
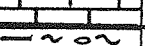
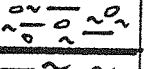


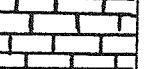
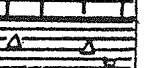
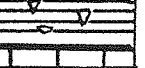
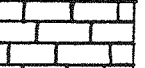
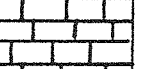
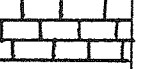


Committente Ing. Augusto Mugellini Data 8/12/89

Cantiere Larderello Lavoro Indagine geognostica SONDAGGIO N. 3

Diámetro foro in. mm.	Quota assoluta	Profondità dal p.c.	Spessore strati	Campioni	Quota campioni	Scala riferimento	STRATIGRAFIA	Falda Acquifera Piezometro	DESCRIZIONE DEI TERRENI ATTRAVERSATI
			1,2						Terreno di riporto
	1,2		0,3			1			Calcarei marnosi
	1,5		0,9			2			Limi argillosi grigio-marrone con ghiaie, scarsamente consistenti
	2,4		1,6	1	3,0	3			Limi sabbiosi finemente fogliettati di colore grigio scuro contenenti materiale litoide.
	4,0		0,5		3,5	4			Limi argillosi scarsamente consistenti
	4,5		1,3			5			Calcarei marnosi e marne argillose
	5,8		1,2			6			Argille limo-sabbiose con inclusi di gesso e frammenti di rocce calcaree
	7,0					7			Calcarei marnosi e marne argillose
						8			Calcarei marnosi e marne argillose
						9			Calcarei marnosi e marne argillose
						10			Calcarei marnosi e marne argillose
						11			
						12			
						13			
						14			
						15			
						16			
						17			
						18			
						19			
						20			
						21			
						22			
						23			
						24			

# LABORATORIO GEOTECNICO

Dr. Martini Geol. Luca  
Via G. Mameli 74 - 53044 Chiusi (Si)  
Tel.: 0578/ 2.00.87

Committente: Dr. MERLOTTI LAURA  
Loc./Cantiere: Larderello (Pi)  
Sond. N. 3 Camp. N.: 1 Prof. m.: -3.00/-3.50

## TAVOLA RIASSUNTIVA

GRANDEZZE	INDICE
P. di Volume: G (g/cmc)=2.07	P. Spec. Assoluto: Gs (g/cmc)=2.81
P. Volume secco: Gd (g/cmc)=1.79	Indice dei vuoti: e =0.569
P. Volume immerso: Gp (g/cmc)=====	Porosità: n % =36.28
Contenuto % acqua: W%=15.65	Saturazione: Sr%=77.37

## CLASSIFICAZIONE

INDICI DI ATTERBERG	GRANULOMETRIA
Limite Liquido: LL % =41.52	Ciottoli (>76.2 mm): % =====
Limite plastico: LP % =11.33	Ghiaia (76.2< >4.76 mm): % =====
Indice plastico: IP % =30.19	Sabbia (4.76< >0.074 mm): % =3.27
Limite ritiro: LR % =====	Limo (0.074< >0.005 mm): % =61.63
Indice consistenza: Ic =0.86	Argilla (<0.005 mm): % =35.10

Classificazione: Limo con argilla (CL)

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Indice di compress. edometrica: Cc=====	
Modulo edometrico: Eed -kg/cmq- =46.35 1.0<Eed>2.0	
Coeff. di espansione: Cs =====	
Coeff. di permeabilità: K -cm/sec.- =====	
Taglio diretto U.U.: Cu -kg/cmq- =====	F -gradi- =====
Taglio diretto C.U.: C -kg/cmq- =====	F -gradi- =====
Taglio diretto C.D.: C' -kg/cmq- =0.0307	F' -gradi- =32.1
Taglio residuo: Cr -kg/cmq- =====	Fr -gradi- =====
Compressione E.L.L.: Qu -kg/cmq- =====	Cu -kg/cmq- =====
Vane Test: Cu -kg/cmq- =====	

Data: 30.12.1989

Analista

Laboratorio Geotecnico  
Dr. MARTINI Geol. LUCA