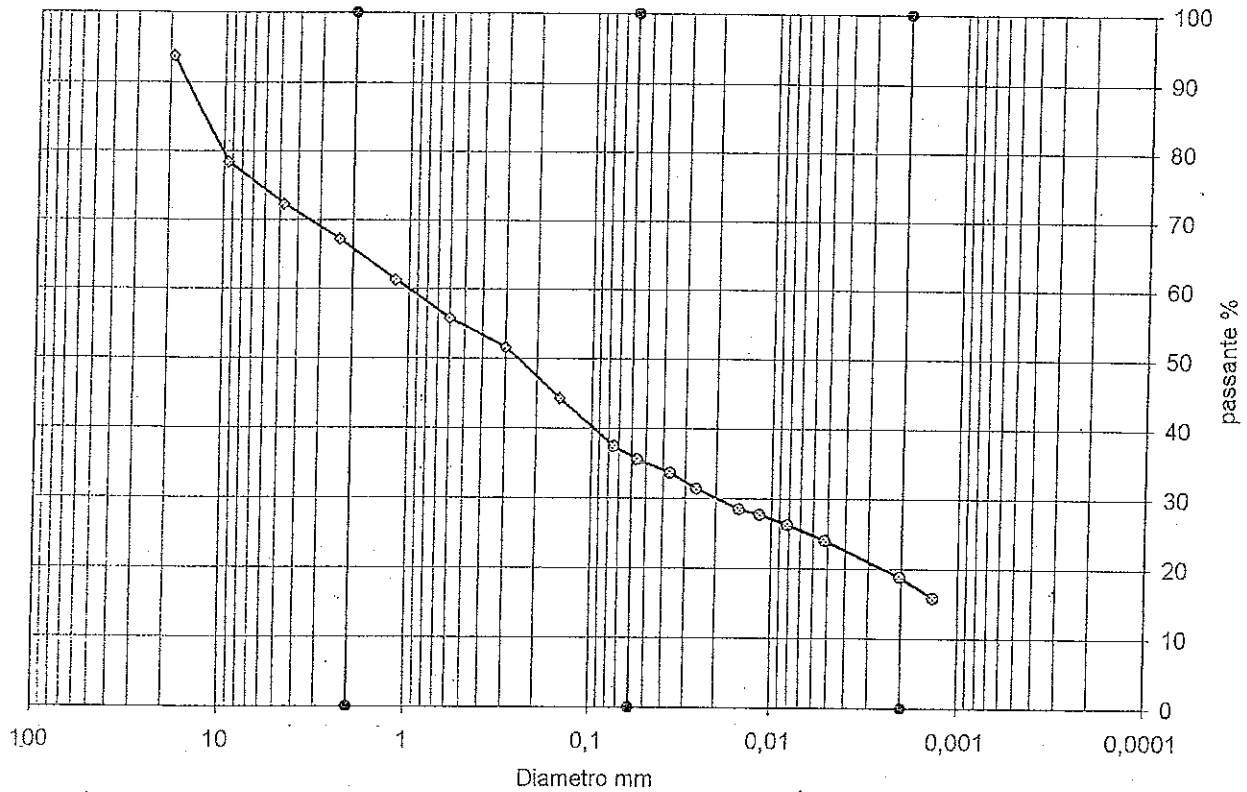


**167-168**

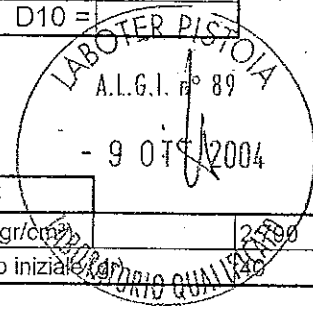
ANALISI GRANULOMETRICA

Committente..... Dott. Riccardo Martelli per  
 Cantiere..... Loc. Talente : San Casciano V.P. (FI)  
 Sond.... 1 Camp.... 1 da..... 2,0-2,3  
 Cert. n° : GRA 122 11 Pagina : 2

Ghiaia				Sabbia			Limo			Argilla
G	M	M		G	M	F	G	M	F	G
60	20	6,0	2,0	0,6	0,2	0,06	0,02	0,006	0,002	



