Consulenza Progettazione Gestione
analisi, studi e ricerche
chimiche - ambientali - agroalimentari
* * *
Sistema di Gestione Certificato Rina
Qualità ISO 9001:2008 - Ambiente ISO 14001:2004

Verbale di campionamento del materiale per operazioni di ripascimento

N° campione: **11LA04861**

11LA04861

☒ Sito da ripascere	☐ Sito di recupero del materiale per il ripascimento
Corrispondente sito da ripascere/~~sito di recupero del materiale~~:	SPIAGGIA CONCESSIONE LEGA NAVALE VARAZZE (SV)
Data e ora del campionamento:	16/05/2011 12.20
Denominazione campione:	SABBIA E PIETRE

SOGGETTI:	
Richiedente	MARINA DI VARAZZE Srl
Personale ARPAL (se presente)	—
Tecnico campionatore	CARLO OTTONELLO
SITO:	
Localizzazione in base ai riferimenti topografici	/
Superfice stimanta (m²)	≃ 70 x 15 m
Descrizione a vista (presenza di oggetti, eterogeneità e distribuzione del materiale, odore o colore anomali)	SABBIA MISTA A COCCI E PIETRE, COLORE MARRONE CON PIGMENTAZIONI GRIGIO/NERE INODORE E OMOGENEO CIOTOLI DI DIMENSIONE VARIABILE COMPRESA TRA 1 cm E 20 cm.
ATTIVITA':	
Descrizione metodologica del campionamento (modalità e strumentazione)	CAMPIONAMENTO SECONDO PROTOCOLLO ARPAL Rev. 2009 e DGR n° 1446 DEL 2 NOVEMBRE 2009
Attività svolte (mescolamento, omogeneizzazione, etc.)	ESEGUITO n°1 CAMPIONE MEDIO COMPOSITO, OTTENUTO DOPO OMOGENEIZZAZIONE E QUARTATURA DI n° 5 SOTTOCAMPIONI

PUNTI CAMPIONATI: (codici riportati nella cartina) **ALIQUOTE CORRISPONDENTI**

Codice	Profondità (m)	% Vol. (*)	Codici dei campioni

(*) materiale prelevato per il campione rispetto al Vol. di terreno identificato col punto

Al verbale viene allegata la cartografia del sito, con indicazione dei punti campionati, in scala 1: _____ e l'elenco dei parametri da determinare.

Campionatore

Committenza
MARINA DI VARAZZE srl
Via Maestri d'Ascia 24
17019 VARAZZE (SV)

Personale ARPAL (se presente)

Consegnato in laboratorio in data: 16/05/11 alle ore: _____ n° registrazione: **11LA04861**

VERBALE DI CAMPIONAMENTO DEL MATERIALE PER OPERAZIONI DI RIPASCIMENTO

ATTIVITA' MLA4861

Descrizione metodologia di campionamento	ATTENENDOSI A QUANTO RIPORTATO SUL PROTOCOLLO ARPAL E DGR n° 1416 E CONSIDERANDO CHE LA SPIAGGIA IN OGGETTO DI INDAGINE SI PRESENTA CON DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA OMOGENEA DEL MATERIALE, SONO STATI PRELEVATI n°4 SOTTOCAMPIONI, n°2 PER OGNI LATO E UNO CENTRALE. SI E' ASPORTATO I PRIMI 2÷3 cm DI MATERIALE SULLA ZONA DI BATTIGIA. I SOTTOCAMPIONI SONO STATI SOTTOPOSTI A ~~OMOGENEIZZAZIONE E QUARTATURA~~ SU APPOSITO TELO IN P.E OTTENENDO UN CAMPIONE MEDIO COMPOSITO.
(modalità e strumentazione)	MATERIALE UTILIZZATO: - PALETTA IN ACCIAIO - SECCHIO PLASTICA - TELO IN P.E - SACCHETTI MONOUSO TRASPARENTI - FOTOCAMERA - ROTELLA METRICA - ACQUA DEIONIZZATA IL CAMPIONE E' STATO RACCOLTO IN n° 2 SACCHETTI IN P.E TRASPARENTI DI ≈ 2,5 Kg. CIASCUNO

Firma del tecnico campionatore

Firma Committenza
MARINA DI VARAZZE srl
Via Maestri d'Ascia 24
17019 VARAZZE (SV)

Firma del personale ARPAL (se presente)

Google maps Italia

Per vedere tutti i dettagli visibili sullo schermo, usa il link Stampa accanto alla mappa.



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

Rapporto di prova n°: **11LA04861 del 25/05/2011**

Committente
Marina di Varazze Srl
Via Martin Luther King N° 9/11
10051 Avigliana TO

Dati del campione

Data arrivo: **16/05/2011**
Data inizio prove: **17/05/2011**
Data fine prove: **24/05/2011**
Descrizione: **Materiale destinato a ripascimento**
Matrice: **materiali destinati a ripascimento**

11LA04861

Dati di campionamento

Data: **16/05/2011** Ora: **12.20.00**
Effettuato da: **personale tecnico C.P.G.** Verbale di campionamento: **11LA04861**
Presso: **Varazze (SV)**
Procedura: **secondo DGR n° 1446 del novembre 2009**

Prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato
Granulometria:		vedi allegato

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.

