Comune di Reggio Emilia: Committente **Casalgas srl**

Indagine geoteca-ambientale di accertamento preliminare della qualità del sottosuolo dell'area su cui sorge la Ditta **Ferro Italia srl** sita in Via Regina Pacis 322, nel Comune di Sassuolo (MO) Committente: **Ecoricerche srl**

Indagine geologica-ambientale di accertamento della qualità del sottosuolo dell'area su cui sorgono gli **stabilimenti ceramici Fincuoghi** siti in: 1) Via Radici in Piano nel Comune di Sassuolo (MO); 2) Via Primo Brindani nel Comune di Borgo Val di Taro (PR); 3) Strada Comunale della Colombaia nel Comune di Bedonia (PR) integrazione indagine geognostica e ambientale FINCUOGHI (Sassuolo) come da richiesta del Proff. Avv.to Antonio Tullio. Committente: **Industrie Fin Cuoghi**

Indagine geotecnica-ambientale di accertamento preliminare dello stato di qualità del sottosuolo e delle acque di falda presso lo stabilimento della ditta “**Harris Colorific srl**” nel Comune di Pianoro (BO) Committente: **Ecoricerche srl**

Indagini integrative effettuate nel mese di marzo 2010 al fine di definire la qualità del sottosuolo e delle acque di falda, presso lo stabilimento della “**Harris Colorific srl**” nel Comune di Pianoro (BO) Via Nazionale 79 Committente: **Ecoricerche srl**

Indagine tecnica inerente la messa in sicurezza di emergenza effettuata presso il **Campo da Golf** – buca 13, del “MODENA GOLF & COUNTRY CLUB - buca 13”, sita in località Colombaro nel Comune di Formigine (MO): Committente **MODENA GOLF & COUNTRY CLUB**

Programma tecnico di accertamento preliminare dello stato di qualità del sottosuolo di un'area sita in Via Emilia Ovest (ai sensi del D. Lgs. 152/2006), nel Comune di Modena Committente: **Studio Ass.To Paltrinieri**

Indagine tecnico ambientale di accertamento della qualità del sottosuolo di un'area sito in fregio a Via Ancora e denominata “**Stabilimento Ex-Mattioli**”: certificazione dell'assenza di contaminazione, nel Comune di Sassuolo (MO) Committente: **CAMER**

Indagine per programma tecnico di accertamento preliminare dello stato di qualità del sottosuolo della **stazione di servizio carburanti TAMOIL** sita in fregio a Via M. D'Azeglio, nel Comune di Novellara (RE) Committente: **Orion Petroli Spa**

Indagine ambientale inerente l'accertamento preliminare della qualità del sottosuolo presso un **ex deposito carburanti** ormai dismesso in Piazza della Resistenza 2 nel Comune di Collagna (RE)



## GEO GROUP s.r.l.

Sede Legale: via C. Costa, 182 – 41123 Modena

Sede operativa: via per Modena, 12 – 41051 Castelnuovo Rangone (MO)

Tel. 059-39.67.169 - Fax . 059-59.60.176

p.IVA e C.F. 02981500362– [www.geogroupmodena.it](http://www.geogroupmodena.it) - e-mail: [info@geogroupmodena.it](mailto:info@geogroupmodena.it)



Indagine tecnico-ambientale inerente la gestione del terreno di risulta di un'area **potenzialmente contaminata da idrocarburi** e sita a Modena in Via Strada Vignolese n° 870, nel Comune di Modena. Committente: **Immobiliare Mova**

Indagine geotecnica ambientale mediante l'esecuzione di n° 13 sondaggi a carotaggio Vs. cantiere di Pianoro (BO) presso **Punto Vendita carburanti SHELL**. Committente: **F.Ili Gibertini Spa**

Indagine geotecnica-ambientale in località Carpi (MO) Committente: **F.Ili Gibertini Spa**

Indagine geotecnica per accertamento preliminare dello stato di qualità del sottosuolo di un'area di **deposito carburanti "EUROCAP PETROLI spa"** sito in Via Caduti sul Lavoro nel Comune di Modena Committente: **Torricelli Impianti**

