



RAPPORTO DI PROVA

F/2326/23.01/ C1

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

Data di Emissione
27/07/23

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

Identificazione Campione: GRANULATO DI CONGLOMERATO MISTO FINE LOTTO 3/2023

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

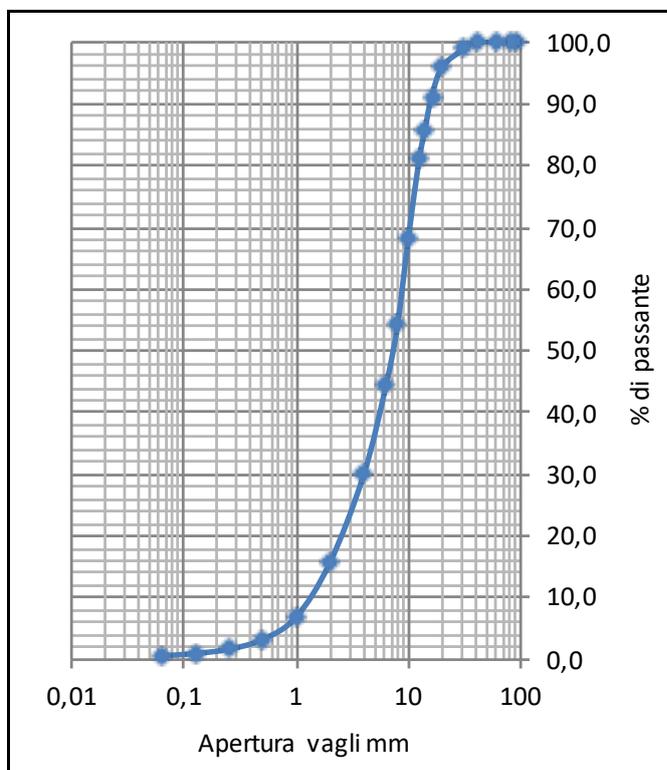
Data di campionamento: 10/07/2023

Prelevato da: Committente

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

| | | | |
|---|--------------------------|--|---------|
| X | Staccatura per via secca | Massa totale essiccata M1 | 10043,8 |
| | Lavaggio e Staccatura | 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 | 105,7 | 105,7 | 1,1 | 98,9 |
| 20 | 297,8 | 403,5 | 4,0 | 96,0 |
| 16 | 500,3 | 903,8 | 9,0 | 91,0 |
| 14 | 533,7 | 1437,5 | 14,3 | 85,7 |
| 12,5 | 458,4 | 1895,9 | 18,9 | 81,1 |
| 10 | 1286,4 | 3182,3 | 31,7 | 68,3 |
| 8 | 1420,5 | 4602,8 | 45,8 | 54,2 |
| 6,3 | 991,1 | 5593,9 | 55,7 | 44,3 |
| 4 | 1441,8 | 7035,7 | 70,1 | 29,9 |
| 2 | 1430,7 | 8466,4 | 84,3 | 15,7 |
| 1 | 885,9 | 9352,3 | 93,1 | 6,9 |
| 0,5 | 365,9 | 9718,2 | 96,8 | 3,2 |
| 0,25 | 157,4 | 9875,6 | 98,3 | 1,7 |
| 0,125 | 68,8 | 9944,4 | 99,0 | 1,0 |
| 0,063 | 37,3 | 9981,7 | 99,4 | 0,6 |
| FONDO | 62,1 | 10043,8 | 100,0 | 0,0 |



ATTREZZATURA DI PROVA

E-LAB 011 - Bilancia digitale Matest 0-15 Kg
E-LAB 012 - Bilancia digitale Matest 0-60 Kg
E-LAB 075 - Setacciatore elettromagnetico Matest
E-LAB 104 ÷ 124 - Serie setacci Matest
E-LAB 017 - Stufa 220 litri Matest

Data Ricezione Campione

17/07/23

Data Fine Prove

27/07/23

L'operatore

P.Chim. Leonardo Pandolfi

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)



RAPPORTO DI PROVA

F/2326/23.01/ C2

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

Data di Emissione
27/07/23

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

Identificazione Campione: **GRANULATO DI CONGLOMERATO MISTO FINE LOTTO 3/2023**

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

Data di campionamento: 10/07/2023

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 | 113 | 102 | 90,3 |
| 2 | 120 | 110 | 100 | 90,9 |
| EQUIVALENTE IN SABBIA SE % | | | | 90,6 |

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 | 5 |
| MB | Valore del blu di Metilene (V1 / M1) X 10 | g/Kg | 0,3 |

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

17/07/23

Data Fine Prove

27/07/23

L'operatore

P.Chim. Leonardo Pandolfi

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)

**RAPPORTO DI PROVA****F/2326/23.01/ C3**Laboratorio Certificato ISO 9001
Certificato n. 40600/20/S
emesso da RINA Services S.p.A.Data di Emissione
27/07/23Committente: **F.F. SERCI S.r.l.** – Via Caprera 15 - 09036 Guspini (SU)Identificazione Campione: **GRANULATO DI CONGLOMERATO MISTO FINE LOTTO 3/2023**

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

Data di campionamento: 10/07/2023

Prelevato da: Committente

PERCENTUALE DI SUPERFICI FRANTUMATE NEGLI AGGREGATI GROSSI - UNI EN 933-5:2006**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 Mtr g | Frazione di particelle totalmente arrotondate Mtr g | Percentuali arrotondate al numero intero più vicino | |
| | | Ctc % | Ctr % | 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 | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|----|--------------|-----|--------------|----|------------|-----|------------|
| 10/12,5 | 1286,4 | Mc | 1286,4 | Mtc | 1286,4 | Mr | 0,0 | Mtr | 0,0 |
| | | Cc | 100,0 | Ctc | 100,0 | Cr | 0,0 | Ctr | 0,0 |
| 8/6,3 | 1420,5 | Mc | 1420,5 | Mtc | 1420,5 | Mr | 0,0 | Mtr | 0,0 |
| | | Cc | 100,0 | Ctc | 100,0 | Cr | 0,0 | Ctr | 0,0 |
| 6,3/8 | 991,1 | Mc | 991,1 | Mtc | 991,1 | Mr | 0,0 | Mtr | 0,0 |
| | | Cc | 100,0 | Ctc | 100,0 | Cr | 0,0 | Ctr | 0,0 |
| MEDIA VALORI | | Cc | 100,0 | Ctc | 100,0 | Cr | 0,0 | Ctr | 0,0 |

ATTREZZATURA DI PROVAE-LAB 011 - Bilancia digitale Matest 0-15 Kg
E-LAB 017 - Stufa 220 litri Matest

Data Ricezione Campione

17/07/23

Data Fine Prove

27/07/23

L'operatore

P.Chim. Leonardo Bandolfi

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)

**RAPPORTO DI PROVA****F/2326/23.01/ C4**Laboratorio Certificato ISO 9001
Certificato n. 40600/20/S
emesso da RINA Services S.p.A.Data di Emissione
27/07/23Committente: **F.F. SERCI S.r.l.** – Via Caprera 15 - 09036 Guspini (SU)Identificazione Campione: **GRANULATO DI CONGLOMERATO MISTO FINE LOTTO 3/2023**

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

Data di campionamento: 10/07/2023

Prelevato da: Committente

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 | 3328,1 |
| | 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 = | 33,4 | LA = Perdita di massa percentuale del materiale sottoposto a prova |

ATTREZZATURA DI PROVAE-LAB 011 - Bilancia digitale Matest 0-15 Kg
E-LAB 022 - Macchina Los Angeles Matest
E-LAB 075 - Setacciatore elettromagnetico Matest
E-LAB 017 - Stufa 220 litri Matest
E-LAB 104 ÷ 124 - Serie setacci Matest

Data Ricezione Campione

17/07/23

Data Fine Prove

27/07/23

L'operatore

P.Chim. Leonardo Pandolfi

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)**



RAPPORTO DI PROVA

F/2326/23.01/ C5

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

Data di Emissione
27/07/23

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

Identificazione Campione: **GRANULATO DI CONGLOMERATO MISTO FINE LOTTO 3/2023**

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

Data di campionamento: 10/07/2023

Prelevato da: Committente

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 | 360,4 | 361,3 |
| | 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) = | 27,8 | % Mde₁ = | 27,9 | % Mde₂ = | 27,7 |

ATTREZZATURA DI PROVA

E-LAB 011 - Bilancia digitale Matest 0-15 Kg
E-LAB 024 - Macchina Micro-Deval Matest
E-LAB 075 - Setacciatore elettromagnetico Matest
E-LAB 017 - Stufa 220 litri Matest
E-LAB 104 ÷ 124 - Serie setacci Matest

Data Ricezione Campione

17/07/23

Data Fine Prove

27/07/23

L'operatore

P. Chim. Leonardo Pandolfi

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)



RAPPORTO DI PROVA

F/2326/23.01/ C6

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

Data di Emissione
27/07/23

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

Identificazione Campione: **GRANULATO DI CONGLOMERATO MISTO FINE LOTTO 3/2023**

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

Data di campionamento: 10/07/2023

Prelevato da: Committente

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

| | | | |
|--|-------|---------------|----|
| Temperatura di essiccazione | T = | 60 | C° |
| Peso totale del campione | M0 = | 10043,8 | g |
| Trattenuto allo staccio da 63mm | M63 = | 0,0 | g |
| Passante allo staccio da 4mm | M4 = | 3008,1 | g |
| Massa della porzione di prova | M1 = | 7035,7 | g |
| Massa della porzione rimanente non flottante | M2 = | 7035,7 | 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 = 154,5 | 2,2 |
| Ru | MRu = 41,4 | 0,6 |
| Rb | MRb = 0,0 | 0,0 |
| Ra | MRa = 6839,8 | 97,2 |
| Rg | MRg = 0,0 | 0,0 |
| Somma delle proporzioni | | 100,0 |

ATTREZZATURA DI PROVA

E-LAB 011 - Bilancia digitale Matest 0-15 Kg
E-LAB 017 - Stufa 220 litri Matest
E-LAB 104 ÷ 124 - Serie setacci Matest

Data Ricezione Campione

17/07/23

Data Fine Prove

27/07/23

L'operatore

P.Chim. Leonardo Pandolfi

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)

**RAPPORTO DI PROVA****F/2326/23.01/ C7**Laboratorio Certificato ISO 9001
Certificato n. 40600/20/S
emesso da RINA Services S.p.A.Data di Emissione
27/07/23Committente: **F.F. SERCI S.r.l.** – Via Caprera 15 - 09036 Guspini (SU)Identificazione Campione: **GRANULATO DI CONGLOMERATO MISTO FINE LOTTO 3/2023**

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

Data di campionamento: 10/07/2023

Prelevato da: Committente

ANALISI CHIMICHE

| RIFERIMENTO NORMATIVO | DETERMINAZIONE | RISULTATO | U.M. |
|-----------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|
| EN 1744-5 | CLORURI IDROSOLUBILI | - | %Cl ⁻ |
| EN 1744-1 PAR. 10.1 | SOLFATI IDROSOLUBILI | 0,114 | % SO ₃ |
| 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 | m₁₀ | - | g |
| MASSA DEI GRANULI LEGGERI ESSICCATI IN FORNO | m₁₁ | - | 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 PROVAE-LAB 013 - Bilancia digitale matest 0-300 g
E-LAB 017 - Stufa 220 litri Matest

Data Ricezione Campione

17/07/23

Data Fine Prove

27/07/23

L'operatore

P.Chim. Leonardo Pandolfi

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)

**RAPPORTO DI PROVA****F/2326/23.01/ C8**Laboratorio Certificato ISO 9001
Certificato n. 40600/20/S
emesso da RINA Services S.p.A.Data di Emissione
27/07/23Committente: **F.F. SERCI S.r.l.** – Via Caprera 15 - 09036 Guspini (SU)Identificazione Campione: **GRANULATO DI CONGLOMERATO MISTO FINE LOTTO 3/2023**

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

Data di campionamento: 10/07/2023

Prelevato da: Committente

CONTENUTO DI LEGANTE - UNI EN 12697-1:2020

| | | |
|---------------------------------------|--|---------|
| Peso cestello essiccato | P1 (g) | 254,7 |
| Lordo Conglomerato pre-estrazione | P2 (g) | 1403,4 |
| Lordo Conglomerato dopo-estrazione | P3 (g) | 1327,6 |
| Lordo Filler recuperato | P4 (g) | 221,3 |
| Tara provetta della centrifuga | T (g) | 204,0 |
| $P_c = P_2 - P_2$ | Peso conglomerato (g) | 1148,7 |
| $P_i = (P_3 + P_4) - (P_1 + T)$ | Peso inerti (g) | 1.090,2 |
| $P_b = P_c - P_i$ | Peso bitume (g) | 58,5 |
| $\% \text{ Bit } i = P_b / P_c * 100$ | Percentuale di Bitume rif. al congl. (%) | 5,09 |
| $\% \text{ Bit } i = P_b / P_i * 100$ | Percentuale di Bitume rif. agli inerti (%) | 5,37 |
| $P_f = P_4 - T$ | Peso filler recuperato (g) | 17,3 |

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

Data Ricezione Campione

17/07/23

Data Fine Prove

27/07/23

L'operatore

P.Chim. Leonardo Pandolfi

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)



RAPPORTO DI PROVA

F/2326/23.01/ C9

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

Data di Emissione
27/07/23

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

Identificazione Campione: GRANULATO DI CONGLOMERATO MISTO FINE LOTTO 3/2023

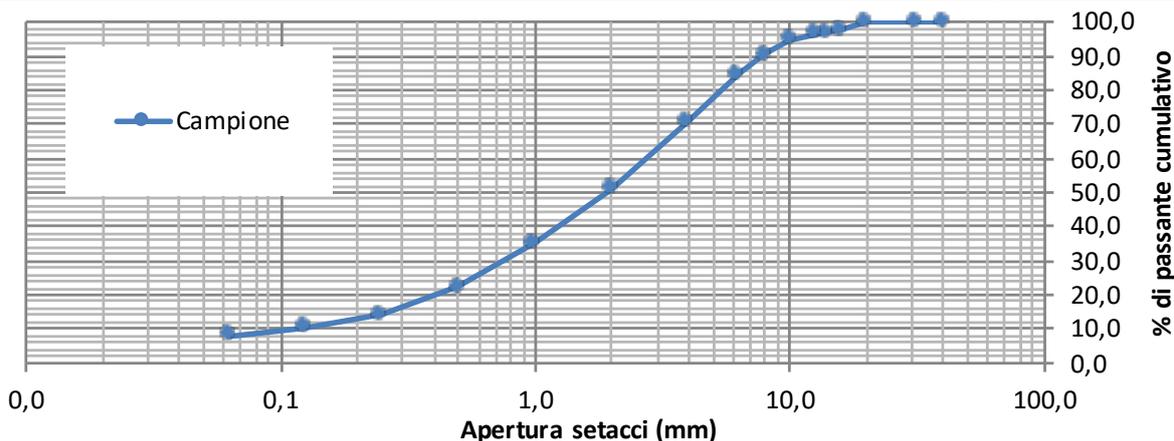
Luogo di campionamento: Località S'Isca Milia - 09030 Pabillonis (SU)

Data di campionamento: 10/07/2023

Prelevato da: Committente

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 | 26,4 | 26,4 | 2,4 | 97,6 | | |
| 14,0 | 8,6 | 35,0 | 3,2 | 96,8 | | |
| 12,5 | 3,2 | 38,2 | 3,5 | 96,5 | | |
| 10,0 | 19,2 | 57,4 | 5,3 | 94,7 | | |
| 8,0 | 49,7 | 107,1 | 9,8 | 90,2 | | |
| 6,3 | 60,8 | 167,9 | 15,4 | 84,6 | | |
| 4,0 | 150,1 | 318,0 | 29,2 | 70,8 | | |
| 2,0 | 217,9 | 535,9 | 49,2 | 50,8 | | |
| 1,0 | 171,6 | 707,5 | 64,9 | 35,1 | | |
| 0,5 | 139,3 | 846,8 | 77,7 | 22,3 | | |
| 0,25 | 88,6 | 935,4 | 85,8 | 14,2 | | |
| 0,125 | 42,5 | 977,9 | 89,7 | 10,3 | | |
| 0,063 | 26,6 | 1004,5 | 92,2 | 7,8 | | |
| FONDO | 85,5 | 1090,0 | 100,0 | 0,0 | | |



ATTREZZATURA DI PROVA

E-LAB 104 ÷ 124 - Serie setacci Matest

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

Data Ricezione Campione

17/07/23

Data Fine Prove

27/07/23

L'operatore

P.Chim. Leonardo Pandolfi

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)

**RAPPORTO DI PROVA****F/2326/23.01/ C10**Laboratorio Certificato ISO 9001
Certificato n. 40600/20/S
emesso da RINA Services S.p.A.Data di Emissione
27/07/23Committente: **F.F. SERCI S.r.l.** – Via Caprera 15 - 09036 Guspini (SU)Identificazione Campione: **GRANULATO DI CONGLOMERATO MISTO FINE LOTTO 3/2023**

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

Data di campionamento: 10/07/2023

Prelevato da: Committente

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 | 5,1% |
| Granulometria degli aggregati del Granulato di Conglomerato Bituminoso | 1,4 D = 100,0 |
| | D = 97,6 |
| | 2 = 50,8 |
| | 0,063 = 7,8 |

QUANTITÀ DI MATERIALE ESTRANEO NEL CONGLOMERATO BITUMINOSO DI RECUPERO (EN 12697-42:2013)

| | |
|--|------|
| Percentuale di materiale estraneo grossolano | 2,0% |
|--|------|

NATURA DEGLI AGGREGATI (EN 932-3:2004)

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

ATTREZZATURA DI PROVA

E-LAB 017 - Stufa 220 litri Matest

E-LAB 013 - Bilancia digitale matest 0-300 g

Data Ricezione Campione

17/07/23

Data Fine Prove

27/07/23

L'operatore

P.Chim. Leonardo Pandolfi

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)**