

**Laboratorio di Geotecnica del Dipartimento di Meccanica e Materiali
Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi Mediterranea
di Reggio Calabria**

Le prove sono eseguite su richiesta scritta, con la quale il Committente si impegna ad accettare le norme del Regolamento e gli oneri del Tariffario.

La richiesta deve contenere il nominativo e l'indirizzo del Richiedente unitamente a quello della persona fisica o giuridica che ne assume l'onere economico, se diversa dal Richiedente.

Dovranno essere inoltre elencati i campioni dai quali ricavare i provini da assoggettare alle specifiche prove richieste e dovranno essere specificate le prove richieste.

Tariffario delle prestazioni a pagamento

(d.s. = da stabilire)

APERTURA CAMPIONI

Voce	Descrizione	Importo
1.1	Apertura e descrizione di campioni indisturbati compresa la determinazione delle resistenze con penetrometro tascabile e torvane	€ 13.00
1.2	Apertura di campioni rimaneggiati	€ 8.00
1.3	Apertura di campioni cubici	€ 34.00

PROVE DI CLASSIFICAZIONE

Voce	Descrizione	Importo
2.1	Determinazione del contenuto naturale d'acqua	€ 8.00
2.2	Determinazione del peso specifico delle particelle solide	€ 31.00
2.3	Determinazione del peso di volume apparente	€ 8.00
2.4	Analisi granulometrica per vagliatura meccanica a secco fino a 3 kg	€ 26.00
2.5	Analisi granulometrica per vagliatura meccanica a umido fino a 3 kg	€ 31.00
2.6	Analisi granulometrica per vagliatura meccanica da 3 a 10 kg	€ 52.00
2.7	Analisi granulometrica per vagliatura meccanica oltre 10 kg	d.s.
2.8	Analisi granulometrica mediante aerometria	€ 52.00
2.9	Limiti di Atterberg	€ 42.00
2.10	Sovrapprezzo per materiali particolari	€ 21.00
2.11	Limite di ritiro	€ 31.00
2.12	Classificazione CNR-UNI 10006	€ 6.00

PROVE EDOMETRICHE

Voce	Descrizione	Importo
3.1	Prova edometrica standard con tensione verticale max. 2000 Kpa (compresi due diagrammi cedimenti-tempo)	€ 130.00
3.2	Prova edometrica standard con tensione verticale max. 4000 Kpa (compresi due diagrammi cedimenti-tempo)	€ 155.00
3.3	Prova edometrica standard con tensione verticale max. 8000 Kpa (compresi due diagrammi cedimenti-tempo)	€ 181.00
3.4	Diagrammazione curva "cedimento-tempo" per ogni carico oltre i due compresi nel prezzo	€ 16.00
3.5	Sovrapprezzo per ogni ciclo di carico e scarico	€ 26.00
3.6	Prova edometrica con cella Rowe	d.s.

PROVE DI RESISTENZA AL TAGLIO

Voce	Descrizione	Importo
4.1	Prova ELL su provino di diametro < 40 mm (due provini)	€ 52.00
4.2	Prova ELL su provino di diametro > 40 mm (due provini)	€ 62.00
4.3	Prova triassiale U.U. su provino di diametro < 40 mm (tre provini)	€ 140.00
4.4	Prova triassiale U.U. su provino di diametro > 40 mm (tre provini)	€ 171.00

