RAPPORTO DI PROVA

F/2270/23.01/ B1

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

Data di Emissione
29/12/23

Committente: **RINAC S.r.l.** - Via dell'Agricoltura 5 - 09076 Sedilo (OR)

Identificazione Campione: **GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/20 LOTTO 2/2023**

Luogo di campionamento: SP64 Km 1 - 09070 Norbello (OR)

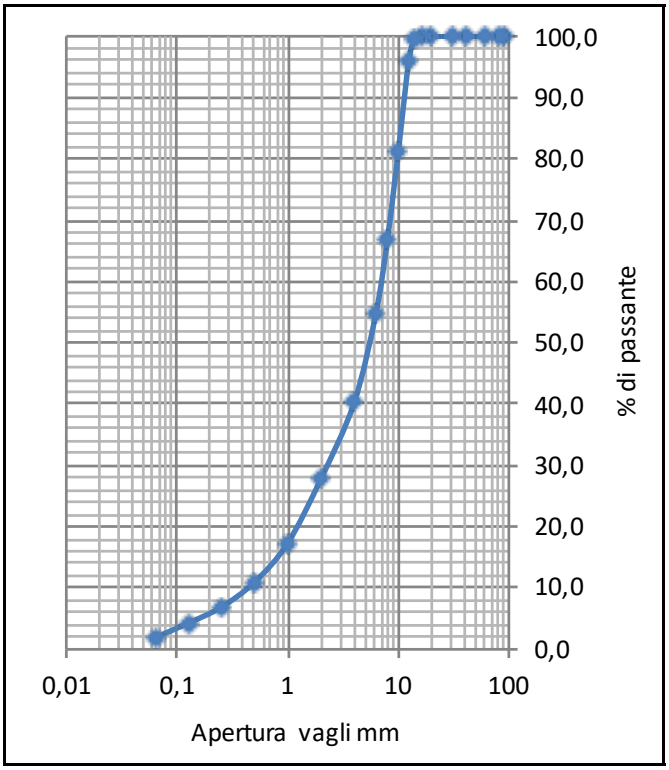
Data di campionamento: 21/11/2023 Prelevato da: Committente

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

X	Stacciatura per via secca	Massa totale essiccata M1	**5032,6**

	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 cumolativo	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	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	16,9	16,9	0,3	99,7
12,5	174,7	191,6	3,8	96,2
10	760,9	952,5	18,9	81,1
8	712,7	1665,2	33,1	66,9
6,3	605,6	2270,8	45,1	54,9
4	736,5	3007,3	59,8	40,2
2	626,5	3633,8	72,2	27,8
1	529,0	4162,8	82,7	17,3
0,5	320,0	4482,8	89,1	10,9
0,25	204,9	4687,7	93,1	6,9
0,125	132,3	4820,0	95,8	4,2
0,063	117,9	4937,9	98,1	1,9
FONDO	94,7	5032,6	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	Data Fine Prove	L'operatore	Responsabile Laboratorio
18/12/23	*29/12/23*	*P.Chim. Leonardo Pandolfi*	*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	**F/2270/23.01/ B2**
	Laboratorio Certificato ISO 9001 **Certificato n. 40600/20/S** **emesso da RINA Services S.p.A.**	*Data di Emissione* **29/12/23**

Committente: **RINAC S.r.l.** - Via dell'Agricoltura 5 - 09076 Sedilo (OR)

Identificazione Campione: **GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/20 LOTTO 2/2023**

Luogo di campionamento: SP64 Km 1 - 09070 Norbello (OR)

Data di campionamento: 21/11/2023 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	112	85	**75,9**
2	120	112	87	**77,7**
EQUIVALENTE IN SABBIA SE %				**76,8**

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

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	Data Fine Prove	L'operatore	Responsabile Laboratorio
18/12/23	*29/12/23*	*P.Chim. Leonardo Pandolfi*	*P.Chim. Alessandro Di Gregorio*

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

F/2270/23.01/ B3

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

Data di Emissione
29/12/23

Committente: **RINAC S.r.l.** - Via dell'Agricoltura 5 - 09076 Sedilo (OR)

