

Sondaggio S1

- 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*

ICHNOGEO

s.a.s.

56028 San Miniato Basso, Piazza La Pace,8

tel 0571/43213 fax 0571/43213 - P.IVA 01266480506

Analista:

Dr. M. Salvadori

Direttore di laboratorio:

Dr. G. Della Croce

LABORATORIO GEOTECNICO

RAPPORTO DI PROVA N° 00 / 23 / 1 / 1

Comm.te: **Dr. Ruffini**

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 **181 - g/cmc**

Contenuto di acqua allo stato naturale **W** **23.46 %**

Note:

ICHNOGEO

s.r.l.

56028 San Miniato Basso, Piazza La Pace, 8

tel 0571/43213 fax 0571/43213 - P.IVA 01266480506

Analista:

Dr. M. Salvadori

Direttore di laboratorio:

Dr. G. Della Croce

LABORATORIO GEOTECNICO

RAPPORTO DI PROVA N° 00/23/2/4

Comm.te: Dr. Ruffini

Campione: S1 C1 Prof. m. 2.0-2.3

Località: Podere S. Piero - Pomarance

Data di arrivo 3 aprile '00

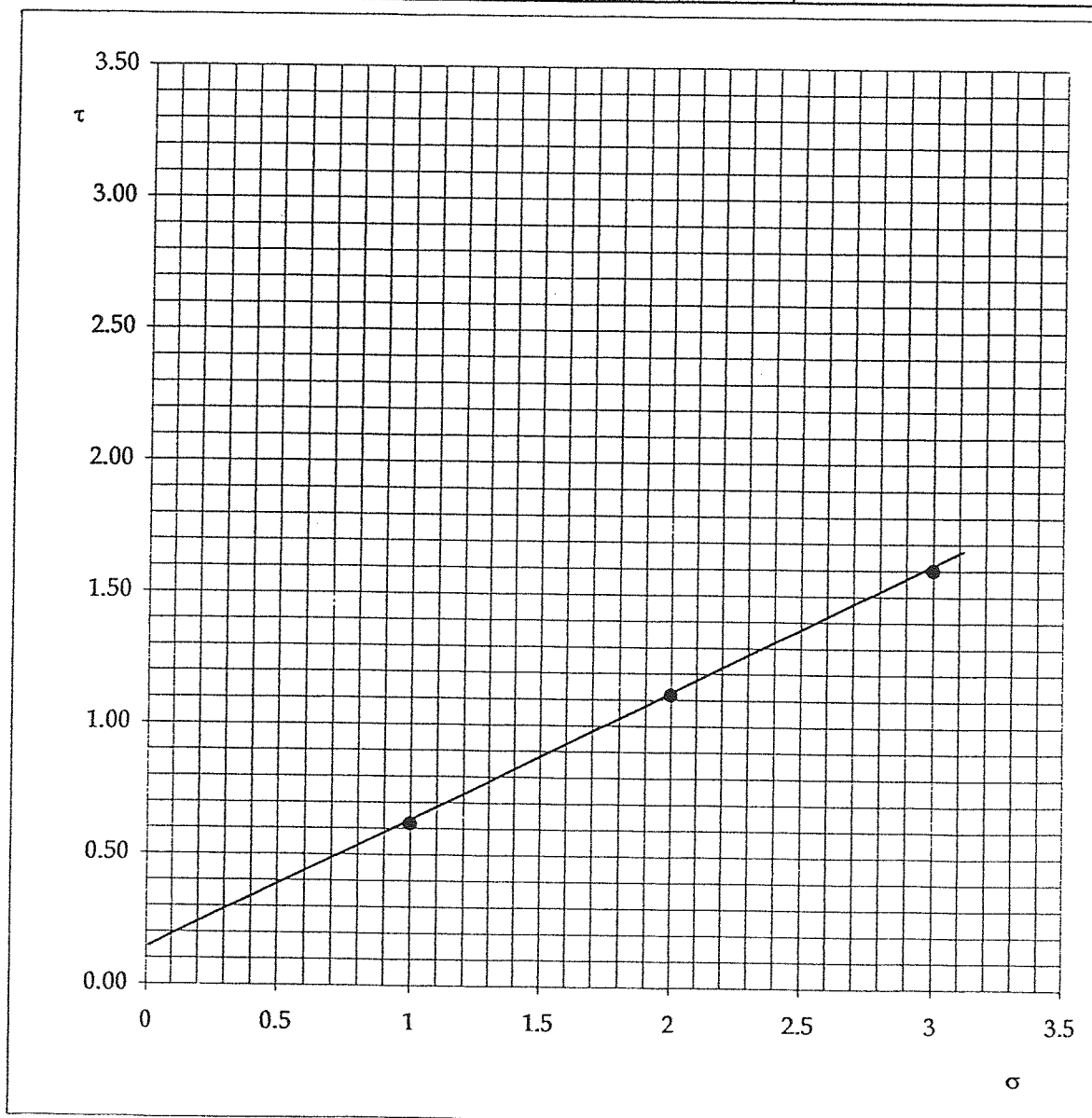
Data di esecuzione

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 °



ICHNOGEO

S.R.L.

56028 San Miniato Basso, Piazza La Pace,8

tel 0571/43213 fax 0571/43213 - P.IVA 01266480506

LABORATORIO GEOTECNICO

RAPPORTO DI PROVA N° 00 /023 / 1 /4

Analista:

Dr. M. Salvadori

Direttore di laboratorio:

Dr. G. Della Croce

Comm.te: Dr. Ruffini

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/cmc

Umidità iniziale W_i = 18,94 %

Umidità finale W_f = 25,15 %

Peso secco finale P_s = 66,4 g

Peso specifico G_s = 2,65 g/cmc

Altezza ridotta H_s = 1,253 cm

Indice dei vuoti iniz. eo = 0,596

carico (Kg/cm ²)	indice vuoti (eo)	altezza progr.(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	

ICHNOGEO

S.R.L.

Pagina 2 di 2

56028 San Miniato Basso, Piazza La Pace, 8
tel 0571/43213 fax 0571/43213 - P.IVA 01266480506

LABORATORIO GEOTECNICO

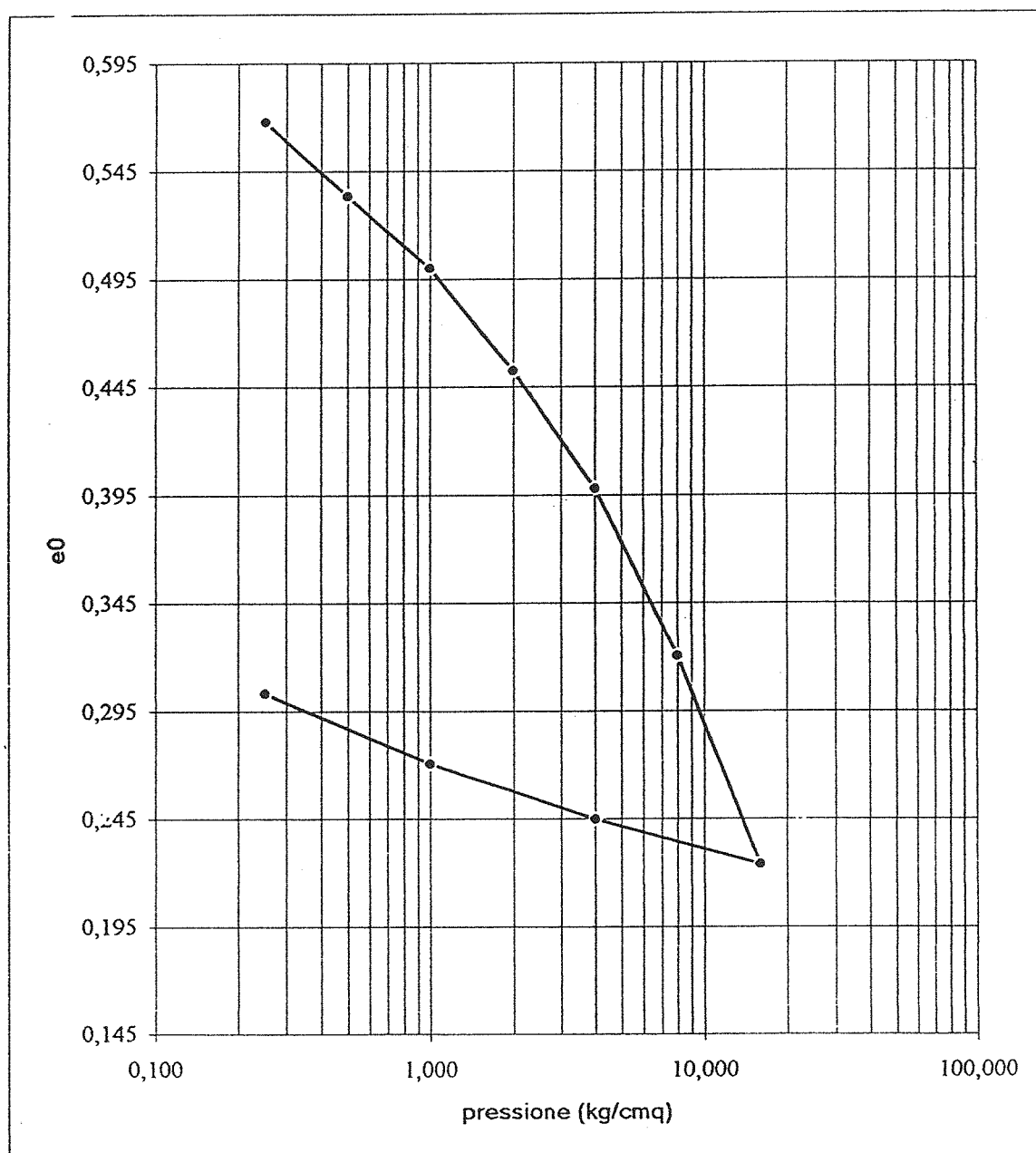
RAPPORTO DI PROVA N° 00 /023 / 1 /4

Analista:

Dr. M. Salvadori

Direttore di laboratorio:

Dr. G. Della Croce



ICHNOGEO

S.R.S.

56028 San Miniato Basso, Piazza La Pace, 8

tel 0571/43213 fax 0571/43213 - P.IVA 01266480506

Analista:

Dr. M. Salvadori

Direttore di laboratorio:

Dr. G. Della Croce

LABORATORIO GEOTECNICO

RAPPORTO DI PROVA N° 00 / 23 / 2 / 1

Comm.te: Dr. Ruffini

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 - %

Note:

56028 San Miniato Basso, Piazza La Pace,8

tel 0571/43213 fax 0571/43213 - P.IVA 01266480506

LABORATORIO GEOTECNICO

RAPPORTO DI PROVA N° 00 /23 / 2 / 2

Analista:

Dr. M. Salvadori

Direttore di laboratorio:

Dr. G. Della Croce

Comm.te: Dr. Ruffini

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

