



# RAPPORTO DI PROVA

OR/24003/25.01 B1

Data di Emissione

27/01/25

Committente: F.F. SERCI S.r.l. - Via Caprera 15 - 09036 Guspini (SU)

Identificazione Campione: GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO GROSSO - LOTTO 8/2024

Luogo di campionamento: Località S'Isca Milia - 09030 Pabillonis (SU)

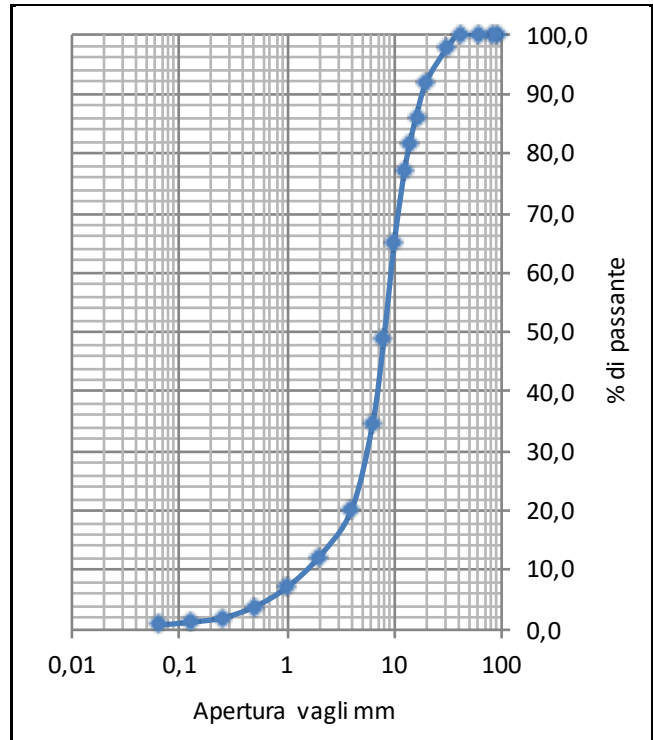
Data di campionamento: 21/01/2025

Prelevato da: Tecnico E-LAB Sardegna

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

X	Stacciatura per via secca	Massa totale essiccata M1	16365,2
	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	%	%
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	342,9	342,9	2,1	97,9
20	942,3	1285,2	7,9	92,1
16	975,0	2260,2	13,8	86,2
14	730,2	2990,4	18,3	81,7
12,5	729,6	3720,0	22,7	77,3
10	2022,9	5742,9	35,1	64,9
8	2648,7	8391,6	51,3	48,7
6,3	2312,9	10704,5	65,4	34,6
4	2369,4	13073,9	79,9	20,1
2	1284,9	14358,8	87,7	12,3
1	842,4	15201,2	92,9	7,1
0,5	533,7	15734,9	96,1	3,9
0,25	304,8	16039,7	98,0	2,0
0,125	119,7	16159,4	98,7	1,3
0,063	77,1	16236,5	99,2	0,8
FONDO	128,7	16365,2	100,0	0,0



## ATTREZZATURA DI PROVA

E-LAB S 044 ÷ 068 - Serie setacci  
E-LAB S 080 - Stufa 220 litri Matest  
E-LAB S 040 - Bilancia Controls  
E-LAB S 043 - Setacciatore elettromagnetico Controls

Data Ricezione Campione

21/01/25

Data Fine Prove

27/01/25

L'operatore

Geom. Michelangelo Picconi

Responsabile Laboratorio

Ing. Massimo De Vincentiis

E-LAB SARDEGNA S.r.l. - P.IVA: 01278910953 - E-mail: info@e-labsardegna.it - Pec: e-labsardegna.srl@pec.it

Sede Legale: Via Cagliari 234 - 09170 Oristano (OR) - Sede Operativa: Via Sant'Antioco - Porto Ind. - 09096 Santa Giusta (OR)



