SERVIZI GEOTECNICI LIGURI - LABORATORIO TERRE E ROCCE
VIA PIAVE 122/a 17047 VADO LIGURE (SV) - Tel. 019-2100241 e-mail: sgllabo@alice.it

SERVIZI GEOTECNICI
LIGURI

Laboratorio autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti con Decreto n° 868 del 03/02/2010 per l'esecuzione e la certificazione di prove su terreni e su rocce ai sensi del D.P.R. n°380 del 06/06/2001

Data emissione: 30/06/11

ANALISI GRANULOMETRICA

Certificato n° 1788

Committente: Dott. G.P. Chella
Cantiere: Lames
Località: Cicagna (GE)
Verbale di accettazione n°: 86
Data verbale: 24/06/11
Note:

Sondaggio: S1
Campione: CR1
Profondità: 2,60 - 2,70 m
Data esecuzione prova:27-30/06/11
Specifica di prova: ASTM D421-93/D422-90
Rep: 11/88

Analisi con setacci — **M (gr) = 320.32**

Setacci ASTM N°	Apertura maglie (mm)	Massa terreno trattenuto (gr)	Parziale dei trattenuti %	Totale dei trattenuti %	Totale dei passanti %
2"	**50.8**	0.00	0.00	0.00	100.00
1" 1/2	**38.10**	0.00	0.00	0.00	100.00
1"	**25.40**	0.00	0.00	0.00	100.00
3/4"	**19.10**	0.00	0.00	0.00	100.00
1/2"	**12.70**	0.00	0.00	0.00	100.00
3/8"	**9.52**	0.00	0.00	0.00	100.00
4	**4.76**	0.00	0.00	0.00	100.00
10	**2.00**	0.00	0.00	0.00	100.00
20	**1.00**	1.51	0.47	0.47	99.53
40	**0.42**	27.16	8.48	8.95	91.05
80	**0.177**	102.71	32.06	41.02	58.98
200	**0.074**	23.41	7.31	48.32	51.68
Fondo		167.04			

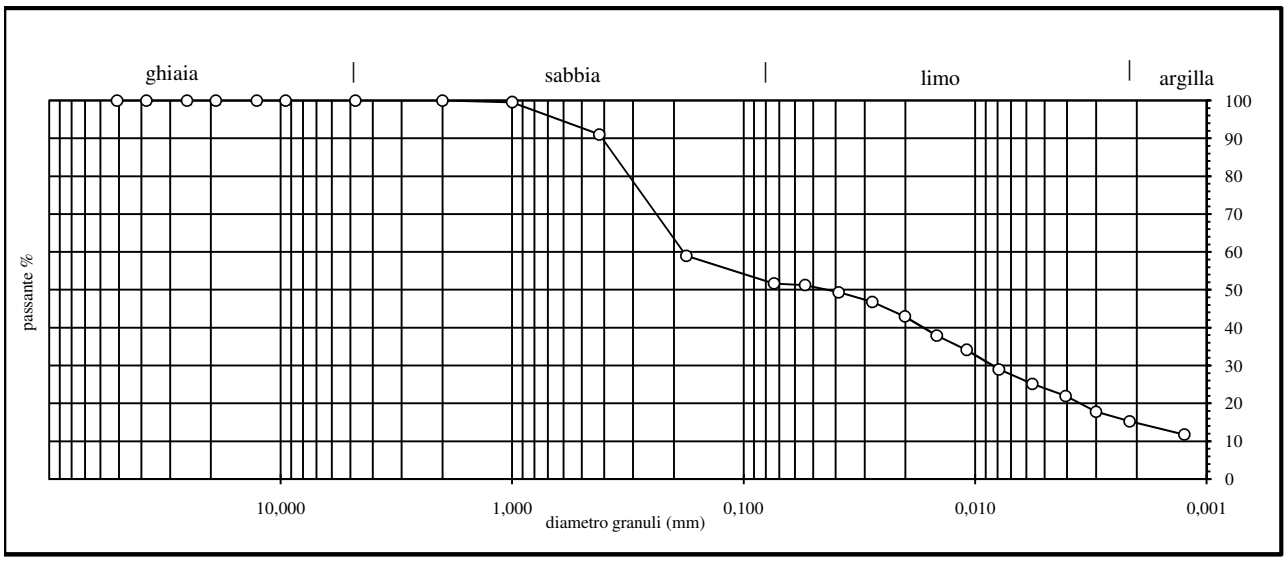
Analisi con areometro

Areometro n°	**1**
Areometro tipo	**152 H**
Dispersivo	*esametafosfato di sodio*
Correz. dispersivo Cd	**-1**
Correz. menisco Cm	**0.5**
Correz. temperatura Ct	**-4+0,25*T**
Campione secco Psp (g)	**40**
Peso spec.f<0 ,074 (Gs) =	**2.72**
Costante K =	**0.986**

Tempo **min**	Temperatura **°C**	Lettura **R**	Lettura corr. **R'=R+Cm**	Corr. Temp. **Ct**	ϕ grani **mm**	Lettura ridotta **R''=R'+Cd+Ct**	% Parziale **KR''**	% Somma **KR''X**
0.5	29.0	37.5	38.0	3.25	0.0543	40.25	99.22	51.27
1	29.0	36.0	36.5	3.25	0.0388	38.75	95.52	49.36
2	29.0	34.0	34.5	3.25	0.0278	36.75	90.59	46.81
4	29.0	31.0	31.5	3.25	0.0201	33.75	83.19	42.99
8	29.0	27.0	27.5	3.25	0.0146	29.75	73.33	37.90
15	29.0	24.0	24.5	3.25	0.0109	26.75	65.94	34.07
30	29.0	20.0	20.5	3.25	0.0079	22.75	56.08	28.98
60	29.0	17.0	17.5	3.25	0.0057	19.75	48.68	25.16
120	29.0	14.5	15.0	3.25	0.0041	17.25	42.52	21.97
240	26.0	12.0	12.5	2.50	0.0030	14.00	34.51	17.83
480	26.0	10.0	10.5	2.50	0.0021	12.00	29.58	15.29
1440	27.0	7.0	7.5	2.75	0.0012	9.25	22.80	11.78

Classificazione	**USCS**	**CNR-UNI**
	ML-CL	

% ghiaia	**% sabbia**	**% limo**	**% argilla**
0.00	**48.32**	**36.97**	**14.71**



Lo Sperimentatore

Il Direttore del Laboratorio
Dr. Cesare Ferrero