Piano di caratterizzazione ambientale inerente lo studio qualitativo del sottosuolo e la valutazione idrogeologica e tecnica del deposito carburanti e monitoraggio semestrale **"EUROCAP PETROLI srl"** sito in Via Caduti sul lavoro 258, nel Comune di Modena Committente: **Eurocap Petroli Spa**

Indagine geologico-ambientale inerente la caratterizzazione del sottosuolo dell'area **"Ex Ballarini"** di Sassuolo (MO) Committente: **PARCO DEGLI ESTENSI SPA**

Indagine geologica-geotecnica del sottosuolo e relazione tecnica ambientale inerente gli interventi di messa in sicurezza di emergenza eseguiti presso un **Punto Vendita carburanti IP** dismesso sito in Viale Mazzini, nel Comune di Sestri Levante (GE) Committente: **DRAGHIN SRL**

Indagine geotecnica e ambientale presso ex **punto vendita Carburanti IP** in Via Divisione Acqui 89, nel Comune di Modena. Committente: **Bertelli Valter Spa**

Indagine tecnica inerente la certificazione della qualità ambientale del sottosuolo nell'intorno degli scavi eseguiti per la rimozione di n° 6 serbatoi interrati presso il **punto vendita carburanti "SHELL"** sito in Via Nazionale n° 129, nel Comune di Pianoro (BO) Committente: **F.Ili Gibertini Spa**

Indagine tecnica inerente la realizzazione di n°2 sondaggi a carotaggio continuo attrezzato a piezometro presso la **discarica di Zocca** in località Roncobotto (MO) Committente: **HERA AMBIENTE spa**

Indagine di fine lavori inerenti la bonifica ambientale con procedura semplificata presso un'area sita in Via Vignolese 870 **ex P.V. Q8**, nel Comune di Modena. Committente: **Consulent srl**

Indagine tecnica di accertamento preliminare della qualità del sottosuolo presso un **deposito di Oli Minerali** ad uso Commerciale da dismettere, sito in località Ghiardo, nel comune di Biabbiano (RE)

Indagine tecnica inerente la realizzazione di un carotaggio continuo a rotazione attrezzato a piezometro da eseguirsi presso la **discarica di "Cà Leona"** sita nella frazione di Casaglia (Fe)

Indagine tecnica inerente la realizzazione di un carotaggio continuo a rotazione attrezzato a piezometro da eseguirsi presso la **discarica di Montefiorino** (Mo)



## **GEO GROUP s.r.l.**

Sede Legale: via C. Costa, 182 – 41123 Modena

Sede operativa: via per Modena, 12 – 41051 Castelnuovo Rangone (MO)

Tel. 059-39.67.169 - Fax . 059-59.60.176

p.IVA e C.F. 02981500362– [www.geogroupmodena.it](http://www.geogroupmodena.it) - e-mail: [info@geogroupmodena.it](mailto:info@geogroupmodena.it)



Indagine geologia-geotecnica e sismica inerente la realizzazione di un **impianto idroelettrico** sul torrente Ozola utilizzando il salto idraulico naturale a valle di una piccola briglia esistente in località Caprile (RE)

Indagine geognostica per piano di caratterizzazione ambientale di un'area sita in Via Mar Nero 14, in località Fossoli di Carpi (MO) Committente: **Mar Nero Srl**

Relazione tecnica inerente il monitoraggio dell'acqua di falda, effettuato presso il **PV Carburanti "IES"**, sito a Modena, in Via Emilia est,117 Committente: **Consulent**

Indagine tecnica per installazione n° 2 piezometri adibiti al monitoraggio della falda acquifera da eseguirsi in Via Brennero in Comune di Mantova

Indagine tecnica inerente la ricerca di strutture sepolte nell'ambito del progetto di realizzazione di un **microtunnel** da eseguirsi in Via Cavidole, ang. Via Brennero, nel Comune di Mantova

Realizzazione di un **campo fotovoltaico** (IMPIANTO CG) adibito a produzione di energia elettrica, in comune di Bellante, provincia di Teramo. Committente: **Enerpoint s.r.l.**

Ampliamento di un settore della **struttura ospedaliera "HESPERIA HOSPITAL"**, sita in v. Arquà 80 in comune di Modena.

