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
Certificato n° 1792

ANALISI GRANULOMETRICA

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

Sondaggio: S2
Campione: CR1
Profondità: 1,60 - 1,80 m
Data esecuzione prova:27-30/06/11
Specifica di prova: ASTM D421-93/D422-90
Rep: 11/88

Analisi con setacci — **M (gr) = 340.95**

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**	5.74	1.68	1.68	98.32
10	**2.00**	6.27	1.84	3.52	96.48
20	**1.00**	13.90	4.08	7.60	92.40
40	**0.42**	44.78	13.13	20.73	79.27
80	**0.177**	71.46	20.96	41.69	58.31
200	**0.074**	22.08	6.48	48.17	51.83
Fondo		190.62			

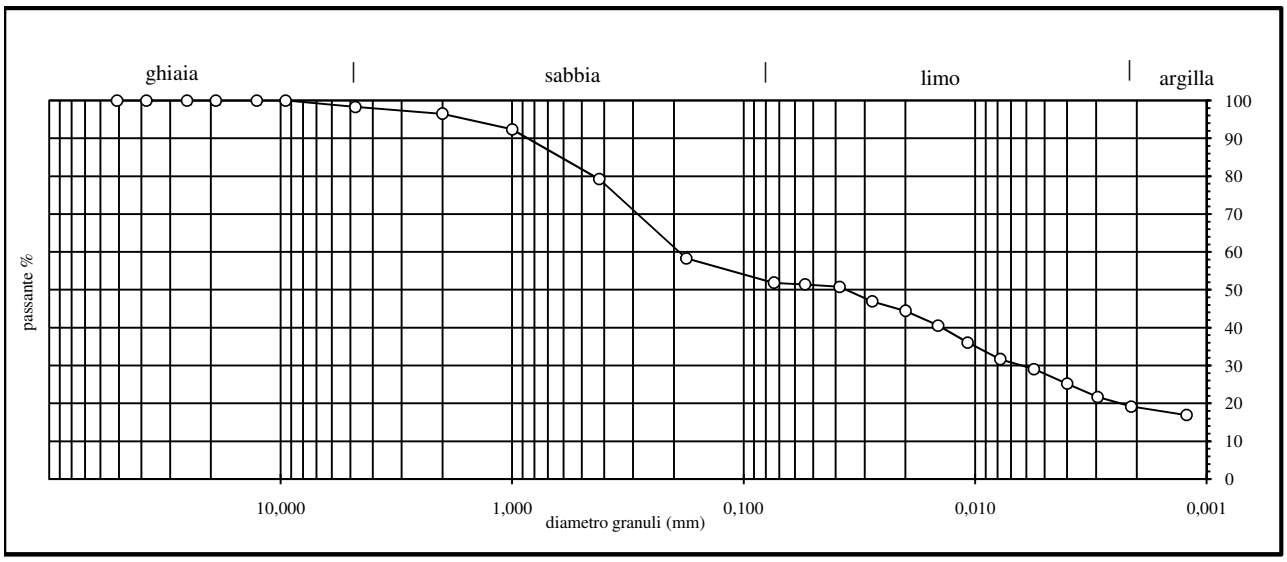
Analisi con areometro

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	37.5	38.0	3.25	0.0543	40.25	99.22	51.43
1	29.0	37.0	37.5	3.25	0.0385	39.75	97.98	50.79
2	29.0	34.0	34.5	3.25	0.0278	36.75	90.59	46.95
4	29.0	32.0	32.5	3.25	0.0200	34.75	85.66	44.40
8	29.0	29.0	29.5	3.25	0.0144	31.75	78.26	40.57
15	29.0	25.5	26.0	3.25	0.0108	28.25	69.64	36.09
30	29.0	22.0	22.5	3.25	0.0078	24.75	61.01	31.62
60	29.0	20.0	20.5	3.25	0.0056	22.75	56.08	29.07
120	29.0	17.0	17.5	3.25	0.0040	19.75	48.68	25.23
240	26.0	15.0	15.5	2.50	0.0030	17.00	41.91	21.72
480	26.0	13.0	13.5	2.50	0.0021	15.00	36.98	19.16
1440	27.0	11.0	11.5	2.75	0.0012	13.25	32.66	16.93

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

% ghiaia	**% sabbia**	**% limo**	**% argilla**
1.68	**46.48**	**32.95**	**18.88**



Lo Sperimentatore

Il Direttore del Laboratorio
Dr. Cesare Ferrero