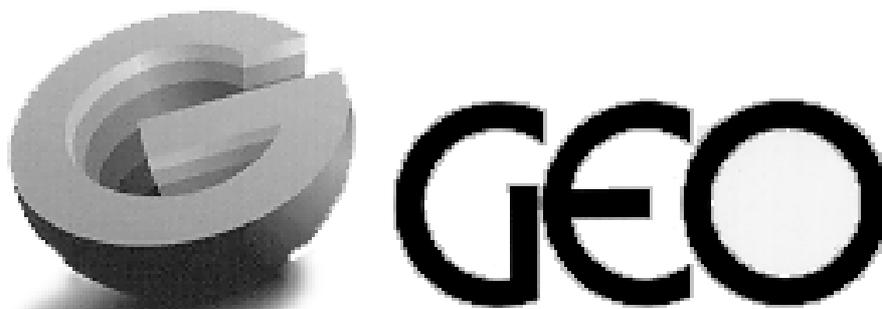




GEO srl
Via dei GLADIOLI, 6
70026 – Modugno (BA)
tel. 080/5315703 - fax 080/5315741
www.geo-spa@it; E-mail: geospa@iol.it

AZIENDA CON SISTEMA
QUALITA'
CERTIFICATO
ISO 9001:2015

Autorizzato con D. M. n° 53563 del 14.07.2005, ai sensi del DPR n.380/01, art. 59 – Circolare n. 349/STC/99
Prove geotecniche sui terreni (Settore A)



***Indagini e studi
per la conoscenza
del territorio
e per la realizzazione
di opere d'ingegneria***

Laboratorio Autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture e Trasporti al rilascio di certificazione ufficiale per le prove geotecniche sui terreni (Settore A) ai sensi dell'art. 8 del DPR 246/93 e circolare 349/STC/99 (Decreto n° 53563 del 14/07/2005)





NOTIZIE GENERALI

Nata nel 1976 come Laboratorio geotecnico ed idrogeologico, la "GEO" ha progressivamente ampliato e diversificato le sue attività nell'ambito delle ricerche finalizzate alla conoscenza e alla salvaguardia del territorio, nonché alla realizzazione di opere di ingegneria.

I dati, le metodologie e l'esperienza così acquisiti le conferiscono oggi una notevole potenzialità d'intervento.

La GEO svolge indagini in sito e in laboratorio nei campi della geotecnica, geologia applicata, idrogeologia, topografia, geofisica, chimica, ecologia e controlli strutturali, garantendone la loro integrazione e sinergia. I risultati delle indagini vengono utilizzati nella risoluzione di problematiche ingegneristiche, di difesa del suolo e di utilizzo delle risorse. I dati rilevati forniscono i

parametri di ingresso in modelli di calcolo avanzati per la progettazione ingegneristica e la pianificazione territoriale.

La Società svolge attività di consulenza e progettazione, nel campo delle infrastrutture civili, idrauliche e di trasporto, attivando collaborazioni con affermati studi professionali, in particolare con lo Studio del Prof. Ing. Vincenzo Cotecchia, impegnato da oltre cinquant'anni nella soluzione di impegnative problematiche di ingegneria territoriale.

Nel seguito vengono descritte le attività abitualmente svolte dalla Società.

Nell'**Appendice "A"** sono riportate le referenze della Società, elencate come cantieri nell'ambito dei quali la GEO ha effettuato prove, rilievi e misure.

1. LABORATORIO GEOTECNICO

La Società è in possesso della Concessione a svolgere attività di prova e certificazione per prove geotecniche di laboratorio sui terreni (settore "a" di cui al punto 2, parte I^a della Circolare 349/99/STC), giusto Decreto n° 53563 del 14/07/2005 rilasciato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Servizio Tecnico Centrale.

Il laboratorio si caratterizza per la competenza nelle procedure di prova e l'accuratezza nello svolgimento delle misure.

La GEO offre l'esame litologico del terreno da sottoporre a prova e la consulenza sul tipo di prova da svolgere per perseguire l'obiettivo di indagine. I dati sono acquisiti da sistemi di hardware/software messi in opera dalla Società ed adeguati all'aggiornamento continuo delle apparecchiature e delle metodiche di prova.

Si svolgono prove triassiali drenate e non drenate con misura automatica delle variazioni di volume e di pressione interstiziale, sia a basse che ad alte

pressioni su terreni e rocce debolmente cementate. Accurate misure di rigidità del terreno sono garantite dall'uso di trasduttori per la misura locale della deformazione.

Le prove di taglio diretto forniscono la resistenza di picco, la resistenza residua e le variazioni di volume del terreno in condizioni drenate.

Si eseguono prove edometriche con la misura della pressione di rigonfiamento e prove di permeabilità, anche su campioni di grandi dimensioni.

Il laboratorio inoltre conduce la misura degli indici geotecnici, dei contenuti in carbonati ed in sostanze organiche del terreno.

L'elaborazione dei dati di prova è adeguata alle prescrizioni impartite dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e può essere accompagnata da un trattamento statistico dei dati.





2. ATTIVITA' IN SITO IN CAMPO IDROGEOLOGICO

2.1 Meteorologia e idrologia

La valutazione delle potenzialità delle risorse idriche attraverso la definizione dei bilanci idrologici e lo studio degli scambi tra diversi sistemi idrici, rappresentano attività correntemente eseguite dalla GEO.

Il rilevamento e la memorizzazione dei dati meteorologici viene effettuato dalla GEO impiegando stazioni di osservazione di avanzata tecnologia e alta affidabilità, attrezzate con sensori per la misura di precipitazioni meteoriche, temperatura dell'aria, pressione atmosferica, umidità relativa, intensità e direzione del vento, radiazione solare ed evaporazione.

La Società esegue inoltre il rilevamento di deflussi idrici superficiali (corsi d'acqua e sorgenti), misure del trasporto solido in sospensione, registrazioni idrometrografiche su acque superficiali e sotterranee.

2.2 Acque sotterranee

La Società cura l'esecuzione di indagini finalizzate alla valutazione di parametri idrogeologici ed in particolare alla caratterizzazione idrodinamica degli acquiferi ed idraulica delle opere di captazione di acque sotterranee. A tal fine si eseguono prospezioni in pozzi, fino a mille metri di profondità, per il rilevamento della radioattività naturale gamma dei terreni e dei principali parametri chimico-fisici delle acque di falda. Si conducono altresì prove di emungimento e di interferenza in regime permanente o transitorio su pozzi singoli o campi di estrazione, nonché prove di assorbimento e misure della velocità di

filtrazione delle acque sotterranee con impiego di traccianti artificiali, non radioattivi.