Ampliamento della struttura ospitante il servizio di ristorazione **Mc Donald's**, via Emilia all'Ospizio, Comune di Reggio Emilia (RE). Committente: Catena di ristorazione **McDonald's Development Italy LLC**

**Misurazioni radiometriche** su materiali metallici provenienti dal Giappone eseguite presso lo stabilimento "CNH Italia Spa" sito in viale delle nazioni in comune di Modena. Committente: **CNH Italia Spa**

Indagine geologica, idrogeologica e geofisica finalizzata allo studio di una porzione di terreno dell'area del **golf club Molino del Pero**, nel Comune di Monzuno (BO).

Valutazione di impatto ambientale VIA inerente la realizzazione di un **biolago pertinenziale a fabbricato ad uso bed and breakfast** sito in località Corte D'Aibo

Inquadramento geologico-geotecnico-sismico dell'area su cui insiste la **struttura ospedaliera privata accreditata "CASA DI CURA PROF. FOGLIANI"** in vista di verifiche locali e globali, sita in v. Lana n°1, nel Comune di Modena (MO)

Relazione geologica-geotecnica-sismica inerente la realizzazione di un **impianto di biogas a cogenerazione** in località Solara, nel comune di Bomporto (MO).

Relazione geologica, geotecnica e sismica avente per oggetto la caratterizzazione di un terreno a margine di un tratto stradale della SP 62R-Cisa dove sarà installata una barriera di sicurezza-bordo laterale nel Comune di Brescello (RE)

VAS Valutazione preliminare di sostenibilità insediativa in relazione agli aspetti geologici-geotecnici-sismici a supporto della redazione del **Piano Operativo Comunale e del Regolamento Urbanistico Edilizio** (commi 5 e 6 dell'art.28 della L.R. 20/2000 e ss.mm. e ii) del Comune di Camposanto (MO). Committente: **COMUNE CAMPOSANTO**



## GEO GROUP s.r.l.

Sede Legale: via C. Costa, 182 – 41123 Modena

Sede operativa: via per Modena, 12 – 41051 Castelnuovo Rangone (MO)

Tel. 059-39.67.169 - Fax . 059-59.60.176

p.IVA e C.F. 02981500362– [www.geogroupmodena.it](http://www.geogroupmodena.it) - e-mail: [info@geogroupmodena.it](mailto:info@geogroupmodena.it)



Relazione tecnica inerente le verifiche di integrità strutturale dei pali di fondazione di n° 2 vasche di stoccaggio e fermentazione di un nuovo **impianto a BioGas**, da realizzarsi in via Albarello, nel comune di Trecenta (RO)

Valutazione Previsionale di Clima Acustico: progetto per la realizzazione di una **struttura di ricezione alberghiera** ubicata in località Bottegone nel comune di Camposanto (Mo)

Relazione geologica-geotecnica-sismica a supporto del progetto di realizzazione di importanti lavori di ristrutturazione impiantistica relativi a due presse e un essiccatoio all'interno dello Stabilimento della **Ceramica REFIN**, via I° Maggio, comune di Casalgrande (RE)

Relazione idraulica inerente alla domanda di concessione per l'attraversamento del **Torrente Nizzola** mediante collettore fognario, in comune di Castelvetro di Modena (Mo)

Relazione geologica-geotecnica-sismica e idraulica inerente la realizzazione di una **vasca di laminazione** in terra e di un argine di contenimento delle acque, da eseguirsi all'interno dell'area dello stabilimento Florim Ceramiche S.p.a., sito in via Canaletto n. 24, comune di Fiorano Modenese (MO)

Relazione geologica-geotecnica-sismica inerente la realizzazione di un **PPIP** da eseguirsi in fregio a via Nazionale, nel comune di Malalbergo (BO).

Classificazione delle caratteristiche geomeccaniche della **Formazione delle Arenarie del Monte Cervarola – Membro del Torrente Fellicarolo CEV2** e le condizioni di stabilità generale della parete rocciosa costituita dalla tale litotipo, in corrispondenza della Strada per Fellicarolo, in Comune di Fanano (Mo). Committente: **REGIONE EMILIA ROMAGNA, Servizio Tecnico dei Bacini Affluenti del Po (Sede di Modena), PROGETTO 1ER1108**

**Variante generale Piano Attività Estrattiva** del comune di Savignano sul Panaro (MO). Committente: **COMUNE DI SAVIGNANO SUL PANARO**

Relazione geologica-sismica inerente la **ristrutturazione e l'adeguamento sismico** di un aggregato di fabbricati lesionati in seguito agli eventi sismici del 06/04/2009 e seguenti, siti in "zona rossa" nel Comune di L'Aquila (AQ), anno 2011.

