

Settore GEOTECNICA



SERVIZI OFFERTI

REDAZIONE CAPITOLATI

In accordo ai principali capitolati utilizzati per strade e autostrade, siamo in grado di predisporre documenti mirati a precise problematiche riscontrate in sito e mediante analisi progettuale.

ESECUZIONE CAMPI PROVA

Una volta determinate le opportune scelte progettuali, uno staff di progettisti è a disposizione per lo studio di opportune miscele e del loro trattamento per la costruzione di opere in terra. Allo studio viene dato seguito in cantiere con la costruzione di campi prova per determinare la validità degli studi preliminari.

CONTROLLI IN CORSO D'OPERA

Le squadre operative in campo sono attrezzate con tutto il necessario per dare seguito alle prescrizioni previste dai capitolati e permettere alle imprese il proseguo delle attività con una risoluzione diretta in campo di eventuali problematiche.

L'EVOLUZIONE DELL'ECCELLENZA

Dal 17 settembre 2007, data di autorizzazione della TecnoLab srl da parte del Ministero dei LL.PP. ad eseguire prove geotecniche, è stato implementato e sviluppato un laboratorio altamente tecnologico, in grado di offrire risposte pronte ed affidabili a richieste complesse e articolate. Nell'ambito della progettazione di grandi opere e infrastrutture, si rende necessario analizzare migliaia di campioni, al

fine di ottenere dati geotecnici necessari alla progettazione delle opere di fondazione; per rispondere a queste esigenze la TecnoLab ha incrementato le attrezzature del laboratorio terre, arrivando ad avere :

- n. 30 edometri
 - n. 4 pannelli per totali 12 celle triassiali
 - n. 2 tagli
 - n. 2 proctor
- e diverse altre attrezzature nuove.



*laboratorio
terre*

SUPPORTO TECNICO

Lo staff tecnico della TecnoLab è a disposizione del cliente per qualsiasi informazione riguardante la geotecnica

all'indirizzo mail :
geotecnica@tecnolab.org

oppure contattando:
luca raffaelli 347.5749008

ASSISTENZA CONTINUA

Prestata in qualsiasi momento e in qualsiasi regione italiana, avvalendosi delle diverse squadre che la TecnoLab mantiene operative su tutto il territorio italiano.

E' disponibile inoltre un servizio di aggiornamento on-line volto a segnalare tutti gli adempimenti tecnici obbligatori che si verranno a presentare.

ULTERIORI SERVIZI

Sono a disposizione della clientela i seguenti servizi :

- Prelievo di materiale
- Caratterizzazione ambientale
- Test di cessione
- Assistenza a sondaggi



CARATTERISTICHE E VANTAGGI DEI SERVIZI

Le principali prove eseguite, nell'ambito della meccanica delle terre, sono:

- riconoscimento e classificazione;
- caratterizzazione fisica e chimica;
- determinazione dei limiti di plasticità;
- prove di deformabilità e di resistenza meccanica;
- prova di compressione edometrica;
- prova di taglio diretto con eventuale misura della resistenza residua;
- prova di compressione semplice ovvero ad espansione laterale libera;
- prova di compressione triassiale (consolidata drenata e non drenata – non consolidata non drenata);
- prova di costipamento Proctor;
- prova per la determinazione dell'indice di portanza CBR;
- prove di permeabilità;
- prove di portanza su piastra.

TecnoLab assicura il pieno rispetto di tutti i tempi necessari e la massima attenzione in tutte le fasi, poiché operazioni frettolose potrebbero alterare il campione, fornire dati errati, inficiare la validità del controllo.

QUESTIONARIO INFORMATIVO

Nome.....Cognome.....

Funzione.....Società.....

Indirizzo.....CAP..... Città.....

Provincia..... Telefono.....

Fax..... e-mail.....

Barrare il servizio di proprio interesse

- Caratterizzazione meccanica di una terra
- Predisposizione capitolati speciali
- Assistenza in campo
- Effettuazione campi prova
- Controllo continuo in corso d'opera

PRINCIPALI LAVORI

Seppur in un breve lasso di tempo la TecnoLab vanta un considerevole numero di importanti lavori, quali:

- Caratterizzazione meccanica di circa **1200 campioni Autostrada Cispadana**
- Studi di miscele terre + calce e cemento e realizzazione campo prova autostrada A14
- Prove su campioni piazzole autostrada A14
- Strada provinciale Nomentana - Roma



laboratorio
terre