Identificazione Campione: **GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/20 LOTTO 2/2023**

Luogo di campionamento: SP64 Km 1 - 09070 Norbello (OR)

Data di campionamento: 21/11/2023 Prelevato da: Committente

PERCENTUALE DI SUPERFICI FRANTUMATE NEGLI AGGREGATI GROSSI - UNI EN 933-5:2006

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 Mtc **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**								
10/12,5	**760,9**	Mc	760,9	Mtc	760,9	Mr	0,0	Mtr	0,0
		Cc	100,0	Ctc	100,0	Cr	0,0	Ctr	0,0
8/10	**712,7**	Mc	712,7	Mtc	712,7	Mr	0,0	Mtr	0,0
		Cc	100,0	Ctc	100,0	Cr	0,0	Ctr	0,0
6,3/8	**605,6**	Mc	605,6	Mtc	605,6	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 PROVA

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

Data Ricezione Campione	Data Fine Prove	L'operatore	Responsabile Laboratorio
18/12/23	*29/12/23*	*P.Chim. Leonardo Pandolfi*	*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	**F/2270/23.01/ B4**
	Laboratorio Certificato ISO 9001 **Certificato n. 40600/20/S** **emesso da RINA Services S.p.A.**	*Data di Emissione* **29/12/23**

Committente: **RINAC S.r.l.** - Via dell'Agricoltura 5 - 09076 Sedilo (OR)

Identificazione Campione: **GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/20 LOTTO 2/2023**

Luogo di campionamento: SP64 Km 1 - 09070 Norbello (OR)

Data di campionamento: 21/11/2023 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	
X	Da 8 fino a 12,5	10	Da 4260 a 4420	500	5000	**4045,2**
	Da 10 fino a 14	11	Da 4690 a 4860	500	5000	
	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 =	**19,1**	**LA** = Perdita di massa percentuale del materiale sottoposto a prova

ATTREZZATURA DI PROVA

E-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	Data Fine Prove	L'operatore	Responsabile Laboratorio
18/12/23	*29/12/23*	*P.Chim. Leonardo Pandolfi*	*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	**F/2270/23.01/ B5**
	Laboratorio Certificato ISO 9001 **Certificato n. 40600/20/S** **emesso da RINA Services S.p.A.**	*Data di Emissione* **29/12/23**

Committente: **RINAC S.r.l.** - Via dell'Agricoltura 5 - 09076 Sedilo (OR)

Identificazione Campione: **GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/20 LOTTO 2/2023**

Luogo di campionamento: SP64 Km 1 - 09070 Norbello (OR)

Data di campionamento: 21/11/2023 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		
X	Da 8 fino a 12,5	4400 ± 5	12000	500	**427,9**	**429,2**
	Da 10 fino a 14	5000 ± 5	12000	500		
	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) =	**14,3**	% Mde $_1$ =	14,4	% Mde $_2$ =	14,2

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	Data Fine Prove	L'operatore	Responsabile Laboratorio
18/12/23	*29/12/23*	*P.Chim. Leonardo Pandolfi*	*P.Chim. Alessandro Di Gregorio*

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	**F/2270/23.01/ B6**
	Laboratorio Certificato ISO 9001 **Certificato n. 40600/20/S** **emesso da RINA Services S.p.A.**	*Data di Emissione* **29/12/23**

Committente: **RINAC S.r.l.** - Via dell'Agricoltura 5 - 09076 Sedilo (OR)

Identificazione Campione: **GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/20 LOTTO 2/2023**

Luogo di campionamento: SP64 Km 1 - 09070 Norbello (OR)

Data di campionamento: 21/11/2023 Prelevato da: Committente

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

Temperatura di essicazione	T =	60	C°
Peso totale del campione	M0 =	5032,6	g
Trattenuto allo staccio da 63mm	M63 =	0,0	g
Passante allo staccio da 4mm	M4 =	2025,3	g
Massa della porzione di prova	M1 =	**3007,3**	g
Massa della porzione rimanente non flottante	M2 =	**3007,3**	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 =	0,0	**0,0**
Ru	MRu =	91,9	**3,1**
Rb	MRb =	0,0	**0,0**
Ra	MRa =	2915,4	**96,9**
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	Data Fine Prove	L'operatore	Responsabile Laboratorio
18/12/23	*29/12/23*	*P.Chim. Leonardo Pandolfi*	*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

