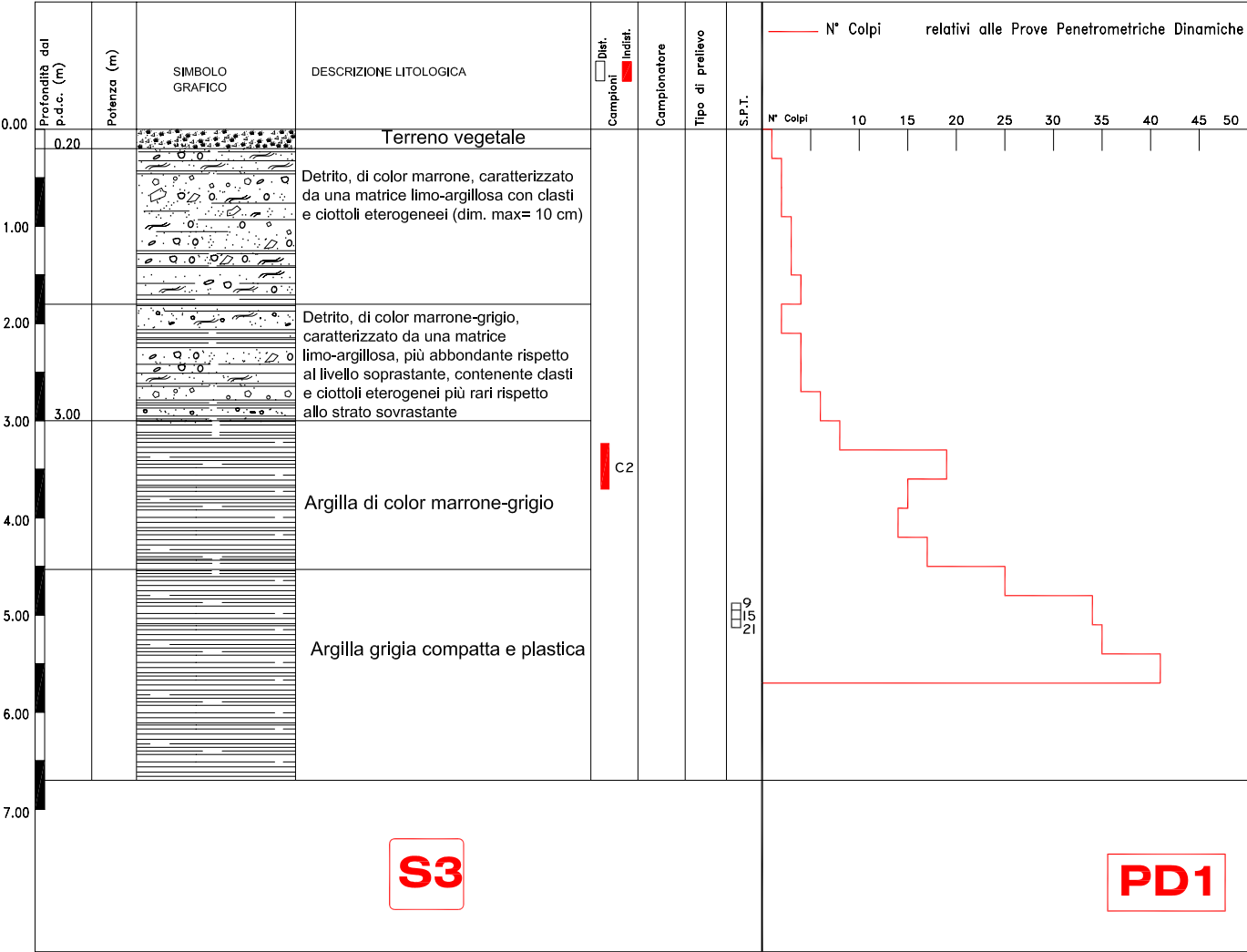
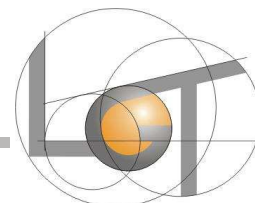


GEOPROGETTI

Committente : Amm.ne Com.le di POMARANCE		Cantiere : Via dei Filosofi - Pomarance	Localita' : Pomarance
Data inizio perforazione : 07/12/05		Profondità raggiunta : 6,7 metri	Quota assoluta s.l.m. (m) : 365,5 m slm
Diametro foro : 101 mm		Sondaggi : n°3	Metodo di perforazione : Rotazione



