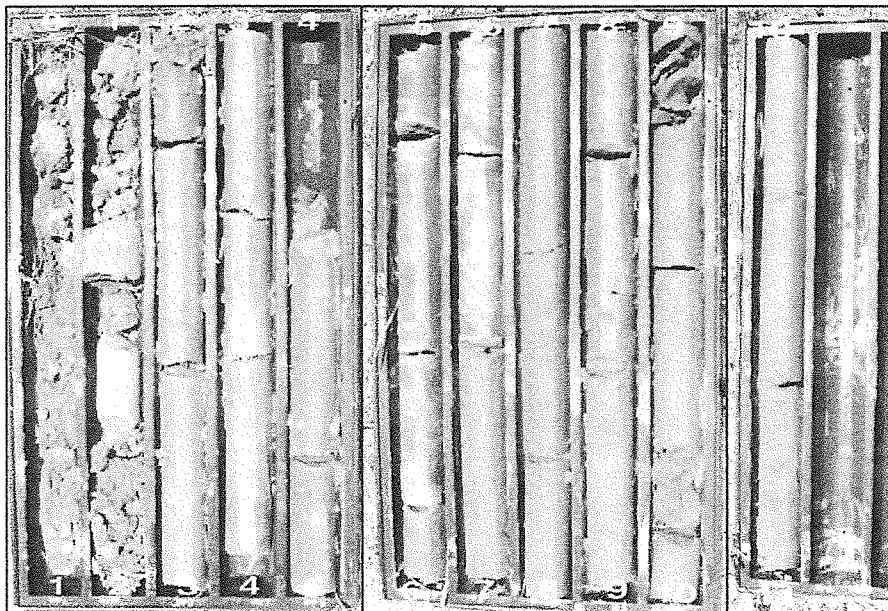


100

GEOPROGETTI		
Committente : Amm.ne Com.le di POMARANCE	Cantiere : PIP POMARANCE	Localita' : POMARANCE Zona Industriale
Data inizio perforazione : 01/07/2005	Data fine perforazione : 01/07/2005	Quota assoluta s.l.m. (m) : 320
Diametro foro : 101 mm	Metodo di perforazione : Rotazione	Ditta esecutrice : GEOTIRRENO

S1

altezza m.s.l.m.	Profondità dal p.d.c. (m)	Potenza (m)	SIMBOLO GRAFICO	DESCRIZIONE LITOLOGICA	Dist. Campioni	Indist. Campione	Compilatore	Tipo di prelievo	S.P.T.
320	0.50	0.50		Coltre vegetale					
				Calcarenite alterata di colore avana					
319	1.20	0.70							
	1.50	0.30		Calcarenite compatta					
	1.80	0.30		Trovante litoide					
318				Limi argillosi grigi consistenti con livelli centimetrici di sabbie calcaree					
317									
316	4.50	2.70			CI		Pareti sottili	Pressione	
315				Argille grigie molto consistenti con occasionali clasti centimetrici					
314									
313									
312									
311									
310									
309	11.00	6.50							



C1	PESO DI VOLUME NATURALE (gr/cmc)	2.01
UMIDITA' NATURALE (%)	WN	19.5
LIMITI DI ATTERBERG (%)	IP	21
	WP	22
	WI	43
CLASS. CASAGRANDE		CL
TAGLIO DIRETTO CONSOLIDATO DRENATO CD		
C= 0.07(Kg/cmq)	Φ = 31°	

RAPPORTO DI PROVA N° C / 48 / 1

Comm.te: Dott. Pistilli Emilio  
Località: Pomarance  
Data di arrivo: 4 luglio '05  
Data di esecuzione: 19 luglio '05  
Data di emissione: 20 luglio '05  
Campione: S1 C1 Prof.: -

Presentazione del campione: fustella sigillata  
Descrizione del campione:

alto	basso
Limo argilloso grigio con variegature marrone consistente molto secco e intensamente fessurato	sabbia cementata

Parametri fisici

Peso di volume  $\gamma$  2,010 g/cmc  
Contenuto di acqua allo stato naturale W 19,5 % *ASTM D 2216*



Note: non è stato possibile effettuare la prova di espansione laterale non confinata in quanto il campione si presenta molto fratturato con superfici di discontinuità nette