F/2270/23.01/ B7

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

Data di Emissione
29/12/23

Committente: **RINAC S.r.l.** - Via dell'Agricoltura 5 - 09076 Sedilo (OR)

Identificazione Campione: **GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/20 LOTTO 2/2023**

Luogo di campionamento: SP64 Km 1 - 09070 Norbello (OR)

Data di campionamento: 21/11/2023 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	**0,152**	% SO3
EN 1744-1 PAR. 11	CONTENUTO DI ZOLFO TOTALE	-	% S
EN 1744-1 PAR. 12	SOLFATI SOLUBILI IN ACIDO	**0,107**	% 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 013 - Bilancia digitale matest 0-300 g
E-LAB 017 - Stufa 220 litri Matest

Data Ricezione Campione	Data Fine Prove	L'operatore	Responsabile Laboratorio
18/12/23	*29/12/23*	*P.Chim. Leonardo Pandolfi*	*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	**F/2270/23.01/ B8**
	Laboratorio Certificato ISO 9001 **Certificato n. 40600/20/S** **emesso da RINA Services S.p.A.**	*Data di Emissione* **29/12/23**

Committente: **RINAC S.r.l.** - Via dell'Agricoltura 5 - 09076 Sedilo (OR)

Identificazione Campione: **GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/20 LOTTO 2/2023**

Luogo di campionamento: SP64 Km 1 - 09070 Norbello (OR)

Data di campionamento: 21/11/2023 Prelevato da: Committente

CONTENUTO DI LEGANTE - UNI EN 12697-1:2020

Peso cestello essicato		P1 (g)	**260,7**
Lordo Conglomerato pre-estrazione		P2 (g)	**1405,4**
Lordo Conglomerato dopo-estrazione		P3 (g)	**1362,6**
Lordo Filler recuperato		P4 (g)	**204,7**
Tara provetta della centrifuga		T (g)	**197,6**
Pc = P2-P2	Peso conglomerato	(g)	**1144,7**
Pi = (P3 + P4)-(P1 + T)	Peso inerti	(g)	**1.109,0**
Pb =Pc - Pi	Peso bitume	(g)	**35,7**
% Bit i =Pb/Pc *100	Percentuale di Bitume rif. al congl. (%)	(%)	**3,12**
% Bit i =Pb/Pi *100	Percentuale di Bitume rif. agli inerti (%)	(%)	**3,22**
Pf =P4 - T	Peso filler recuperato	(g)	**7,1**

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
18/12/23	*29/12/23*	*P.Chim. Leonardo Pandolfi*	*P.Chim. Alessandro Di Gregorio*

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

F/2270/23.01/ B9

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

Data di Emissione
29/12/23

Committente: **RINAC S.r.l.** - Via dell'Agricoltura 5 - 09076 Sedilo (OR)