Valutazione di impatto ambientale inerente la realizzazione di un **impianto idroelettrico**,utilizzando il salto idraulico naturale a valle di una briglia esistente, per produrre energia elettrica da fonte rinnovabile, in località Cinquecerri, comune di Ligonchio (RE), anno 2012.

Relazione geologica-geotecnica e sismica inerente la realizzazione di un **impianto idroelettrico** in sponda sinistra del Torrente Ozzola in comune di Ligonchio (RE), anno 2012.

Relazione tecnica inerente alla richiesta di variante non sostanziale, con riduzione di diametro, alla concessione di derivazione di acque pubbliche sotterranee da un **nuovo pozzo** ad uso extra-domestico. Committente: **Salumi Villani S.P.A.**



## GEO GROUP s.r.l.

Sede Legale: via C. Costa, 182 – 41123 Modena

Sede operativa: via per Modena, 12 – 41051 Castelnuovo Rangone (MO)

Tel. 059-39.67.169 - Fax . 059-59.60.176

p.IVA e C.F. 02981500362– [www.geogroupmodena.it](http://www.geogroupmodena.it) - e-mail: [info@geogroupmodena.it](mailto:info@geogroupmodena.it)



Relazione tecnica-idrogeologica a corredo della domanda di concessione di derivazione acque sotterranee nel comune di Impruneta (FI), via Cassia. **Cimitero Americano di Florence**. Committente: **A.B.M.C. AMERICAN BATTLE MONUMENT COMMISSION**, anno 2014.

**Piano di caratterizzazione, Progetto di Bonifica e Direzione Lavori di Bonifica** di un lotto di terreno sito in Via Colombo n. 10-12 nel Comune di Abbiategrasso (MI). Committente: **COMUNE DI ABBIATEGRASSO (MI)**, anno 2013.

Stato di fatto in relazione al collaudo di n. 592 pali di fondazione eseguiti presso il cantiere della **Ditta Menù** del Comune di Medolla (MO) mediante test di risposta ecometrica per la realizzazione di un nuovo magazzino meccanizzato, anno 2013.

Indagine geologica, geotecnica e sismica a corredo di **variante al Piano Strutturale Comunale , Piano Operativo Comunale e al Regolamento Urbanistico Edilizio e del redigendo Piano della Ricostruzione** delle aree situate in Via Donatori di Sangue e Via Caduti di Nassiriya nel Comune di Soliera (MO) e Via Torchio e area adiacente al cimitero in località Limidi nel Comune di Soliera (MO). Committente: **COMUNE DI SOLIERA (MO)**, anno 2013.

Studio di **Risposta Sismica Locale di II e III livello di approfondimento della Zona Fiere di Modena**, Viale Virgilio, Comune di Modena. Committente: **Dott. Ing. Marco Bruini**, anno 2013.

Studio di **Risposta Sismica Locale di II e III livello di approfondimento** di un edificio del Comune di Modena, Via Santi n. 60. Committente: **Studio Integra** di Modena, anno 2013.

Studio geologico-geotecnico e sismico del terreno di fondazione del **"Teatro Facchini"**, sito in Piazza del Popolo, nel Comune di Medolla (MO) – Committente: **COMUNE DI MEDOLLA** anno 2013.

Studio di **Risposta Sismica Locale di II e III livello di approfondimento del nuovo Plesso Scolastico Elementare**, Via Chiesa Casumaro a Reno Centese nel Comune di Cento (FE). Committente: **Arch. Duccio Randazzo**, anno 2013

Studio di **Risposta Sismica Locale di II e III livello di approfondimento** del terreno di fondazione di un'area interessata dalla realizzazione di un nuovo insediamento a carattere residenziale a corredo di variante del Piano Strutturale Comunale, sito in Via Romana nel Comune di Medolla (MO), anno 2013.