Coeff. d'uniformità Cu =	Ghiaia	Sabbia	Limo	Argilla		
Coeff. di curvatura Cc =	%	%	%	%		
	34,6	29,5	17,4	18,6		
Diametro	Passante %	Diametro	Passante %	Diametro	Passante %	D90 =
19	93,8	0,150	44,3	0,0082	26,2	D60 = 1,0477
9,5	78,5	0,075	37,5	0,005	23,9	D50 = 0,269
4,75	72,4	0,056	35,5	0,002	18,7	D30 = 0,021
2,36	67,2	0,0367	33,6	0,001	15,8	D10 =
1,18	61,3	0,0260	31,4			
0,600	55,7	0,0150	28,4			
0,300	51,5	0,0116	27,7			

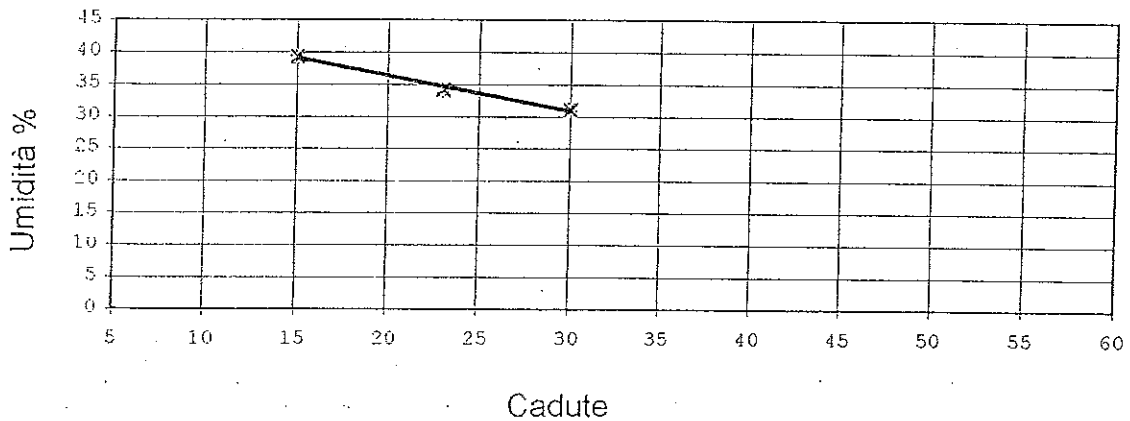


SEDIMENTAZIONE	Taratura aerometro:	Temperatura (°C)	22,5
Correz. menisco	0,5	Correz. T°+dispersante	-3
Viscosità acqua	2E-05	passante ASTM n	200
		Gs (gr/cm³)	2,699
		Peso iniziale (gr)	2,699

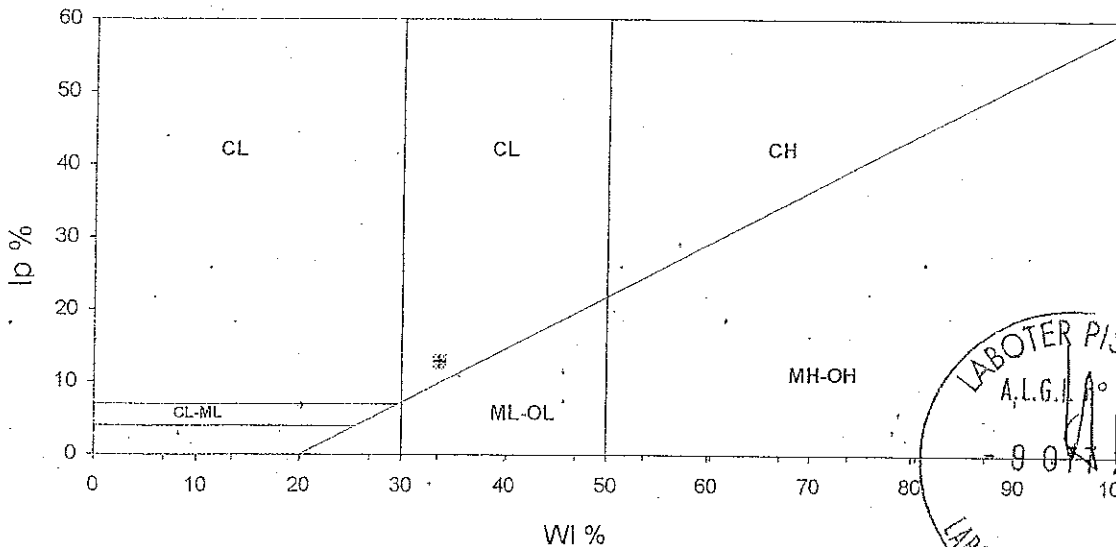
LIMITI DI ATTERBERG

Committente... Dott. Riccardo Martelli per  
 Cantiere..... Loc. Talente : San Casciano V.P. (FI)  
 Sond.... 1 Camp.... 1 da..... 2,0-2,3  
 Cert. n° : LIM 122 11 Pagina : 3