# RAPPORTO DI PROVA

OR/24003/25.01 B2

Data di Emissione

27/01/25

Committente: F.F. SERCI S.r.l. - Via Caprera 15 - 09036 Guspini (SU)

Identificazione Campione: GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO GROSSO - LOTTO 8/2024

Luogo di campionamento: Località S'Isca Milia - 09030 Pabillonis (SU)

Data di campionamento: 21/01/2025

Prelevato da: Tecnico E-LAB Sardegna

## 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	117	97	82,9
2	120	118	98	83,1
EQUIVALENTE IN SABBIA SE %				83,0

### 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	25
MB	Valore del blu di Metilene (V1 / M1) X 10	g/Kg	1,3

## ATTREZZATURA DI PROVA

E-LAB S 077 - Set equivalente in sabbia  
E-LAB S 077 - Agitatore elettrico Controls  
E-LAB S 040 - Bilancia Controls  
E-LAB S 043 - Setacciatore elettromagnetico Controls  
E-LAB S 080 - Stufa 220 litri Matest  
E-LAB S 044 ÷ 068 - Serie setacci

Data Ricezione Campione

21/01/25

Data Fine Prove

27/01/25

L'operatore

Geom. Michelangelo Picconi

Responsabile Laboratorio

Ing. Massimo De Vincentiis

E-LAB SARDEGNA S.r.l. - P.IVA: 01278910953 - E-mail: info@e-labsardegna.it - Pec: e-labsardegna.srl@pec.it

Sede Legale: Via Cagliari 234 - 09170 Oristano (OR) - Sede Operativa: Via Sant'Antioco - Porto Ind. - 09096 Santa Giusta (OR)

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

OR/24003/25.01 B3

Data di Emissione

27/01/25

Committente: F.F. SERCI S.r.l. - Via Caprera 15 - 09036 Guspini (SU)

Identificazione Campione: GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO GROSSO - LOTTO 8/2024

Luogo di campionamento: Località S'Isca Milia - 09030 Pabillonis (SU)

Data di campionamento: 21/01/2025

Prelevato da: Tecnico E-LAB Sardegna

## PERCENTUALE DI SUPERFICI FRANTUMATE NEGLI AGGREGATI GROSSI - UNI EN 933-5:2023

### CAMPIONE DI PROVA IN CUI - D ≤ 2d

Classe granulometrica d / D 4mm ≤ d/D < 63mm mm	Massa totale del campione M1 g	Masse particelle frantumate/spezzate Mc g	Massa particelle arrotondate Mr g	Percentuali arrotondate al numero intero più vicino	
				Cc %	Cr %
-	-	-	-	-	-
		Frazione di particelle totalmente frantumate/spezzate Mtrc g	Frazione di particelle totalmente arrotondate Mtr g	Percentuali arrotondate al numero intero più vicino	
				Ctc %	Ctr %
		-	-	-	-

### CAMPIONE DI PROVA IN CUI - D > 2d

Frazione granulometrica d / D 4mm ≤ d/D < 63mm mm	Massa totale del campione M1 g								
14/16	730,2	Mc	719,1	Mtc	719,1	Mr	11,1	Mtr	5,3
		Cc	98,5	Ctc	98,5	Cr	1,5	Ctr	0,7
12,5/14	729,6	Mc	720,6	Mtc	720,6	Mr	9,0	Mtr	4,9
		Cc	98,8	Ctc	98,8	Cr	1,2	Ctr	0,7
10/12,5	2022,9	Mc	1968,7	Mtc	1968,7	Mr	54,2	Mtr	22,0
		Cc	97,3	Ctc	97,3	Cr	2,7	Ctr	1,1
MEDIA VALORI		Cc	98,2	Ctc	98,2	Cr	1,8	Ctr	0,8