2.3 Idrochimica

La GEO svolge indagini sulle caratteristiche geochimiche delle acque sotterranee, legate sia alle naturali modalità di alimentazione e di circolazione delle falde che a fenomeni di inquinamento delle stesse.

A tale scopo la Società dispone di unità mobili attrezzate per eseguire registrazioni in continuo su acque superficiali o di falda e prospezioni in foro, fino alla profondità di mille metri. Si rilevano così parametri chimico-fisici delle acque: salinità, temperatura, pH, ossigeno disciolto e potenziale di ossido-riduzione, contenuti isotopici, utilizzando apparecchiature in parte progettate dalla stessa Società.

2.4 Monitoraggio idrogeologico

La GEO s'interessa specificatamente della installazione e della gestione di reti di controllo che consentono il rilevamento integrato di parametri di tipo meteorologico, idrologico, chimico-fisico ed ecologico. Il rilievo di questi dati è finalizzato allo studio del regime idrologico e della qualità delle risorse idriche sotterranee, dei caratteri di vulnerabilità da fonti inquinanti, della utilizzazione di dette risorse ad all'accertamento delle modificazioni qualitative e quantitative dalle stesse indotte dalle attività antropiche in rapporto alla natura geologica del territorio.

La GEO si avvale per la catalogazione, elaborazione e correlazione dei dati acquisiti, di software di propria realizzazione.

3. ATTIVITA' IN SITO IN CAMPO GEOTECNICO E STRUTTURALE

3.1 Prove e rilievi in sito a carattere geotecnico

Le caratteristiche ed il comportamento dei terreni nelle loro configurazioni naturali vengono indagati con prove e misure in sito.

La capacità portante dei terreni in superficie è indagata con prove di carico su piastra.

La Società ha maturato specifica esperienza nell'impiego delle metodologie nucleari che consentono il rilievo dei profili di radioattività naturale gamma, di densità e di contenuto

d'acqua dei terreni a mezzo di sonde emittenti raggi gamma e neutroni, essendo autorizzata ad operare su gran parte del territorio nazionale.

3.2 Controlli in sito

Le applicazioni dei controlli in sito, distruttivi o non distruttivi, trovano riscontro in molti campi dell'Ingegneria Civile, quali il restauro architettonico, la realizzazione di opere di fondazione e di consolidamento, nonché la costruzione di grandi opere infrastrutturali; si





Autorizzato con D. M. n° 53563 del 14.07.2005, ai sensi del DPR n.380/01, art. 59 – Circolare n. 349/STC/99
Prove geotecniche sui terreni (Settore A)

passa dalle classiche prove di carico su singoli elementi di struttura o porzioni della stessa (solai, impalcati di ponti, pali di fondazione), preferibilmente strumentati in forma opportuna, allo studio della interazione terreno-strutture, come nel caso delle gallerie, delle opere di sostegno e di fondazione.

Essendo gran parte della strumentazione a funzionamento elettrico, è possibile procedere ad una acquisizione dei dati in continuo per tempi lunghi. Sempre più spesso ci si trova inoltre di fronte a strutture in cemento armato realizzate in epoche passate, che mostrano segni evidenti di sofferenza.

Le tecniche di controllo non distruttive (accertamento della presenza di armature metalliche e della loro corrosione, sollecitazione nelle membrane, controllo nel tempo di spostamenti e rotazioni) si mostrano ottimi strumenti di indagine, unitamente a quelli classici di laboratorio. L'attività della GEO si estende altresì alle indagini sulle strutture in muratura, molte delle quali fanno parte del patrimonio artistico. In tal caso i controlli hanno, per evidenti motivi, carattere prevalentemente non distruttivo.

3.3 Monitoraggio geotecnico

Nell'ambito dei controlli geotecnici, sempre maggior importanza rivestono gli interventi di monitoraggio, ovvero di rilievo in continuo delle

variazioni di parametri per il controllo della stabilità di aree a rischio, di opere in terra ed in generale di strutture interagenti con il terreno (gallerie, opere di sostegno e di fondazione).

Centri abitati e infrastrutture in aree instabili spesso sono interessati da lavori atti ad eliminare condizioni di pericolosità; interventi di monitoraggio sono allora necessari per controllare nel tempo l'efficienza delle opere di consolidamento realizzate e dare indicazioni sull'evoluzione dei dissesti.

La GEO provvede alla installazione delle strumentazioni di controllo e si occupa delle successive fasi di gestione delle reti, di elaborazione ed interpretazione dei risultati.

3.4 Controlli topografici

La GEO impiega strumentazione ottico-elettronica per l'esecuzione di misure e controlli periodici di precisione, di spostamenti e rotazioni, interessanti strutture e/o masse di terreno. Tali controlli sono di estremo interesse nello studio dell'evoluzione di pendii instabili e dello stato di strutture particolarmente impegnative quali silos, serbatoi pensili, viadotti.

La GEO inoltre esegue rilievi plano-altimetrici su aree a morfologia complessa come cave e tratti di costa, finalizzati alla definizione di interventi di recupero ambientale e paesaggistico.





GEO srl
Via dei GLADIOLI, 6
70026 – Modugno (BA)
tel. 080/5315703 - fax 080/5315741
www.geo-spa@it; E-mail: geospa@iol.it

AZIENDA CON SISTEMA
QUALITA'
CERTIFICATO
ISO 9001:2015

Autorizzato con D. M. n° 53563 del 14.07.2005, ai sensi del DPR n.380/01, art. 59 – Circolare n. 349/STC/99
Prove geotecniche sui terreni (Settore A)

Appendice "A"

REFERENZE

**ELENCO DEI PRINCIPALI LAVORI ESEGUITI
DALLA SOCIETA', A FAR DATA DAL 1977,
SUDDIVISI PER TIPOLOGIA DI INTERVENTO,
CON INDICAZIONE DEL RELATIVO
COMMITTENTE**





Autorizzato con D. M. n° 53563 del 14.07.2005, ai sensi del DPR n.380/01, art. 59 – Circolare n. 349/STC/99
Prove geotecniche sui terreni (Settore A)

LEGENDA:

GT	GEOTECNICA
ID	IDROLOGIA E IDROGEOLOGIA
CM	CONTROLLI SUI MATERIALI
TC	TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA
SP	STUDI E PIANIFICAZIONE