4.5	Prova triassiale C.I.U. con misure della pressione dei pori su provino di diametro < 40 mm (tre provini)	€ 388.00
4.6	Prova triassiale C.I.U. con misure della pressione dei pori su provino di diametro > 40 mm (tre provini)	€ 465.00
4.7	Prova triassiale C.I.D. su provino di diametro < 40 mm granulare (tre provini)	€ 387.00
4.8	Prova triassiale C.I.D. su provino di diametro < 40 mm coesivo (tre provini)	€ 465.00
4.9	Prova triassiale C.I.D. su provino di diametro > 40 mm granulare (tre provini)	€ 465.00
4.10	Prova triassiale C.I.D. su provino di diametro > 40 mm coesivo (tre provini)	€ 543.00
4.11	Sovrapprezzo per ciclo di scarico e ricarica	€ 26.00
4.12	Prova di taglio diretto su terreno granulare (dimensioni provino 6 X 6 cm) (tre provini)	€ 217.00
4.13	Prova di taglio diretto su terreno coesivo (dimensioni provino 6 X 6 cm) (tre provini)	€ 248.00
4.14	Prova di taglio diretto su terreno granulare (dimensioni provino 10 X 10 cm) (tre provini)	€ 248.00
4.15	Prova di taglio diretto su terreno coesivo (dimensioni provino 10 X 10 cm) (tre provini)	€ 280.00
4.16	Determinazione della resistenza residua con taglio diretto (tre provini)	€ 78.00
4.17	Prova triassiale CkoU non drenata consolidata in condizioni Ko, su provino di diametro < 40 mm (tre provini)	€ 465.00
4.18	Prova triassiale CkoU non drenata consolidata in condizione Ko, su provino di diametro > 40 mm (tre provini)	€ 543.00
4.19	Prova triassiale CkoD drenata con consolidazione in condizioni Ko, su provino di diametro < 40 mm granulare (tre provini)	€ 465.00
4.20	Prova triassiale CkoD drenata con consolidazione in condizioni Ko, su provino di diametro < 40 mm coesivo (tre provini)	€ 543.00
4.21	Prova triassiale CkoD drenata con consolidazione in condizioni Ko, su provino di diametro > 40 mm granulare (tre provini)	€ 543.00
4.22	Prova triassiale CkoD drenata con consolidazione in condizioni Ko, su provino di diametro > 40 mm coesivo (tre provini)	€ 620.00
4.23	Prova triassiale ciclica TC (un provino)	€ 260.00

PROVE DI PERMEABILITA'

Voce	Descrizione	Importo
5.1	Prova a carico variabile in cella edometrica	€ 78.00
5.2	Misura della permeabilità durante una prova edometrica; per ogni misura	€ 26.00
5.3	Prova a carico costante o variabile in permeametro	€ 62.00
5.4	Prova in cella triassiale con saturazione e consolidazione del provino di diametro < 40 mm	€ 104.00
5.5	Prova in cella triassiale con saturazione e consolidazione del provino di diametro > 40 mm	€ 130.00

PROVE DI COMPATTAZIONE

Voce	Descrizione	Importo
6.1	AASHTO Standard/Modificata in fustella da 100 mm su materiale granulare	€ 130.00
6.2	AASHTO Standard/Modificata in fustella da 100 mm su materiale coesivo	€ 181.00
6.3	AASHTO Standard/Modificata in fustella CBR su materiale granulare	€ 155.00
6.4	AASHTO Standard/Modificata in fustella CBR su tout-venant	€ 233.00
6.5	AASHTO Standard/Modificata in fustella CBR su materiale coesivo	d.s.

PROVA CBR

Voce	Descrizione	Importo
7.1	Determinazione su campione indisturbato o compattato (con esclusione del costo della compattazione)	€ 78.00
7.2	Sovrapprezzo per imbibizione	€ 52.00

PROVE DI INTERAZIONE TERRENO-INCLUSIONE

Voce	Descrizione	Importo
8.1	Prova di sfilamento su apparecchiatura di pull-out di grandi dimensioni	€ 1,033.00
8.2	Prova di taglio diretto terreno-interfaccia su provini 100 mm X 100 mm	€ 285.00

PRESTAZIONI DI PERSONALE FUORI SEDE

Voce	Descrizione	Importo
9.1	Sopralluoghi di esperti senior, professori di ruolo, con rientro in giornata, computando il tempo impiegato nei viaggi di andata e ritorno: per ogni ora	€ 130.00
9.2	Sopralluoghi di esperti junior, ricercatori e tecnici laureati, con rientro in giornata, computando il tempo impiegato nei viaggi di andata e ritorno: per ogni ora	€ 104.00
9.3	Sopralluoghi di tecnici junior, personale non docente di 6°, 5° e 4° livello, con rientro in giornata, computando il tempo impiegato nei viaggi di andata e ritorno: per ogni ora	€ 42.00
9.4	Spese di viaggio in automobile: per ogni Km	€ 0.77
9.5	Rimborso di biglietti ferroviari, autobus, etc,	al costo

RILASCIO DI CERTIFICATI E DI RAPPORTI DI PROVA

Voce	Descrizione	Importo
10.1	Spese di relazione, fornite in due copie	€ 16.00
10.2	Copie autentiche di certificati o di rapporti di prova in archivio	€ 25.00
10,3	Copie aggiuntive di certificati o di rapporti di prova in archivio	€ 2.50
10.4	Spese di spedizione dei certificati o dei rapporti di prova comprendente una quota forfettaria per le spese di spedizione	€ 10.00