

Autorizzazione Legge 1086/71 - D.M. n° 414 del 27/11/2015

La **GEO CONSULTLAB** è un laboratorio prove nel campo dell'ingegneria civile e dell'edilizia ed ha acquisito le Autorizzazione Ministeriale per le prove sui calcestruzzi, acciai e laterizi (Legge 1086/71) e per le prove in sito.

Il laboratorio **GEO CONSULTLAB** si è sviluppato:

- nel settore geotecnico ed ambientale con indagini in cantiere e nei laboratori attrezzati per le terre, le rocce e per le analisi chimico-ambientali;
- nel settore dei controlli strutturali e del monitoraggio di opere in cemento armato, acciaio, laterizio, ogni tipo di muratura e strutture lignee, con esecuzione di prove di carico statiche e dinamiche di ogni tipologia;
- nel settore delle infrastrutture viarie con i laboratori mobili per i controlli e le qualifiche dei materiali dei rilevati, delle pavimentazioni stradali ed aeroportuali (conglomerati bituminosi, bitumi, resine e geotessili);
- nel settore del rilievo topografico, GPS, fotogrammetrico, rilievo architettonico e strutturale e nel monitoraggio topografico di precisione;
- per il collaudo degli impalcati, dei ponti e dei viadotti;
- nel settore metallurgico e metallografico, con laboratorio attrezzato per prove distruttive e non distruttive, esami metallografici, ultrasuoni, liquidi penetranti, analisi chimiche.

Ha acquisito le più importanti certificazioni nei vari settori:

- Concessione Ministeriale Legge 1086/71 - Circ 346/STC
- Certificazioni UNI EN ISO 9001: 2008 .

-

Lo sviluppo e gli obiettivi raggiunti sono stati possibili per la professionalità l'impegno continuo di tutti coloro che partecipano alla crescita della società.

La società è costituita da venti professionisti specializzati nelle differenti discipline scientifiche che con continui investimenti in attrezzature a tecnologia

Autorizzazione Legge 1086/71 - D.M. n° 414 del 27/11/2015

avanzata, hanno ottenuto i riconoscimenti e la fiducia degli enti, dei professionisti e delle imprese più qualificate presenti sul mercato.

### **PRINCIPALI SETTORI D'ATTIVITA'**

#### **-Settore Laboratorio**

- Acciai
- Bitumati e bitumi
- Calcestruzzi
- Cementi e malte
- Chimica delle acque, fanghi e aria
- Elementi resistenti e muratura
- Geotecnico
- Inerti
- Terre e stabilizzati

#### **-Settore Collaudi**

- Prove di carico statiche e dinamiche su so/ai, travi, capriate, ponti, pali
- Prove di tensionamento

#### **-Settore controlli non distruttivi**

- Ultrasuoni
- indagini termografiche all'infrarosso
- indagini endoscopiche
- georadar
- Carotaggi sonici su pali
- Prove di impedenza sonica su pali
- Liquidi penetranti
- Magnetoscopia

#### **-Settore prospezioni geofisiche e geognostiche**

- Perforazioni a carotaggio continuo per sondaggi
- Prove penetrometriche dinamiche e statiche con punta meccanica ed elettrica
- Sismica a rifrazione
- Sismica in foro (Down-Hole)
- Prospezioni geoelettriche
- Misure inclinometriche
- Monitoraggio di gallerie, serbatoi bacini, dighe, aree in frana, ponti, rilevati, depuratori
- Rilievi topografici

