



Telecomponenti Bulgaria EOOD

Components for Mechanical, Electrical and Telephonic Industries.

www.telecomponentibulgaria.com e-mail: info@telecomponentibulgaria.com



GEOLOGICAL ENGINEERING SRL
SERVICE- GEOLOGICAL-ARHEOLOGY-ENGINEERING

BREVE LETTERA DI PRESENTAZIONE DELLA SOCIETA' **GEOLOGICAL ENGINEERING S.r.l.**

La **GEOLOGICAL ENGINEERING SRL (Servizi - Archeologia - Geologia - Ingegneria)** è una società multidisciplinare capace di coniugare le competenze in ambito *tecnico,progettuale, cantieristico* con quelle del settore *geologico, geofisico, geotecnico, idrogeologico, ambientale e georadar*.

Un team altamente formato e qualificato di specialisti offre ai clienti (enti pubblici, privati, professionisti e imprese) soluzioni di intervento mirate e servizi di consulenza, garantendo uno standard di qualità elevato, abbinato ad una rapidità di risposta ed esecuzione sempre in linea con le attese della Committenza.

La Società ha sede operativa e commerciale in Romania, Str. Gen. Ghe. Dem Teodorescu nr. 14, sect 3, Bucurestie, in Bulgaria, Str. A. Stambolyiski nr. 205, Sofia ed è **operativa su tutto il territorio nazionale ed internazionale**.

Lo staff è composto da numerosi Professionisti di varia provenienza formativa che hanno sviluppato le loro competenze sia in ambito accademico che professionale.

Caratterizzata da un ambiente lavorativo dinamico e da una costante attenzione per le nuove metodologie del settore, la **GEOLOGICAL ENGINEERING SRL** ha come missione aziendale l'attività di indagine e consulenza in un ampio spettro di ambiti applicativi, fornendo elevati standard di professionalità nell'attività di acquisizione dati e nella restituzione di report tecnici grazie al know-how scientifico e normativo e ad un parco strumenti moderno e all'avanguardia.

GEOLOGICAL ENGINEERING SRL
Head office: Sofia 1309, Str. Alexander Stambolyiski 205, ap. 228
Tel./fax: +359 2 828 54 46, +359 2 812 64 52 Mobile: +359 889 34 98 95
Romania office: Bucuresti, Str. Dristorului, nr. 2, bl. B7, sc.2, ap. 21, sector 3
Tel./fax: 004-021-323 38 22 Mobile 004-0724.26.96.47



GEOLOGICAL ENGINEERING SRL
SERVICE- GEOLOGICAL-ARHEOLOGY-ENGINEERING

ELENCO SERVIZI

Riportiamo di seguito un elenco semplificato dei servizi e delle Lavorazioni offerte dalla Società GEOLOGICAL ENGINEERING SRL

FONDAZIONI PROFONDE

- DIAFRAMMI IN CALCESTRUZZO
- DISCREPILES
- INIEZIONI
- MICROPALI
- PALI ELICA CONTINUA (CFA)
- PALI BATTUTI GETTATI IN OPERA
- PALI BATTUTI IN ACQUA
- PALI TRIVELLATI A CIRCOLAZIONE INVERSA
- PALI TRIVELLATI IN ACQUA
- TURBOJET

BARRIERE IMPERMEABILI

- CDW
- JET GROUTING
- PARATIE PLASTICHE IMPERMEABILI

CONSOLIDAMENTI

- COLONNE DI CALCE
- COMPACTION GROUTING
- COMPATTAZIONE DINAMICA

GEOLOGICAL ENGINEERING SRL

Head office: Sofia 1309, Str. Alexander Stambolyiski 205, ap. 228

Tel./fax: +359 2 828 54 46, +359 2 812 64 52 Mobile: +359 889 34 98 95

Romania office: Bucuresti, Str. Dristorului, nr. 2, bl. B7, sc.2, ap. 21, sector 3

Tel./fax: 004-021-323 38 22 Mobile 004-0724.26.96.47



GEOLOGICAL ENGINEERING SRL
SERVICE- GEOLOGICAL-ARHEOLOGY-ENGINEERING

- CONGELAMENTO DEL TERRENO
- JET GROUTING
- TREVIMIX SECCO
- TURBOJET
- VIBROCOMPATTAZIONE

MONITORAGGIO STRUTTURALE

- Monitoraggio di opere ed edifici per scongiurare incidenti derivanti da invecchiamento fisiologico dei manufatti, eventi naturali quali frane, sismi o fenomeni di subsidenza, e da cattivi criteri di costruzione

RILIEVO TOPOGRAFICO

- Esecuzione di rilievi topografici eseguiti mediante l'utilizzo di:
 1. Ricevitore Gps Trimble R6;
 2. Stazione Totale Trimble M3.

INDAGINI GEOLOGICHE E GEOTECNICHE

- **PROVE PENETROMETRICHE**
Forniscono il grado di addensamento dei terreni necessario per la successiva caratterizzazione dei parametri geotecnici dei terreni investigati quali capacità portante dei terreni e stima dei cedimenti.
- **SONDAGGI GEOGNOSTICI**
Perforazioni e sondaggi a carotaggio continuo o a distruzione, prelievo di campioni di terreno indisturbati per analisi di laboratorio, installazione di piezometri, determinazione della profondità della falda, prelievo di campioni d'acqua per monitoraggi ambientali, rilievi freaticometrici per elaborazioni della piezometria, esecuzione di prove di portata e prove Lefranc.

GEOLOGICAL ENGINEERING SRL

Head office: Sofia 1309, Str. Alexander Stambolyiski 205, ap. 228

Tel./fax: +359 2 828 54 46, +359 2 812 64 52 Mobile: +359 889 34 98 95

Romania office: Bucuresti, Str. Dristorului, nr. 2, bl. B7, sc.2, ap. 21, sector 3

Tel./fax: 004-021-323 38 22 Mobile 004-0724.26.96.47



GEOLOGICAL ENGINEERING SRL
SERVICE- GEOLOGICAL-ARHEOLOGY-ENGINEERING

• **SUPERVISIONE E MONITORAGGIO**

Coordinamento e supervisione alle attività di cantiere eseguiti da personale abilitato.

Monitoraggio e campionamento di matrici ambientali con analisi chimico fisiche in sito ed in laboratorio.

• **ANALISI DI LABORATORIO SU CAMPIONI DI TERRENO**

Classificazione geotecnica con determinazione della curva granulometrica caratteristica, limiti di Atterberg, peso specifico, peso naturale, umidità naturale, determinazione dell'angolo d'attrito e coesione (in condizioni drenate e non drenate) su campioni indisturbati, prove edometriche per la determinazione delle caratteristiche di terreni argillosi, prove di rottura al taglio del materiale roccia (Point-Load-Test).

• **SONDAGGI GEO-ARCHEOLOGICI**

GEOFISICA

- Prospezioni sismiche a rifrazione e riflessione ad alta definizione
- Prospezioni sismiche Masw e Remi
- Prospezioni sismiche di tipo Down-hole e Cross-hole
- Tomografia sismica 2D e 3D
- Zonazione e micro-zonazione sismica
- Classificazione sismica dei terreni (N.T.C. 2088)
- Sondaggi elettrici verticali
- Profili geoelettrici, tomografie elettriche 2D e 3D
- Prospezioni non distruttive su aree archeologiche
- Indagini e rilievi vibrometrici

- Indagini mediante stazioni sismologiche e vibrometriche (misurazione dei microterremoti con applicazione del metodo di nakamura)

GEORADAR

- Mappatura tridimensionale dei sottoservizi
- Operazioni di ricerca persone o oggetti sepolti in seguito a catastrofi

- Ricerca di elementi solidi inquinanti sepolti

GEOLOGICAL ENGINEERING SRL

Head office: Sofia 1309, Str. Alexander Stambolyiski 205, ap. 228

Tel./fax: +359 2 828 54 46, +359 2 812 64 52 Mobile: +359 889 34 98 95

Romania office: Bucuresti, Str. Dristorului, nr. 2, bl. B7, sc.2, ap. 21, sector 3

Tel./fax: 004-021-323 38 22 Mobile 004-0724.26.96.47



GEOLOGICAL ENGINEERING SRL
SERVICE- GEOLOGICAL-ARHEOLOGY-ENGINEERING

- Applicazioni geologiche e minerarie
- Ricerca nel settore archeologico
- Valutazione spessore della neve e analisi rischio valanghe
- Ricerche in ambito militare e di sicurezza
- Applicazioni in ambito agricolo, paesaggistico e forestale

GEOLOGIA AMBIENTALE

- Progettazione di discariche e siti di stoccaggio per rifiuti
- Valutazione di impatto ambientale
- Valutazione di incidenza
- Valutazione ambientale strategica
- Dissesto idrogeologico e difesa del suolo

IDROGEOLOGIA

- Indagini geologiche per la determinazione della falda acquifera attraverso analisi geofisiche empiriche
- Prove di portata su pozzi
- Monitoraggi su falde e campi pozzi, analisi migrazione inquinanti
- Prove di permeabilità in superficie e in foro
- Calcoli idraulici

GEOMORFOLOGIA APPLICATA

- Indagini geofisiche applicate allo studio degli eventi di frana e di dissesto
- Installazione di strumenti di monitoraggio di aree in frana

GEOLOGICAL ENGINEERING SRL

Head office: Sofia 1309, Str. Alexander Stambolyiski 205, ap. 228

Tel./fax: +359 2 828 54 46, +359 2 812 64 52 Mobile: +359 889 34 98 95

Romania office: Bucuresti, Str. Dristorului, nr. 2, bl. B7, sc.2, ap. 21, sector 3

Tel./fax: 004-021-323 38 22 Mobile 004-0724.26.96.47