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° 1790

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

Sondaggio: S1
Campione: CR2
Profondità: 1,70 - 1,90 m
Data esecuzione prova: 27-30/06/11
Specifica di prova: ASTM D421-93/D422-90
Rep: 11/88

Analisi con setacci — **M (gr) = 293.59**

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**	1.47	0.50	0.50	99.50
10	**2.00**	2.83	0.96	1.46	98.54
20	**1.00**	22.31	7.60	9.06	90.94
40	**0.42**	83.54	28.45	37.52	62.48
80	**0.177**	73.59	25.07	62.58	37.42
200	**0.074**	19.54	6.66	69.24	30.76
Fondo		112.62			

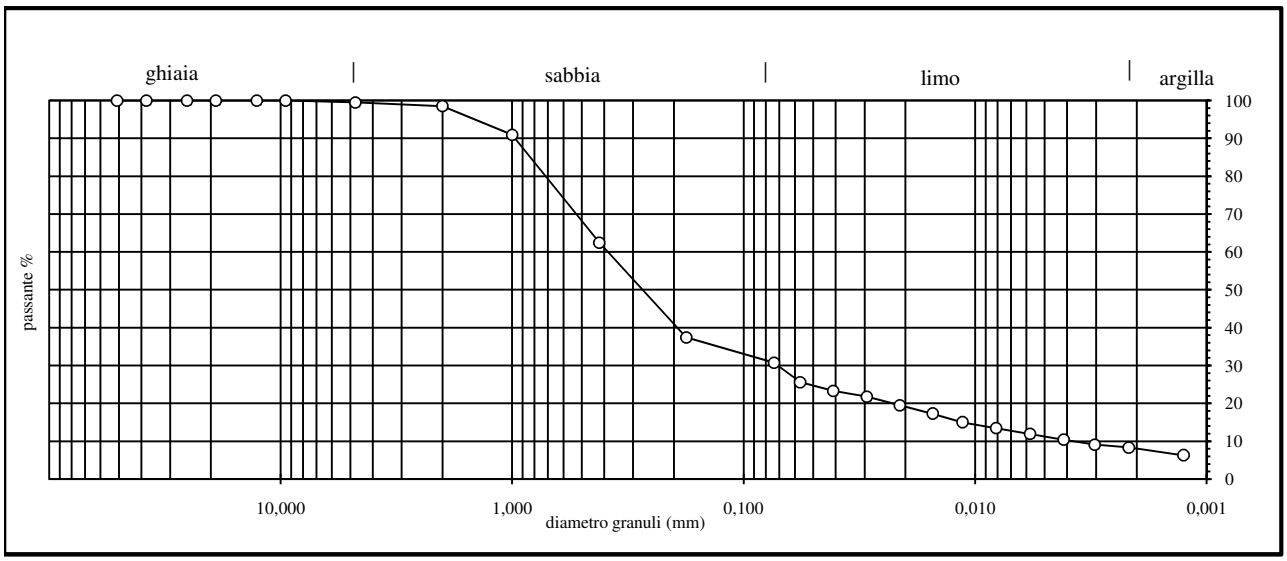
Analisi con areometro

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	31.0	31.5	3.25	0.0568	33.75	83.19	25.59
1	29.0	28.0	28.5	3.25	0.0410	30.75	75.80	23.32
2	29.0	26.0	26.5	3.25	0.0294	28.75	70.87	21.80
4	29.0	23.0	23.5	3.25	0.0212	25.75	63.47	19.52
8	29.0	20.0	20.5	3.25	0.0152	22.75	56.08	17.25
15	29.0	17.0	17.5	3.25	0.0113	19.75	48.68	14.98
30	29.0	15.0	15.5	3.25	0.0081	17.75	43.75	13.46
60	29.0	13.0	13.5	3.25	0.0058	15.75	38.82	11.94
120	29.0	11.0	11.5	3.25	0.0041	13.75	33.89	10.43
240	26.0	10.0	10.5	2.50	0.0030	12.00	29.58	9.10
480	26.0	9.0	9.5	2.50	0.0022	11.00	27.12	8.34
1440	27.0	6.0	6.5	2.75	0.0013	8.25	20.34	6.26

Classificazione	**USCS**	**CNR-UNI**
	SM	

% ghiaia	**% sabbia**	**% limo**	**% argilla**
0.50	**68.74**	**22.79**	**7.97**



Lo Sperimentatore

Il Direttore del Laboratorio
Dr. Cesare Ferrero