

# COMUNE DI LOANO

(PROVINCIA DI SAVONA)

## PROGETTO DI RIPASCIMENTO STAGIONALE CON CONTRIBUTO REGIONALE DGR 1065/2017



ALL.C – VERBALE DI CAMPIONAMENTO

UFFICIO TECNICO COMUNALE

Il progettista: Ing. Maraglino Emanuela

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







# VERBALE DI CAMPIONAMENTO MATERIALI SOLIDI/LIQUIDI

00057\_Rev10\_del\_2014\_12\_30

N° campione: **18S018612**

N° registrazione: 181108652



18S018612

Committente:	Comune di Loano		
Indirizzo:	Piazza Italia, 2		
Luogo di campionamento:	Bagni Loano Mare - Lungomare Marconi - Loano		
Denominazione del campione:	Arenile dei bagni Loano Mare		
Attività - Matrice:	materiali destinati a ripascimento		
Campionamento effettuato da:	personale tecnico <u>SEMENZA ALESSIO</u>	in data:	15-mag-18 ora: <u>9.15</u>
Modalità di campionamento:	* secondo D.G.R n° 1209 del 20 dicembre 2016		
Alla presenza di:	<u>ING. MARAGLINO</u>		
Condizioni meteo:	sereno <input checked="" type="checkbox"/>	coperto <input type="checkbox"/>	variabile <input type="checkbox"/> pioggia <input type="checkbox"/> neve <input type="checkbox"/>

## Tipologia del campione:

<input type="checkbox"/> demolizione civile	<input type="checkbox"/> demolizione industriale	<input type="checkbox"/> demolizione stradale	<input type="checkbox"/> bonifica
<input type="checkbox"/> residuo produzione = lavorazione: _____			
<input type="checkbox"/> altro: _____			
<input checked="" type="checkbox"/> campionamento singolo	<input type="checkbox"/> campionamento periodico n° _____		
<input type="checkbox"/> campionamento puntuale	<input checked="" type="checkbox"/> campionamento con quartatura		

## Destinazione finale del campione:

<input type="checkbox"/> riutilizzo	<input type="checkbox"/> smaltimento	<input type="checkbox"/> altro: _____
Gruppo limite: _____		

## Caratteristiche del campione:

Rilevanza olfattiva:	<input checked="" type="checkbox"/> nulla	<input type="checkbox"/> lieve	<input type="checkbox"/> intensa
----------------------	---	--------------------------------	----------------------------------

Osservazioni: MARE MOSSO

Campionatore: Sem. Alessio

Conferenza

☒ SI ☐ NO

Consegnato in laboratorio in data: \_\_\_\_\_ alle ore: \_\_\_\_\_ Temperatura °C: \_\_\_\_\_ Idoneo: ☐ SI ☐ NO

Consegnato al corriere in data: \_\_\_\_\_ alle ore: \_\_\_\_\_ Campionatore: \_\_\_\_\_

Arrivo in laboratorio in data: \_\_\_\_\_ alle ore: \_\_\_\_\_ Temperatura °C: \_\_\_\_\_ Idoneo: ☐ SI ☐ NO

Presa in carico da: \_\_\_\_\_



# Verbale di campionamento del materiale per operazioni di ripascimento

G0853\_Rev11\_del\_2015\_02\_19

N° campione: 18S018612

N° registrazione: 181A08652



18S018612

Sito da ripescare <input checked="" type="checkbox"/>	Sito di recupero del materiale per il ripascimento <input type="checkbox"/>
Corrispondente sito da ripescare/sito di recupero del materiale:	
Data e ora del campionamento: 13/05/18 9.15	
Denominazione campione: ARENILE DEL BAGNI LOANO MARE	
Condizioni meteo: sereno <input checked="" type="checkbox"/> coperto <input type="checkbox"/> variabile <input type="checkbox"/> pioggia <input type="checkbox"/> neve <input type="checkbox"/>	