### ATTREZZATURA DI PROVA

E-LAB S 040 - Bilancia Controls  
E-LAB S 080 - Stufa 220 litri Matest

Data Ricezione Campione

21/01/25

Data Fine Prove

27/01/25

L'operatore

Geom. Michelangelo Picconi

Responsabile Laboratorio

Ing. Massimo De Vincentis

E-LAB SARDEGNA S.r.l. - P.IVA: 01278910953 - E-mail: info@e-labsardegna.it - Pec: e-labsardegna.srl@pec.it

Sede Legale: Via Cagliari 234 - 09170 Oristano (OR) - Sede Operativa: Via Sant'Antioco - Porto Ind. - 09096 Santa Giusta (OR)

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****OR/24003/25.01 B4**

Data di Emissione

27/01/25

Committente: **F.F. SERCI S.r.l.** - Via Caprera 15 - 09036 Guspini (SU)Identificazione Campione: **GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO GROSSO - LOTTO 8/2024**

Luogo di campionamento: Località S'Isca Milia - 09030 Pabillonis (SU)

Data di campionamento: 21/01/2025

Prelevato da: Tecnico E-LAB Sardegna

**DETERMINAZIONE PER LA RESISTENZA ALLA FRAMMENTAZIONE - LOS ANGELES - UNI EN 1097-2:2020**

	CLAS. GRANULOMETRICA CAMPIONE (mm)	NUMERO DI SFERE	PESO SFERE (g)	NUMERO DI GIRI	PESO DEL CAMPIONE (g)	PESO TRATTENUTO STACCIO 1,6 mm (M)
	Da 4 fino a 8	8	Da 3410 a 3540	500	5000	-
	Da 6,3 fino a 10	9	Da 3840 a 3980	500	5000	-
	Da 8 fino a 12,5	10	Da 4260 a 4420	500	5000	-
<b>X</b>	Da 10 fino a 14	11	Da 4690 a 4860	500	5000	<b>3571,1</b>
	Da 12,5 fino a 16	12	Da 5120 a 5300	500	5000	-

<b>LA = ( 5000 - M ) / 50</b>		<b>M = Massa secca in grammi del trattenuto allo staccio 1,6 mm</b>
<b>% LA =</b>	<b>28,6</b>	<b>LA = Perdita di massa percentuale del materiale sottoposto a prova</b>

**ATTREZZATURA DI PROVA**

E-LAB S 040 - Bilancia Controls  
E-LAB S 076 - Macchina Los Angeles Matest  
E-LAB S 043 - Setacciatore elettromagnetico Controls  
E-LAB S 080 - Stufa 220 litri Matest  
E-LAB S 044 ÷ 068 - Serie setacci

**Data Ricezione Campione**

21/01/25

**Data Fine Prove**

27/01/25

**L'operatore***Geom. Michelangelo Picconi***Responsabile Laboratorio***Ing. Massimo De Vincentis*

E-LAB SARDEGNA S.r.l. - P.IVA: 01278910953 - E-mail: info@e-labsardegna.it - Pec: e-labsardegna.srl@pec.it

Sede Legale: Via Cagliari 234 - 09170 Oristano (OR) - Sede Operativa: Via Sant'Antioco - Porto Ind. - 09096 Santa Giusta (OR)

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

OR/24003/25.01 B5

Data di Emissione

27/01/25

Committente: F.F. SERCI S.r.l. - Via Caprera 15 - 09036 Guspini (SU)

Identificazione Campione: GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO GROSSO - LOTTO 8/2024

Luogo di campionamento: Località S'Isca Milia - 09030 Pabillonis (SU)