#### **-Settore opere speciali di fondazione e trivellazioni**

- Pali trivellati e a percussione
- Micropali
- Tiranti
- Chiodature

Autorizzazione Legge 1086/71 - D.M. n° 414 del 27/11/2015

-Pozzi per captazione acque

**ALCUNE ATTIVITA' SVOLTE**

<b><u>-LABORATORI DI CANTIERE-</u></b>
<b>TORNO INTERNAZIONALE S.p.A</b>  <i>Realizzazione della Diga Alto Esaro (Cosenza)</i> <b>€ 80.000,00</b>
<b><u>CONDOTTE S.p.a.</u></b>  <i>Realizzazione linea Alta Velocità-Tratta Roma-Napoli</i> <b>€ 1.800.000,00</b>
<b><u>CONDOTTE S.p.a.</u></b>  <i>OPERE DI COMPLETAMENTO DELLA DISCENDERIA "VALLONE DEI LAGHI";        DISCENDERIA "VALLONE MINUTO"; GALLERIA PAVONCELLI BIS DA PROGR.        8502+51 A PROGR. 9471+33 – Lioni (AV)</i> <b>€ 50.000,00</b>
<b><u>CO. GE MA R. S.p.a.</u></b> <b><u>INFRASTRUTTURE-NAPOLI</u></b>  <i>Lavori di adeguamento del profilo minimo degli ostacoli alla sagoma T.E. delle gallerie della        linea ferroviaria Battipaglia-Potenza-Metaponto</i> <b>€ 120.000,00</b>
<b><u>SIS S.c.p.a</u></b>  <i>Autostrada Salerno-Reggio Calabria – Lavori di ammodernamento ed adeguamento al tipo        I/A delle norme CNR/80 dal Km 108+000 al Km 139+000.</i> <b>€ 3.000.000,00</b>
<b><u>CIMOLAI S.p.a.</u></b>  <i>Linea AV/AC Torino-Napoli – Tratta Milano-Bologna        Stazione AV/Ac Medio Padana Reggio Emilia</i> <b>€ 200.000,00</b>

Autorizzazione Legge 1086/71 - D.M. n° 414 del 27/11/2015

**SIS S.c.p.a**

Costruzione della Superstrada a Pedaggio Pedemontana Veneta  
**€ 740.000,00**

**SAMOA RESTAURI S.r.l.**

Realizzazione della viabilità Gaudello. Itinerario Napoli-Bari.  
Variante linea Canello – Bari

**€ 100.000,00**

**SAMOA RESTAURI S.r.l.**

Opere anticipate dell'itinerario Napoli – Bari, relativamente alle tratte Variante Canello e  
Canello -Frasso

**€ 250.000,00**

Autorizzazione Legge 1086/71 - D.M. n° 414 del 27/11/2015

**ALCUNI LAVORI ESEGUITI**

**Indagini e verifiche per la vulnerabilità sismica su Edifici Pubblici e Scolastici  
Novembre 2005-Gennaio 2011**

**Soprintendenza per i beni artistici e culturali Polo Museale di Napoli**

Indagini Palazzo Reale – Verifica delle volte in muratura di tufo  
Termografia a infrarosso negli Appartamenti Reali