Studio idrogeologico e idrochimico sulla **falda idrica superficiale** rispetto ad un lotto di terreno sito in Via Nino Bixio nel Comune di Soliera, committente: **COMUNE DI SOLIERA**, anno 2013/2014.

Indagine geologica, geotecnica e sismica a corredo della realizzazione del nuovo servizio di distribuzione farmaci e laboratori per l'**OSPEDALE "RAMAZZINI"** del Comune di Carpi (MO), anno 2014.

Indagine inerente il monitoraggio della qualità delle acque sotterranee presenti presso la **discarica RSU di Pavullo**. Committente: **AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PAVULLO**, anno 2014.

Indagine e redazione di Relazione idraulica inerente la cementazione di n. 2 vecchi pozzi dismessi e non utilizzabili e la realizzazione di un nuovo pozzo in sostituzione, presso i **Giardini Margherita** (Comune di Bologna), committente: **COMUNE DI BOLOGNA** anno 2014.





## GEO GROUP s.r.l.

Sede Legale: via C. Costa, 182 – 41123 Modena

Sede operativa: via per Modena, 12 – 41051 Castelnuovo Rangone (MO)

Tel. 059-39.67.169 - Fax . 059-59.60.176

p.IVA e C.F. 02981500362– [www.geogroupmodena.it](http://www.geogroupmodena.it) - e-mail: [info@geogroupmodena.it](mailto:info@geogroupmodena.it)



Indagine geologico, geotecnica e sismica a supporto del **progetto riparazione e miglioramento sismico delle TRIBUNE** del campo sportivo di Rovereto s/S, nel Comune di Novi di Modena (MO). Committente: **COMUNE DI NOVI**, anno 2014.

**Collaudo** della conformità della struttura della copertura superficiale finale posta in opera della **discarica per rifiuti non pericolosi** sita in Via Campana n. 16 nel Comune di Medolla. Committente **AIMAG S.p.A.**, anno 2014.

**Indagine preliminare di accertamento dello stato di qualità del sottosuolo** per verificare la presenza di un'eventuale contaminazione ambientale connessa alle attività produttive dello stabilimento esistente, Novi di Modena (MO), Via Napoli. Committente: **GARC S.p.A.**, anno 2015.

**Studio idrogeologico ed idrochimico** della falda idrica superficiale su cui insiste uno stabilimento ceramico, Fiorano Modenese, Via Ghiarola Nuova n. 101, committente: **Fin Riwal s.r.l.**, anno 2014/2015.

Relazione tecnica inerente le indagini geofisiche a supporto della **richiesta di svincolo archeologico** per il nuovo parcheggio interrato da realizzare presso il cantiere "SICEM S.p.A. - CEPINA s.r.l." sito in località Appalto nel Comune di Soliera, committente: **SICEM S.p.A. - CEPINA s.r.l.**, anno 2015.

**Studio idrogeologico** mediante l'esecuzione di prove di portata nei pozzi esistenti presso lo stabilimento **Amaltea a Villagrande Strisaili (OG)**, Provincia dell'Ogliastra in Sardegna, committente: **Granarolo S.p.A.**, anno 2015.

**Studio idrogeologico** finalizzato alla realizzazione di un nuovo pozzo e alla manutenzione dei pozzi esistenti e collaudo delle opere finali presso lo stabilimento della ditta **Granarolo S.p.A. di Soliera (MO)**, committente: **Granarolo S.p.A.**, anni 2014-2015.

**Studio idrogeologico** mediante l'esecuzione di prove di portata nei pozzi esistenti e indagini geofisiche presso lo stabilimento **Casearia Podda nel Comune di Sestu (CG)**, Provincia di Cagliari in Sardegna, committente: **Granarolo S.p.A.**, anno 2015.

Accertamento preliminare della **qualità ambientale del sottosuolo** di un'area in cui è ubicato lo stabilimento dismesso Dimer Carta s.r.l. in Via Manzolino Est in località Manzolino nel Comune di Castelfranco Emilia, committente: **Dimer Carta s.r.l.**, anno 2015.

Accertamento preliminare della **qualità ambientale del sottosuolo** di un'area in cui è ubicato lo stabilimento della ditta "Bozzolini U&C s.n.c." sito in Via Provinciale Sud n. 2 nel Comune di Dosolo (MN), committente: **Bozzolini U&C s.n.c.**, anno 2015.

