





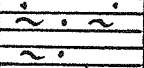
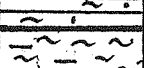
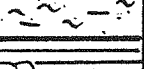
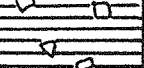
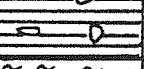
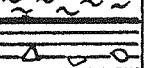
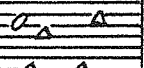
Committente Ing. Augusto Mugellini

Data 7/12/89

Cantiere Larderello

Lavoro Indagine geognostica

SONDAGGIO N. 2

Diámetro del foro in. mm.	Quota assoluta	Profondità dal p.c.	Spessore strati	Campioni	Quota campioni	Scala riferimento	STRATIGRAFIA	SPT	Falda Acquifero Piezometro	DESCRIZIONE DEI TERRENI ATTRAVERSATI
			2,0			1				Terreno di riporto
		2,0				2				Calcarei marnosi
		2,3	0,3			3				Limi argillosi di colore grigio scuro, scarsamente consistenti.
			1,2			4				Limi argillosi e sabbiosi con tracce di zolfo e gesso, a maggiore consistenza.
		3,5		1	3,6 4,0	5				Limi argillosi scarsamente consistenti.
		5,5				6		3 4 48		Limi argillosi laminati con inclusi litoidi di varie dimensioni.
			1,1			7				Limi argillosi inconsistenti.
		6,6				8				Argille limose contenenti gesso e frammenti di rocce calcareo-marnose.
			2,2			9				
		8,8	0,5			10				
		9,3				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. 2 Camp. N. 1 Prof. m: -3.60/-4.00

## TAVOLA RIASSUNTIVA

GRANDEZZE	INDICE
P. di Volume: G (g/cmc)=1.84	P. Spec. Assoluto: Gs (g/cmc)=2.8
P. Volume secco: Gd (g/cmc)=1.47	Indice dei vuoti: e =0.907
P. Volume immerso: Gp (g/cmc)=	Porosità: n % =47.57
Contenuto % acqua: W%=25.78	Saturazione: Sr%=80.00

## CLASSIFICAZIONE

INDICI DI ATTERBERG	GRANULOMETRIA
Limite Liquido: LL % =45.86	Ciottoli (>76.2 mm): % =
Limite plastico: LP % =18.86	Ghiaia (76.2 < > 4.76 mm): % =
Indice plastico: IP % =27.00	Sabbia (4.76 < > 0.074 mm): % =11.
Limite ritiro: LR % =	Limo (0.074 < > 0.005 mm): % =69.0
Indice consistenza: Ic =0.75	Argilla (<0.005 mm): % =19.10

Classificazione: Limo argilloso (CL) debolmente sabbioso

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Indice di compress. edometrica: Cc=	
Modulo edometrico: Eed -kg/cm <sup>2</sup> -	
Coeff. di espansione: Cs	
Coeff. di permeabilità: K -cm/sec.-	
Taglio diretto U.U.: Cu -kg/cm <sup>2</sup> -	F -gradi- =
Taglio diretto C.U.: C -kg/cm <sup>2</sup> -	F -gradi- =
Taglio diretto C.D.: C' -kg/cm <sup>2</sup> - =0.176	F' -gradi- =36.8
Taglio residuo: Cr -kg/cm <sup>2</sup> - =0.00	Fr -gradi- =16.8
Compressione E.L.L.: Qu -kg/cm <sup>2</sup> -	Cu -kg/cm <sup>2</sup> - =
Vane Test: Cu -kg/cm <sup>2</sup> -	

Data: 30.12.1989

Analista

Laboratorio Geotecnico  
Dr. MARTINI Geol. LUCA