**€ 30.000,00**

**Soprintendenza per i beni artistici e culturali Polo Museale di Napoli**

Prove di collaudo su Teatro di Corte

**€ 40.000,00**

**Soprintendenza per i beni artistici e culturali Polo Museale di Napoli**

Monitoraggio strutturale Catacombe di San Gennaro

**€ 30.000,00**

**Soprintendenza per i beni artistici e culturali Polo Museale di Napoli**

Monitoraggio strutturale Museo Villa Floridiana

**€ 50.000,00**

**Soprintendenza per i beni artistici e culturali Polo Museale di Napoli**

Rilievo Laser Scanner della Certosa di San Martino

**€ 40.000,00**

**Comando X Reparto Napoli**

Indagini geognostiche e Caserma Calò

**€ 20.000,00**

**Comando X Reparto Napoli**

Indagini Strutturali Palazzo Salerno – Piazza Municipio

**€ 30.000,00**

**Comando X Reparto Napoli**

Indagini Strutturali Caserma Berardi – Avellino

**€ 20.000,00**

**Scuola Media – Massa Carrara**

Prove di carico su solaio- Indagini geognostiche e Indagini Strutturali

**€ 20.000,00**

**Università di Perugia – Facoltà di Ingegneria**

Indagini geognostiche e strutturali – Convento ex Filippini – L'Aquila

**€ 20.000,00**

Autorizzazione Legge 1086/71 - D.M. n° 414 del 27/11/2015

**Scuola Media – Sant’Angelo All’Esca – AV**

Prove di carico su solaio

**€ 10.000,00**

**Scuola Materna – Monitoro Inferiore – AV**

Prove di carico su solaio

**€ 10.000,00**

**Scuola Elementare – Chiusano S.Domenico – AV**

Prove di carico su solaio

**€ 10.000,00**

**Scuola Media – S.Potito Ultra – AV**

Prove di carico su solaio

**€ 10.000,00**

**Scuola Media – Ospedaletto D’Alpinolo- AV**

⇒ Prove di carico su solaio

⇒ Prove non distruttive su calcestruzzo e murature  
(ultrasuoni-pacometrie-sclerometrie –pull out -carotaggi)

**€ 10.000,00**

**Scuola Media – Cesinale – AV**

⇒ Prove di carico su solaio

⇒ Prove non distruttive su calcestruzzo e murature  
(ultrasuoni-pacometrie-sclerometrie –pull out -carotaggi)

**€ 10.000,00**

**Scuola Materna ed Elementare - Trevico - AV**

⇒ Prove di carico su solaio

⇒ Prove non distruttive su calcestruzzo e murature  
(ultrasuoni-pachometrie-sclerometrie –pull out  
Georadar-Termografie – carotaggi)

**€ 15.000,00**

**Istituto Magistrale – Ariano Irpino - AV**

⇒ Prove di carico su solaio

⇒ Prove non distruttive su calcestruzzo e murature  
(ultrasuoni-pacometrie-sclerometrie –pull out -carotaggi)

**€ 10.000,00**

Autorizzazione Legge 1086/71 - D.M. n° 414 del 27/11/2015

---

**Ospedale San Carlo - PZ**

- ⇒ Prove di carico su solaio
  - ⇒ Prove non distruttive su calcestruzzo e murature  
(ultrasuoni-pacometrie-sclerometrie –pull out -carotaggi)
- € 10.000,00**

**I° Circola Didattico “ Piazzale Renella” – Acerra –NA**

- ⇒ Prove di carico su solaio
  - ⇒ Prove non distruttive su calcestruzzo e murature  
(ultrasuoni-pacometrie-sclerometrie –pull out -carotaggi)
- € 10.000,00**

**Scuola Media “ L. Da Vinci” - Tramutola - PZ**

- ⇒ Prove di carico su solaio
  - ⇒ Prove non distruttive su calcestruzzo e murature  
(ultrasuoni-pacometrie-sclerometrie –pull out -carotaggi)
- € 10.000,00**

**Scuola Elementare – Via Ferroni - Tramutola - PZ**

- ⇒ Prove di carico su solaio
  - ⇒ Prove non distruttive su calcestruzzo e murature  
(ultrasuoni-pacometrie-sclerometrie –pull out -carotaggi)
- € 10.000,00**

**Scuola Elementare – Via Mazzini - Tramutola - PZ**

- ⇒ Prove di carico su solaio
  - ⇒ Prove non distruttive su calcestruzzo e murature  
(ultrasuoni-pacometrie-sclerometrie – pull out - carotaggi)
- € 10.000,00**

Autorizzazione Legge 1086/71 - D.M. n° 414 del 27/11/2015

**Sondaggi geognostici**

- Sondaggi geognostici per Enercon al cantiere Parco Eolico Capo Rizzuto (CS)  
€ 60.000,00
- Sondaggi geognostici per Friel S.p.a. al cantiere Parco Eolico Vallata (AV) e Bisaccia (AV)  
€ 40.000,00
- Sondaggi geognostici per I.V.P.C. al cantiere Parco Eolico Scampitella (AV)  
€ 30.000,00
- Sondaggi geognostici Comune di Castelfranci (AV) zona in frana  
€ 30.000,00
- Sondaggi geognostici per studio fenomeno franoso Passo della Cisa  
€ 50.000,00
- Sondaggi geognostici lungo l'autostrada A3 Salerno-Reggio tratto Campagna-Contursi  
€ 20.000,00
- Sondaggi geognostici per Enel Green Power al cantiere Parco Eolico Monteverdi  
€ 60.000,00
- Sondaggi geognostici per Enel Green Power al cantiere Parco Eolico Portoscuso  
€ 80.000,00
- Sondaggi geognostici per Enel Green Power al cantiere piani di Lopa e campi S. Antonio (RC)  
€ 50.000,00
- Sondaggi geognostici per Barone Costruzioni S.r.l. al cantiere Parco eolico di Circello (BN)  
€ 30.000,00
- Sondaggi geognostici per Sicurtech in Alenia Aermacchi di Nola (NA)  
€ 10.000,00