<b>SOGGETTI:</b> Richiedente Personale ARPAL (se presente) Tecnico campionario	COMUNE DI LOANO / SEMENZA ALESSIO
<b>SITO:</b> Localizzazione in base ai riferimenti topografici Superficie stimata (m²) Descrizione a vista (presenza di oggetti, eterogeneità e distribuzione del materiale, odore o colore anomali)	BAGNI LOANO MARE 58 x 10 m SPIAGGIA PREVALENTEMENTE CIOTTOLOSA, PIÙ FINE ALL'ESTREMITÀ PIÙ VICINA AL MOLO
<b>ATTIVITÀ:</b> Descrizione metodologica del campionamento (modalità e strumentazione) Attività svolte (mescolamento, omogeneizzazione, etc.)	PRELEVATI 20 INCREMENTI LUNGO LA BATTIGIA DEI BAGNI LOANO MARE CAMPIONE SOTTOPOSTO A MESCOLAMENTO E SUCCESSIVA OMogeneizzazione

PUNTI CAMPIONATI: (codici riportati nella cartina)

ALIQUEUTE CORRISPONDENTI

Codice	Profondità (m)	% Vol. (*)	Codici dei campioni
	2-3 cm		

(\*) 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

Severino Alessio

Committenza

Alessio

Personale ARPAL (se presente)

\_\_\_\_\_

☒ SI ☐ NO

Consegnato in laboratorio in data: 15/05/18 alle ore: 15.02 Temperatura °C: 5 Idoneo: ☒ SI ☐ NO

Consegnato al corriere in data: \_\_\_\_\_ alle ore: \_\_\_\_\_ Campionario: Severino Alessio

Arrivo in laboratorio in data: \_\_\_\_\_ alle ore: \_\_\_\_\_ Temperatura °C: \_\_\_\_\_ Idoneo: ☐ SI ☐ NO

Preso in carico da: \_\_\_\_\_

78408652

## ATTIVITA'

Verifica: AQ      Approvazione: DG



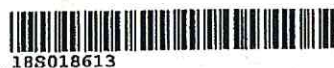


# VERBALE DI CAMPIONAMENTO MATERIALI SOLIDI/LIQUIDI

00057\_Rev10\_del\_2014\_12\_30

N° campione: **18S018613**

N° registrazione: 18408653



18S018613

Committente:	Comune di Loano		
Indirizzo:	Piazza Italia, 2		
Luogo di campionamento:	Cava Marchisio - Loano		
Denominazione del campione:	Materiale da ripascimento Cava Marchisio in cumuli		
Attività - Matrice:	materiali destinati a ripascimento		
Campionamento effettuato da:	personale tecnico <u>SENENZA ALESSIO</u>	in data: 15-mag-18	ora: <u>10.00</u>
Modalità di campionamento:	* secondo D.G.R n° 1209 del 20 dicembre 2016		
Alla presenza di:	<u>LAIG MARAGLINO</u>		
Condizioni meteo:	sereno <input type="checkbox"/> coperto <input type="checkbox"/> variabile <input checked="" type="checkbox"/> pioggia <input type="checkbox"/> neve <input type="checkbox"/>		

## Tipologia del campione:

<input type="checkbox"/> demolizione civile	<input type="checkbox"/> demolizione industriale	<input type="checkbox"/> demolizione stradale	<input type="checkbox"/> bonifica
<input type="checkbox"/> residuo produzione = lavorazione: _____			
<input type="checkbox"/> altro: _____			
<input checked="" type="checkbox"/> campionamento singolo	<input type="checkbox"/> campionamento periodico n° _____		
<input type="checkbox"/> campionamento puntuale	<input checked="" type="checkbox"/> campionamento con quartatura		

## Destinazione finale del campione:

<input checked="" type="checkbox"/> riutilizzo	<input type="checkbox"/> smaltimento	<input type="checkbox"/> altro: _____
Gruppo limite: _____		

## Caratteristiche del campione:

Rilevanza olfattiva:	<input checked="" type="checkbox"/> nulla	<input type="checkbox"/> lieve	<input type="checkbox"/> intensa
----------------------	---	--------------------------------	----------------------------------

Osservazioni: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Campionatore:

Senza Alessio

Committenza

Alessio

☒ SI ☐ NO

Consegnato in laboratorio in data: \_\_\_\_\_ alle ore: \_\_\_\_\_ Temperatura °C: \_\_\_\_\_ Idoneo: ☐ SI ☐ NO

Consegnato al corriere in data: \_\_\_\_\_ alle ore: \_\_\_\_\_ Campionatore: \_\_\_\_\_

Arrivo in laboratorio in data: \_\_\_\_\_ alle ore: \_\_\_\_\_ Temperatura °C: \_\_\_\_\_ Idoneo: ☐ SI ☐ NO