Data di campionamento: 21/01/2025

Prelevato da: Tecnico E-LAB Sardegna

## DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALL'USURA - MICRO-DEVAL - UNI EN 1097-1:2011

	CLAS. GRANULOMETRICA CAMPIONE (mm)	CARICA ABRASIVA PESO SFERE (g)	NUMERO DI GIRI	PESO DEI SINGOLI CAMPIONI (g)	TRATTENUTO STACCIO 1,6 mm	
					CAMPIONE 1	CAMPIONE 2
	Da 4 fino a 6,3	2000 ± 5	12000	500	-	-
	Da 6,3 fino 10	4000 ± 5	12000	500	-	-
	Da 8 fino a 12,5	4400 ± 5	12000	500	-	-
X	Da 10 fino a 14	5000 ± 5	12000	500	350,3	352,2
	Da 12,5 fino a 16	5400 ± 5	12000	500	-	-

$Mde = (500 - m) / 5$		m = Massa secca in grammi del trattenuto allo staccio 1,6 mm			
% Mde (Valore medio) =	29,8	% Mde <sub>1</sub> =	29,9	% Mde <sub>2</sub> =	29,6

## ATTREZZATURA DI PROVA

E-LAB S 040 - Bilancia Controls  
E-LAB S 075 - Macchina Micro-Deval Matest  
E-LAB S 043 - Setacciatore elettromagnetico Controls  
E-LAB S 080 - Stufa 220 litri Matest  
E-LAB S 044 ÷ 068 - Serie setacci

Data Ricezione Campione

21/01/25

Data Fine Prove

27/01/25

L'operatore

Geom. Michelangelo Picconi

Responsabile Laboratorio

Ing. Massimo De Vincentis

E-LAB SARDEGNA S.r.l. - P.IVA: 01278910953 - E-mail: info@e-labsardegna.it - Pec: e-labsardegna.srl@pec.it

Sede Legale: Via Cagliari 234 - 09170 Oristano (OR) - Sede Operativa: Via Sant'Antioco - Porto Ind. - 09096 Santa Giusta (OR)

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

OR/24003/25.01 B6

Data di Emissione

27/01/25

Committente: F.F. SERCI S.r.l. - Via Caprera 15 - 09036 Guspini (SU)

Identificazione Campione: GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO GROSSO - LOTTO 8/2024

Luogo di campionamento: Località S'Isca Milia - 09030 Pabillonis (SU)

Data di campionamento: 21/01/2025

Prelevato da: Tecnico E-LAB Sardegna

## CLASSIFICAZIONE PER I COSTITUENTI DEGLI AGGREGATI GROSSI RICICLATI - UNI EN 933-11:2009

Temperatura di essiccazione	T =	60	°C
Peso totale del campione	M0 =	16365,2	g
Trattenuto allo staccio da 63mm	M63 =	0,0	g
Passante allo staccio da 4mm	M4 =	3291,3	g
Massa della porzione di prova	M1 =	13073,9	g
Massa della porzione rimanente non flottante	M2 =	13073,9	g

Costituente	Volume (cm <sup>3</sup> )	Proporzioni (cm <sup>3</sup> /Kg)
FL	VFL 0,0	0,0

Costituente	Massa (g)	Proporzioni (%)
X	Mx = 0,0	0,0
Rc	MRc = 65,3	0,5
Ru	MRu = 771,4	5,9
Rb	MRb = 0,0	0,0
Ra	MRa = 12237,2	93,6
Rg	MRg = 0,0	0,0
Somma delle proporzioni		100,0

## ATTREZZATURA DI PROVA

E-LAB S 040 - Bilancia Controls  
E-LAB S 080 - Stufa 220 litri Matest  
E-LAB S 044 ÷ 068 - Serie setacci

Data Ricezione Campione

21/01/25

Data Fine Prove

27/01/25

L'operatore

Geom. Michelangelo Picconi

Responsabile Laboratorio

Ing. Massimo De Vincentiis

E-LAB SARDEGNA S.r.l. - P.IVA: 01278910953 - E-mail: info@e-labsardegna.it - Pec: e-labsardegna.srl@pec.it

Sede Legale: Via Cagliari 234 - 09170 Oristano (OR) - Sede Operativa: Via Sant'Antioco - Porto Ind. - 09096 Santa Giusta (OR)



