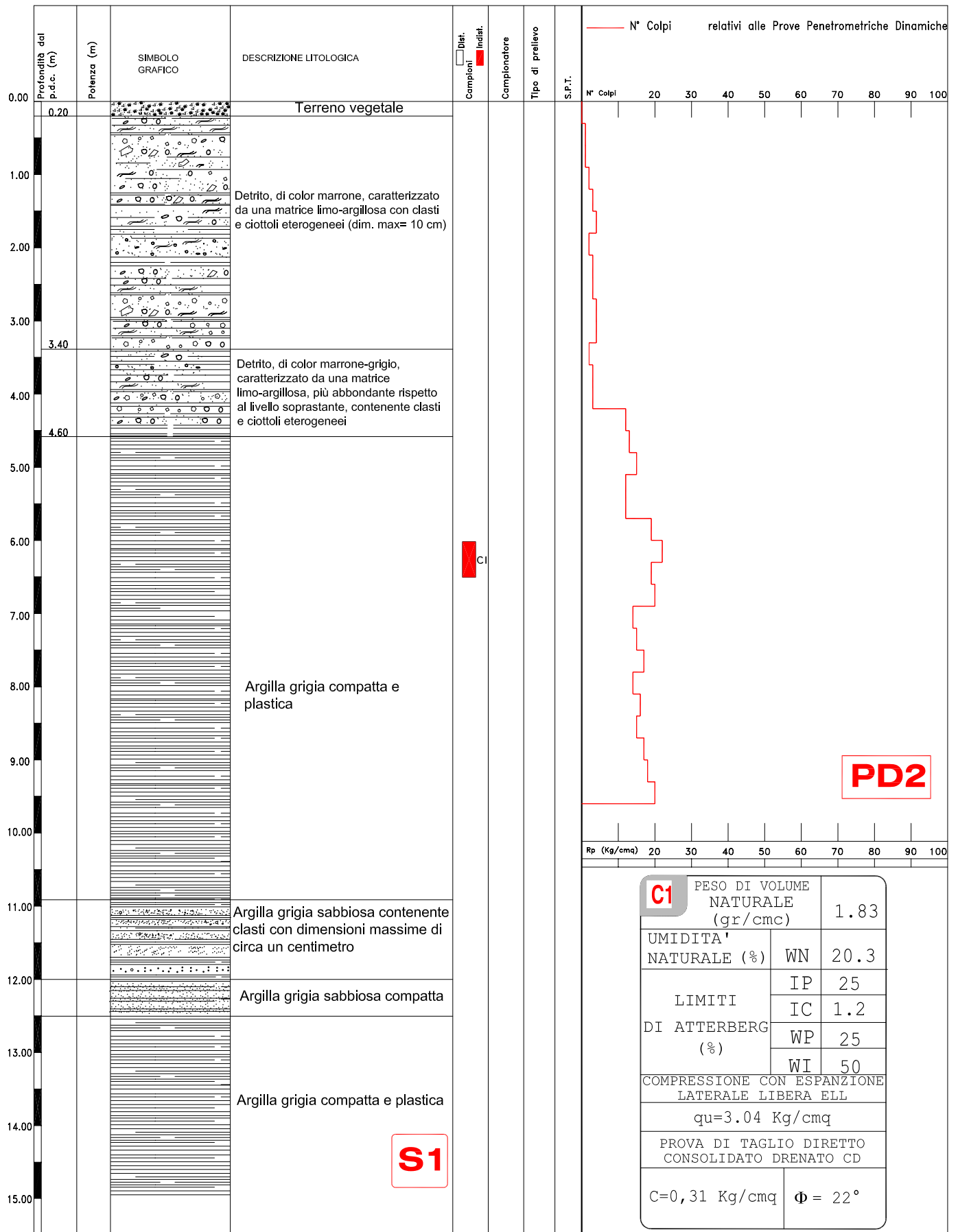
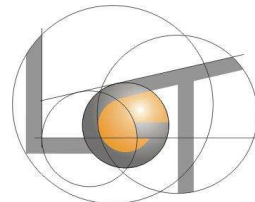


