

STRUMENTAZIONE

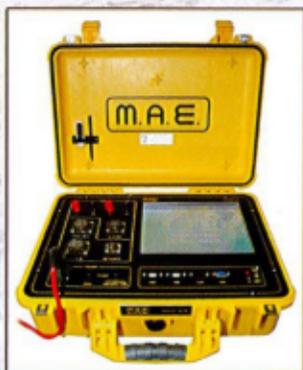
PAGANI TG 63-200
Penetrometro
statico/dinamico
da 200 kN di spinta
(20 ton)



PAGANI DS-44
Sistema per
campionamento
ambientale



MAE A6000SE
Prospezione sismica attiva
e passiva 24 bit/canale;
prospezione geoelettrica
con tecniche quadripolo e
tomografia elettrica
multielettrodo



- Kit indagini SEV
- Sensore 3D da foro
- Sensore 3D da superficie



GEOASSIST snc

del geol. Mariani M. e Peroni S.

Frazione Faiano,
64046 Montorio al Vomano (TE)
Cell.: 348.5394048 - 339.5930714
Plva: 01801400670
www.geoassist.it
info@geoassist.it
geoassist@pec.it



GEO ASSIST

INDAGINI E SERVIZI PER LA GEOLOGIA,
L'INGEGNERIA E L'AMBIENTE



CHI SIAMO

La **GEOASSIST** snc è una società che effettua prove penetrometriche statiche e dinamiche, campionamenti ambientali, prospezioni sismiche e indagini geoelettriche per offrire un servizio completo e soluzioni appropriate a professionisti, progettisti, studi tecnici, società, imprese ed enti pubblici.

In un ambiente dinamico ed intraprendente, integrando competenza tecnica e strumentazioni all'avanguardia in continuo aggiornamento, viene garantito un alto standard qualitativo.

La società ha sede nel teramano, ma è operativa su **tutto il territorio nazionale**.

INDAGINI GEOFISICHE

Sismiche

Le indagini sismiche permettono, attraverso metodi di studio di tipo indiretto, la ricostruzione della geometria del sottosuolo e la caratterizzazione dinamica per bassi livelli di deformazione delle unità litostratigrafiche presenti, nonché il computo della V_s e quindi della categoria di sottosuolo come da normativa (D.M. 14 gennaio 2008).

- MASW / Re.Mi.
- Rifrazione
- Down-hole
- Misura dei microtremori ambientali con tecnica H/V

Geoelettriche

Le indagini geoelettriche permettono di mettere in evidenza i contrasti di resistività esistenti nelle diverse litologie fornendo così informazioni sulla presenza di discontinuità strutturali, di cavità, di falde acquifere e il loro andamento nel sottosuolo, oltre che l'individuazione e la definizione di volumi di inquinanti.

- S.E.O. (Sondaggi Elettrici Orizzontali)
- S.E.V. (Sondaggi Elettrici Verticali)
- Misure multielettrodo
- Tomografia elettrica 3D
- Metodo del potenziale spontaneo (PS)

INDAGINI GEOTECNICHE

Prove penetrometriche

- Statiche con punta meccanica Bergemann "fiction sleeve cone" (CPTM) secondo lo standard ASTM 3441
- Dinamiche super-pesanti (DPSH) secondo la normativa internazionale Eurocode

Campionamenti ambientali indisturbati

Prelievo di campioni ambientali indisturbati con Penetrometro Pagani TG63-200 in modalità dinamica, equipaggiato con campionatore DS-44.

E inoltre:

- Elaborazione di carte geologiche
- Georeferenziazione di cartografie
- Risoluzione di problemi in ambiente GIS
- Analisi di stabilità di versante
- Studi di microzonazione sismica (MZS)
- Assistenza geologica, geotecnica, geofisica