# RAPPORTO DI PROVA

OR/24003/25.01 B7

Data di Emissione

27/01/25

Committente: F.F. SERCI S.r.l. - Via Caprera 15 - 09036 Guspini (SU)

Identificazione Campione: GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO GROSSO - LOTTO 8/2024

Luogo di campionamento: Località S'Isca Milia - 09030 Pabillonis (SU)

Data di campionamento: 21/01/2025

Prelevato da: Tecnico E-LAB Sardegna

## ANALISI CHIMICHE

RIFERIMENTO NORMATIVO	DETERMINAZIONE	RISULTATO	U.M.
EN 1744-5	CIORURI IDROSOLUBILI	-	%Cl <sup>-</sup>
EN 1744-1 PAR. 10.1	SOLFATI IDROSOLUBILI	<b>0,138</b>	% SO <sub>3</sub>
EN 1744-1 PAR. 11	CONTENUTO DI ZOLFO TOTALE	-	% S
EN 1744-1 PAR. 12	SOLFATI SOLUBILI IN ACIDO	<b>0,113</b>	% SO <sub>3</sub>
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 <sub>10</sub>	-	g
MASSA DEI GRANULI LEGGERI ESSICCATI IN FORNO	m <sub>11</sub>	-	g
PERCENTUALE DEI GRANULI LEGGERI PRESENTI NELL'AGGREGATO	m <sub>LPC</sub>	-	g

## CONTENUTO DI CARBONATO DI CALCIO

DETERMINAZIONE	RISULTATO	U.M.	RISULTATO	U.M.
CONTENUTO DI CARBONATO DI CALCIO	-	% CO <sub>2</sub>	-	% CaCO <sub>3</sub>

## ATTREZZATURA DI PROVA

E-LAB S 040 - Bilancia Controls  
E-LAB S 080 - Stufa 220 litri Matest

Data Ricezione Campione

21/01/25

Data Fine Prove

27/01/25

L'operatore

Geom. Michelangelo Picconi

Responsabile Laboratorio

Ing. Massimo De Vincentis

E-LAB SARDEGNA S.r.l. - P.IVA: 01278910953 - E-mail: info@e-labsardegna.it - Pec: e-labsardegna.srl@pec.it

Sede Legale: Via Cagliari 234 - 09170 Oristano (OR) - Sede Operativa: Via Sant'Antioco - Porto Ind. - 09096 Santa Giusta (OR)

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

OR/24003/25.01 B8

Data di Emissione

27/01/25

Committente: **F.F. SERCI S.r.l.** - Via Caprera 15 - 09036 Guspini (SU)

Identificazione Campione: **GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO GROSSO - LOTTO 8/2024**

Luogo di campionamento: Località S'Isca Milia - 09030 Pabillonis (SU)

Data di campionamento: 21/01/2025

Prelevato da: Tecnico E-LAB Sardegna

## CONTENUTO DI LEGANTE MEDIANTE IGNIZIONE - UNI EN 12697-39:2020

Peso Griglie	$W_t$ (g)	<b>4004,4</b>	
Peso Conglomerato pre-estrazione	$W_s$ (g)	<b>1235,4</b>	
$W_{t+s} = W_t + W_s$	Peso Conglomerato + Peso Griglie	$W_{t+s}$ (g)	<b>5239,8</b>
Peso Conglomerato post-estrazione	$W_a$ (g)	<b>1166,6</b>	
Peso Conglomerato post-estrazione lavato al setaccio da 0,063mm	(g)	<b>1062,3</b>	
Filler lavato	(g)	<b>104,3</b>	
$W_{LOSS} = W_s - W_a$	Peso Bitume	$W_{LOSS}$ (g)	<b>68,8</b>
$\% \text{ Bit} = \frac{W_{LOSS}}{W_s} * 100 - C_F$	Percentuale di Bitume riferita al conglomerato	(%)	<b>5,47</b>
$\% \text{ Bit} = \frac{W_{LOSS}}{W_s} * 100 - C_F$	Percentuale di Bitume riferita agli inerti	(%)	<b>5,80</b>
Valore di calibrazione	$C_F$ (%)	<b>0,10</b>	
Temperatura Forno	(°C)	<b>520</b>	

