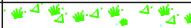















GEOPROGETTI		
Committente : Amm.ne Com.le di POMARANCE	Cantiere : PIP POMARANCE	Localita' : POMARANCE Zona Industriale
Data inizio perforazione : 01/07/2005	Data fine perforazione : 01/07/2005	Quota assoluta s.l.m. (m) : 320
Diametro foro : 101 mm	Metodo di perforazione : Rotazione	Ditta esecutrice :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

S1

altezza m.s.l.m.	Profondità dal p.d.c. (m)	Potenza (m)	SIMBOLO GRAFICO	DESCRIZIONE LITOLOGICA	<input type="checkbox"/> Dist. <input type="checkbox"/> Campioni	<input type="checkbox"/> Indist. <input type="checkbox"/> Campionatore	Tipo di prelievo	S.P.T.
320	0.50	0.50		Coltre vegetale				
				Calcarenite alterata di colore avana				
319	1.20	0.70		Calcarenite compatta				
	1.50	0.30		Trovante litoide				
318	1.80	0.30		Limi argillosi grigi consistenti con livelli centimetrici di sabbie calcaree				
317								
316	4.50	2.70			<input checked="" type="checkbox"/> 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°	

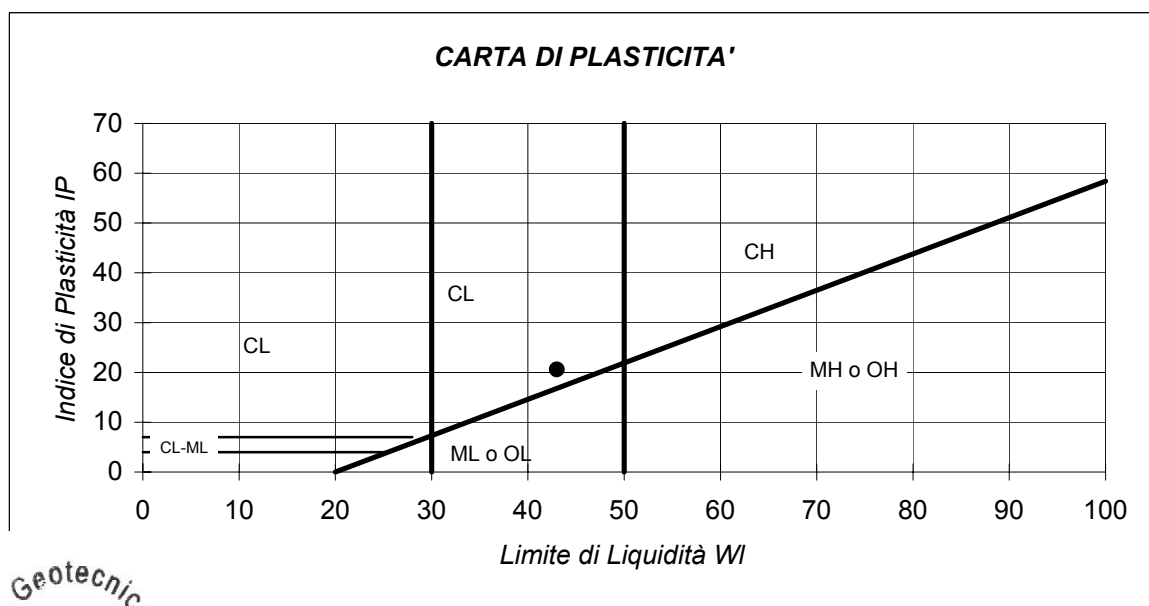
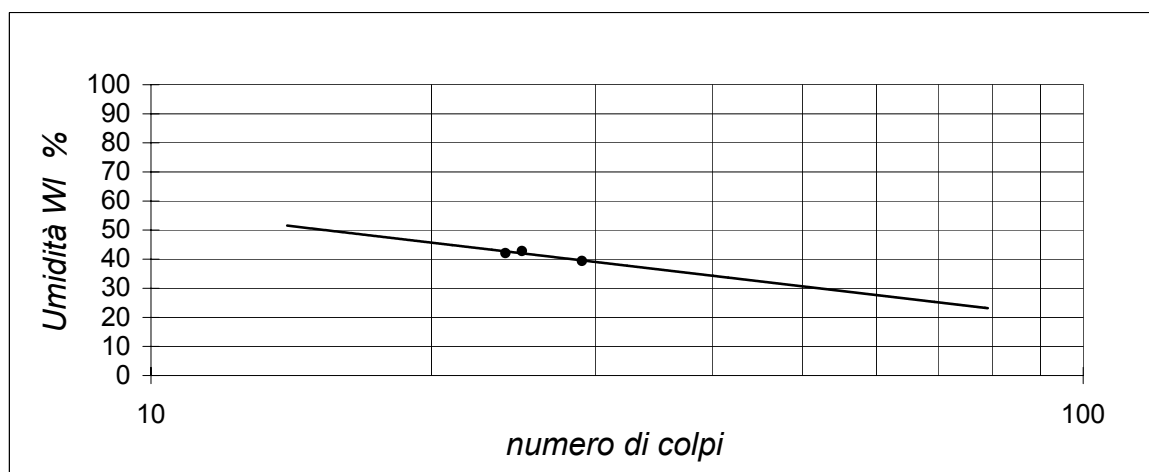


LIMITI DI ATTERBERG ASTM D2487

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'	W _L	43 %
LIMITE DI PLASTICITA'	W _p	22 %
LIMITE DI RITIRO	W _r	%
INDICE DI PLASTICITA'	IP	21



Laboratorio Geotecnico Toscano

Tecnico analista:
Dott. Giovanna Betti Parenti

Direttore di Laboratorio:
Dott. M. Salvadori



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 γ 2,010 g/cmc

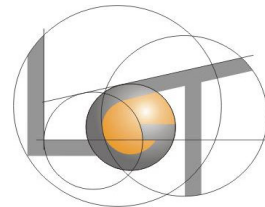
Contenuto di acqua allo stato naturale W 19,5 % *ASTM D 2216*



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



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
ϕ	31	°