Autorizzazione Legge 1086/71 - D.M. n° 414 del 27/11/2015

### Sondaggi ambientali

Sondaggi ambientali in contraddittorio con ARPAB per De Vivo S.p.a nella Zona Industriale di Tito (PZ)

€ 20.000,00

Sondaggi ambientali per Irpinia Recupero S.r.l. in Atripalda (AV)

€ 10.000,00

Sondaggi ambientali in contraddittorio con ARPAB per Astor Immobiliare S.r.l. nella Zona Industriale del Basento (PZ)

€ 10.000,00

Sondaggi ambientali in contraddittorio con ARPAC per Programma Industrie S.r.l. nella Zona Industriale di Marcianise (CE)

€ 10.000,00

Sondaggi ambientali Area di Servizio Q8 in Manocalzati (AV)

€ 10.000,00

Sondaggi ambientali 10° Reparto Infrastrutture presso Caserma Berardi di Avellino

€ 10.000,00

Analisi chimiche per l'Autorità Portuale di Salerno al Porto Commerciale di Salerno

€ 30.000,00

Sondaggi ambientali per Golder Associates S.r.l. nel sito di Alenia Aermacchi S.p.a di Casoria (NA)

€ 30.000,00

Sondaggi ambientali per Fratelli Gentile F&R S.r.l per "Progetto Pozzuoli Area ex Stabilimento Sofer"

€ 50.000,00

Sondaggi ambientali per Fiamma 2000 Spa "Progetto di ampliamento deposito costiero" in Ardea (RM)

€ 10.000,00

Sondaggi ambientali per Sicurtech nello Stabilimento Agustawesland in Brindisi

€ 10.000,00

Autorizzazione Legge 1086/71 - D.M. n° 414 del 27/11/2015

*Realizzazione de/la linea Alta Velocità-Tratta **Roma-Napoli***

Si elencano di seguito le varie Imprese per cui si è lavorato: **Va. Fra S.r.l.** di Afragola.; **Ricci Costruzioni S.p.a.** di Montaquila ; **SG Costruzioni S.r.l.** di Napoli.; **Demaco S.r.l.** di Afragola; Impresa **Bene S.r.l.** di Casoria; **Cambareri S.r.l.** di Bagnara Calabria (RC); **Castellano Costruzioni S.r.l.** di Sant'angelo dei Lombardi (AV); **Costrame S.r.l.** di Afragola; **Edilgen S.r.l.** di Afragola; **Tecno Impianti S.n.c.** di Afragola; **Co.Ge.Ca S.r.l.** di Rotondi (AV).  
Si elencano di seguito le prove eseguite:

- Prove di laboratorio ai sensi della Legge 1086;
- Prove di carico su pali di grosso diametro;
- Prove di carico su ponti e viadotti;
- Prove geotecniche stradali (piastra, densità, classificazione);
- Prove su conglomerati bituminosi;
- Prove non distruttive;
- Monitoraggio di rilevati e gallerie.
- Perforazioni a carotaggio continuo

**ANAS-Compartimento di NAPOLI**

*Costruzione nuovo anello di Avellino*

- Perforazioni a carotaggio continuo;
- Installazione piezometri;
- Indagine sismica;
- Prove di laboratorio geotecnico.

