



LABORATORIO DI PROVE
SU TERRE E ROCCE

Spett/le **LOGOS S.r.l.**

LABORATORIO TECNOLOGICO DI SPERIMENTAZIONE E RICERCA

Via San Bartolomeo, 15 - 03043 CASSINO (FR)

Tel. e Fax 0776/312424

www.laboratoriologos.it

e-mail: geotecnica@logos-lab.it

PG5 C2-2

Cassino

Il sottoscritto

residente in via Comune

Tel. in qualità di:

dei lavori di

di proprietà della Ditta via Comune

eseguiti dal costruttore via Comune

con fatturazione a via Comune

C.F./P. IVA con forma di pagamento

IN VIA

tramite persona di sua fiducia i seguenti campioni e chiede che su di essi o in sito vengano eseguite le seguenti prove:

PROVE DI LABORATORIO SU TERRE:

prove di riconoscimento e classificazione:

- | | | | |
|--|------------|--|------------|
| <input type="checkbox"/> analisi granulometrica: | | <input type="checkbox"/> prova di compressione triassiale: | |
| <input type="checkbox"/> mediante setacci e/o crivelli | n.ro | <input type="checkbox"/> consolidata drenata | n.ro |
| <input type="checkbox"/> per sedimentazione | n.ro | <input type="checkbox"/> consolidata non drenata | n.ro |
| <input type="checkbox"/> misura del peso dell'unità di volume | n.ro | <input type="checkbox"/> non consolidata non drenata | n.ro |
| <input type="checkbox"/> misura del contenuto d'acqua | n.ro | <input type="checkbox"/> prova per la determinazione dell'indice di portanza CBR | n.ro |
| <input type="checkbox"/> misura del peso specifico dei grani | n.ro | | |
| <input type="checkbox"/> determinazione dei limiti di consistenza (o di Atterberg) | n.ro | | |
| <input type="checkbox"/> misura del contenuto di sostanze organiche | n.ro | | |
| <input type="checkbox"/> misura del contenuto di solfati | n.ro | | |
| <input type="checkbox"/> misura del contenuto di carbonati | n.ro | | |

prove di deformabilità e di resistenza meccanica:

- | | | | |
|--|------------|--|------------|
| <input type="checkbox"/> prova di compressione edometrica | n.ro | <input type="checkbox"/> prova di permeabilità a carico costante | n.ro |
| <input type="checkbox"/> prova di taglio diretto con eventuale misura della resistenza residua | n.ro | <input type="checkbox"/> presa di permeabilità a carico variabile | n.ro |
| <input type="checkbox"/> prova di compressione semplice ovvero ad espansione laterale libera | n.ro | | |
| | | altre prove: | |
| | | <input type="checkbox"/> misura della densità relativa delle sabbie | n.ro |
| | | <input type="checkbox"/> prova di compattazione secondo le modalità A.A.S.H.T.O standard | n.ro |
| | | <input type="checkbox"/> prova di compattazione secondo le modalità A.A.S.H.T.O modificato | n.ro |
| | | <input type="checkbox"/> prova di rigonfiamento | n.ro |
| | | <input type="checkbox"/> | n.ro |

PROVE DI LABORATORIO SULLE ROCCE:

prove per la determinazione delle caratteristiche fisiche:

- misura del peso dell'unità di volume n.ro
- misura del peso specifico del solido n.ro
- misura del contenuto d'acqua n.ro
- misura del coefficiente di imbibizione n.ro
- prova di gelività n.ro

prove di resistenza meccanica:

- prova a carico concentrato (point Load Test) n.ro
- prova di compressione uniassiale n.ro
- prova di compressione triassiale n.ro
- prova di taglio diretto n.ro
- prova di flessione n.ro

- prova di trazione indiretta n.ro
- altre prove:**
- prova di resistenza all'usura n.ro
- prova di usura per attrito radente n.ro
- prova di resistenza all'abrasione n.ro
- misura della velocità ultrasonica delle onde elastiche longitudinali e di taglio n.ro
- misura della rugosità dei giunti (J.R.C.) n.ro
- prova Los Angeles n.ro
- prova sclerometrica n.ro
- prova di permeabilità n.ro
- n.ro

PROVE SU AGGREGATI:

- descrizione petrografica semplificata n.ro usura Micro Deval n.ro
- analisi granulometrica n.ro Los Angeles n.ro
- coefficiente di appiattimento n.ro massa volumica in mucchio n.ro
- indice di forma n.ro masse volumiche ed assorbimento d'acqua n.ro
- percentuale di superfici frantumate n.ro levigabilità ed abrasione n.ro
- contenuto di conchiglie n.ro gelo e disgelo n.ro
- equivalente in sabbia n.ro reattività agli alcali n.ro
- blu di metilene n.ro altre prove n.ro

NORME GENERALI: - 1 Il Committente si impegna a sottostare alle condizioni generali e tariffe stabilite dal Laboratorio per la esecuzione delle prove. - 2 I risultati delle prove saranno comunicati solo per mezzo di certificati. - 3 Le parti di campione non utilizzate verranno conservate per sei mesi. - 4 I campioni sottoposti a prova verranno conservati identificabili per sessanta giorni. - 5 Il pagamento delle prove dovrà essere effettuato al ritiro del certificato o contrassegno qualora il certificato stesso venisse inviato a mezzo posta. - 6 Per i diritti di urgenza la maggiorazione sarà del 50% delle tariffe delle prove. - 7 Per i diritti di immediatezza, sarà applicata sulle tariffe la maggiorazione del 100%.

- I certificati: verranno ritirati a mano in Laboratorio da persona di fiducia;
- dovranno essere spediti con lettera raccomandata a
via Comune
- dovranno essere inviati con mezzo telematico certificato all'indirizzo di posta elettronica

La firma costituisce accettazione delle norme generali e delle tariffe del Laboratorio.

Timbro e firma del Tecnico
o del Committente

Timbro e firma
dell'intestatario della fattura

.....