

Sondaggio S1 (foto 3)

da 0.00 mt. a 0.70 mt. = terreno vegetale

da 0.70 mt. a 1.50 mt. = limo argilloso ocra con frustoli carboniosi

da 1.50 mt. a 2.00 mt. = sabbia limosa ocra

da 2.00 mt. a 2.50 mt. = sabbia ocra

da 2.50 mt. a 2.90 mt. = calcare detritico

da 2.90 mt. a 9.00 mt. = ciottoli e/o blocchi calcarei, immersi in una matrice
sabbioso argillosa nera

Comm.te: Campione: S1 C1 Prof. m. 2.0-2.3
Località: Pod. S.Piero- Pomarance - Pisa
Data di arrivo: 3 aprile '00 Data di esecuzione dal 4 al 13 aprile '00

Presentazione del campione: in fustella sigillata

Descrizione del campione: sabbia limosa marrone con variegature grigie

Peso di volume γ 1.81 - g/cmc

Contenuto di acqua allo stato naturale W 23.46 %

Comm.te:

Campione: S1 C1 Prof. m. 2.0-2.3

Località: Podere S.Piero - Pomarance

Data di arrivo 3 aprile '00

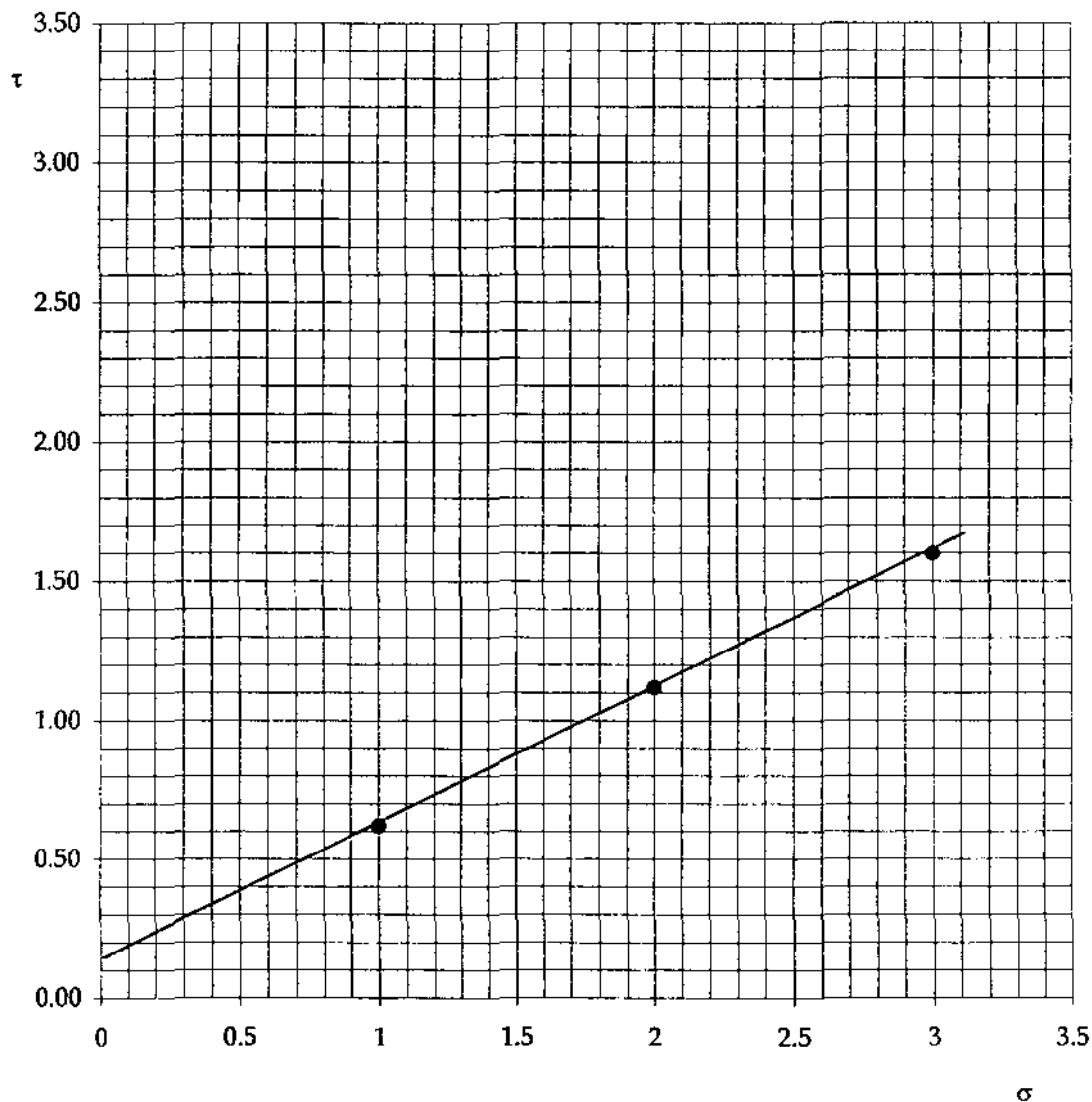
Data di esecuzione

4 aprile '00

PROVA DI TAGLIO DIRETTO NON CONSOLIDATA NON DRENATA UU

con velocità di prova di 1 mm/min

carico assiale (Kg/cm ²)	1	2	3	c	0.15 kg/cm ²
sforzo a rottura (Kg/cm ²)	0.62	1.12	1.60	ϕ	25 °



Comm.te:

Campione: S1 C1

Prof. m. 2.0-2.3

Località: Pod. S.Piero - Pomarance (PI)

Data di arrivo 3 aprile '00

Data di esecuzione dal 3 al 12 aprile '00

PROVA EDOMETRICA

SPECIFICA

ASTM

DATI PROVINO :