		<b>GEOPROGETTI</b>	
Committente : Amm.ne Com.le di POMARANCE		Cantiere : Via dei Filosofi - Pomarance	Localita' : Pomarance
Data inizio perforazione : 07/12/05		Profondità raggiunta : 15 metri	Quota assoluta s.l.m. (m) : 363,5 m slm
Diametro foro : 101 mm		Sondaggi : n°1	Metodo di perforazione : Rotazione





**PROVA DI TAGLIO DIRETTO CONSOLIDATO DRENATO CD**

**ASTM 3080**

velocità di prova

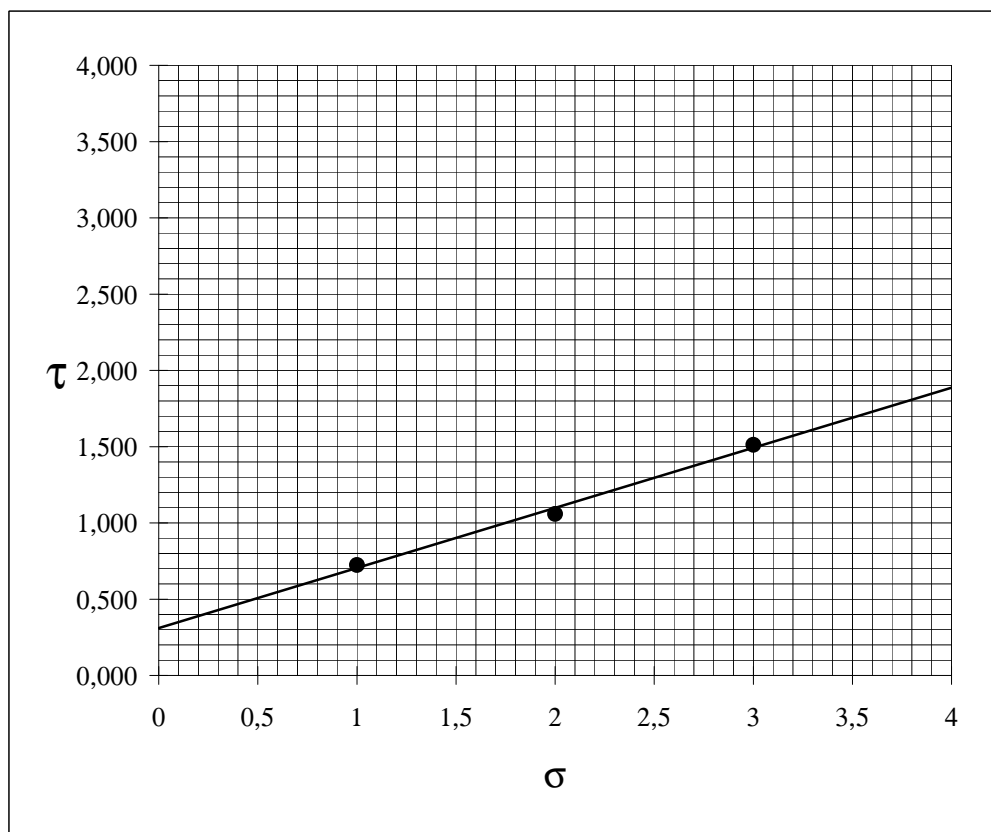
**0,005** mm/min

**RAPPORTO DI PROVA N° C/ 93 / 1 / 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: **S1C1** Prof.: **6,0-6,50 m**

carico assiale	(Kg/cmq)	1	2	3
sforzo a rottura	(Kg/cmq)	0,724	1,059	1,512

c	0,31	kg/cmq
$\phi$	22	°





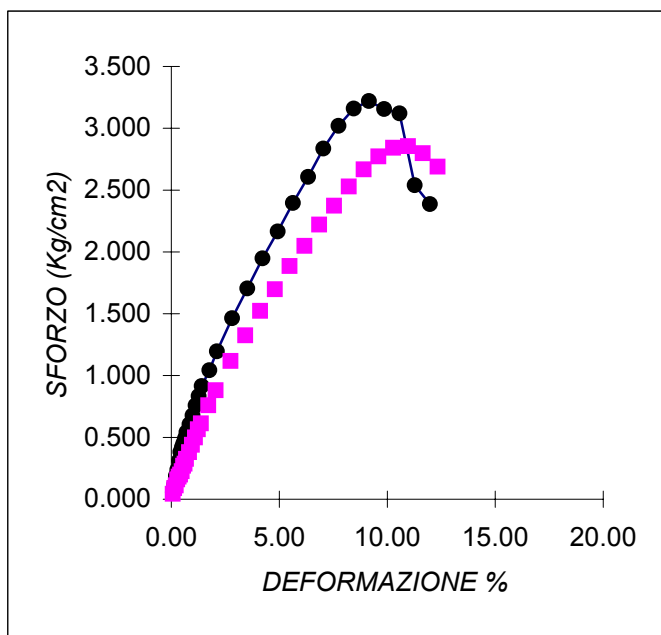
PROVA DI COMPRESSIONE CON ESPANSIONE LATERALE LIBERA ASTM D 2166

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: **S1 C1** Prof.: **6.0-6.5 m**

