

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

-LABORATORI DI CANTIERE-

TORNO INTERNAZIONALE S.p.A

Realizzazione della Diga Alto Esaro (Cosenza)
€ 80.000,00

CONDOTTE S.p.a.

Realizzazione linea Alta Velocità-Tratta Roma-Napoli
€ 1.800.000,00

CONDOTTE S.p.a.

OPERE DI COMPLETAMENTO DELLA DISCENDERIA "VALLONE DEI LAGHI";
DISCENDERIA "VALLONE MINUTO"; GALLERIA PAVONCELLI BIS DA PROGR.
8502+51 A PROGR. 9471+33 - Lioni (AV)
€ 50.000,00

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

Lavori di adeguamento del profilo minimo degli ostacoli alla sagoma T.E. delle gallerie della
linea ferroviaria Battipaglia-Potenza-Metaponto
€ 120.000,00

SIS S.c.p.a

Autostrada Salerno-Reggio Calabria - Lavori di ammodernamento ed adeguamento al tipo
1/A delle norme CNR/80 dal Km 108+000 al Km 139+000.

€ 3.000.000,00

CIMOLAI S.p.a.

Linea AV/AC Torino-Napoli - Tratta Milano-Bologna
Stazione AV/AC Medio Padana Reggio Emilia
€ 200.000,00

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 Cancello – Bari
€ 100.000,00

SAMOA RESTAURI S.r.l.

Opere anticipate dell'itinerario Napoli – Bari, relativamente alle tratte Variante Cancello e
Cancello -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- Indagine 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° Circolo 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 Recuperi 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 Agustawesrland 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 Calabra (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 (piastrelle, 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

ANAS – Compartimento di Cosenza

**Ampliamento terza Corsia Autostrada SA-RC
Pontecagnano (SA)**

- Prove di carico su palo
- Prove di carotaggio sonico su pali

CMC RAVENNA

Ampliamento terza Corsia Autostrada SA-RC – Cantiere di Polla

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

FIATENGINEERING S.p.a.

Ampliamento terza Corsia Autostrada SA-RC

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.

- Perforazioni a carotaggio continuo
- Indagine sismica
- Prove di laboratorio geotecnica

GIANTURCO s.c.a.r.l. – De Lieto

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

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

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CASSINO

Realizzazione del Nuovo Polo Universitario “della Forcara”- Cassino

- Perforazione a carotaggio continuo
- Indagine sismica
- Penetrometrie statiche e dinamiche
- Prove di laboratorio geotecnico

ANAS – Compartimento di Napoli

V.tto Del Duca SS 7bis

- Monitoraggio inclinometrico
- carotaggio in pali di calcestruzzo

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 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.

ZECCCHINA 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