Responsabile del Laboratorio Cairo M.tte
Dott.ssa Tiziana Giusto

Fine rapporto di prova

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

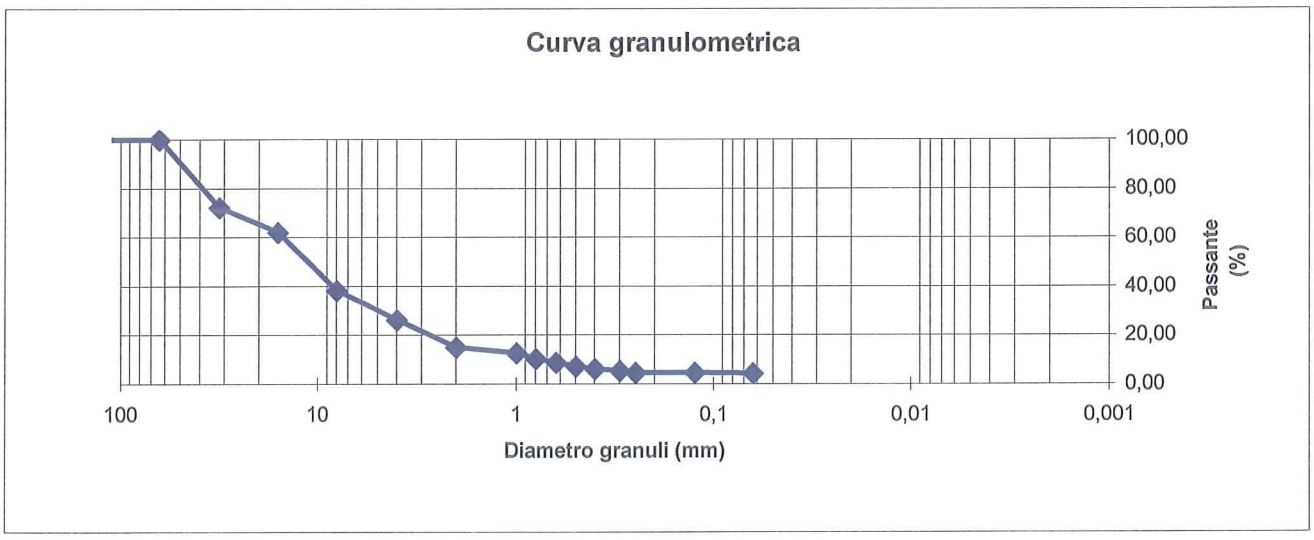
Laboratorio Accreditato dal SINAL N. 0288 — Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2000 RINA
Autorizzazione Ministero della Sanità - Direzione Generale per l'Igiene degli Alimenti e la Nutrizione N. 386/0169
Inserimento nell'elenco del Ministero della Ricerca Scientifica e Tecnologica M.U.R.S.T. N. 90480YPF

Allegato al rapporto di prova n°: 11la04861

Descrizione: Materiale destinato a ripascimento

ANALISI GRANULOMETRICA

		Terreno analizzato M (g)=		1427,27	
Apertura maglie (mm)	Peso terreno trattenuto (g)	Parziale dei trattenuti %	Totale dei trattenuti (%)	Totale dei passanti (%)	
128	0,00	0,00	0,00	100,00	
64	0,00	0,00	0,00	100,00	
32	394,80	27,66	27,66	72,34	
16	147,12	10,31	37,97	62,03	
8	339,20	23,77	61,73	38,27	
4	170,97	11,98	73,71	26,29	
2	160,88	11,27	84,99	15,01	
1	31,54	2,21	87,20	12,80	
0,8	33,56	2,35	89,55	10,45	
0,63	22,47	1,57	91,12	8,88	
0,5	21,23	1,49	92,61	7,39	
0,4	17,83	1,25	93,86	6,14	% ghiaia
0,3	7,69	0,54	94,40	5,60	73,71
0,25	11,25	0,79	95,18	4,82	% sabbia
0,125	3,13	0,22	95,40	4,60	21,76
0,063	1,04	0,07	95,48	4,52	% limo/argilla
Fondo	64,56				4,52



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 e del SINAL.

Le prove i cui risultati sono contrassegnati dal simbolo (*) non rientrano nell'Accreditato SINAL di questo Laboratorio.

Il chimico responsabile

C.P.G. Lab S.r.l C.so Stalingrado,50 Cairo Montenotte (SV)) tel. 019 517764 fax 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it
Partita IVA n° 00374910099 - C.C.I.A.A. SV n° 074620 - Albo Imprese Artigiane n° 21508 - Trib. Reg. Soc. n° 6158