## ATTREZZATURA DI PROVA

E-LAB S 040 - Bilancia Controls  
E-LAB S 080 - Stufa 220 litri Matest

E-LAB S 040 - Carbolite Controls

Data Ricezione Campione

21/01/25

Data Fine Prove

27/01/25

L'operatore

Geom. Michelangelo Picconi  
*Michelangelo Picconi*

Responsabile Laboratorio

Ing. Massimo De Vincentiis  
*Massimo De Vincentiis*

E-LAB SARDEGNA S.r.l. - P.IVA: 01278910953 - E-mail: info@e-labsardegna.it - Pec: e-labsardegna.srl@pec.it

Sede Legale: Via Cagliari 234 - 09170 Oristano (OR) - Sede Operativa: Via Sant'Antioco - Porto Ind. - 09096 Santa Giusta (OR)

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

OR/24003/25.01 B9

Data di Emissione

27/01/25

Committente: F.F. SERCI S.r.l. - Via Caprera 15 - 09036 Guspini (SU)

Identificazione Campione: GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO GROSSO - LOTTO 8/2024

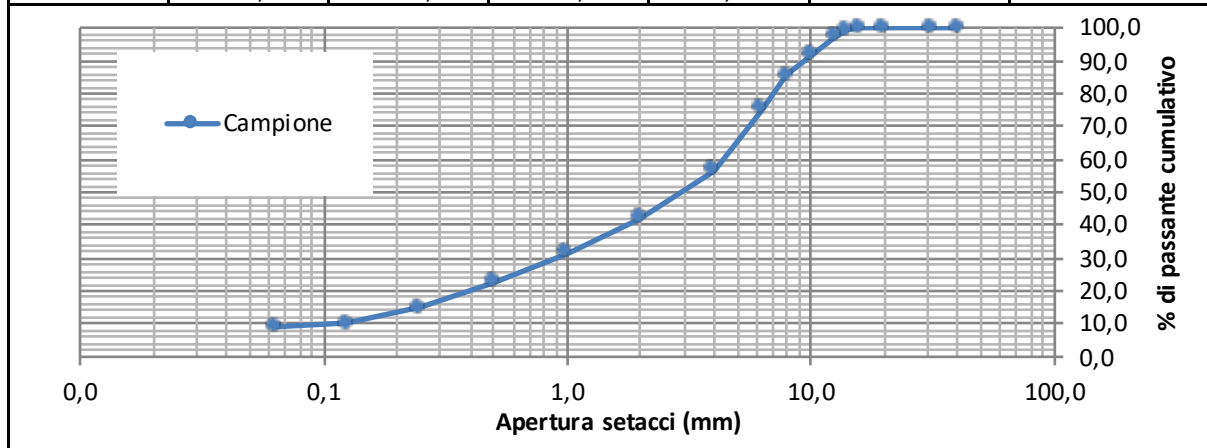
Luogo di campionamento: Località S'Isca Milia - 09030 Pabillonis (SU)