LIMITE DI PLASTICITA'						
Prova...	1	2	3	4		
Tara....	17,11	9,56				
R+TU....	24,61	15,66				
R+TS....	23,31	14,61				
w %	21,0	20,8				
LIMITE DI LIQUIDITA'						
Prova...	1	2	3			
Tara....	12,56	19,25	21,02	Class. Casagrande =	CL	
R+TU....	27,65	31,28	32,76	WL....=	33,6	
R+TS....	23,39	28,21	29,97	Wp....=	20,9	
Cadute..	15	23	30	IP....=	12,8	
w %	39,3	34,3	31,2	Ic....=	1,6	

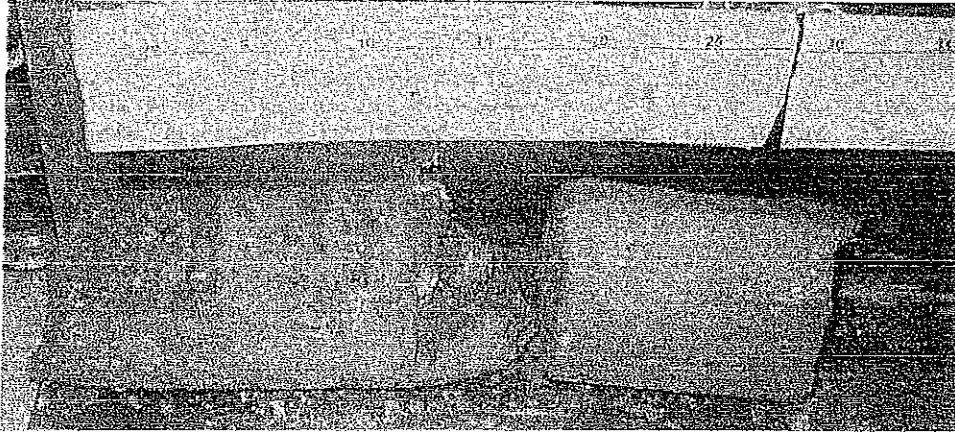


Carta di Plasticità di CASAGRANDE



**CARATTERISTICHE FISICHE**

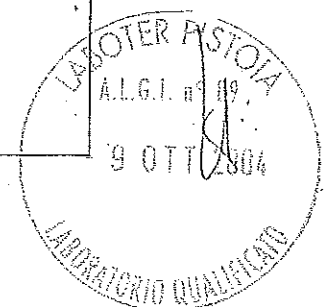
Committente : Dott. Riccardo Martelli per  
 Cantiere : Loc. Talente : San Casciano V.P. (FI)  
 Sond. : 1 Camp. : 2 da.....m.: 5,3-5,6  
 Cert. n° : CF 122 12 Pagina : 1  
 Tipo di campione : prelevato dal carotaggio Lunghezza (cm.) =  
 Descrizione campione :  
 Argilla sabbiosa con ciottolotti calcarei ed arenacei, nella parte finale argilla sabbiosa compatta.