DIGHE

GT	ID	CM	TC	SP	Lavoro	Committente
X		X			Fiume Locone - Minervino Murge BA)	Locone Scarl
X					Fiume Tammaro - Campolattaro (BN)	Casmez, Ferrocemento Spa
X					Fiume Rendina - Lavello (PZ)	Vittadello Spa, Cons. Apulo-Lucano, Trevi Spa; Bonatti Spa
X	X				Fiume Fortore - loc, Piano dei Limiti (FG)	Consorzio Bonifica Capitanata, Prof. V. Cotecchia
X	X				Fiume Alaco - Serra S. Bruno (CZ)	Dipenta Spa
X					Fiume Ofanto - Conza della Campania (AV)	Ente Irrigazione Puglia e Lucania
X					Fiume Camastra	Casmez
X					Torrente Lampeggiano (PZ)	Consorzio Bonifica Fossa Premurgiana
X					Torrente Fiumarella - Grottamurada (AV)	Consorzio Bonifica Ufita
X					Torrente Pentecchia	Ente Irrigazione Puglia e Lucania
X					Torrente Gravina	Ente Irrigazione Puglia e Lucania
X					Torrente Capodacqua	Ente Irrigazione Puglia e Lucania
X					Torrente Ficocchia	Vittadello Sas
X					Torrente Celone (FG)	Ferrocemento Spa, Celone Scarl
X					Torrente Bilioso	S.S.T Srl
X					Torrente Saggioccia - Altamura (BA)	Vittadello Spa, Consorzio Apulo Lucano
X					Torrente Cillarese	Torno Spa
X					Torrente Cigno	Casmez
X					Diga di Occhito (FG)	Consorzio Bonifica Capitanata
X					Diga di Garcia - Valle del Belice	Lodigiani Spa
X					Diga di Cugno del Vescovo	Consorzio Bonifica Bradano e Metaponto
X					Traversa di Trivigno	Lotti Spa
X					Serbatoio di accumulo in loc. Pappadai (TA)	Cogefar Impresit, Consorzio Arneo
X					Lago di Massaciucoli - Torre del Lago (PI)	Consorzio Bonifica Lago Massaciucoli





Autorizzato con D. M. n° 53563 del 14.07.2005, ai sensi del DPR n.380/01, art. 59 – Circolare n. 349/STC/99
Prove geotecniche sui terreni (Settore A)

LEGENDA:

GT	GEOTECNICA
ID	IDROLOGIA E IDROGEOLOGIA
CM	CONTROLLI SUI MATERIALI
TC	TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA
SP	STUDI E PIANIFICAZIONE

ACQUEDOTTI ED IMPIANTI DEPURATIVI						
GT	ID	CM	TC	SP	Lavoro	Committente
X					Depuratore città di Avellino	Putignano Spa
	X				Depuratore di Ostuni	F.Ili Costa fu Ernanio Spa
	X				Depuratore di San Donaci (BR)	F.Ili Costa fu Ernanio Spa
	X				Depuratore di S. Giorgio Ionico	F.Ili Costa fu Ernanio Spa
	X				Depuratore di Montemesola	F.Ili Costa fu Ernanio Spa
X	X	X			Depuratore bacino medio Sarno a Scafati (NA)	Coopcostruttori Scarl
X	X				Acquedotto dell'Ofanto	Snamprogetti Spa, Lotti Spa
X	X				Acquedotti Metapontini	Bonatti Spa
X					Acquedotto Sinni-Salento	Lodigiani Spa, Vianini Lavori Spa
X	X				Acquedotto del Pertusillo	EAAP, Cimi Montubi Spa
X	X		X		Acquedotto del Frida	Impr. De Lorenzi, Faver Spa, Fimes Spa
X	X	X			Acquedotto del Sele, Galleria Pavoncelli	Prof. V. Cotecchia
X					Acquedotto Campano-Occidentale	Vianini Spa
	X				Acquedotto Ausino (PZ)	Zecchina Costruzioni Spa
X		X			Acquedotti Murgia-Serbatoio Cassano M. (BA)	Univer Puglia Scarl
X					Acquedotto Pertusillo - Torrino Gioia d.C. (BA)	Opere Pubbliche Spa
		X			Acquedotto rurale S. Carlo- Ascoli Satriano (FG)	Sled Spa
X	X				Nuova Galleria Pavoncelli	Nuova Pavoncelli Scarl
X					Galleria idraulica Sarmento-Sinni	Ente Irrigazione Puglia e Lucania
X		X			Galleria idraulica Juculia	IRA Spa
X		X			Galleria idraulica Diga Occhito-Finocchito (FG)	Consorzio Bonifica Capitanata
X		X			Allacciante idraulica Dittaino-Ogliastro	Impr. Gargiulo-Scarpato-Pestarino
X					Adduttore idraulico Trivigno-Acerenza	Tri.Ace Scarl, Consacer Scarl
X					Adduttore idraulico Acerenza-Genzano	Salini Costruttori Scarl
X					Impianto potabilizzazione Locone	Holst Italia Spa
X	X				Approvvigionam. idrico Castelluccio Inf.	Zecchina Costruzioni Spa
X					Opere regolazione adduttore Sinni	Sistema Sinni a r.l.
X					Opere regolazione Acq. Sinni-Salento	Vianini Lavori Spa
X	X				Impianti epurativi per disinquinam. Golfo Taranto	EAAP
X	X		X	X	Canale Principale Acquedotto Pugliese	EAAP
X					Impianti sollevam. Fognatura piazza Diaz (BA)	EAAP
X					Impianti sollevam. Fognatura loc. Fesca (BA)	EAAP
	X				Progetto ricarica falda acquifera Andria (BA)	Impr. Toma Fiumano
					Sorgente Ruotolo a Sapri (PZ)	Consac
					Canale Regina Elena (NO)	Associazione Irrigazione Est Sesia





Autorizzato con D. M. n° 53563 del 14.07.2005, ai sensi del DPR n.380/01, art. 59 – Circolare n. 349/STC/99
Prove geotecniche sui terreni (Settore A)

LEGENDA:

GT	GEOTECNICA
ID	IDROLOGIA E IDROGEOLOGIA
CM	CONTROLLI SUI MATERIALI
TC	TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA
SP	STUDI E PIANIFICAZIONE

