



RAPPORTO DI PROVA

P/24014/24.01/ B1

Laboratorio Certificato ISO 9001
Certificato n. 40600/20/S
emesso da RINA Services S.p.A.

Data di Emissione
09/04/24

Committente: **SCAVI LECIS A.P. & FIGLI S.n.c.** – Via di Vittorio 10 – 09032 Assemini (CA)

Identificazione Campione: **SABBIA RICICLATA LOTTO 2/2024**

Luogo di campionamento: Località Pixina Cabriolas – 09032 Assemini (CA)

Data di campionamento: 09/03/2024

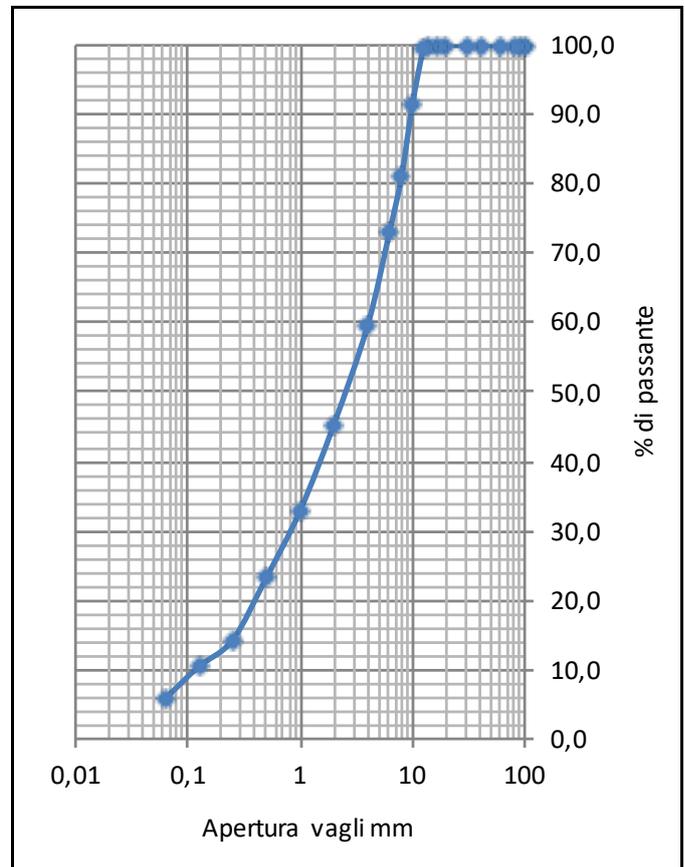
Prelevato da: Committente

DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA - METODO DI STACCIATURA - UNI EN 933-1:2012

X	Stacciatura per via secca	Massa totale essiccata M1	1479,0
---	---------------------------	---------------------------	--------

	Lavaggio e Stacciatura	Massa totale essiccata M1	-
		Massa essiccata dopo lavaggio M2	-
		Massa essiccata dei fini rimossi con il lavaggio M1 - M2	

Apertura stacci	Massa del trattenuto	Trattenuto progressivo	Trattenuto cumulativo	Passante cumulativo
mm	g	g	%	%
180	0,0	0,0	0,0	100,0
125	0,0	0,0	0,0	100,0
100	0,0	0,0	0,0	100,0
90	0,0	0,0	0,0	100,0
80	0,0	0,0	0,0	100,0
63	0,0	0,0	0,0	100,0
40	0,0	0,0	0,0	100,0
31,5	0,0	0,0	0,0	100,0
20	0,0	0,0	0,0	100,0
16	0,0	0,0	0,0	100,0
14	0,0	0,0	0,0	100,0
12,5	10,0	10,0	0,7	99,3
10	117,0	127,0	8,6	91,4
8	153,5	280,5	19,0	81,0
6,3	114,5	395,0	26,7	73,3
4	202,0	597,0	40,4	59,6
2	211,5	808,5	54,7	45,3
1	184,0	992,5	67,1	32,9
0,5	143,0	1135,5	76,8	23,2
0,25	133,0	1268,5	85,8	14,2
0,125	56,5	1325,0	89,6	10,4
0,063	68,0	1393,0	94,2	5,8
FONDO	86,0	1479,0	100,0	0,0



ATTREZZATURA DI PROVA

E-LAB 104 ÷ 124 - Serie setacci Matest
E-LAB 017 - Stufa 220 litri Matest

E-LAB 011 - Bilancia digitale Matest 0-15 Kg
E-LAB 012 - Bilancia digitale Matest 0-60 Kg

Data Ricezione Campione

15/03/24

Data Fine Prove

09/04/24

L'operatore

P.Chim. Thomas
Di Candia Thomas

Responsabile Laboratorio

P.Chim. Alessandro
Di Gregorio

E-LAB S.r.l. - P.IVA: 02705890693 - Sito web: www.e-lab.srl - E-mail: info@e-lab.srl - Pec: e-lab@pec.it

Sede P: via delle Contrade 6 - 65012 Vallemare di Cepagatti (PE) - Sede F: Via del Progresso - 61036 Colli al Metauro (PU)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio. I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova.