Pocket penetrometer (Kg/cm<sup>2</sup>) =

Scissometro (Kg/cm<sup>2</sup>) =

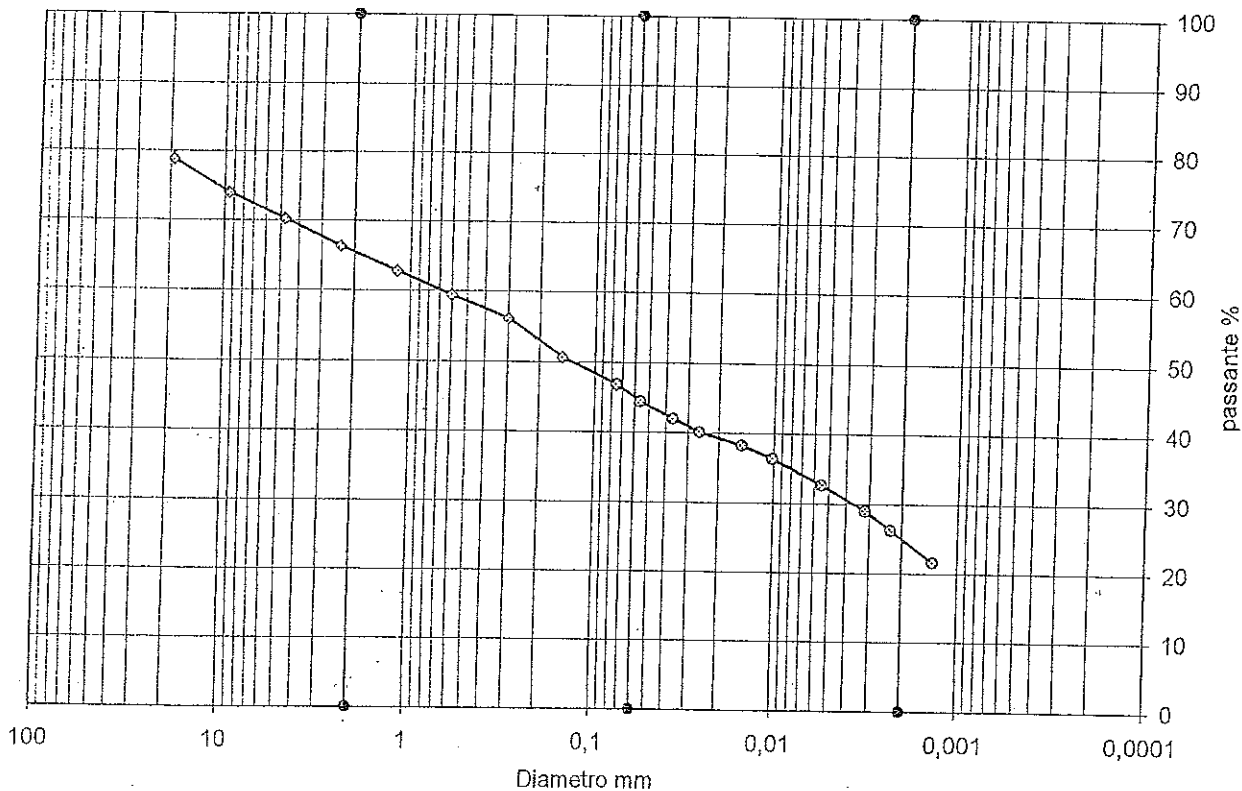
<i>Caratteristiche fisiche del campione</i>						
Peso di volume g (gr/cm <sup>3</sup> ) =					2,016	
Umidità naturale w (%) =					15,5	
Peso Specifico Gs (gr/cm <sup>3</sup> ) =					2,700	
Densità secca Gd (gr/cm <sup>3</sup> ) =					1,746	
Indice dei vuoti e =					0,547	
Saturazione (%) =					77	
Porosità n (%) =					35	
<i>Limiti di Atterberg</i>						
Class. Casagrande =					CL	
Limite Liquido WL % =					40,7	
Limite Plastico WP % =					22,7	
Indice di Plasticità IP =					18	
Indice di Consistenza Ic =					1,4	
Limite Ritiro WR % =						
<i>Analisi Granulometrica</i>						
% ghiaia	% sabbia	% limo	% argilla			
34,8	20,3	20,2	24,7			
<i>Taglio Diretto</i>	<i>ELL</i>	<i>Taglio Diretto</i>	<i>Perm. EDO</i>	<i>Perm. Cost</i>		
φ' (°)	c' (kg/cm <sup>2</sup> )	cu (kg/cm <sup>2</sup> )	φ (°)	cu (kg/cm <sup>2</sup> )	k (m/sec)	k (m/sec)
<i>Prova di compressione edometrica</i>						
Indice di compressibilità Cc =						
INTERVALLO		cv	k	E	cc	
		cm <sup>2</sup> /sec	cm/sec	kg/cm <sup>2</sup>		
0.25-0.5	kg/cm <sup>2</sup>					
0.5-1.0	kg/cm <sup>2</sup>					
1.0-2.0	kg/cm <sup>2</sup>					
2.0-4.0	kg/cm <sup>2</sup>					
4.0-8.0	kg/cm <sup>2</sup>					
8.0-16.0	kg/cm <sup>2</sup>					
16.0-32,0	kg/cm <sup>2</sup>					