C2		PESO DI VOLUME NATURALE (gr/cmc)	1.83
UMIDITA' NATURALE (%)		WN	24.4
LIMITI DI ATTERBERG (%)		IP	25
		IC	1.0
		WP	24
		WI	49
COMPRESSIONE CON ESPANZIONE LATERALE LIBERA ELL			
qu=1.79 Kg/cmq			
PROVA DI TAGLIO DIRETTO CONSOLIDATO DRENATO CD			
C=0,12 Kg/cmq		Φ = 26°	



PROVA DI TAGLIO DIRETTO CONSOLIDATO DRENATO CD

ASTM 3080

velocità di prova

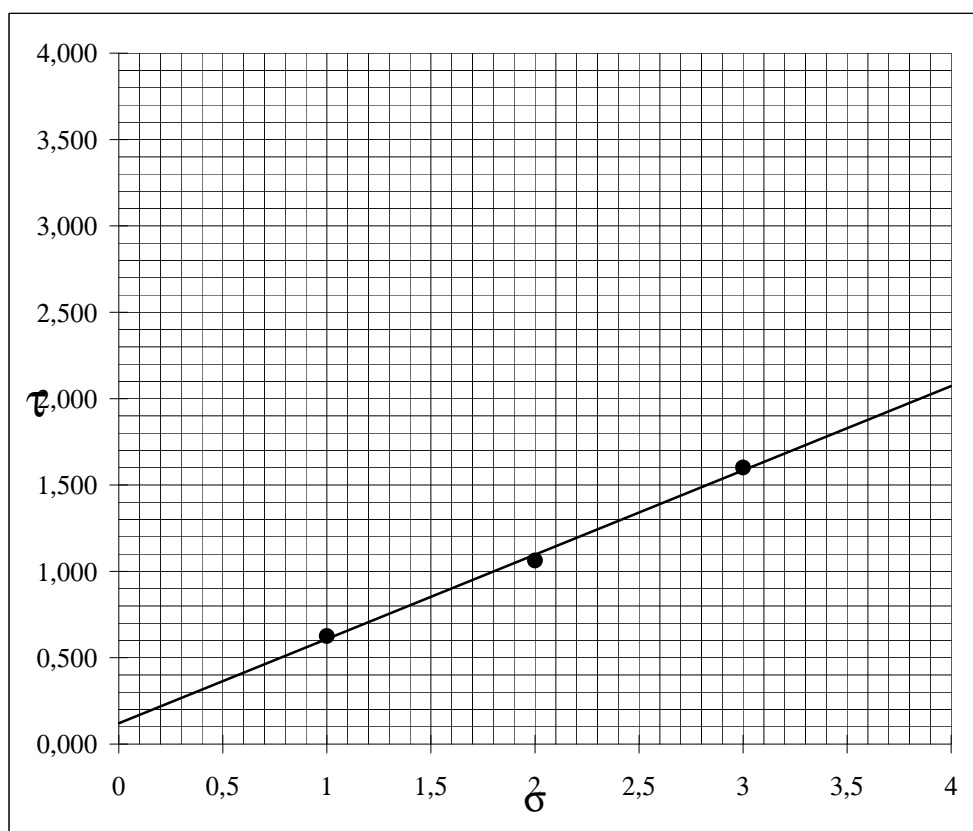
0,005 mm/min

RAPPORTO DI PROVA N° C/93 / 2 / taglio

Committente: **Geoprogetti**
Località: **Pod. S. Piero - Pomarance**
Data di arrivo: **dicembre '05**
Data di esecuzione: **dic '05 - gen '06**
Data di emissione: **21 febbraio '06**
Campione: **S3C2** Prof.: **3,3-3,90 m**

