

ELENCO DELLE PROVE DI LABORATORIO ESEGUITE	NORME DI RIFERIMENTO
Estrazione e descrizione di campioni indisturbati da campionatori	A.G.I. 1977 ASTM D2488
Descrizione campioni rimaneggiati	ASTM D2488
Determinazione contenuto in acqua naturale	UNI CEN ISO/TS 17892-1 ASTM D2216
Determinazione contenuto in acqua naturale con misuratore universale a carburo	ASTM D4944
Classificazione per le tecniche di impiego delle terre	CNR UNI 10006 (ritirata) CNR UNI 14688-1
Determinazione del contenuto in CaCO ₃	DM 13/09/1999 ASTM D4373
Determinazione contenuto in sostanza organica di una terra	ASTM D2974
Determinazione del pH di una terra	BS 1377
Determinazione del peso di volume	UNI CEN ISO/TS 17892-2 ASTM D 2937
Determinazione del peso di volume dei granuli e rocce mediante pesata idrostatica	CNR BU 63
Determinazione del peso specifico assoluto	CNR-UNI 10013 ASTM D854
Analisi granulometrica per setacciatura procedura a secco	ASTM D 421
Analisi granulometrica con serie di setacci ASTM fino ad un diametro massimo di 2"	ASTM D422
Analisi granulometrica con serie di setacci ASTM fino ad un diametro massimo di 4"	ASTM D422
Determinazione della frazione passante al setaccio ASTM N° 200	ASTM D422
Determinazione della distribuzione granulometrica	UNI CEN ISO/TS 17892-4
Analisi granulometrica tramite vagliatura con setacciatori elettromagnetici	UNI EN 932-5/ ISO 3310-1
Analisi granulometrica della frazione fine mediante sedimentazione	ASTM D422
Determinazione dei Limiti di Liquidità e di Plasticità	UNI CEN ISO/TS 17892-12 ASTM D4318
Determinazione del limite di ritiro	CNR UNI 10014 ASTM D4943
PROVE DI COSTIPAMENTO	
Compattazione dinamica ad energia standard (Prova Proctor Standard) 5 punti per la curva γ d/w	ASTM D698 CNR 69
Compattazione dinamica ad energia modificata (Prova Proctor Modificata) 5 punti per la curva γ d/w	ASTM D1557 CNR 69
C.B.R. senza saturazione	ASTM D1883
C.B.R. con saturazione	CNR UNI 10009 ASTM D1883
Determinazione della densità minima e massima di una sabbia mediante tavola vibrante	ASTM 4253-4
Determinazione delle caratteristiche di rigonfiamento in fustella C.B.R.	CNR UNI 10009 ASTM D1883
Determinazione della densità in situ con il cono di sabbia o con il metodo della fustella	CNR 22 ASTM D1556
Prove di carico su piastra, con piastre di diam. 300, 450, 600, 760 mm	CNR n. 146-b
DETERMINAZIONE DELLA PERMEABILITA'	
Permeabilità a carico costante (media di 3 misure)	UNI CEN ISO/TS 17892-11 ASTM D2434
Permeabilità a carico variabile (media di 3 misure)	UNI CEN ISO/TS 17892-11
Permeabilità in cella tx per campioni indisturbati	ASTM D5084
Permeabilità in cella tx per campioni ricostruiti, compresa preparazione provino	ASTM D5084
Permeabilità con misura diretta in cella edometrica	UNI CEN ISO/TS 17892-5 ASTM D3877
DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI MECCANICI	
Prova edometrica ad incrementi di carico controllati fino alla pressione massima di 6400 kPa compreso scarico	UNI CEN ISO/TS 17892-5 ASTM D2435
Calcolo del coeff. C _v con i metodi di Casagrande e/o Taylor, per ogni determinazione	UNI CEN ISO/TS 17892-5 ASTM D2435
Determinazione delle caratteristiche di rigonfiamento	UNI CEN ISO/TS 17892-5 ASTM D2435
Prova di compressione semplice non confinata (ELL), 1 provino	UNI CEN ISO/TS 17892-7 ASTM D2166
Prova di taglio diretto TD, 3 provini	UNI CEN ISO/TS 17892-10 ASTM D3080
Prova di taglio diretto TD con determinazione dell'angolo di attrito residuo, 3 provini	UNI CEN ISO/TS 17892-10 ASTM D3080
Triassiale non consolidata non drenata (UU), 1 provino	UNI CEN ISO/TS 17892-8 ASTM D2850
Triassiale consolidata isotropicamente non drenata con misura delle pressioni interstiziali (CIU), 3 provini	UNI CEN ISO/TS 17892-9 ASTM D4767-11
Triassiale consolidata drenata con misurazione della variazione di volume (CID), 3 provini	UNI CEN ISO/TS 17892-9 ASTM D4767-11