Dati iniziali provino:			
	1°	2°	
Altezza:	7.10	7.30	cm
Area:	11.34	11.34	cmq

Deform. unitaria	Pressione (kg/cm <sup>2</sup> )	Deform. unitaria	Pressione (kg/cm <sup>2</sup> )
0.07	0.06	0.07	0.04
0.14	0.12	0.14	0.09
0.21	0.19	0.21	0.11
0.28	0.24	0.27	0.16
0.35	0.31	0.34	0.18
0.42	0.38	0.41	0.20
0.49	0.42	0.48	0.23
0.56	0.45	0.55	0.27
0.63	0.49	0.62	0.29
0.70	0.54	0.68	0.33
0.85	0.61	0.82	0.38
0.99	0.68	0.96	0.44
1.13	0.76	1.10	0.50
1.27	0.83	1.23	0.57
1.41	0.91	1.37	0.61
1.76	1.04	1.71	0.76
2.11	1.20	2.05	0.88
2.82	1.46	2.74	1.12
3.52	1.70	3.42	1.33
4.23	1.95	4.11	1.52
4.93	2.17	4.79	1.70
5.63	2.40	5.48	1.89
6.34	2.61	6.16	2.05
7.04	2.84	6.85	2.22
7.75	3.02	7.53	2.37
8.45	3.16	8.22	2.53
9.15	<b>3.22</b>	8.90	2.67
9.86	3.16	9.59	2.77
10.56	3.12	10.27	2.84
11.27	2.54	10.96	<b>2.85</b>
11.97	2.39	11.64	2.80
		12.33	2.69
<b>q<sub>u1</sub>=</b>	<b>3.22</b>	<b>q<sub>u2</sub>=</b>	<b>2.85</b>