carico assiale	(Kg/cmq)	1	2	3
sforzo a rottura	(Kg/cmq)	0,625	1,063	1,601

c	0,12	kg/cmq
ϕ	26	°





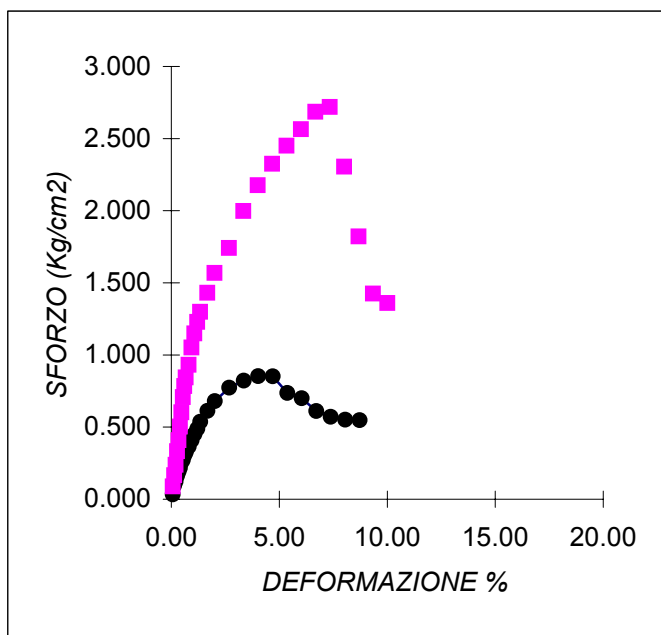
PROVA DI COMPRESSIONE CON ESPANSIONE LATERALE LIBERA ASTM D 2166

RAPPORTO DI PROVA N° C / 57 / 12 / ELL

Comm.te: **GEOPROGETTI**
Località: **Pod. S. Pietro - Pomarance**
Data di arrivo: **dic. 2005**
Data esecuzione: **gen-06**
Data emissione: **gen-06**
Campione: **S3 C2** Prof.: **3.3-3.9 m**

Dati iniziali provino:			
	1°	2°	
Altezza:	7.45	7.50	cm
Area:	11.34	11.34	cmq

Deform. unitaria	Pressione (kg/cmq)	Deform. unitaria	Pressione (kg/cmq)
0.07	0.03	0.07	0.09
0.13	0.09	0.13	0.17
0.20	0.12	0.20	0.24
0.27	0.16	0.27	0.33
0.34	0.19	0.33	0.41
0.40	0.22	0.40	0.50
0.47	0.25	0.47	0.60
0.54	0.27	0.53	0.71
0.60	0.30	0.60	0.78
0.67	0.33	0.67	0.84
0.81	0.36	0.80	0.93
0.94	0.41	0.93	1.05
1.07	0.45	1.07	1.15
1.21	0.49	1.20	1.23
1.34	0.54	1.33	1.30
1.68	0.61	1.67	1.43
2.01	0.68	2.00	1.57
2.68	0.77	2.67	1.74
3.36	0.82	3.33	2.00
4.03	0.85	4.00	2.18
4.70	0.85	4.67	2.33
5.37	0.74	5.33	2.45
6.04	0.70	6.00	2.56
6.71	0.61	6.67	2.69
7.38	0.57	7.33	2.72
8.05	0.55	8.00	2.31
8.72	0.55	8.67	1.82
		9.33	1.43
		10.00	1.36
q_{u1}=	0.85	q_{u2}=	2.72