Tecnico analista:  
Dott. G. Betti Parenti

Direttore di Laboratorio:  
Dott. M. Salvadori



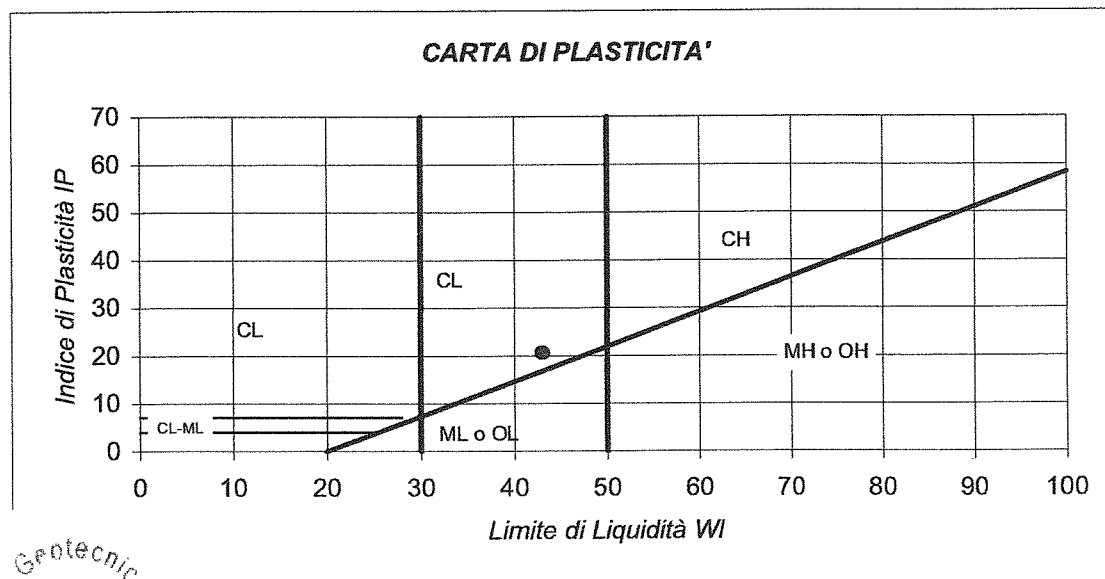
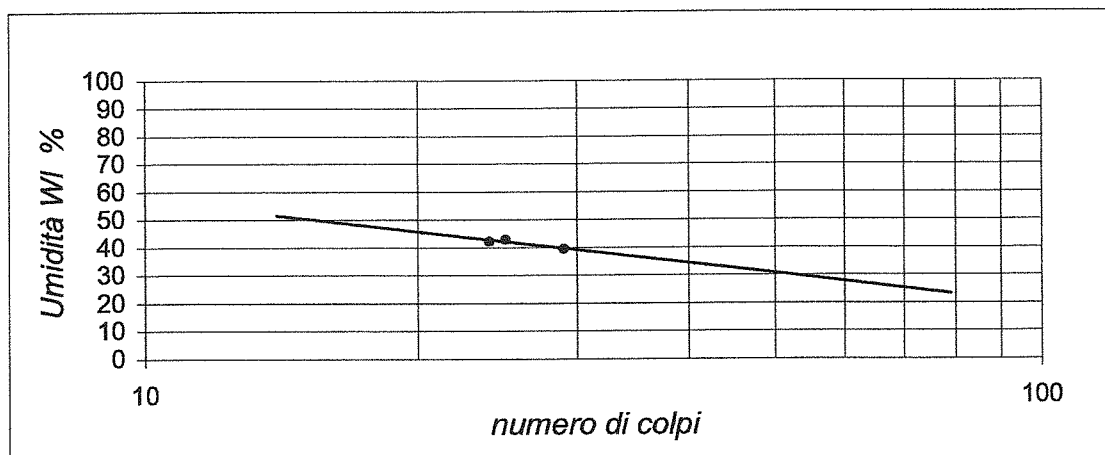
# LIMITI DI ATTERBERG ASTM D2487

RAPPORTO DI PROVA N° C / 48 / 1 / LIM

Comm.te: Dott. Pistilli Emilio  
Località: Pomarance  
Data di arrivo: 4 luglio '05  
Data esecuzione: 19 luglio '05  
Data emissione: 20 luglio '05  
Campione: S1C1

Prof.: -

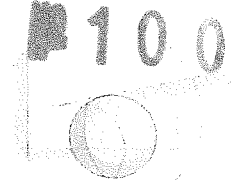
LIMITE DI LIQUIDITA'	Wl	43 %
LIMITE DI PLASTICITA'	Wp	22 %
LIMITE DI RITIRO	Wr	%
INDICE DI PLASTICITA'	IP	21