qu= 3.04 kg/cm<sup>2</sup>

Laboratorio Geotecnico Toscano

Tecnico analista:  
Alessandro Aliboni

Direttore di Laboratorio:  
Dott. Monica Salvadori

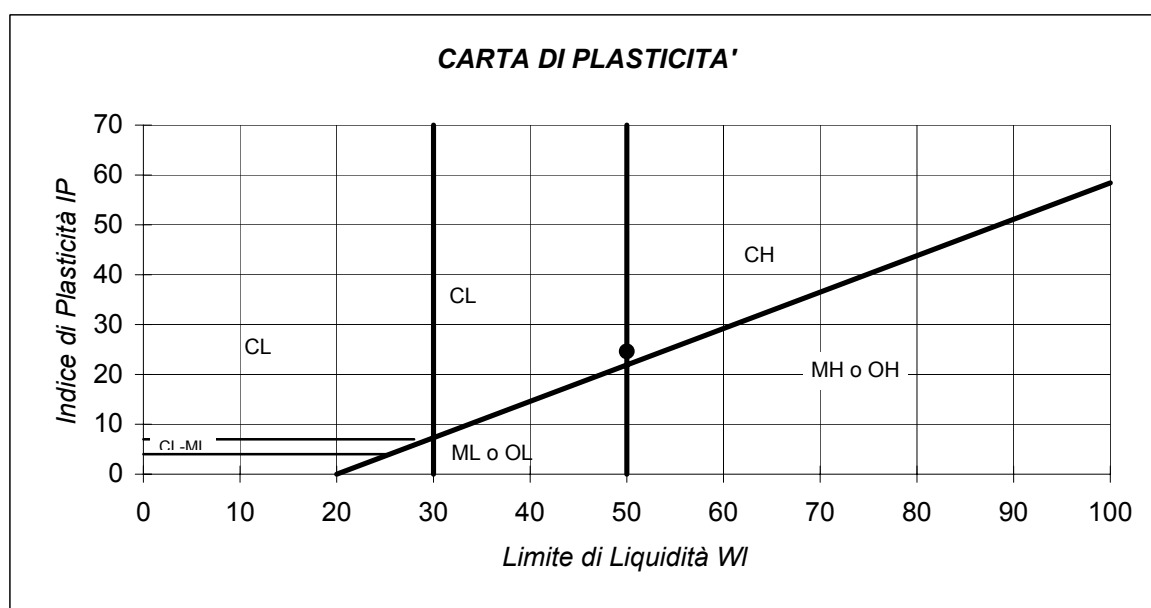
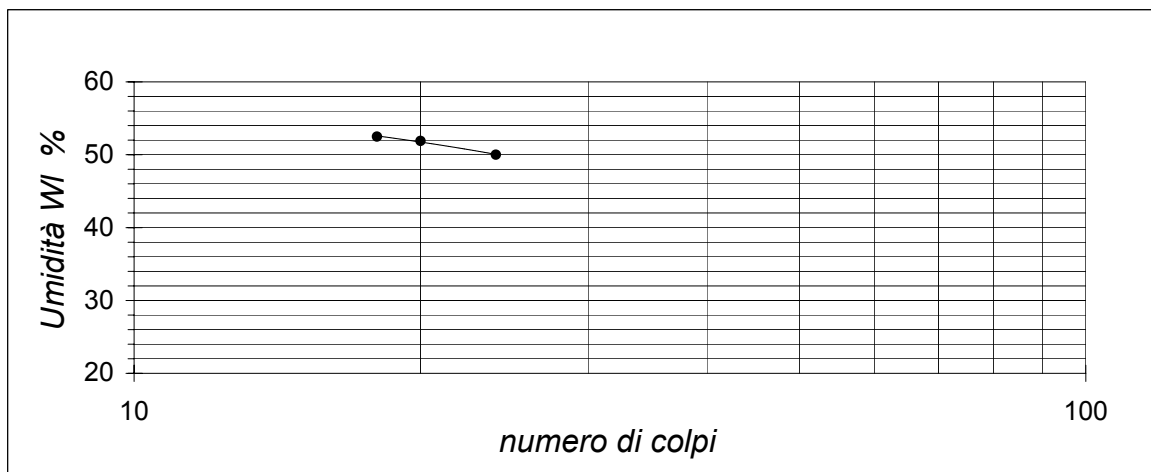


## LIMITI DI ATTERBERG ASTM D2487

RAPPORTO DI PROVA N° C / 93 / 1 / lim

Committente: **GEOPROGETTI**  
Località: **Pod. S. Pietro - Pomarance**  
Data di arrivo: **dic. 2005**  
Data di esecuzione: **gen-06**  
Data di emissione: **gen-06**  
Campione: **S1 C1** Prof.: **6.0-6.5 m**

UMIDITA' NATURALE	W <sub>n</sub>	20.3	%
LIMITE DI LIQUIDITA'	W <sub>l</sub>	50	%
LIMITE DI PLASTICITA'	W <sub>p</sub>	25	%
LIMITE DI RITIRO	W <sub>r</sub>		%
INDICE DI PLASTICITA'	IP	25	%
INDICE DI CONSISTENZA	IC	1.2	-





RAPPORTO DI PROVA N° C / 93 / 1

Comm.te: **GEOPROGETTI**  
Località: **Pod. S. Pietro - Pomarance**  
Data di arrivo: **dic. 2005**  
Data di esecuzione: **gen-06**  
Data di emissione: **gen-06**  
Campione: **S1 C1** Prof.: **6.0-6.5 m**

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

argilla grigio scura di buona consistenza  
nella parte inferiore si presenta con screziature marroni e con inclusi millimetrici

Parametri fisici

Peso di volume	$\gamma$	1.83	g/cmc	
Contenuto di acqua allo stato naturale	$W$	20.3	%	ASTM D 2216

Note: