



La società LAGIC, operante dal 1982, è stata iscritta all'ALGI N. 25 dal 1984 al 2012, il laboratorio è stato *Autorizzato dal Consiglio Superiore LL. PP. con Prot. n. 0001685 del 25/02/2013 per prove geotecniche di laboratorio con estensione per il rilascio di certificati per prove in sito quali: prove di densità, prove di carico su piastra e prove di carico su pali.* Oltre al moderno ed attrezzato laboratorio di geotecnica, è dotata di attrezzature e tecnici qualificati per eseguire prove e misure in sito, quali: prove di taglio in sito con speciale tecnica Iswest, prove pressiometriche, prove dilatometriche, monitoraggi di versanti, edifici, manufatti e opere d'arte.

### TARIFFARIO IN VIGORE PER PROVE GEOTECNICHE DI LABORATORIO

ART.	DESCRIZIONE	PREZZO
<b>A. CARATTERISTICHE FISICO - CHIMICHE:</b>		<b>Euro</b>
A.0	Apertura di campioni indisturbati; <i>per ogni apertura</i>	10,00
A.1	Determinazione del contenuto d'acqua naturale; <i>per ogni determinazione</i>	8,00
A.2	Determinazione del peso dell'unità di volume allo stato naturale; <i>per ogni determinazione</i>	12,00
A.3	Determinazione del peso specifico dei grani (media su due valori); <i>per ogni determinazione</i>	20,00
A.4	Determinazione del contenuto di sostanza organica; <i>per ogni determinazione</i>	26,00
A.5	Determinazione del tenore di Carbonati (%CaCO <sub>3</sub> ); <i>per ogni determinazione</i>	30,00
A.6	Analisi granulometrica mediante vagliatura per via umida, su quantità inferiore a 3 Kg; <i>per ogni analisi</i>	40,00
A.6.1	Sovrapprezzo alla voce A.6 per quantità eccedenti i 3 kg; <i>per ogni Kg</i>	8,00
A.7	Analisi granulometrica per sedimentazione con densimetro, esclusa la determinazione del peso specifico dei grani; <i>per ogni analisi</i>	40,00
A.8	Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità congiuntamente; <i>per ogni determinazione</i>	40,00
A.9	Determinazione della densità min e max congiuntamente, con utilizzo di tavolo vibrante; <i>per ogni determinazione</i>	180,00
A.10	Prova di costipamento AASHTO modificato con 5 punti di determinazione della curva densità secca - contenuto d'acqua: a) in fustella da 945 cc; <i>per ogni prova completa</i> b) in fustella da 2125 cc; <i>per ogni prova completa</i>	155,00 185,00
A.11	Prova di costipamento AASHTO standard con 5 punti di determinazione della curva densità secca - contenuto d'acqua: a) in fustella da 945 cc; <i>per ogni prova</i> b) in fustella da 2125 cc; <i>per ogni prova</i>	130,00 155,00
A.12	Prova di penetrazione CBR completa; <i>per ogni prova</i>	130,00
<b>B. CARATTERISTICHE MECCANICHE:</b>		
B.1	Prova di consolidazione edometrica ad incrementi di carico controllati (IL), su provini di diametro 50,46 mm ed altezza 20 mm, con pressione massima di 48 Kg/cmq, per un numero massimo di 10 incrementi nella fase di carico e 4 nella fase di scarico; <i>per ogni prova completa</i>	130,00
B.2	Prova di consolidazione edometrica ad incrementi di carico controllati (IL), su provini di diametro 71,4 mm ed altezza 20 mm, con pressione massima di 24 Kg/cmq, per un numero massimo di 9 incrementi nella fase di carico e 4 nella fase di scarico; <i>per ogni prova completa</i>	180,00
B.2.1	Sovrapprezzo alle voci B.1 e B.2 per ogni ciclo supplementare di scarico e ricarico	50,00
B.2.2	Sovrapprezzo alle voci B.1 e B.2 per il mantenimento di un incremento di carico costante fino a 48 ore	15,00
B.3	Determinazione della pressione di rigonfiamento in edometro, con impedimento del rigonfiamento mediante incrementi di carico successivi; <i>per ogni prova</i>	100,00
B.4	Determinazione del rigonfiamento in edometro, sotto una prefissata pressione applicata a secco, a deformazione libera conseguente ad immersione del provino in acqua; <i>per ogni prova</i>	110,00
B.5	Prova di permeabilità a carico variabile, eseguita in cella edometrica su provini di diametro 71,4 mm ed altezza 20 mm, con preventiva consolidazione del provino sotto un prefissato carico; <i>per ogni prova:</i> a) per $K > 10^{-3}$ cm/sec e per durata massima della prova di 12 ore b) per $K < 10^{-3}$ cm/sec e per durata massima della prova di 24 ore	95,00 125,00
B.6	Prova di taglio diretto eseguita con scatola di Casagrande in condizione consolidata drenata (CD); <i>per ogni prova completa (n.3 provini):</i> a) su provini di dimensioni 60 x 60 x 20 mm b) su provini di dimensioni 100 x 100 x 30 mm	160,00 230,00

ART.	DESCRIZIONE	PREZZO
B.7	Determinazione della resistenza residua nel corso di una prova di taglio diretto con esecuzione di almeno 5 cicli di rottura; <i>per ogni prova completa (n.3 provini)</i> : a) su provini di dimensioni 60 x 60 x 20 mm b) su provini di dimensioni 100 x 100 x 30 mm	320,00 450,00
B.8	Prova di compressione semplice ad espansione laterale libera (E.L.L.); <i>per ogni provino</i>	40,00
B.9	Prova di compressione triassiale non consolidata non drenata (UU) su provini di diametro 38 mm ed altezza 76 mm; <i>per ogni prova completa (n.3 provini)</i> : a) senza saturazione preliminare b) con saturazione preliminare mediante back pressure c) con saturazione preliminare mediante back pressure e misura delle pressioni interstiziali durante la fase di rottura	110,00 150,00 230,00
B.10	Prova di compressione triassiale consolidata non drenata (CU) su provini di diametro 38 mm ed altezza 76 mm; <i>per ogni prova completa (n.3 provini)</i> : a) senza saturazione preliminare b) con saturazione preliminare mediante back pressure c) con saturazione preliminare mediante back pressure e misura delle pressioni interstiziali durante la fase di rottura	310,00 380,00 460,00
B.11	Prova di compressione triassiale consolidata drenata (CD) su provini con diametro 38 mm ed altezza 76 mm; <i>per ogni prova completa (n.3 provini)</i> : a) senza saturazione preliminare b) con saturazione preliminare mediante back pressure	300,00 460,00
B.12	Determinazione dell'indice di resistenza di un campione di roccia (Point Load Test); <i>per ogni determinazione</i>	20,00

*Per esecuzione di indagini e prove in sito o per particolari metodologie di laboratorio, i prezzi verranno stabiliti, di volta in volta, dopo aver concordato con il Committente o con il Tecnico Incaricato, il programma di indagine e/o il tipo di prova da eseguire.-*