STABILIMENTI INDUSTRIALI						
GT	ID	CM	TC	SP	Lavoro	Committente
X					Parmalat di S. Nicola di Melfi (PZ)	Bonatti Spa
X					Termosud di Gioia del Colle (BA)	Ansaldo Aerimpianti Spa
X	X				Enichem Agricoltura di Manfredonia (FG)	Snamprogetti Spa, Enichem Agricoltura Spa, Prof. V. Cotecchia
					Enichem di Brindisi	Ing. G. Rodio & C. Spa
X	X				Lepetit di Brindisi	Lepetit Spa
X					Cementeria di Barletta (BA)	Cementeria di Barletta Spa
X					Fiberteck di Atella (PZ)	Fiberteck Spa
X			X		Flovetro di Vasto (CH)	Flovetro Spa
X					Anic di Manfredonia (FG)	Mucafer Scarl
	X				Distilleria di Barletta (BA)	Impresa Macina
	X				Distilleria di Trani (BA)	Distillerie Trani Spa
	X		X		Mulino Buitoni di Foggia	Mucafer Scarl
	X		X		Mulino Casillo di Foggia	Mucafer Scarl
			X		Mulino Barilla di Altamura (BA)	Barilla Alimentari
	X				Pastificio Barilla di Foggia	Austin Spa
			X		Gommafer di Ferrandina (MT)	Gommafer Spa
	X				Impianto itticultura di Torre Mozza (LE)	Itticaugento Spa
	X				Oleifici Italiani di Monopoli (BA)	Oleifici Italiani Spa
X	X	X			Centrale a carbone Enel di Brindisi Cerano	Enel D.Co. , Enel CTN
X	X	X			Ex stabilimento Fibronit di Bari	Fibronit Spa
X					Getrag alla Z.I. di Bari	Getrag Spa
X					Sistemi frenanti alla Z.I. di Bari	Gruppo Bosch-Tecnologie Diesel Italia Spa
X					Rimessa automotrici Ferrovie Sud-Est Bari	Gestione Commissariale Governativa Ferrovie Sud Est
X	X				ITT di Termoli (CB)	HPC Envirotec Srl
X					Dedalo Litostampa alla Z.I. di Bari	Dedalo Litostampa
X					Cementir di Taranto	Gruppo Cementir - Cementerie del Tirreno Spa
X	X				Silo stoccaggio ceneri leggere-Centrale Cerano (BR)	Enel - Unità Brindisi Sud
X					Cava di Maddaloni (CE)	Cementir Spa
X					Cava in loc. S. Chiodo - Spoleto (PG)	Prof. V. Cotecchia





Autorizzato con D. M. n° 53563 del 14.07.2005, ai sensi del DPR n.380/01, art. 59 – Circolare n. 349/STC/99
Prove geotecniche sui terreni (Settore A)

LEGENDA:

GT	GEOTECNICA
ID	IDROLOGIA E IDROGEOLOGIA
CM	CONTROLLI SUI MATERIALI
TC	TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA
SP	STUDI E PIANIFICAZIONE

INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO

GT	ID	CM	TC	SP	Lavoro	Committente
X					Tangenziale Est-Ovest di Napoli	Soc. Italiana Condotte d'Acqua
X	X				Tangenziale di Potenza	Italstrade Spa
X					Tangenziale di Barletta (BA)	Impresa Lalli & C.
X					Asse mediano Afragola-Melito (NA)	Consafrag
X					Asse Nord-Sud (BA)	Asse Nord Sud Scarl
X					Variante SS 103 Val d'Agri (PZ)	Torno Spa
X					S.S.V. fondo valle Calore	Icla Spa, CCC Spa
X	X		X		S.S.V. fondo valle Sele (AV)	Ferrocemento Spa, Zecchina Spa, Consorzio Infr.Av
X					Varianti stradali diga Locone (BA)	Locone Scarl
X					Strada reg. Puglia n° 6 - Murgia Centrale	Grassetto Costruzioni Spa
X					Strada S. Cataldo-Otranto (LE)	Grassetto Costruzioni Spa
X					Strada SS 271 di Cassano Murge (BA)	Impresa F. Persia
X					SS 96-SS98, tronco Altamura-Bari	Geotrivell Snc
X					Ponte Lama sulla SS 16 - Bisceglie (BA)	Comune di Bisceglie (BA)
X					Porto di Taranto	Dicorato Spa
X					Porto di Trani (BA)	Fondedile Spa
X					Porto di Gallipoli (LE)	Sider Spa
X					Porto di Brindisi	Tecnosol Spa, RCD Scarl, Cogefar Spa
X					Porto di Ancona	Geotrivell Snc
X					Porto di Bari, Banchina Molo S. Vito	Autorità Portuale Bari
X					Aeroporto di Gioia del Colle (BA)	Im.Co. Spa
X					Aeroporto di Brindisi	Imcomer Spa
X					Aeroporto di Grottaglie (TA)	RTP Prof. De Venuto et al.
X	X				Ferrovia Garganica	Cogei Spa
X	X				Ferrovie Sud-Est	Sud Est scarl
X	X				Linea ferr. Alta Velocità VR-VE	Cons. Iricav Due
X					Raddoppio ferrovia BA-LE	Con.Sud
X					Metropolitana di sup. Bari-Aeroporto Bari	Ferrottramviaria Spa, Ferrovie Bari Nord
X	X	X			Ferrovia Matera-Ferrandina	Matefer Scarl
X	X				Ferrovia Firenze-Empoli	Firem Scarl
X	X				Ferrovia PA-ME, Gallerie S. Biagio e Oliveri II°	F.Ili Costanzo Spa
X					Galleria ferroviaria Ferrandina-Matera	Cir Costruzioni Spa
X					Stazione Ferrovie Sud-Est di Noicattaro (BA)	Sud Est scarl
X					Stazione Ferrovie Sud-Est di Putignano (BA)	Imex Srl
X					Funivia Laghi di Monticchio (PZ)	Agudio Spa, Mucafer Scarl
X	X				Nastro carbone centrale Enel Brindisi Sud	Italimpianti Spa





Autorizzato con D. M. n° 53563 del 14.07.2005, ai sensi del DPR n.380/01, art. 59 – Circolare n. 349/STC/99
Prove geotecniche sui terreni (Settore A)

LEGENDA:

GT	GEOTECNICA
ID	IDROLOGIA E IDROGEOLOGIA
CM	CONTROLLI SUI MATERIALI
TC	TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA
SP	STUDI E PIANIFICAZIONE

EDILIZIA						
GT	ID	CM	TC	SP	Lavoro	Committente
X	X	X			Questura di Brindisi	Quadrato Spa
X		X			Questura di Taranto	Andidero N. Srl
X					Questura di Foggia	Mucafer Scarl
X	X	X			Sede Guardia di Finanza di Barletta (BA)	Impr. Mario Di Bari
	X				Palazzo Guardia di Finanza in Bari vecchia	Dioguardi Spa
X	X				Caserma Guardia di Finanza in Bari zona Fiera	MAVECOS Scarl
X					Caserma Carabinieri "Guadagni" in Bari	Provv. Reg. OO.PP. Puglia - Bari
X	X	X			Ampliamento sede RAI di Bari	RAI
X			X		Sede Cassa Risparmio Puglia - Z.I. Bari	Cassa di Risparmio di Puglia
X	X	X	X	X	Carcere di Cirò (CZ)	Impr. Marrocconi P.
X					Carcere di Lecce	Consorzio C.G.L.
X					Carcere di Taranto	Mucafer Scarl
X	X	X			Centro Direzionale di Napoli	Egis Immobiliare Spa, Provv. OO.PP. Napoli
X		X			Centro Direzionale di Latina	Coopcostruttori Spa
X					Sede Enel di Manfredonia (BA)	Enel Spa Bari
X					Sede Enel di via Capruzzi 72 in Bari	Enel Spa Bari
X					Ospedale Vito Fazzi di Lecce	USL/LE 1
X		X	X		Ospedale SS. Annunziata di Taranto	Impr. Corrente
X					Ospedale di Barletta	Fondedile Spa
X					Ospedale Nesima di Catania	Garibaldi Scarl
X					Ospedale Miulli di Acquaviva delle Fonti (BA)	Ospedale Generale Regionale "F. Miulli"
X			X		Sili stoccaggio cereali di Altamura (BA)	Italgrani Spa
X	X			X	Nuova base Marina Militare di Taranto	Cogefar Spa, Girola Spa
X					Università di Sassari	Mucafer Scarl
X					Ipermercato Auchan di Casamassima (BA)	Fimco Spa
X					Centro Commerciale di Bari Z.I.	SO.GEA Srl
X	X	X	X	X	Edifici IACP in via Duca d'Aosta (TA)	Comune di Taranto
X		X			Palazzo di Giustizia di Matera	Coop. L'Alternativa
	X			X	Palazzo di Giustizia di Bari	Ing. G. Rodio & C. Spa
X	X	X	X		Nuovo Palazzo Giustizia Napoli, I°-II°-III° lotto	Provveditorato Reg. OO.PP. Campania, I.G.M. sas
X		X			Palazzo Ducale di Tricarico (MT)	Filippucci Costruzioni Srl
X		X			Chiesa del Carmine di Tricarico (MT)	Soprintendenza Beni Culturali Ambientali (PZ)
X		X			Ex Chiesa Madre di Poggiorsini (BA)	Soprintendenza B.A.A.A.S. per la Puglia (BA)
X					Chiesa Matrice di Triggiano (BA)	Comune di Triggiano (BA)
X		X			Ex Manifattura Tabacchi di Bari	Pouchain S.r.l.
		X			Stadio S. Nicola di Bari	Bari 90 Scarl
X					Nuovo insediamento abitato di Conza (AV)	Comune di Conza della Campania (AV)
X					Nuovo complesso Scienze Biomediche Policlinico (BA)	Università degli Studi di Bari
X	X				Istituto Scienze Informazione Univ. BA	Edicom Spa





Autorizzato con D. M. n° 53563 del 14.07.2005, ai sensi del DPR n.380/01, art. 59 – Circolare n. 349/STC/99
Prove geotecniche sui terreni (Settore A)

X				Isolato 6 del Centro Storico di Molfetta (BA)	Comune di Molfetta (BA)
X	X			Casa per anziani di Noicattaro (BA)	Imcomer Spa
	X		X	Centro ricerche informatica di Bitritto (BA)	Olivetti I.S.R. Spa
X	X	X		Ex macello comunale di Bari	Impr. Ing. Antonio Resta
X				Ex macello comunale di Gioia del Colle (BA)	Impr. Traetta Salvatore
X		X		Teatro "Margherita" di Bari	Pouchain S.r.l.
X	X			Caserma Vigili del Fuoco di Brindisi	Provveditorato Reg. OO.PP. Puglia - Bari
X				Edificio sede Acquedotto Pugliese S. Cataldo (BA)	Casa Nova Sas
X	X	X		Palazzo Uffici Finanziari di Brindisi	Prov. Reg. OO.PP. Puglia - Bari
X	X			Nastro carbone da Brindisi Porto a Centrale Cerano (BR)	Enel UBT Brindisi

DISCARICHE

GT	ID	CM	TC	SP	Lavoro	Committente
X	X				Vasche accumulo rifiuti produzione ind.le	Nuova Italsider Spa
X					Discarica Madonna della Grotta, Modugno (BA)	Ecologia Spa
X					Discarica ex Cava Cementir di Taranto	Sicos Spa
X	X				Discarica 2B - Lepetit di S. Pancrazio S. (LE)	Gruppo Lepetit Spa
X					Discarica di Corigliano d.O. (LE)	Monticavastrade Srl
	X				Discarica di Castellaneta (TA)	Prof. V. Cotecchia
X	X				Discarica AMIU di Trani (BA) in loc. Puro Vecchio	AMIU Trani, Prof. V. Cotecchia
X	X				Discarica di Spongano (LE)	Comune di Spongano (LE)





Autorizzato con D. M. n° 53563 del 14.07.2005, ai sensi del DPR n.380/01, art. 59 – Circolare n. 349/STC/99
Prove geotecniche sui terreni (Settore A)

LEGENDA:

GT	GEOTECNICA
ID	IDROLOGIA E IDROGEOLOGIA
CM	CONTROLLI SUI MATERIALI
TC	TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA
SP	STUDI E PIANIFICAZIONE

PIANIFICAZIONE TERRITORIALE						
GT	ID	CM	TC	SP	Lavoro	Committente
				X	Piano Risanamento Acque Regione Puglia	Regione Puglia
X				X	Piano Regionale Attività Estrattive Regione Puglia	Regione Puglia
				X	Piano Regolatore Generale Acquedotti Regione Puglia	Provv. Reg. OO.PP. Puglia - Bari
				X	Progetto AVI, Aree vulnerate da calamità idrogeologiche nelle regioni Puglia e Basilicata	Consiglio Nazionale delle Ricerche
	X			X	Piani di bacino Fiumi Ofanto e Fortore	Aquater Spa
	X			X	Piani di riordino idrogeologico fascia litoranea barese	Ente Sviluppo Irrigazione Puglia e Lucania
	X		X	X	Salvaguardia risorse idriche sorgenti di Caposele e Cassano I. (AV)	EAAP
	X			X	Approvvigionamento acque sotterranee conca di Taranto	CCC Spa
	X				Accertamenti per ampliamento rete controllo falde idriche regione Puglia	Ente Sviluppo Irrigazione Puglia e Lucania
	X				Indagini reperimento acque sotterranee prov. Lecce	Consorzio Bonifica Ugento
	X			X	Impianto ricarica falda in agro di Andria (BA)	Consorzio Apulo Lucano
	X			X	Sistema informativo territoriale Acque Sotterranee Puglia	Olivetti Spa
	X				Aree di salvaguardia risorse idriche sotterranee Regione Puglia	EAAP
X	X			X	Piano Regolatore Generale del Comune di Agrigento	Comune di Agrigento
X				X	Schema di Piano dei materiali lapidei di pregio della Regione Sicilia	Ente Minerario Siciliano in liquidazione
X				X	Schema di Piano dei materiali di cava della Regione Sicilia	Ente Minerario Siciliano in liquidazione