RAPPORTO DI PROVA

P/24014/24.01/ B2

Laboratorio Certificato ISO 9001
Certificato n. 40600/20/S
emesso da RINA Services S.p.A.

Data di Emissione
09/04/24

Committente: **SCAVI LECIS A.P. & FIGLI S.n.c.** – Via di Vittorio 10 – 09032 Assemini (CA)

Identificazione Campione: **SABBIA RICICLATA LOTTO 2/2024**

Luogo di campionamento: Località Pixina Cabriolas – 09032 Assemini (CA)

Data di campionamento: 09/03/2024

Prelevato da: Committente

VALUTAZIONE DEI FINI

EQUIVALENTE IN SABBIA - UNI EN 933-8:2015

Prova N°	Peso Campione (g)	H1 (mm)	H2 (mm)	SE = H2/H1 x 100 %
1	120	210	81	38,6
2	120	211	82	38,9
EQUIVALENTE IN SABBIA SE %				38,7

PROVA DEL BLU DI METILENE - UNI EN 933-9:2022

M1	Massa essicata del campione Classe granulometrica 0 -2	g	200
V1	Volume totale di soluzione colorata aggiunta	ml	110
MB	Valore del blu di Metilene (V1 / M1) X 10	g/Kg	5,5

ATTREZZATURA DI PROVA

E-LAB 028 - Set equivalente in sabbia
E-LAB 026 - Agitatore elettrico Matest
E-LAB 011 - Bilancia digitale Matest 0-15 Kg
E-LAB 075 - Setacciatore elettromagnetico Matest
E-LAB 017 - Stufa 220 litri Matest
E-LAB 104 ÷ 124 - Serie setacci Matest

Data Ricezione Campione

15/03/24

Data Fine Prove

09/04/24

L'operatore

P.Chim. Thomas
Di Candia Thomas
Di Candia

Responsabile Laboratorio

P.Chim. Alessandro
Di Gregorio
Di Gregorio

E-LAB S.r.l. - P.IVA: 02705890693 - Sito web: www.e-lab.srl - E-mail: info@e-lab.srl - Pec: e-lab@pec.it

Sede P: via delle Contrade 6 - 65012 Vallemare di Cepagatti (PE) - Sede F: Via del Progresso - 61036 Colli al Metauro (PU)



RAPPORTO DI PROVA

P/24014/24.01/ B3

Laboratorio Certificato ISO 9001
Certificato n. 40600/20/S
emesso da RINA Services S.p.A.

Data di Emissione
09/04/24

Committente: SCAVI LECIS A.P. & FIGLI S.n.c. – Via di Vittorio 10 – 09032 Assemini (CA)

Identificazione Campione: SABBIA RICICLATA LOTTO 2/2024

Luogo di campionamento: Località Pixina Cabriolas – 09032 Assemini (CA)

Data di campionamento: 09/03/2024

Prelevato da: Committente

ANALISI CHIMICHE - UNI EN 1744-1:2013

RIFERIMENTO NORMATIVO	DETERMINAZIONE	RISULTATO	U.M.
EN 1744-5	CLORURI IDROSOLUBILI	-	%Cl ⁻
EN 1744-1 PAR. 10.2	SOLFATI IDROSOLUBILI	0,421	% SO ₄
EN 1744-1 PAR. 11	CONTENUTO DI ZOLFO TOTALE	-	% S
EN 1744-1 PAR. 12	SOLFATI SOLUBILI IN ACIDO	-	% SO ₃
EN 1744-1 PAR. 15.1	CONTENUTO DI SOSTANZA UMICA	-	COLORE

DETERMINAZIONE DEI CONTAMINANTI LEGGERI - UNI EN 1744-1:2013

DETERMINAZIONE		RISULTATO	U.M.
MASSA DELLA PORZIONE DI PROVA ESSICCATA IN FORNO	m ₁₀	-	g
MASSA DEI GRANULI LEGGERI ESSICCATI IN FORNO	m ₁₁	-	g
PERCENTUALE DEI GRANULI LEGGERI PRESENTI NELL'AGGREGATO	m _{LPC}	-	%

CONTENUTO DI CARBONATO DI CALCIO

DETERMINAZIONE	RISULTATO	U.M.	RISULTATO	U.M.
CONTENUTO DI CARBONATO DI CALCIO	-	% CO ₂	-	% CaCO ₃

ATTREZZATURA DI PROVA

E-LAB 013 - Bilancia digitale matest 0-300 g
E-LAB 017 - Stufa 220 litri Matest

Data Ricezione Campione	Data Fine Prove	L'operatore	Responsabile Laboratorio
15/03/24	09/04/24	<i>P.Chim. Thomas Di Candia</i>	<i>P.Chim. Alessandro Di Gregorio</i>

E-LAB S.r.l. - P.IVA: 02705890693 - Sito web: www.e-lab.srl - E-mail: info@e-lab.srl - Pec: e-lab@pec.it

Sede P: via delle Contrade 6 - 65012 Vallemare di Cepagatti (PE) - Sede F: Via del Progresso - 61036 Colli al Metauro (PU)