qu= 1.79 kg/cmq

Laboratorio Geotecnico Toscano

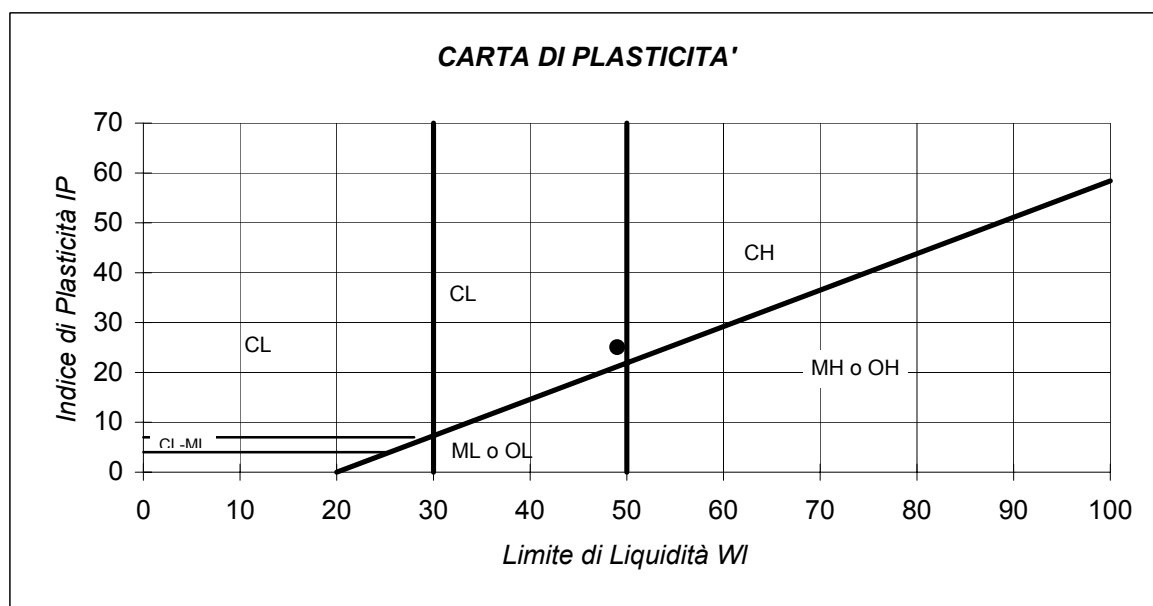
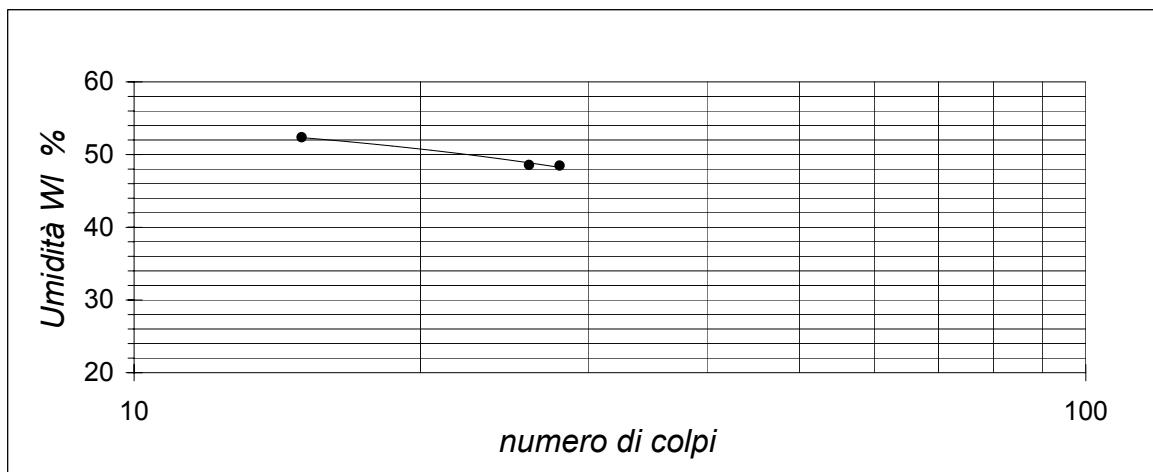


LIMITI DI ATTERBERG ASTM D2487

RAPPORTO DI PROVA N° C / 93 / 2 / lim

Committente: **GEOPROGETTI**
Località: **Pod. S. Pietro - Pomarance**
Data di arrivo: **dic. 2005**
Data di esecuzione: **gen-06**
Data di emissione: **gen-06**
Campione: **S3 C2** Prof.: **3.3-3.9 m**

UMIDITA' NATURALE	W _n	24.4	%
LIMITE DI LIQUIDITA'	W _l	49	%
LIMITE DI PLASTICITA'	W _p	24	%
LIMITE DI RITIRO	W _r		%
INDICE DI PLASTICITA'	IP	25	%
INDICE DI CONSISTENZA	IC	1.0	-





RAPPORTO DI PROVA N° C / 93 / 2

Comm.te: **GEOPROGETTI**
Località: **Pod. S. Pietro - Pomarance**
Data di arrivo: **dic. 2005**
Data di esecuzione: **gen-06**
Data di emissione: **gen-06**
Campione: **S3 C2** Prof.: **3.3-3.9 m**

Presentazione del campione: **fustella sigillata**
Descrizione del campione:

argilla grigia di buona consistenza

Parametri fisici

Peso di volume	γ	1.83	g/cmc	
Contenuto di acqua allo stato naturale	W	24.4	%	ASTM D 2216

Note: