

COMUNE DI LOANO

(PROVINCIA DI SAVONA)

PROGETTO DI RIPASCIMENTO STAGIONALE CON CONTRIBUTO REGIONALE DGR 1065/2017



ALLEGATO A – ANALISI GRANULOMETRICHE SPIAGGIA

UFFICIO TECNICO COMUNALE

Il progettista: Ing. Maraglino Emanuela

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'E. Maraglino'.





Consulenza Progettazione Gestione
analisi, studi e ricerche
chimiche - ambientali - agroalimentari

Sistemi di Gestione Certificati RINA
Qualità UNI EN ISO 9001:2008 - Ambiente UNI EN ISO 14001:2004
Sicurezza BS OHSAS 18001:2007



LAB N° 0288
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova n°: **18LA08652 rev.00 del 24/05/2018**

Committente
Comune di Loano
Piazza Italia, 2
17025 Loano SV

Dati del campione

Data accettazione: **15/05/2018**

Descrizione: **Arenile dei bagni Loano Mare**
Matrice: **materiali destinati a ripascimento**



18LA08652

Dati di campionamento

Data: **15/05/2018** Ora: **09.15.00**
Effettuato da: **Semenza Alessio C.P.G. Lab**
Presso: **Bagni Loano Mare - Lungomare Marconi - Loano**
Procedura: *** secondo D.G.R n° 1209 del 20 dicembre 2016**

Identificativo numero campione: **18S018612**

Prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
* colore		grigio			24/05/2018 24/05/2018
Granulometria: UNI EN 933 1 2012		vedi allegato			24/05/2018 24/05/2018

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(#): i parametri contrassegnati con il cancelletto sono stati eseguiti da laboratorio terzo

Valori limite riferiti a:

Delibera della Giunta Regionale n. 1446/2009.
L'incertezza indicata è l'incertezza estesa composta corrispondente al fattore di copertura k approssimato a 2 che per una distribuzione normale corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%

*I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta.*

Direttore Responsabile - Laboratorio Porto Torres
Dott. Stefano Pinna
Ordine Provinciale dei Chimici di Sassari n° 199

Direttore Responsabile - Laboratorio Cairo M.te
Dott. ssa Tiziana Giusto
Ordine dei Chimici della Liguria n° 1011

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Massimiliano Brignone
Ordine dei Chimici della Liguria n°1278

----- **Fine rapporto di prova** -----

C.P.G. Lab S.r.l. Sede Legale e amministrativa e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV)

Unità Locale e Laboratori: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)

Unità Locali: Via G. Garibaldi, 1 20090 Assago (MI) - Via Pastene, 26 Anagni (FR) - Via Melloni, 2G 40026 Imola (BO)
tel.: 019 517764 - 848690307 fax: 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it contabilitaclienti@cpgservizi.it contabilitafornitori@cpgservizi.it
P.IVA n°00374910099 C.C.I.A.A. SV n°074620 Trib. Reg. Soc. n°6158 Capitale Sociale Euro 100.000,00 i.v.

Inserimento nell'elenco del M.U.R.S.T. n° 90480YPF Autorizzazione del Ministero della Sanità - Direzione Generale degli Alimenti e la Nutrizione n° 386/0169
Inserimento nell'elenco della Regione Liguria dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le industrie alimentari

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Allegato al rapporto di prova n°:

18la08652

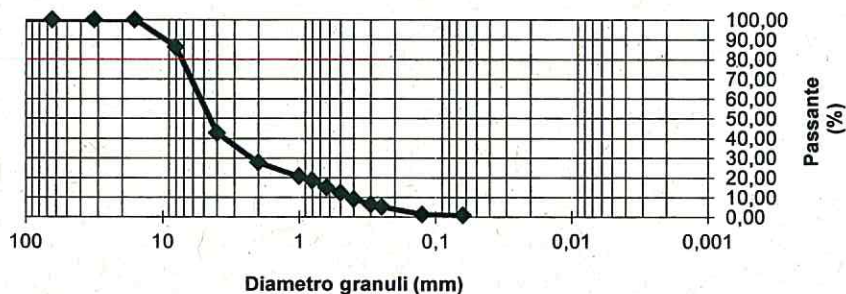
del 24/05/2018

ANALISI GRANULOMETRICA

Apertura maglie (mm)	Peso terreno trattenuto (g)	Terreno analizzato M (g)=		Totale dei passanti (%)
		Parziale dei trattenuti %	Totale dei trattenuti (%)	
128	0,00	0,00	0,00	100,00
64	0,00	0,00	0,00	100,00
32	0,00	0,00	0,00	100,00
16	0,00	0,00	0,00	100,00
8	87,35	13,67	13,67	86,33
4	279,91	43,81	57,48	42,52
2	94,92	14,86	72,34	27,66
1	44,90	7,03	79,37	20,63
0,8	14,03	2,20	81,57	18,43
0,63	22,31	3,49	85,06	14,94
0,5	16,73	2,62	87,68	12,32
0,4	19,91	3,12	90,79	9,21
0,3	17,88	2,80	93,59	6,41
0,25	7,43	1,16	94,75	5,25
0,125	24,67	3,86	98,62	1,38
0,063	3,54	0,55	99,17	0,83
Fondo	5,30			0,83

% ghiaia
72,34
% sabbia
26,83
% limo/argilla
0,83

Curva granulometrica



L'analisi granulometrica è stata eseguita per via umida secondo la scala Wentworth

I risultati riportati sul presente rapporto di prova sono rappresentativi del solo campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza l'autorizzazione del Direttore Generale Tecnico.

Il presente allegato al rapporto di prova è firmato digitalmente

C.P.G. Lab S.r.l. Sede legale e amministrativa e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 17014 Cairo Montenotte (SV)

Unità Locale: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)

Partita IVA n° 00374910099 - C.C.I.A.A. SV n° 074620 - Trib. Reg. Soc. n° 6158

Responsabile del Laboratorio Cairo M.te

Dott. Massimiliano Brignone - Ordine

dei chimici della Liguria, n°1278