**RODANO CONSORTILE a.r.l.**

*Realizzazione de/la linea Alta Velocità-Tratta **Bologna – Milano***

- *Prove di carico su pali di grande diametro*
- *Prove di carico su micropalo*
- *Prove cross hole su pali*

Autorizzazione Legge 1086/71 - D.M. n° 414 del 27/11/2015

<p><b><u>ANAS – Compartimento di Cosenza</u></b></p> <p><b>Ampliamento terza Corsia Autostrada SA-RC        Pontecagnano (SA)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prove di carico su palo</li> <li>▪ Prove di carotaggio sonico su pali</li> </ul>
<p><b><u>CMC RAVENNA</u></b></p> <p><b>Ampliamento terza Corsia Autostrada SA-RC – Cantiere di Polla</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Prove di carico su pali di grande diametro</li> <li>❑ Prove di carico su micropalo</li> <li>❑ Prove cross hole su pali</li> </ul>
<p><b><u>FIATENGINEERING S.p.a.</u></b></p> <p><b>Ampliamento terza Corsia Autostrada SA-RC</b>        Progettazione definitiva ed esecuzione dello Studio d'Impatto Ambientale per i seguenti lotti:        DG33, DG34, DG35, DG36, DG38, DG40, DG41. DG42        dell'autostrada Salerno - Reggio Calabria.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perforazioni a carotaggio continuo</li> <li>• Indagine sismica</li> <li>• Prove di laboratorio geotecnica</li> </ul>
<p><b><u>GIANTURCO s.c.a.r.l. – De Lieto</u></b></p> <p><b>Realizzazione de/la linea Alta Velocità-Tratta Roma – Napoli</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prove di carico su pali di grande diametro</li> <li>▪ Prove di carico su micropalo</li> <li>▪ Prove cross hole su pali</li> </ul>
<p><b><u>UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CASSINO</u></b></p> <p><b>Realizzazione del Nuovo Polo Universitario “della Forcara”- Cassino</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perforazione a carotaggio continuo</li> <li>• Indagine sismica</li> <li>• Penetrometrie statiche e dinamiche</li> <li>• Prove di laboratorio geotecnico</li> </ul>
<p><b><u>ANAS – Compartimento di Napoli</u></b></p> <p><b>V.tto Del Duca SS 7bis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Monitoraggio inclinometrico</li> <li>▪ carotaggio in pali di calcestruzzo</li> </ul>

Autorizzazione Legge 1086/71 - D.M. n° 414 del 27/11/2015

- Sondaggi geognostici
- Prove di laboratorio geotecnico

**CO. GE MA R. S.p.a. INFRASTRUTTURE-NAPOLI**

*Lavori di adeguamento del profilo minimo degli ostacoli alla sagoma TE. delle gallerie della linea ferro via ria **Battipaglia-Potenza-Metaponto***

- Prove di carico su pali e su volte delle delle gallerie-carotaggi sonici su pali;
- Prove di permeabilità su spriz beton-Prove su calcestruzzi e acciai.

**IAPICCA COSTRUZIONI Sp.a. – AVELLINO**

**Duomo di Avellino**

- Misure Termografiche all'infrarosso
- Prove con martinetto piatto
- Endoscopia

**Convento di S.Francesco – Giffoni Valle Piana- SA**

- Misure termografiche all'infrarosso
- Prove di carico su solaio
- Misure ad ultrasuono su muratura
- Carotaggi in muratura

**ROMAGNOLI S.p.a.- MILANO**

*Costruzione Strada Statale N. 106-Catanzaro*

- Prove di carico su pali;
- Prove di impedenza sonica su pali;
- Prove di carotaggio sonico su pali;
- Prove su calcestruzzi e acciai.

*Costruzione alloggi I.A. C.P. Avellino-Comune di **Salza Irpina-**  
Comune di Monteforte*

- Esecuzione di sondaggi geognostici a carotaggio continuo e prove geotecniche varie.

**Costruzione Città Giudiziaria di Salerno**

Prova di carico su palo pilota – Committente Prof. Ing. Fenelli

Autorizzazione Legge 1086/71 - D.M. n° 414 del 27/11/2015

**METROPOLITANA MILANESE**

*Costruzione del/a Metropolitana di Napoli*

- Progetto di confezionamento calcestruzzi fibrorinforzati
- Prove su conci fibrorinforzati;
- Prove su calcestruzzi e acciai.