Relazione tecnica inerente le **indagini geofisiche** eseguite presso il lotto di Via Delle Arti n. 37 nel Comune di San Felice s.P. al fine di verificare la presenza di eventuali anomalie nel sottosuolo, committente: **F.lli Baraldi s.p.A.**, anno 2015.

**Caratterizzazione ambientale** del materiale misto a terreno derivante dagli scavi per la demolizione della platea aerata costituente la pavimentazione del "Capannone 1" in cui viene prodotta F.O.S. presso impianto di compostaggio di AIMAG S.p.A., Via Valle n. 21 nella località di Fossoli nel Comune di Carpi. Committente: **AIMAG S.p.A.**, anno 2015.



## GEO GROUP s.r.l.

Sede Legale: via C. Costa, 182 – 41123 Modena

Sede operativa: via per Modena, 12 – 41051 Castelnuovo Rangone (MO)

Tel. 059-39.67.169 - Fax . 059-59.60.176

p.IVA e C.F. 02981500362– [www.geogroupmodena.it](http://www.geogroupmodena.it) - e-mail: [info@geogroupmodena.it](mailto:info@geogroupmodena.it)



Relazione geologica-geotecnica e sismica inerente lo studio del terreno di fondazione della nuova palazzina uffici da realizzare presso lo stabilimento della ditta **Automobili Lamborghini S.p.A.** in Via Modena n 12 nel Comune di Sant'Agata Bolognese (BO), committente: **AUTOMOBILI LAMBORGHINI S.P.A.**, anno 2015.

Accertamento preliminare della qualità ambientale del sottosuolo di un'area su cui verrà realizzato un **nuovo edificio ad uso ristorante**, Via Legnago angolo Via Ostiglia nel Comune di Mantova (MN) al fine di verificare eventuali anomalie presenti nel sottosuolo, committente: **McDonald's Development Italy LLC**, anno 2015.

Accertamento preliminare della qualità ambientale del sottosuolo di un'area su cui verrà realizzato un **nuovo edificio ad uso ristorante**, Via Zanella angolo Via Trieste nel Comune di Lissone (MB) al fine di verificare eventuali anomalie presenti nel sottosuolo, committente: **McDonald's Development Italy LLC**, anno 2015.

Valutazione dei Requisiti acustici passivi e valutazione previsionale di impatto acustico Post Operam per la realizzazione un **nuovo edificio ad uso ristorante**, Via Roma nel Comune di Merano (BZ). Committente: **McDonald's Development Italy LLC**, anno 2015.

Valutazione dei Requisiti acustici passivi e valutazione previsionale di impatto acustico Post Operam per la realizzazione un **nuovo edificio ad uso ristorante**, Via Larga nel Comune di Bologna (BO). Committente: **McDonald's Development Italy LLC**, anno 2015.

Accertamento preliminare della **qualità ambientale del sottosuolo** di un'area in cui sono ubicati gli stabilimenti delle ex ceramiche Okay, Saicis e Keragress in Via Giardini in località Ubersetto nel Comune di Fiorano Modenese, committente: **Gruppo Ceramiche Gresmalt S.p.A.**, anno 2015.

Indagini geognostiche, comprensive di elaborazione ed interpretazione dei dati, **redazione della Relazione geologica, geotecnica-geotecnica-sismica di progetto e della Relazione idraulica**, per la realizzazione di un **Ponte di tipo Bailey sul Fiume Secchia** presso il Passo dell'Uccellino, sito tra i Comuni di Modena e di Soliera: Committente **COMUNE DI MODENA**, anno 2015.

Accertamento preliminare della **qualità ambientale del sottosuolo** dell'area di sedime dello stabilimento della ditta Goldoni SpA, in Via Svoto Canale nel Comune di Carpi (MO). Committente: **Goldoni S.p.A.**, anno 2016.

