

SOMMARIO

1.	Introduzione	pag.	11
2.	DETERMINAZIONE DEL PESO SPECIFICO DELLE TERRE		
2.1.	Premesse	»	15
2.2.	Apparecchiatura di prova	»	15
2.3.	Procedura di prova	»	16
2.4.	Elaborazione dei risultati	»	18
3.	DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO D'ACQUA DELLE TERRE		
3.1.	Premesse	»	21
3.2.	Apparecchiatura di prova	»	21
3.3.	Procedure di prova	»	22
3.4.	Elaborazione dei risultati	»	22
4.	PROVE PER LA CLASSIFICAZIONE DELLE TERRE		
4.1.	Premesse	»	25
4.2.	Analisi granulometrica	»	25
4.2.1.	Analisi per vagliatura	»	27
4.2.1.1.	Apparecchiatura di prova	»	27
4.2.1.2.	Analisi «per via secca»	»	29
4.2.1.3.	Analisi «per via umida»	»	30
4.2.2.	Analisi per sedimentazione	»	30
4.2.2.1.	Apparecchiatura di prova	»	31
4.2.2.2.	Procedura	»	32
4.2.2.3.	Elaborazione dei risultati	»	33
4.3.	Limiti di Atterberg	»	35
4.3.1.	Limite di liquidità	»	35
4.3.1.1.	Apparecchiatura di prova	»	36
4.3.1.2.	Procedure di prova	»	37
4.3.1.3.	Elaborazione dei risultati	»	38
4.3.2.	Limite di plasticità	»	38
4.3.2.1.	Apparecchiatura di prova	»	39
4.3.2.2.	Procedure di prova	»	39

4.3.2.3.	Elaborazione dei risultati	pag.	39
4.3.3.	Limite di ritiro	»	39
4.3.3.1.	Apparecchiatura di prova	»	39
4.3.3.2.	Procedura di prova	»	40
5.	PROVA PER LA DETERMINAZIONE DELLA DENSITÀ RELATIVA		
5.1.	Premesse	»	49
5.2.	Apparecchiatura di prova	»	49
5.3.	Procedure di prova	»	51
5.4.	Elaborazione dei risultati	»	53
6.	PROVA PER LA DETERMINAZIONE DELL'EQUIVALENTE IN SABBIA		
6.1.	Premesse	»	55
6.2.	Apparecchiatura di prova	»	55
6.3.	Procedure di prova	»	58
6.4.	Elaborazione dei risultati	»	59
7.	PROVE DI PERMEABILITÀ		
7.1.	Premesse	»	61
7.2.	Prova a carico costante	»	61
7.2.1.	Apparecchiatura di prova	»	62
7.2.2.	Procedura di prova	»	64
7.2.3.	Elaborazione dei risultati	»	67
7.3.	Prova a carico variabile	»	67
7.3.1.	Apparecchiatura di prova	»	67
7.3.2.	Procedura di prova	»	69
7.3.3.	Elaborazione dei risultati	»	70
7.4.	Determinazione del coefficiente di permeabilità con la prova edometrica	»	70
8.	PROVE DI CONSOLIDAZIONE EDOMETRICA		
8.1.	Premesse	»	73
8.2.	Apparecchiatura di prova	»	74
8.3.	Procedure di prova	»	77
8.4.	Elaborazione dei risultati	»	78
8.4.1.	Diagramma 'e - σ' '	»	79
8.4.2.	Diagramma 'e-log σ' '	»	80
8.4.3.	Diagramma ' ΔH - log t'	»	81
8.4.4.	Diagramma ' ΔH - \sqrt{t} '	»	81

9.	PROVE DI COMPATTAZIONE		
9.1.	Premesse	pag.	89
9.2.	Prove Proctor	»	89
9.2.1.	Prova Proctor standard	»	90
9.2.1.1.	Apparecchiatura di prova	»	90
9.2.1.2.	Procedure di prova	»	92
9.2.1.3.	Elaborazione dei risultati	»	95
9.2.2.	Prova Proctor modificata	»	95
10.	PROVA CBR		
10.1.	Premesse	»	99
10.2.	Apparecchiatura di prova	»	99
10.3.	Procedure di prova	»	105
10.4.	Elaborazione dei risultati	»	106
11.	PROVE DI RESISTENZA AL TAGLIO		
11.1.	Prove triassiali	»	111
11.1.1.	Apparecchiatura di prova	»	112
11.1.2.	Procedure di prova	»	114
11.1.3.	Elaborazione dei risultati	»	120
11.2.	Prova di compressione semplice	»	122
11.2.1.	Apparecchiatura e procedure di prova	»	122
11.3.	Prova di taglio diretto	»	123
11.3.1.	Apparecchiature di prova	»	124
11.3.2.	Procedura	»	125
11.3.4.	Elaborazione dei risultati	»	127
11.4.	La prova di taglio anulare	»	127
11.4.1.	Apparecchiatura	»	128
11.4.2.	Procedura	»	129
11.4.3.	Elaborazione dei risultati	»	130