Autorizzato con D. M. n° 53563 del 14.07.2005, ai sensi del DPR n.380/01, art. 59 – Circolare n. 349/STC/99
Prove geotecniche sui terreni (Settore A)

LEGENDA:

GT	GEOTECNICA
ID	IDROLOGIA E IDROGEOLOGIA
CM	CONTROLLI SUI MATERIALI
TC	TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA
SP	STUDI E PIANIFICAZIONE

FRANE E CONSOLIDAMENTO ABITATI

GT	ID	CM	TC	SP	Lavoro	Committente
X	X	X	X		Frana di Senise (PZ)	Senise Scarl
X	X	X	X		Frana di Castronuovo S.Andrea (PZ)	FIMES Srl
X	X	X	X		Frana di Roccanova (PZ)	Impresa Salinardi Giuseppe
X	X	X	X		Frana di Satriano d. L. (PZ)	FIMES Srl
X	X	X	X		Frana di S. Fele (PZ)	FIMES Srl
X	X	X	X		Frana di Corleto Perticara (PZ)	Ferrocemento SpA
X	X	X	X		Frana di Lauria (PZ)	COBAS Uno Scarl
X	X	X	X		Frana di Latronico (PZ)	COBAS Uno Scarl
X	X	X	X		Frana di Maratea (PZ)	COBAS Uno Scarl
X	X	X	X		Frana di Castelsaraceno (PZ)	Impresa Russillo Carmine
X	X	X	X		Frana di Terranova del Pollino (PZ)	COBAS Uno Scarl
X	X	X	X		Frana di Pisticci (MT)	Euroexplorer Srl
X	X	X			Frana di Aliano (MT)	Sette Comuni Scarl
X	X	X			Frana di Grassano (MT)	Sette Comuni Scarl
X	X	X			Frana di Gorgoglione (MT)	Sette Comuni Scarl
X	X	X			Frana di Pomarico (MT)	Università "La Sapienza" di Roma, Sette Comuni Scarl
X	X	X			Frana di Stigliano (MT)	Sette Comuni Scarl
X	X	X			Frana di Grottole (MT)	Sette Comuni Scarl
X	X				Frana in loc. Palombella-Posatora-Montagnolo (AN)	Ing. G. Rodio & C. Spa, Sicos Spa, Geotrivell Snc, Comune Ancona
X	X		X		Frana SSV fondo valle Sele (AV)	Zecchina Costruzioni Spa, Consorzio INFR.AV.
X	X		X	X	Frana collina dei Templi (AG)	Soprintendenza Beni Culturali e Ambientali (AG), Prof. V. Cotecchia
X	X				Frana Rione Toppo a Carlantino (FG)	Lalli Srl, Comune di Carlantino
X					Isola di S. Nicola alle Isole Tremiti (FG)	Ing. G. Rodio & C. Spa
X	X				Strada panoramica S. Bartolo a Pesaro (PU)	Hermitage Immobiliare Srl
X	X		X		Parco archeologico Scolacium, Roccelletta (CZ)	Prof. V. Cotecchia
X	X		X		Versanti collinari dell'abitato di Lucera (FG)	Comune di Lucera (FG)
X	X				Frana abitato di Petacciato (CB)	Geotrivell Snc, Autostrade Spa
X	X		X		Canale Acquarotta - Marina di Lesina (FG)	Regione Puglia - Genio Civile di Foggia





GEO srl
Via dei GLADIOLI, 6
70026 – Modugno (BA)
tel. 080/5315703 - fax 080/5315741
www.geo-spa.it; E-mail: geospa@iol.it

AZIENDA CON SISTEMA
QUALITA'
CERTIFICATO
ISO 9001:2015

Autorizzato con D. M. n° 53563 del 14.07.2005, ai sensi del DPR n.380/01, art. 59 – Circolare n. 349/STC/99
Prove geotecniche sui terreni (Settore A)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA





GEO srl
Via dei GLADIOLI, 6
70026 – Modugno (BA)
tel. 080/5315703 - fax 080/5315741
www.geo-spa@it; E-mail: geospa@iol.it

AZIENDA CON SISTEMA
QUALITA'
CERTIFICATO
ISO 9001:2015

Autorizzato con D. M. n° 53563 del 14.07.2005, ai sensi del DPR n.380/01, art. 59 – Circolare n. 349/STC/99
Prove geotecniche sui terreni (Settore A)

Laboratorio geotecnico

Il Laboratorio geotecnico della GEO, operativo sin dal 1976, dispone di moderne attrezzature, anche con acquisizione automatica dei dati, per l'esecuzione di tutte le prove di caratterizzazione fisica e meccanica dei terreni e delle rocce.



**Autorizzato con D. M. n° 53563 del 14.07.2005, ai sensi del DPR n.380/01, art. 59
Circolare n. 349/STC/99 - Prove geotecniche sui terreni (Settore A)**





Autorizzato con D. M. n° 53563 del 14.07.2005, ai sensi del DPR n.380/01, art. 59 – Circolare n. 349/STC/99
Prove geotecniche sui terreni (Settore A)

Geofisica

La *Geo* effettua indagini geofisiche per il rilievo indiretto di parametri fisici riferiti a volumi geologicamente significativi al fine della caratterizzazione degli ambienti geologici in fase preliminare alle applicazioni geotecniche e per il rilievo delle configurazioni idrogeologiche del sottosuolo:

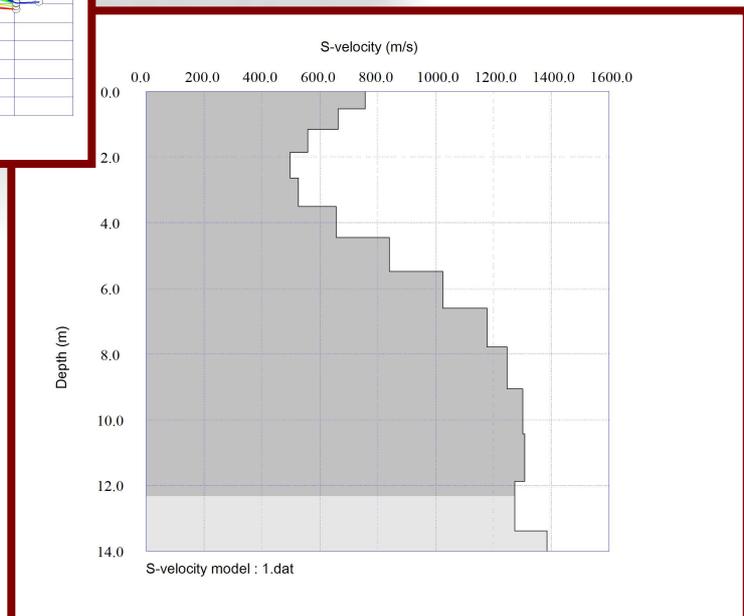
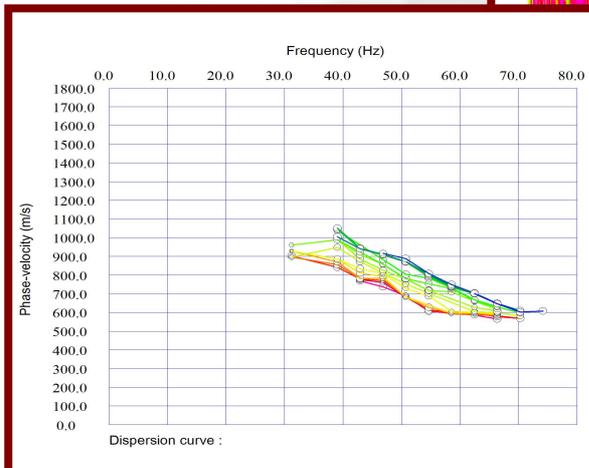
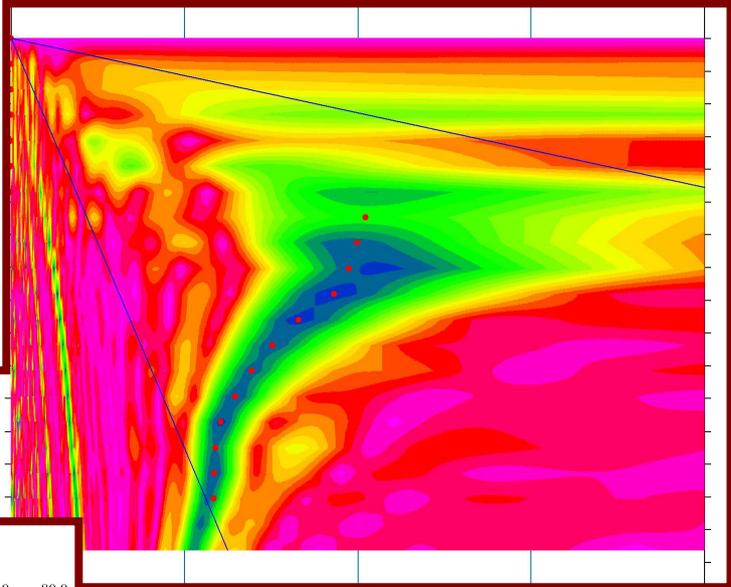
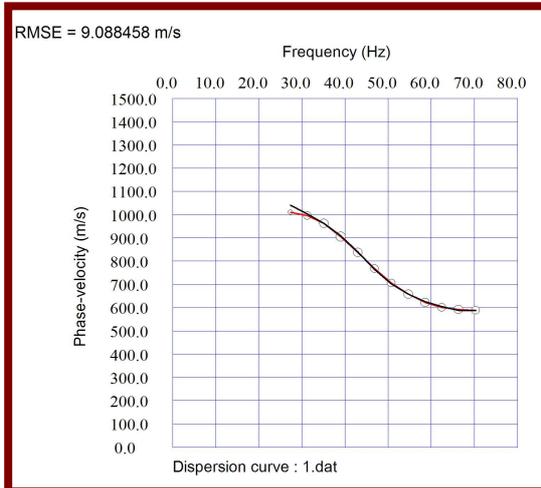
- Prospezioni sismiche
- Prospezioni radar
- Restituzione delle geometrie degli ammassi rocciosi in profondità
- Prospezioni elettriche per la ricerca di acque sotterranee





Autorizzato con D. M. n° 53563 del 14.07.2005, ai sensi del DPR n.380/01, art. 59 – Circolare n. 349/STC/99
Prove geotecniche sui terreni (Settore A)

METODOLOGIA MASW



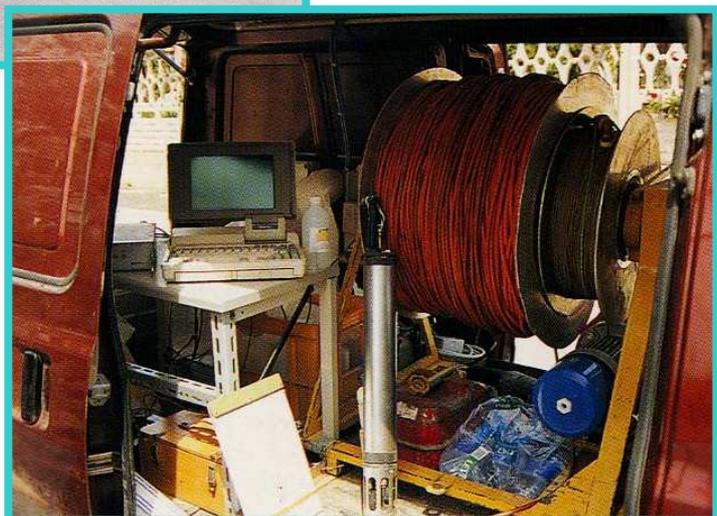
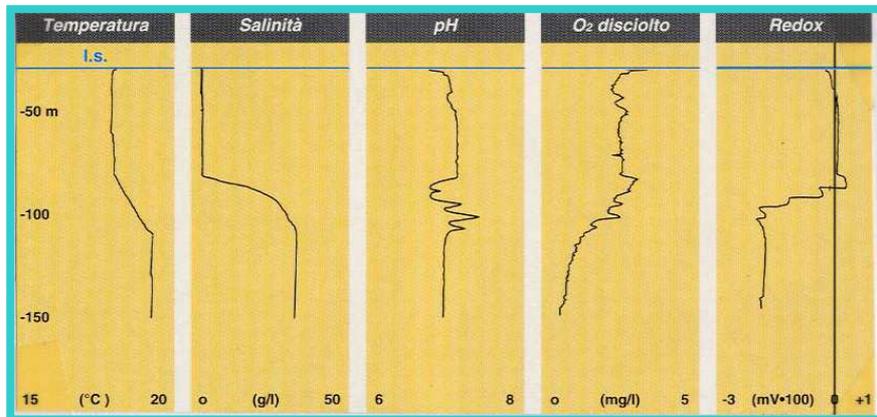


Autorizzato con D. M. n° 53563 del 14.07.2005, ai sensi del DPR n.380/01, art. 59 – Circolare n. 349/STC/99
Prove geotecniche sui terreni (Settore A)

Idrogeologia

La *Geo* effettua:

- Rilevamento dei dati meteorici e misura dei deflussi superficiali, utili alla definizione bilanci idrologici.
- Rilevamento delle caratteristiche idrodinamiche degli acquiferi
- Rilevamento dei principali parametri chimico-fisici delle acque di falda (Ph, O₂, redox, temperatura, conducibilità)
- Prove di emungimento e di interferenza, prove di assorbimento e misure della velocità di filtrazione con impiego di traccianti artificiali.
- Rilevamento delle caratteristiche geochimiche delle acque sotterranee

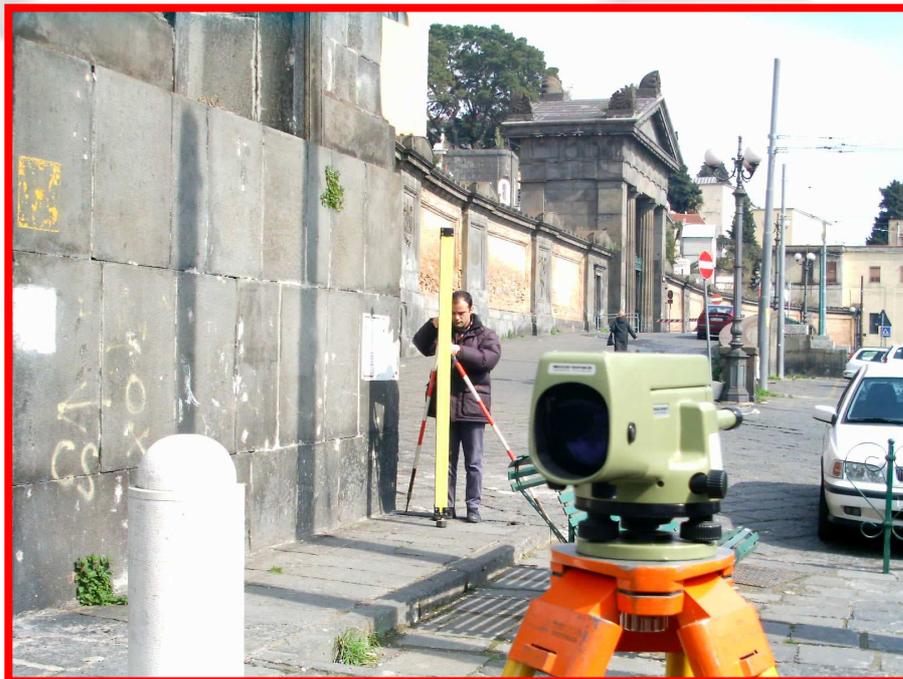




GEO srl
Via dei GLADIOLI, 6
70026 – Modugno (BA)
tel. 080/5315703 - fax 080/5315741
www.geo-spa@it; E-mail: geospa@iol.it

AZIENDA CON SISTEMA
QUALITA'
CERTIFICATO
ISO 9001:2015

Autorizzato con D. M. n° 53563 del 14.07.2005, ai sensi del DPR n.380/01, art. 59 – Circolare n. 349/STC/99
Prove geotecniche sui terreni (Settore A)



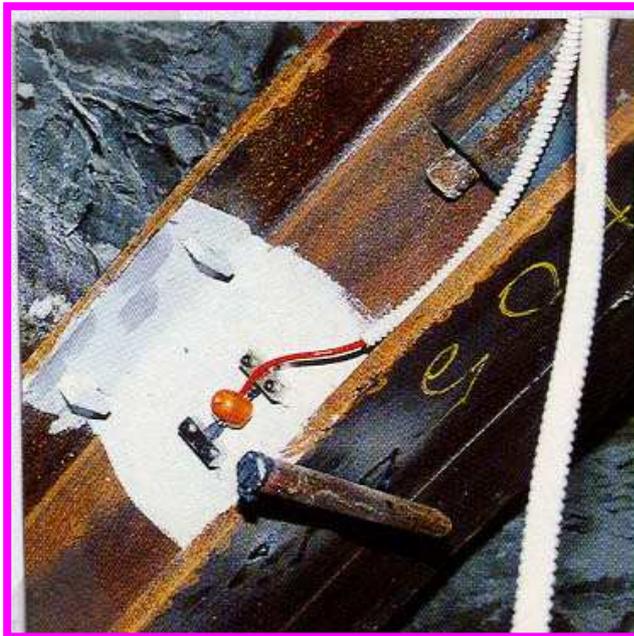


Autorizzato con D. M. n° 53563 del 14.07.2005, ai sensi del DPR n.380/01, art. 59 – Circolare n. 349/STC/99
Prove geotecniche sui terreni (Settore A)

Monitoraggio geotecnico, idrogeologico e strutturale

La **Geo** effettua controlli geotecnici con rilievo in continuo delle variazioni dei valori dei parametri di interesse per il controllo della stabilità di aree a rischio:

- Rilievi piezometrici
- Rilievi inclinometrici all'interno di fori di sondaggio
- Rilievo in profondità dei profili di radioattività naturale
- Rilievo in profondità dei profili di densità e contenuto d'acqua





Autorizzato con D. M. n° 53563 del 14.07.2005, ai sensi del DPR n.380/01, art. 59 – Circolare n. 349/STC/99
Prove geotecniche sui terreni (Settore A)





GEO srl
Via dei GLADIOLI, 6
70026 – Modugno (BA)
tel. 080/5315703 - fax 080/5315741
www.geo-spa@it; E-mail: geospa@iol.it

AZIENDA CON SISTEMA
QUALITA'
CERTIFICATO
ISO 9001:2015

Autorizzato con D. M. n° 53563 del 14.07.2005, ai sensi del DPR n.380/01, art. 59 – Circolare n. 349/STC/99
Prove geotecniche sui terreni (Settore A)