ANALISI GRANULOMETRICA

Committente..... Dott. Riccardo Martelli per  
 Cantiere..... Loc. Talente : San Casciano V.P. (FI)  
 Sond..... 1 Camp..... 2 da..... 5,3-5,6  
 Cert. n° : GRA 122 12 Pagina : 2

Ghiaia				Sabbia			Limo			Argilla
G	M	M		G	M	F	G	M	F	G
60	20	6,0	2,0	0,6	0,2	0,06	0,02	0,006	0,002	

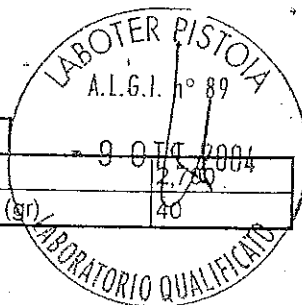


Coeff. d'uniformità Cu =	Ghiaia	Sabbia	Limo	Argilla
Coeff. di curvatura Cc =	%	%	%	%
	34,8	20,3	20,2	24,7

Diametro	Passante %	Diametro	Passante %	Diametro	Passante %	D90 =
19	78,9	0,150	50,6	0,0055	32,7	D60 = 0,7166
9,5	74,0	0,075	46,8	0,003	29,0	D50 = 0,138
4,75	70,2	0,056	44,4	0,002	26,2	D30 = 0,004
2,36	66,3	0,0367	42,0	0,001	21,5	D10 =
1,18	62,8	0,0260	40,1			
0,600	59,3	0,0150	38,3			
0,300	56,1	0,0102	36,4			

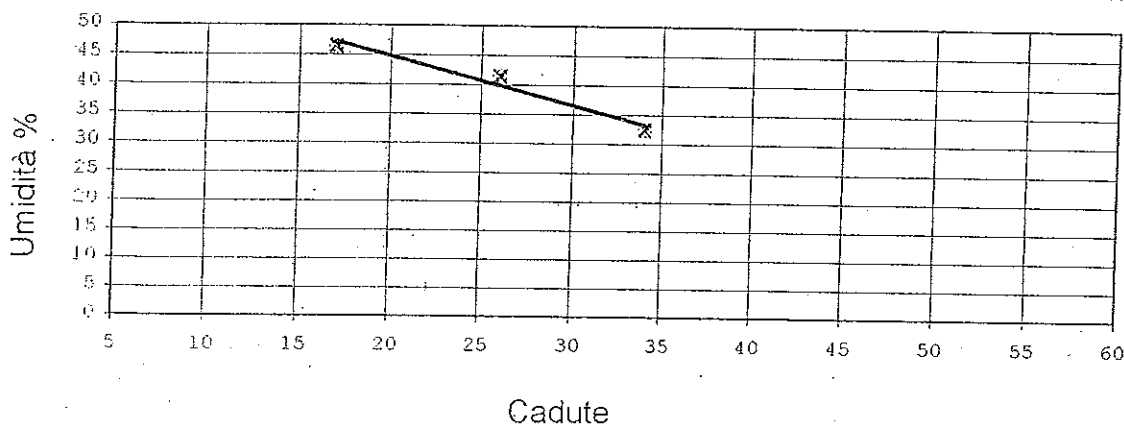
SEDIMENTAZIONE	Taratura aerometro:	Temperatura (°C)	22,5
Correz.menisco	0,5	Correz. T°+dispersente	-3
Viscosità acqua	2E-05	passante ASTM n	200
		Gs (gr/cm³)	2,78
		Peso iniziale (gr)	40



LIMITI DI ATTERBERG

Committente.... Dott. Riccardo Martelli per  
 Cantiere..... Loc. Talente : San Casciano V.P. (FI)  
 Sond.... 1 Camp.... 2 da..... 5,3-5,6  
 Cert. n° : LIM 122 12 Pagina : 3

LIMITE DI PLASTICITA'						
Prova...	1	2	3	4		
Tara....	9,18	12,18				
R+TU....	17,52	20,00				
R+TS....	15,97	18,56				
w %	22,8	22,6				
LIMITE DI LIQUIDITA'						
Prova...	1	2	3			
Tara....	17,85	12,56	12,66	Class. Casagrande =	CL	
R+TU....	30,11	27,64	28,09	WL....=	40,7	
R+TS....	26,22	23,22	24,31	Wp....=	22,7	
Cadute..	17	26	34	IP....=	18,0	
w %	46,5	41,5	32,4	Ic....=	1,4	



Carta di Plasticità di CASAGRANDE