Presa in carico da: \_\_\_\_\_



G0853\_Rev11\_del\_2015\_02\_19

## Verbale di campionamento del materiale per operazioni di ripascimento

N° campione: 18S018613

N° registrazione: 18LA08653



18S018613

Sito da ripascere <input type="checkbox"/>	Sito di recupero del materiale per il ripascimento <input checked="" type="checkbox"/>
Corrispondente sito da ripascere/sito di recupero del materiale:	
Data e ora del campionamento: 15/5/18 10.00	
Denominazione campione: MATERIALE DA RIPASAMENTO CAVA MARCISIO	
Condizioni meteo: sereno <input type="checkbox"/> coperto <input type="checkbox"/> variabile <input checked="" type="checkbox"/> pioggia <input type="checkbox"/> neve <input type="checkbox"/>	

<b>SOGGETTI:</b>  Richiedente Personale ARPAL (se presente) Tecnico campionatore	COMUNE DI LOANO / SEMENTA ALESSIO
<b>SITO:</b> Localizzazione in base ai riferimenti topografici  Superficie stimata (m²) Descrizione a vista (presenza di oggetti, eterogeneità e distribuzione del materiale, odore o colore anomali)	CAVA MARCISIO - LOANO 580 m² MATERIALE FINE CON COLORE GRIGIO-MARRONCINO
<b>ATTIVITA':</b> Descrizione metodologica del campionamento (modalità e strumentazione)  Attività svolte (mescolamento, omogeneizzazione, etc.)	PRELEVATI 20 INCREMENTI DAL CUMULO  CAMPIONE SOTTOPOSTO A MESCOLAMENTO E SUCCESSIVA OMOGENEIZZAZIONE

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

Santa Alessio

Commissario

[Signature]  
☒ SI ☐ NO

Personale ARPAL (se presente)

\_\_\_\_\_

Consegnato in laboratorio in data: 15/5/18 alle ore: 15.02 Temperatura °C: 5 Idoneo: ☒ SI ☐ NOConsegnato al corriere in data: \_\_\_\_\_ alle ore: \_\_\_\_\_ Campionatore: Santa AlessioArrivo in laboratorio in data: \_\_\_\_\_ alle ore: \_\_\_\_\_ Temperatura °C: \_\_\_\_\_ Idoneo: ☐ SI ☐ NO

Presa in carico da: \_\_\_\_\_

**VERBALE DI CAMPIONAMENTO DEL MATERIALE PER OPERAZIONI DI RIPASCIMENTO**

185018613

181408653

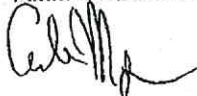
ATTIVITA'

Descrizione metodologia di campionamento	<p>CAMPIONE PRELEVATO DAL CUNULO PRESENTE IN CAVA MARCHISIO A LOANO.</p> <p>SONO STATI ESEGUITI UNA SERIE DI SOTTOCAMPIONI LUNGO IL CUNULO DI MATERIALE DA RIPASCIERE. TUTTI I SOTTOCAMPIONI SONO STATI RIPOSTI SU APPOSITO TEGO IN POLIETILENE E SOTTOPOSTI PRIMA A MISCELAZIONE E POI AD OPERAZIONE DI QUARTATURA.</p> <p>A SEGUIRO DI QUESTE OPERAZIONI E' STATO REALIZZATO IL CAMPIONE DA SOTTOPORRE AD ANALISI.</p> <p>SONO STATI PRELEVATE LE SEGUENTI ALIQUOTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- VASO DI VETRO DA 2,5 Kg DESTINATA ALL'ANALISI GRANULOMETRICA</li> <li>- VASO DI VETRO DA 1 Kg DESTINATA ALL'ANALISI CHIMICA</li> </ul>
(modalità e strumentazione)	<p>L'ATTREZZATURA UTILIZZATA PER IL CAMPIONAMENTO E' STATA OGGETTO DI BONIFICA CON ACQUA E CARTA TRA UN SOTTOCAMPIONE E L'ALTRO.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TEGO IN POLIETILENE</li> <li>- PALETTA IN ALLUMINIO</li> <li>- VASO IN VETRO DA 2,5 Kg</li> <li>- VASO IN VETRO DA 1 Kg</li> <li>- ACQUA E CARTA</li> </ul>

Firma del tecnico campionario



Firma Committenza



Firma del personale ARPAL (se presente)