Data di campionamento: 21/01/2025

Prelevato da: Tecnico E-LAB Sardegna

## DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA - METODO DI STACCIATURA - UNI EN 12697-2:2019

Apertura setacci (mm)	Massa del trattenuto (g)	Trattenuto Progressivo (g)	% di trattenuto (%)	% di passante (%)	Fuso di Riferimento	
					Limite Inferiore (%)	Limite Superiore (%)
40,0	0,0	0,0	0,0	100,0		
31,5	0,0	0,0	0,0	100,0		
20,0	0,0	0,0	0,0	100,0		
16,0	0,0	0,0	0,0	100,0		
14,0	6,9	6,9	0,6	99,4		
12,5	24,3	31,2	2,7	97,3		
10,0	65,4	96,6	8,3	91,7		
8,0	73,1	169,7	14,5	85,5		
6,3	117,8	287,5	24,6	75,4		
4,0	216,0	503,5	43,2	56,8		
2,0	174,4	677,9	58,1	41,9		
1,0	118,3	796,2	68,2	31,8		
0,5	105,0	901,2	77,3	22,7		
0,25	91,9	993,1	85,1	14,9		
0,125	54,6	1047,7	89,8	10,2		
0,063	12,5	1060,2	90,9	9,1		
FONDO	106,4	1166,6	100,0	0,0		



## ATTREZZATURA DI PROVA

E-LAB S 044 ÷ 068 - Serie setacci

E-LAB S 040 - Bilancia Controls

Data Ricezione Campione

21/01/25

Data Fine Prove

27/01/25

L'operatore

Geom. Michelangelo Picconi

Responsabile Laboratorio

Ing. Massimo De Vincentis

E-LAB SARDEGNA S.r.l. - P.IVA: 01278910953 - E-mail: info@e-labsardegna.it - Pec: e-labsardegna.srl@pec.it

Sede Legale: Via Cagliari 234 - 09170 Oristano (OR) - Sede Operativa: Via Sant'Antioco - Porto Ind. - 09096 Santa Giusta (OR)



# RAPPORTO DI PROVA

OR/24003/25.01 B10

Data di Emissione

27/01/25

Committente: F.F. SERCI S.r.l. - Via Caprera 15 - 09036 Guspini (SU)

Identificazione Campione: GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO GROSSO - LOTTO 8/2024

Luogo di campionamento: Località S'Isca Milia - 09030 Pabillonis (SU)

Data di campionamento: 21/01/2025

Prelevato da: Tecnico E-LAB Sardegna

**GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - D.M. 69/2018**

## DESIGNAZIONE (EN 13108-8:2016)

Classificazione granulometrica del Granulato di Conglomerato Bituminoso	U = 32
Classe granulometrica dell'aggregato estratto	d/D = 0/12
Designazione del Granulato di Conglomerato Bituminoso	<b>32 RA 0/12</b>
Contenuto di legante residuo del Granulato di Conglomerato Bituminoso	5,5%
Granulometria degli aggregati del Granulato di Conglomerato Bituminoso	1,4 D = 100,0
	D = 97,3
	2 = 41
	0,063 = 9,1

## QUANTITÀ DI MATERIALE ESTRANEO NEL CONGLOMERATO BITUMINOSO DI RECUPERO (EN 12697-42:2021)

Percentuale di materiale estraneo grossolano	0,4%
--	------

## NATURA DEGLI AGGREGATI (EN 932-3:2022)

NATURA DEGLI AGGREGATI	<input checked="" type="checkbox"/> CALCARE	<input type="checkbox"/> _____
	<input checked="" type="checkbox"/> BASALTO	<input type="checkbox"/> _____
	<input checked="" type="checkbox"/> CALCESTRUZZO	<input type="checkbox"/> _____

## ATTREZZATURA DI PROVA

E-LAB S 080 - Stufa 220 litri Matest

E-LAB S 040 - Bilancia Controls

Data Ricezione Campione

Data Fine Prove

L'operatore

Responsabile Laboratorio

21/01/25

27/01/25

Geom. Michelangelo Picconi  
*Michelangelo Picconi*

Ing. Massimo De Vincentiis  
*Massimo De Vincentiis*

E-LAB SARDEGNA S.r.l. - P.IVA: 01278910953 - E-mail: info@e-labsardegna.it - Pec: e-labsardegna.srl@pec.it

Sede Legale: Via Cagliari 234 - 09170 Oristano (OR) - Sede Operativa: Via Sant'Antioco - Porto Ind. - 09096 Santa Giusta (OR)

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.