Laboratorio Geotecnico Toscano

Tecnico analista:  
Dott. Giovanna Betti Parenti

Direttore di Laboratorio:  
Dott. M. Salvadori



**PROVA DI TAGLIO DIRETTO CONSOLIDATO DRENATO CD**

**ASTM 3080**

velocità di prova

**0,005 mm/min**

**RAPPORTO DI PROVA N° C/ 48 / 1 / taglio**

Committente: **Dott. Pistilli Emilio**

Località: **Pomarance**

Data di arrivo: **4 luglio '05**

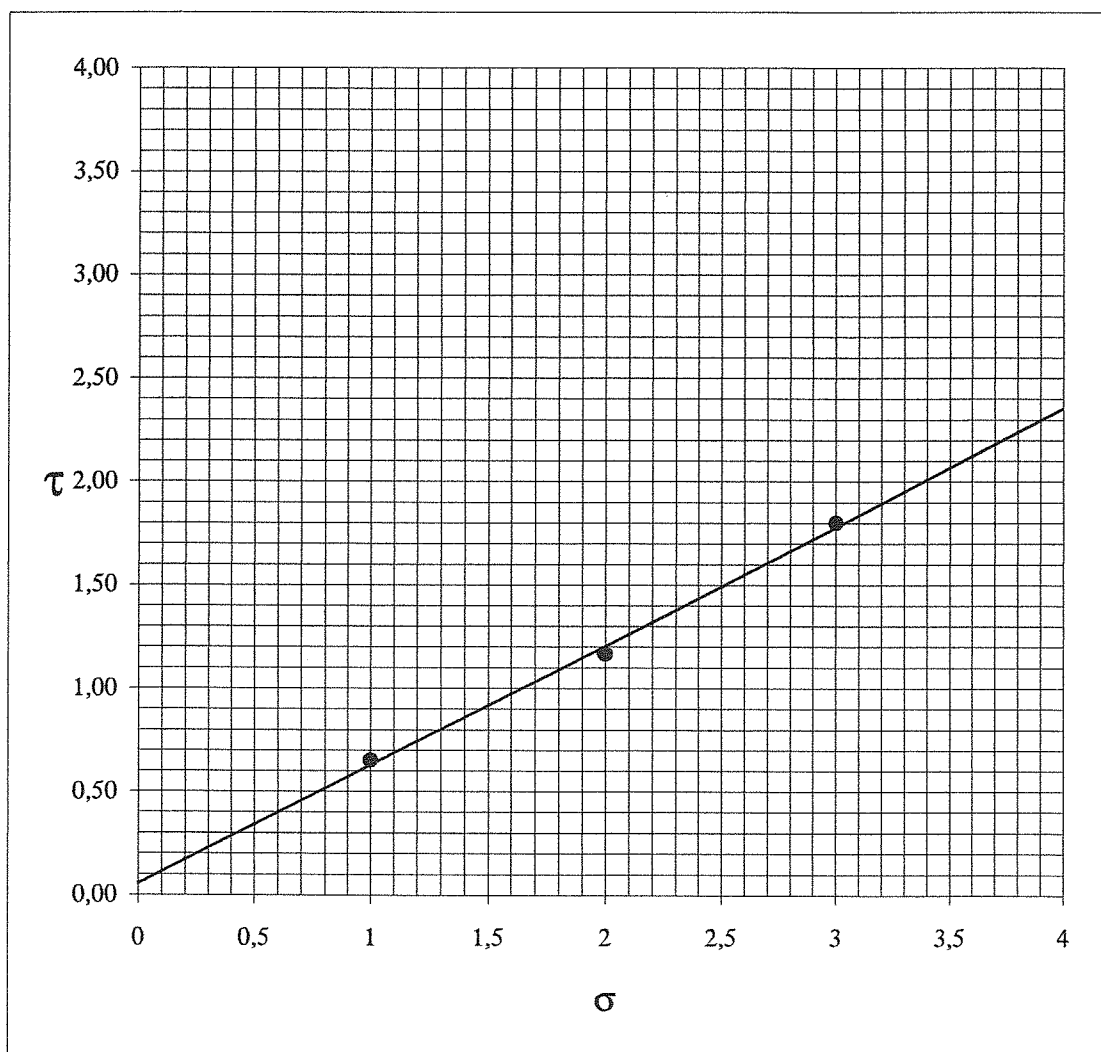
Data di esecuzione: **dal 22 al 26 luglio '05**

Data di emissione: **27 luglio '05**

Campione: **S1** Prof.: -

carico assiale	(Kg/cmq)	1	2	3
sforzo a rottura	(Kg/cmq)	0,65	1,17	1,80

C	0,07	kg/cmq
$\phi$	31	°



*Laboratorio Geotecnico Toscano*

Tecnico Analista:  
**Dott. Giovanna Betti Parenti**

Direttore di Laboratorio:  
**Dott. Monica Salvadori**