



RAPPORTO DI PROVA

OR/24003/24.05 B1

Data di Emissione

07/11/24

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

Identificazione Campione: GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO GROSSO - LOTTO 6/2024

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

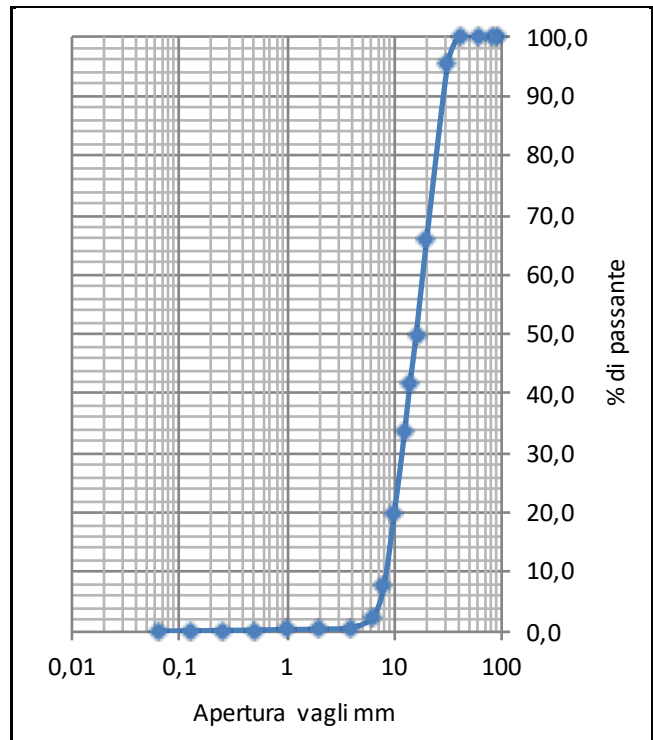
Data di campionamento: 04/11/2024

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	11061,5
	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	514,5	514,5	4,7	95,3
20	3272,1	3786,6	34,2	65,8
16	1771,8	5558,4	50,2	49,8
14	896,1	6454,5	58,4	41,6
12,5	897,9	7352,4	66,5	33,5
10	1521,6	8874,0	80,2	19,8
8	1359,0	10233,0	92,5	7,5
6,3	554,1	10787,1	97,5	2,5
4	195,6	10982,7	99,3	0,7
2	28,5	11011,2	99,5	0,5
1	7,1	11018,3	99,6	0,4
0,5	9,9	11028,2	99,7	0,3
0,25	7,8	11036,0	99,8	0,2
0,125	6,5	11042,5	99,8	0,2
0,063	5,7	11048,2	99,9	0,1
FONDO	13,3	11061,5	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

04/11/24

Data Fine Prove

07/11/24

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/24003/24.05 B2

Data di Emissione

07/11/24

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

Identificazione Campione: GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO GROSSO - LOTTO 6/2024

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

Data di campionamento: 04/11/2024

Prelevato da: Tecnico E-LAB Sardegna

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

CAMPIONE DI PROVA IN CUI - $D \leq 2d$

Classe granulometrica d / D $4\text{mm} \leq d/D < 63\text{mm}$ 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 $4\text{mm} \leq d/D < 63\text{mm}$ mm	Massa totale del campione M1 g								
20/31,5	3272,1	Mc	3266,0	Mtc	3266,0	Mr	6,1	Mtr	0,0
		Cc	99,8	Ctc	99,8	Cr	0,2	Ctr	0,0
16/20	1771,8	Mc	1770,5	Mtc	1770,5	Mr	1,3	Mtr	0,0
		Cc	99,9	Ctc	99,9	Cr	0,1	Ctr	0,0
14/16	896,1	Mc	893,6	Mtc	893,6	Mr	2,5	Mtr	0,0
		Cc	99,7	Ctc	99,7	Cr	0,3	Ctr	0,0
MEDIA VALORI		Cc	99,8	Ctc	99,8	Cr	0,2	Ctr	0,0

ATTREZZATURA DI PROVA

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

Data Ricezione Campione

04/11/24

Data Fine Prove

07/11/24

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/24003/24.05 B3

Data di Emissione

07/11/24

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

Identificazione Campione: GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO GROSSO - LOTTO 6/2024

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

Data di campionamento: 04/11/2024

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 10	9	Da 3840 a 3980	500	5000	-
	Da 8 fino a 12,5	10	Da 4260 a 4420	500	5000	-
X	Da 10 fino a 14	11	Da 4690 a 4860	500	5000	3582,3
	Da 12,5 fino a 16	12	Da 5120 a 5300	500	5000	-

$LA = (5000 - M) / 50$		M = Massa secca in grammi del trattenuto allo staccio 1,6 mm
% LA =	28,4	LA = Perdita di massa percentuale del materiale sottoposto a prova

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

04/11/24

Data Fine Prove

07/11/24

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/24003/24.05 B4**

Data di Emissione

07/11/24Committente: **F.F. SERCI S.r.l.** - Via Caprera 15 - 09036 Guspini (SU)Identificazione Campione: **GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO GROSSO - LOTTO 6/2024**

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

Data di campionamento: 04/11/2024

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	351,2	354,3
	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) =	29,5	% Mde₁ =	29,8	% Mde₂ =	29,1

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**04/11/24****Data Fine Prove****07/11/24****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/24003/24.05 B5

Data di Emissione

07/11/24

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

Identificazione Campione: GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO GROSSO - LOTTO 6/2024

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

Data di campionamento: 04/11/2024

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 =	11061,5	g
Trattenuto allo staccio da 63mm	M63 =	0,0	g
Passante allo staccio da 4mm	M4 =	78,8	g
Massa della porzione di prova	M1 =	10982,7	g
Massa della porzione rimanente non flottante	M2 =	10982,7	g

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

Costituente	Massa (g)	Proporzioni (%)
X	Mx = 0,0	0,0
Rc	MRc = 65,7	0,6
Ru	MRu = 99,0	0,9
Rb	MRb = 0,0	0,0
Ra	MRa = 10818,0	98,5
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

04/11/24

Data Fine Prove

07/11/24

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/24003/24.05 B6

Data di Emissione

07/11/24

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

Identificazione Campione: GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO GROSSO - LOTTO 6/2024

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

Data di campionamento: 04/11/2024

Prelevato da: Tecnico E-LAB Sardegna

ANALISI CHIMICHE

RIFERIMENTO NORMATIVO	DETERMINAZIONE	RISULTATO	U.M.
EN 1744-5	CIORURI IDROSOLUBILI	-	%Cl ⁻
EN 1744-1 PAR. 10.1	SOLFATI IDROSOLUBILI	0,321	% SO ₃
EN 1744-1 PAR. 11	CONTENUTO DI ZOLFO TOTALE	-	% S
EN 1744-1 PAR. 12	SOLFATI SOLUBILI IN ACIDO	0,298	% 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}	-	g

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

Data Ricezione Campione

04/11/24

Data Fine Prove

07/11/24

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/24003/24.05 B7**

Data di Emissione

07/11/24

Committente: **F.F. SERCI S.r.l.** - Via Caprera 15 - 09036 Guspini (SU)Identificazione Campione: **GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO GROSSO - LOTTO 6/2024**

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

Data di campionamento: 04/11/2024

Prelevato da: Tecnico E-LAB Sardegna

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

Peso Griglie	W_t (g)	4004,1	
Peso Conglomerato pre-estrazione	W_s (g)	1511,1	
$W_{t+s} = W_t + W_s$	Peso Conglomerato + Peso Griglie	W_{t+s} (g)	5515,2
Peso Conglomerato post-estrazione	W_a (g)	1424,9	
Peso Conglomerato post-estrazione lavato al setaccio da 0,063mm	(g)	1335,6	
Filler lavato	(g)	89,3	
$W_{LOSS} = W_s - W_a$	Peso Bitume	W_{LOSS} (g)	86,2
$\% \text{ Bit} = \frac{W_{LOSS}}{W_s} * 100 - C_F$	Percentuale di Bitume riferita al conglomerato	(%)	5,60
$\% \text{ Bit} = \frac{W_{LOSS}}{W_s} * 100 - C_F$	Percentuale di Bitume riferita agli inerti	(%)	5,95
Valore di calibrazione	C_F (%)	0,10	
Temperatura Forno	(°C)	520	

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

E-LAB S 040 - Carbolite Controls

Data Ricezione Campione

04/11/24

Data Fine Prove

07/11/24

L'operatoreGeom. Michelangelo Picconi
Responsabile LaboratorioIng. 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/24003/24.05 B8

Data di Emissione

07/11/24

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

Identificazione Campione: GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO GROSSO - LOTTO 6/2024

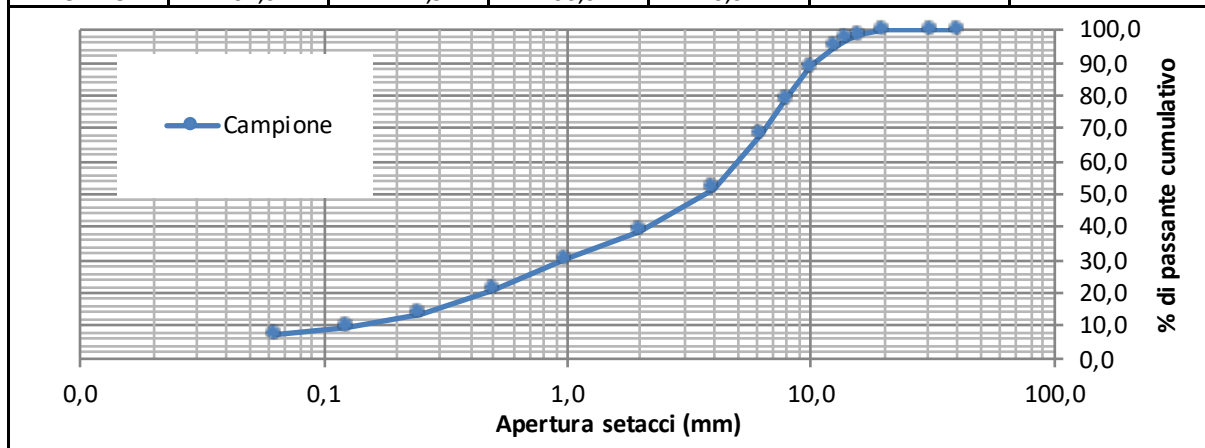
Luogo di campionamento: Località S'Isca Milia - 09030 Pabillonis (SU)

Data di campionamento: 04/11/2024

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	19,6	19,6	1,4	98,6		
14,0	19,8	39,4	2,8	97,2		
12,5	34,1	73,5	5,2	94,8		
10,0	88,9	162,4	11,4	88,6		
8,0	136,4	298,8	21,0	79,0		
6,3	148,1	446,9	31,4	68,6		
4,0	237,9	684,8	48,1	51,9		
2,0	186,7	871,5	61,2	38,8		
1,0	122,9	994,4	69,8	30,2		
0,5	129,4	1123,8	78,9	21,1		
0,25	105,6	1229,4	86,3	13,7		
0,125	60,2	1289,6	90,5	9,5		
0,063	30,7	1320,3	92,7	7,3		
FONDO	104,6	1424,9	100,0	0,0		



ATTREZZATURA DI PROVA

E-LAB S 044 ÷ 068 - Serie setacci

E-LAB S 040 - Bilancia Controls

Data Ricezione Campione

04/11/24

Data Fine Prove

07/11/24

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/24003/24.05 B9

Data di Emissione

07/11/24

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

Identificazione Campione: **GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO GROSSO - LOTTO 6/2024**

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

Data di campionamento: 04/11/2024

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 = 0/16
Designazione del Granulato di Conglomerato Bituminoso	32 RA 0/16
Contenuto di legante residuo del Granulato di Conglomerato Bituminoso	5,6%
Granulometria degli aggregati del Granulato di Conglomerato Bituminoso	1,4 D = 100,0
	D = 98,6
	2 = 38,8
	0,063 = 7,3

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

Percentuale di materiale estraneo grossolano	0,5%
--	------

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

04/11/24

07/11/24

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.



RAPPORTO DI PROVA

OR/24003/24.05 B10

Data di Emissione

07/11/24

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

Identificazione Campione: **GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO GROSSO - LOTTO 6/2024**

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

Data di campionamento: 04/11/2024

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	121	88	72,7
2	120	123	86	69,9
EQUIVALENTE IN SABBIA SE %				71,3

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	35
MB	Valore del blu di Metilene (V1 / M1) X 10	g/Kg	1,8

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

04/11/24

Data Fine Prove

07/11/24

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.