

PRESENTAZIONE SOCIETA'

La geoLUK s.r.l. nasce dall'esperienza professionale dei soci fondatori e garantisce servizi altamente specializzati nel campo delle indagini geognostiche, geofisiche e ambientali.

All'interno della struttura opera esclusivamente personale laureato in scienze geologiche.

Il nome della società nasce dalle nostre origini, LUK appellativo celto-ligure sinonimo di "luogo paludoso che emergeva dalle acque del fiume Auser"; vuole collegare il passato al presente, nello spirito di conoscenza e rispetto per il territorio.

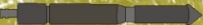


Indagini geologiche
e ambientali

sede operativa: Via S.Marco, 224 - 55100 Lucca
tel 393 9371580 - fax 0583 956364
sede legale: Via Nerici, 176 - 55100 Lucca
C.C.I.A.A. Lucca C.F. e P.I. 02069440465
R.E.A. Lucca n. 194371 cap. sociale 10.000 € i.e.

www.geoluk.com
info@geoluk.com

GEOGNOSTICA



ATTREZZATURA

Penetrometro semovente Pagani TG 63-200 KN statico-dinamico
Penetrometro dinamico medio Compac Penni 30
Piastra di portanza TECNOTEST da 50 KN



SOFTWARE

Win-Din e Win CPT by Dott. Merlin
Static e Dynamic Probing by Geostru

SERVIZI

- Penetrometrie statiche (CPT)
- Penetrometrie dinamiche super pesanti (DPSH)
- Penetrometrie dinamiche medie (DPM) per cantieri con difficoltà d'accesso
- Prelievo campioni indisturbati in terreni sciolti mediante campionatore a punta chiusa Shelby ϕ 88.9 mm
- Prove di carico su piastra circolare

GEOFISICA



ATTREZZATURA

Sismografo Echo 12/24 2002
Georesistivimetro Iris instrument - Syscal R1 + switch 48

SOFTWARE

Ambrogeo v. 7.0
Win Sism 11.0
Win Down Hole
Geotomo RES2DINV 3.51



SERVIZI

- Prospezioni sismiche a rifrazione con onde P e onde SH a 12 e 24 canali
- Prove sismiche in foro tipo Down Hole
- Sondaggi elettrici verticali
- Tomografie elettriche

MONITORAGGI IDROGEOLOGICI E INDAGINI AMBIENTALI



ATTREZZATURA

Campionatore a percussione ϕ 75 mm e fustella in PVC ϕ 63 mm senza ausilio di fluidi di circolazione.
Freatimetro BFM 20mt



SERVIZI

- Prelievo campioni di terreno per caratterizzazione ambientale (tecnica "direct push")
- Messa in opera di tubi piezometrici fino a 2.0", per monitoraggi speditivi
- Prelievo campioni acqua di falda
- Prove di permeabilità in situ con pozzetto quadrato a carico variabile