**SIRTI S.p.a. - MILANO**

*Costruzione linea elettrica Treno Alta Velocità-Tratta **Roma-Napoli***

- Prove su calcestruzzi e acciai.

**ZECCHINA COSTRUZIONI S.p.a. -NAPOLI**

*Area ASI di Avellino*

- Perforazioni a carotaggio continuo;
- Prove di laboratorio geotecnico;
- Prove su rilevati;
- Prove su calcestruzzi e acciai.

**ICLA COSTRUZIONI S.p.a.-NAPOLI**

*Costruzione **S.S. Nerico-Muro Lucano***

- Prove di laboratorio geotecnico;
- Prove su rilevati;
- Prove su calcestruzzi e acciai

Autorizzazione Legge 1086/71 - D.M. n° 414 del 27/11/2015

**PESSINA COSTRUZIONI S.p.a. -MILANO**

**Lotto Sparanise- Teano- Treno Alta Velocità- Tratta Roma-Napoli**

Carotaggi su pali di grosso diametro.

**RABBIOSI S.p.a.**

Raddoppio ferroviario Caserta - Foggia

**SOC. ITALIANA PER CONOTTE D'ACQUA S.p.a.**

Lavori di risanamento del bacino di carenaggio e lavori di risanamento paramenti banchina adiacente bacino n.2 - Porto di Napoli

- prove su materiali
- prove di carico su pali di fondazione
- prove cross hole
- monitoraggio inclinometrico

**COLLINI LAVORI S.p.a.**

Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino strutturale del viadotto Platano lungo il raccordo autostradale Sicignano-Potenza.

- Controlli della geometria
- controlli sui nodi di composizione
- controlli delle caratteristiche meccaniche dell'acciaio.

**AGENZIA DEL DEMANIO**

Lavori di esecuzione Indagini e sondaggi preliminari per la progettazione definitiva dei lavori di restauro, ristrutturazione, consolidamento e adeguamento impiantistico e normativo dell'immobile denominato "Fabbricati annessi al Palazzo ducale di Pesaro".

Autorizzazione Legge 1086/71 - D.M. n° 414 del 27/11/2015

**ITALRECUPERI S.r.l.**

*Prove di carico su pali tipo Frankli. Valorizzazione e reindustrializzazione del complesso ex ICMI in Via Ferrante a Napoli*

**NODAVIA Scpa**

**€ 20.000,00**

*Prova di carico su pali di fondazione della rampa Kiss & Ride della Stazione AV di Firenze*

**RETE FERROVIARIA ITALIANA S.p.a.**

**€ 1.000.000,00**

*VERIFICHE SISMICHE SU OPERE D'ARTE E FABBRICATI. INDAGINI IN SITU, IN LABORATORIO E DI RILIEVO GEOMETRICO STRUTTURALE FINALIZZATE ALL' INDIVIDUAZIONE DEI PARAMETRI DEL SOTTOSUOLO, DELLE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E MECCANICHE OCCORRENTI PER L'ESECUZIONE DELLE VERIFICHE DI VULNERABILITA' SISMICA SU OPERE D'ARTE E FABBRICATI AI SENSI DELL'OPCM 3274/2003 E SMI NELLA DIREZIONE TERRITORIALE PRODUZIONE DI TRIESTE - LOTTO "27 TS".*

**RETE FERROVIARIA ITALIANA S.p.a.**

**€ 2.000.000,00**

*VERIFICHE SISMICHE SU OPERE D'ARTE E FABBRICATI. INDAGINI IN SITU, IN LABORATORIO E DI RILIEVO GEOMETRICO STRUTTURALE FINALIZZATE ALL' INDIVIDUAZIONE DEI PARAMETRI DEL SOTTOSUOLO, DELLE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E MECCANICHE OCCORRENTI PER L'ESECUZIONE DELLE VERIFICHE DI VULNERABILITA' SISMICA SU OPERE D'ARTE E FABBRICATI AI SENSI DELL'OPCM 3274/2003 E SMI NELLA DIREZIONE TERRITORIALE PRODUZIONE DI ROMA -FIRENZE*