**“Sviluppo di un approccio innovativo basato sulla tomografia a resistività elettrica ERT 3D eseguita con la tecnica “Cross-Hole” per la rilevazione dei problemi di liquefazione del sottosuolo e monitoraggio di terreni caratterizzati da elevata vulnerabilità sismica”**

**Campo prove di Mirabello (FE), Palazzo comunale di Mirandola (MO), Palazzo comunale di Crevalcore (BO)**

**PROGETTO DI RICERCA DELLA RER FIRMATO IN DATA 30/10/14 – INTERVENTI A FAVORE DELLA RICERCA INDUSTRIALE DELLE IMPRESE OPERANTI NELLE FILIERE MAGGIORMENTE COINVOLTE DAGLI EVENTI SISMICI MAGGIO 2012 ART. 12 DL 74/2012, BANDO PROGETTI DI RICERCA E SVILUPPO DELLE PMI – APPROVATO CON ORDINANZA 109/2013 E S.M. – PROGETTO N° 107;**

**PARTNERS DEL PROGETTO:**

-CAPO COMMESSA: P.M.I. -GIANCARLO MASELLI SRL NONANTOLA (MO)

-UNIVERSITÀ DI FERRARA - DIP.TO DI FISICA E SCIENZA DELLA TERRA

-UNIVERSITÀ MODENA - DIP.TO INGEGNERIA - GEOMATICA



## GEO GROUP s.r.l.

Sede Legale: via C. Costa, 182 – 41123 Modena

Sede operativa: via per Modena, 12 – 41051 Castelnuovo Rangone (MO)

Tel. 059-39.67.169 - Fax . 059-59.60.176

p.IVA e C.F. 02981500362- [www.geogroupmodena.it](http://www.geogroupmodena.it) - e-mail: [info@geogroupmodena.it](mailto:info@geogroupmodena.it)



-ASTIER SRL - LIVORNO GEOFISICA

Studio del terreno di fondazione inerente la realizzazione di un **centro polifunzionale** nel centro sportivo del Comune di Concordia sulla Secchia (MO) – Committente: **COMUNE DI CONCORDIA s/S**, anno 2014.

Studio del terreno di fondazione di un fabbricato denominato **“Teatro del Popolo”** oggetto di ripristino con miglioramento sismico, sito in via Rocca, n. 4, in località Vallalta nel Comune di Concordia sulla Secchia, (MO) – Committente: **COMUNE DI CONCORDIA s/S**, anno 2015.

Studio del terreno di fondazione del **Duomo “Chiesa dei Santi Filippo e Giacomo”**, sito in Via C. Battisti nel Comune di Finale Emilia (MO) – Committente: **ARCIDIOCESI DI MODENA E NONANTOLA**, anno 2015.

Studio geologico, geotecnico e sismico inerente lo studio del terreno di fondazione dell’area **ex Municipio di Medolla**, sita in Piazza Roma nel Comune di Medolla (MO) – Committente: **COMUNE DI MEDOLLA**, anno 2014.

Studio geologico, geotecnico e sismico a supporto del progetto per il completamento dei ripristini con miglioramento sismico, contestuale a riattivazioni funzionali con riorganizzazione di alcune aree dell’**Ospedale di Mirandola**, Corpo 2 – Area Operativa Nord, nel Comune di Mirandola (MO) – Committente: **SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA ROMAGNA, AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE DI MODENA**, anno 2014.

Studio geologico-geotecnico-sismico preliminare inerente la **delocalizzazione del “Condominio Collodi”**, demolito a causa dei danni subiti dal sisma del maggio 2012, in n. 4 fabbricati da realizzare in un’area sita in Via Tassi nel **Comune di San Felice sul Panaro (MO)** – Committente: privato

Studio del terreno di fondazione della **Chiesa di San Giuseppe del Mulino**, sita nel **Comune di San Felice sul Panaro (MO)** Committente: privato

Studio del terreno di fondazione della casa del custode della **Chiesa del Rosario**, sita in Via Costa n. 11 nel Comune di Finale Emilia (MO) – Committente: **ARCIDIOCESI DI MODENA E NONANTOLA**, anno 2015.

Studio geologico - ambientale inerente gli interventi di **messaggio in sicurezza d'emergenza** effettuati presso le scuole elementari E. Quaquarelli, site in Piazza Carducci, n.6, nel Comune di S.Giovanni in P. (BO) - Committente privato - anno 2015.

