RAPPORTO DI PROVA

P/2270/23.05/ B1

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

Data di Emissione
07/02/24

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

Identificazione Campione: **MISTO NA**

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

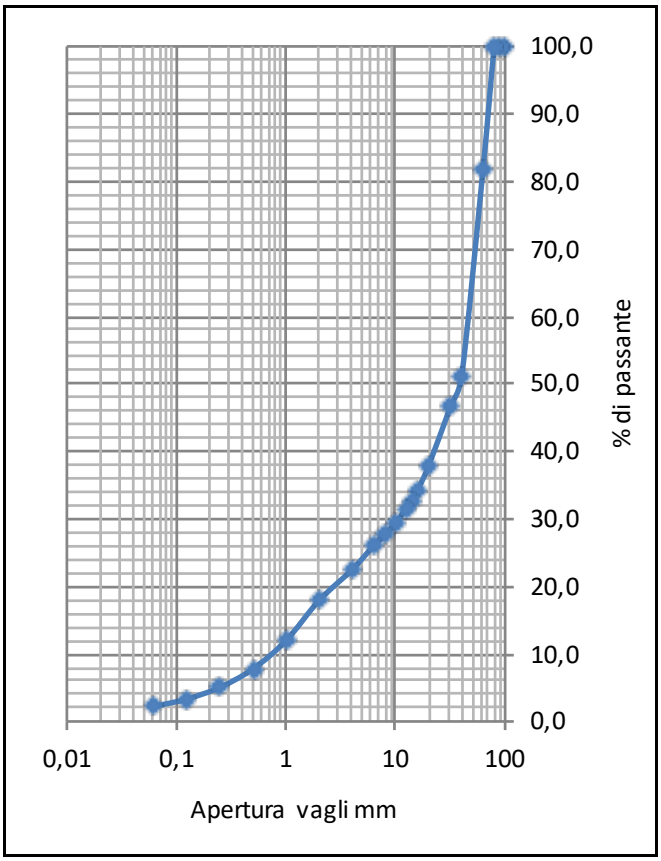
Data di campionamento: 12/01/2024 Prelevato da: Committente

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

X	Stacciatura per via secca	Massa totale essiccata M1	**31070,8**

	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	5604,4	5604,4	18,0	82,0
40	9627,2	15231,6	49,0	51,0
31,5	1389,2	16620,8	53,5	46,5
20	2694,0	19314,8	62,2	37,8
16	1083,2	20398,0	65,7	34,3
14	532,4	20930,4	67,4	32,6
12,5	339,6	21270,0	68,5	31,5
10	677,6	21947,6	70,6	29,4
8	545,2	22492,8	72,4	27,6
6,3	498,8	22991,6	74,0	26,0
4	1098,8	24090,4	77,5	22,5
2	1415,6	25506,0	82,1	17,9
1	1845,2	27351,2	88,0	12,0
0,5	1299,2	28650,4	92,2	7,8
0,25	848,0	29498,4	94,9	5,1
0,125	536,4	30034,8	96,7	3,3
0,063	345,2	30380,0	97,8	2,2
FONDO	690,8	31070,8	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	Data Fine Prove	L'operatore	Responsabile Laboratorio
12/01/24	*07/02/24*	*P.Chim. Thomas Di Candia*	*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/2270/23.05/ B2**
	Laboratorio Certificato ISO 9001 **Certificato n. 40600/20/S** **emesso da RINA Services S.p.A.**	*Data di Emissione* **07/02/24**

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

Identificazione Campione: **MISTO NA**

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

Data di campionamento: 12/01/2024 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	169	64	**37,9**
2	120	168	63	**37,5**
EQUIVALENTE IN SABBIA SE %				**37,7**

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**	190
MB	**Valore del blu di Metilene (V1 / M1) X 10**	**g/Kg**	**9,5**

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
12/01/24	*07/02/24*	*P.Chim. Thomas Di Candia*	*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

P/2270/23.05/ B3

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

Data di Emissione
07/02/24

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

Identificazione Campione: **MISTO NA**

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

Data di campionamento: 12/01/2024 Prelevato da: Committente

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 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**								
20/31,5	**2694,0**	Mc	2658,0	Mtc	2658,0	Mr	36,0	Mtr	0,0
		Cc	98,7	Ctc	98,7	Cr	1,3	Ctr	0,0
16/20	**1083,2**	Mc	1058,4	Mtc	1058,4	Mr	24,8	Mtr	0,0
		Cc	97,7	Ctc	97,7	Cr	2,3	Ctr	0,0
14/16	**532,4**	Mc	504,8	Mtc	504,8	Mr	27,6	Mtr	0,0
		Cc	94,8	Ctc	94,8	Cr	5,2	Ctr	0,0
MEDIA VALORI		**Cc**	**97,1**	**Ctc**	**97,1**	**Cr**	**2,9**	**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
12/01/24	*07/02/24*	*P.Chim. Thomas Di Candia*	*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.