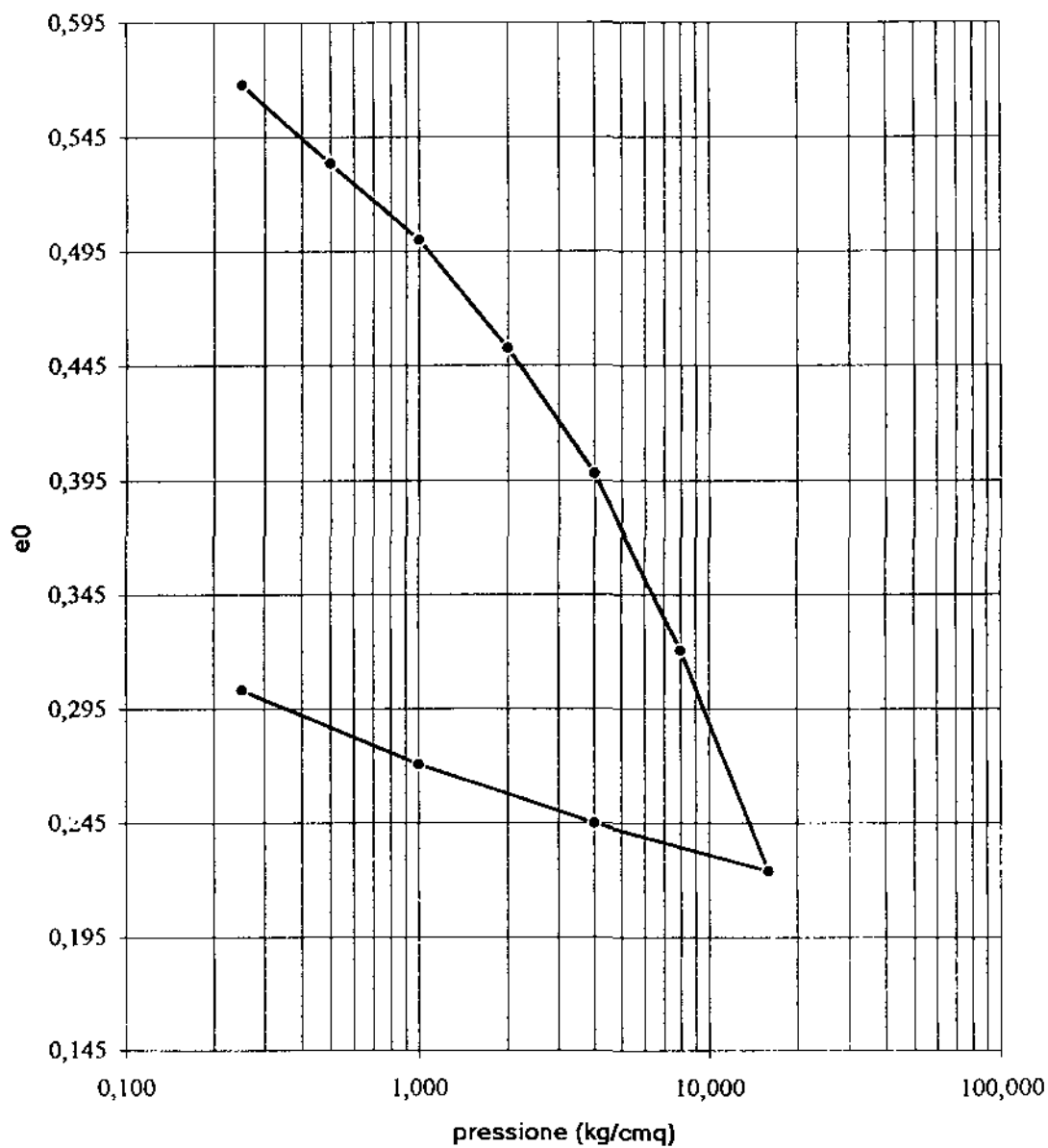
area base = 20,00 cm²

altezza = 2,00 cm

DATI CAMPIONE :

Peso di volume γ = - g/cm³Umidità iniziale W_i = 18,94 %Umidità finale W_f = 25,15 %Peso secco finale P_s = 66,4 gPeso specifico G_s = 2,65 g/cm³Altezza ridotta H_s = 1,253 cmIndice dei vuoti iniz. eo = 0,596

carico (Kg/cm ²)	indice vuoti (eo)	altezza prog. (cm)	cedimento (mm)	mv (cm ² /Kg)
0,000	0,596	2,000	0,000	
0,250	0,568	1,965	0,355	0,0710
0,500	0,534	1,922	0,785	0,0876
1,000	0,500	1,880	1,205	0,0437
2,000	0,453	1,820	1,800	0,0317
4,000	0,398	1,752	2,484	0,0188
8,000	0,321	1,654	3,455	0,0139
16,000	0,224	1,534	4,664	0,0091
4,000	0,245	1,560	4,402	
1,000	0,271	1,592	4,080	
0,250	0,303	1,633	3,673	



Comm.te:

Campione: S1 C2 Prof. m. 3.0-3.4

Località: Pod. S.Piero- Pomarance - Pisa

Data di arrivo: 3 aprile '00

Data di esecuzione 6 aprile '00

Presentazione del campione: in fustella sigillata

Descrizione del campione: ghiaia e sabbia grigia

Peso di volume γ - g/cmc

Contenuto di acqua allo stato naturale W - %

Comm.te:
Località: **Pod. S.Piero - Pomarance**
Data di arrivo **3 aprile '00**

Campione: **S1 C2 Prof. m. 3.0-3.4**

Data di esecuzione: **6 aprile '00**

ANALISI GRANULOMETRICA

SPECIFICA

ASTM

ϕ (mm)	passante (%)	passante (gr)	trattenuto (gr)
12.5	100.00	200.00	0.00
6.3	65.70	131.40	68.60
4.75	64.50	129.00	2.40
2	63.15	126.30	2.70
1	60.15	120.30	6.00
0.425	56.80	113.60	6.70
0.177	45.60	91.20	22.40
0.075	30.60	61.20	30.00

% ghiaia	0.00
% sabbia	69.40
% limo+	
argilla	30.60
Totale	100.00