Redazione del Programma di monitoraggio per **la determinazione e la verifica dello stato ecologico** del Torrente Parmossa, nel tratto sotteso da un mini impianto idroelettrico in progetto, in località Molino Mercadanti, in Comune di Neviano Arduini (PR) - Committente privato - anno 2015.

**Accertamento preliminare della qualità del sottosuolo** dell'area in cui è ubicato un punto vendita carburanti, sito in Via Zenzalino sud, nel Comune di Budrio (BO) - Committente privato - anno 2015.

Studio geologico - ambientale inerente gli interventi di **messaggio in sicurezza d'emergenza** effettuati presso la sede della Neutron s.p.a., sita in stradello Agazzotti, n.104, nel Comune di Modena - Committente privato - anno 2015.



## GEO GROUP s.r.l.

Sede Legale: via C. Costa, 182 – 41123 Modena

Sede operativa: via per Modena, 12 – 41051 Castelnuovo Rangone (MO)

Tel. 059-39.67.169 - Fax . 059-59.60.176

p.IVA e C.F. 02981500362– [www.geogroupmodena.it](http://www.geogroupmodena.it) - e-mail: [info@geogroupmodena.it](mailto:info@geogroupmodena.it)



Redazione documentazione tecnica e amministrativa a supporto della pratica di **AUA (Autorizzazione Unica Ambientale)** relativa alle emissioni denerate dallo stabilimento della ditta Uniflotte srl, sita in Via Razzaboni, nel Comune di Modena - Committente privato - anno 2015.

Relazione tecnica contenente le **valutazioni ambientali** inerenti l'insediamento di una nuova attività industriale la relativa variante urbanistica al PRG, in un'area sita in Via Beviera, in Comune di Bagnolo in Piano (RE) - Committente privato - Anno 2015.

Studio geologico, geotecnico e sismico inerente il ripristino e miglioramento sismico degli immobili danneggiati dagli eventi sismici del 2012, costituiti dal complesso "Ex Bini", in Comune di Castelfranco Emilia. Committente: **COMUNE DI CASTELFRANCO EMILIA** - anno 2015.

Studio geologico - ambientale di **accertamento preliminare della qualità del sottosuolo** di un'area in cui è presente una cisterna di metanolo interrata, presso lo stabilimento della Ducati Motor Holding SPA, sita in Via Cavaliere Ducati, n.3, nel Comune di Bologna - Committente privato - anno 2015.

Redazione di **rapporto ambientale preliminare di verifica di assoggettabilità alla procedura di VAS** di un Piano Particolareggiato di iniziativa privata del "Comparto F5", sito in Via dell'Industria, nel Comune di Carpi (MO) - committente privato -anno 2015.

Relazione tecnica inerente le **indagini geofisiche** eseguite al fine di verificare la presenza di eventuali anomalie nel sottosuolo presso il futuro "percorso passerelle" in località Marina di Ravenna (RA) - I e II stralcio funzionale, committente: **ACR Reggiani S.p.A.**, anni 2015-2016.

Relazione tecnica inerente le **indagini geofisiche** eseguite al fine di verificare la presenza di eventuali anomalie nel sottosuolo in funzione della perforazione di due nuovi pozzi presso il Campo Pozzi di AIMAG S.p.A. in Comune di Campogalliano (MO), committente: **AIMAG S.p.A.**, anno 2016.

**Analisi vibrometriche** eseguite per il parcheggio di Esselunga in progetto in località Appalto nel Comune di Soliera (MO), committente: GARC S.p.A., anno:2015.

**Analisi vibrometriche** eseguite presso un'area interessata dalla costruzione di un nuovo edificio industriale nel Comune di Castelvetro Piacentino (PC), committente: Lameri S.p.A., anno:2016.

Relazione inerente il monitoraggio trentennale della qualità delle acque sotterranee presenti presso la **discarica RSU di Pavullo N/F** sita in via monteforco, località Cà Zeccone Committente: **COMUNE DI PAVULLO**, in corso.

**Collaudo** della **conformità della struttura della copertura superficiale** della discarica per rifiuti non pericolosi di Mirandola (MO), Via Belvedere n. 5/C, in corso.

Castelnuovo Rangone (MO), 01/02/2019

Geo Group s.r.l.  
Dott. Geol. Dallari Pier Luigi