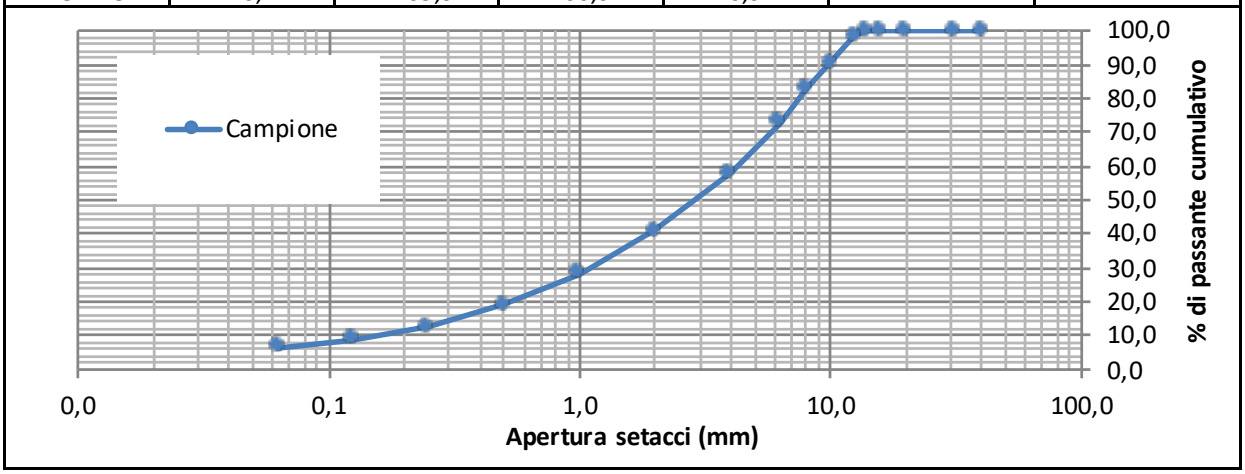
Identificazione Campione: **GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/20 LOTTO 2/2023**

Luogo di campionamento: SP64 Km 1 - 09070 Norbello (OR)

Data di campionamento: 21/11/2023 Prelevato da: Committente

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

Apertura setacci	Massa del trattenuto	Trattenuto Progressivo	% di trattenuto	% di passante	Fuso di Riferimento	
					Limite Inferiore	Limite Superiore
(mm)	(g)	(g)	(%)	(%)	(%)	(%)
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	0,0	0,0	0,0	100,0		
12,5	18,0	18,0	1,6	98,4		
10,0	89,5	107,5	9,7	90,3		
8,0	83,4	190,9	17,2	82,8		
6,3	108,9	299,8	27,0	73,0		
4,0	165,6	465,4	42,0	58,0		
2,0	188,2	653,6	58,9	41,1		
1,0	141,4	795,0	71,7	28,3		
0,5	104,3	899,3	81,1	18,9		
0,25	69,0	968,3	87,3	12,7		
0,125	41,9	1010,2	91,1	8,9		
0,063	28,6	1038,8	93,7	6,3		
FONDO	70,2	1109,0	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	Data Fine Prove	L'operatore	Responsabile Laboratorio
18/12/23	*29/12/23*	*P.Chim. Leonardo Pandolfi*	*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	**F/2270/23.01/ B10**
	Laboratorio Certificato ISO 9001 **Certificato n. 40600/20/S** **emesso da RINA Services S.p.A.**	*Data di Emissione* **29/12/23**

Committente: **RINAC S.r.l.** - Via dell'Agricoltura 5 - 09076 Sedilo (OR)

Identificazione Campione: **GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/20 LOTTO 2/2023**

Luogo di campionamento: SP64 Km 1 - 09070 Norbello (OR)

Data di campionamento: 21/11/2023 Prelevato da: Committente

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

DESIGNAZIONE (EN 13108-8:2016)

Classificazione granulometrica del Granulato di Conglomerato Bituminoso	U = 12
Classe granulometrica dell'aggregato estratto	d/D = 0/12
Designazione del Granulato di Conglomerato Bituminoso	**12 RA 0/12**
Contenuto di legante residuo del Granulato di Conglomerato Bituminoso	3,1%
Granulometria degli aggregati del Granulato di Conglomerato Bituminoso	1,4 D = 100,0
	D = 98,4
	2 = 41,1
	0,063 = 6,3

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

Percentuale di materiale estraneo grossolano	0,0%

NATURA DEGLI AGGREGATI (EN 932-3:2004)

NATURA DEGLI AGGREGATI	■ CALCARE	□ _____
	■ BASALTO	□ _____
	□ PORFIDO	□ _____

ATTREZZATURA DI PROVA

E-LAB 017 - Stufa 220 litri Matest

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

Data Ricezione Campione	Data Fine Prove	L'operatore	Responsabile Laboratorio
18/12/23	*29/12/23*	*P.Chim. Leonardo Pandolfi*	*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.