RAPPORTO DI PROVA

OR/24008/26.07 A1

Laboratorio Cerificato ISO 9001
Certificato n. 3788
emesso da ISTITUTO GIORDANO S.p.A.

Data di Emissione
29/09/2026

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

Identificazione Campione: **PIETRISCO 0/30 - LOTTO 09/2026**

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

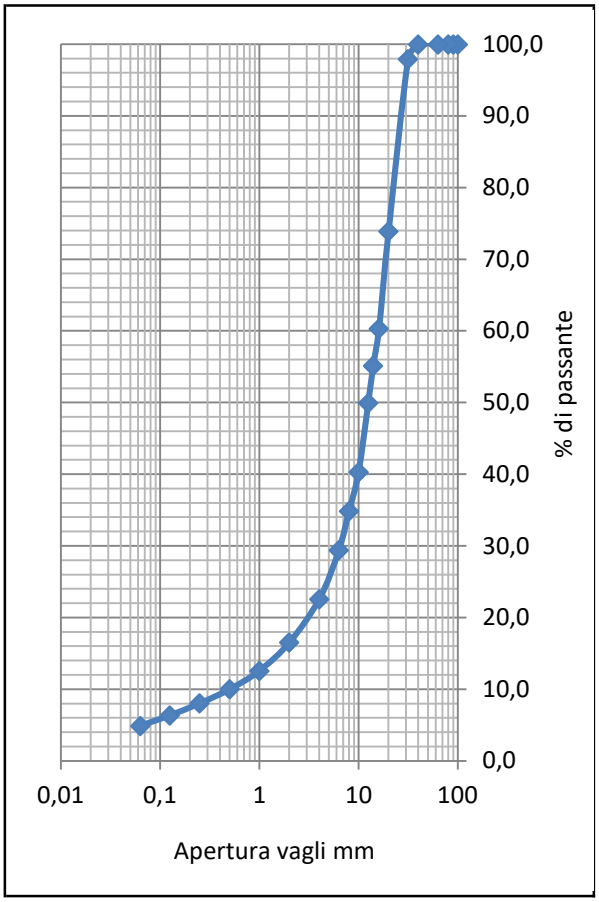
Data di campionamento: 14/09/2026 | Prelevato da Tecnico E-LAB Sardegna

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

	Stacciatura per via secca	Massa totale essiccata M1	-

X	Lavaggio e Stacciatura	Massa totale essiccata M1	**10293,0**
		Massa essiccata dopo lavaggio M2	**9804,8**
		Massa essiccata dei fini rimossi con il lavaggio M1 - M2	**488,2**

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	0,0	0,0	0,0	100,0
40	0,0	0,0	0,0	100,0
31,5	212,4	212,4	2,1	97,9
20	2472,5	2684,9	26,1	73,9
16	1398,5	4083,4	39,7	60,3
14	534,5	4617,9	44,9	55,1
12,5	532,5	5150,4	50,0	50,0
10	992,0	6142,4	59,7	40,3
8	561,0	6703,4	65,1	34,9
6,3	562,5	7265,9	70,6	29,4
4	702,5	7968,4	77,4	22,6
2	622,0	8590,4	83,5	16,5
1	407,5	8997,9	87,4	12,6
0,5	263,5	9261,4	90,0	10,0
0,25	201,5	9462,9	91,9	8,1
0,125	174,5	9637,4	93,6	6,4
0,063	151,5	9788,9	95,1	4,9
FONDO	15,9	10293,0	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 296 - Bilancia Digitale 0-15Kg
E-LAB S 043 - Setacciatore elettromagnetico Controls

Data Ricezione Campione	Data Fine Prove	L'operatore	Responsabile Laboratorio
14/09/2026	*29/09/2026*	*Geom. Andrea Meloni*	E-LAB SARDEGNA S.r.l. via Cagliari 234 - CAP 09170 Oristano

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.

eLab SARDEGNA	**RAPPORTO DI PROVA** **Laboratorio Cerificato ISO 9001** **Certificato n. 3788** **emesso da ISTITUTO GIORDANO S.p.A.**	**OR/24008/26.07 A2** *Data di Emissione* **29/09/2026**

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

Identificazione Campione: **PIETRISCO 0/30 - LOTTO 09/2026**

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

Data di campionamento: 14/09/2026 | 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	194	61	**31,4**
2	120	198	62	**31,3**
EQUIVALENTE IN SABBIA SE %				**31,4**

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**	95
MB	**Valore del blu di Metilene (V1 / M1) X 10**	**g/Kg**	**4,8**

ATTREZZATURA DI PROVA

E-LAB S 077 - Set equivalente in sabbia
E-LAB S 078 - Agitatore elettrico Controls
E-LAB S 296 - Bilancia Digitale 0-15Kg
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	Data Fine Prove	L'operatore	Responsabile Laboratorio
14/09/2026	*29/09/2026*	*Geom. Andrea Meloni*	E-LAB SARDEGNA S.r.l. via Cagliari 234 CAP 09170 Oristano

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.

eLab SARDEGNA	**RAPPORTO DI PROVA** **Laboratorio Cerificato ISO 9001** **Certificato n. 3788** **emesso da ISTITUTO GIORDANO S.p.A.**	**OR/24008/26.07 A3** *Data di Emissione* **29/09/2026**

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

Identificazione Campione: **PIETRISCO 0/30 - LOTTO 09/2026**

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

Data di campionamento: 14/09/2026 | 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 < **mm**	Massa totale del campione M1 **g**	Masse particelle frantumate/spezzate Mc **g**	Massa particelle arrotondate Mr **g**	Percentuali arrotondate al numero intero più Cc **%**	Cr **%**
-	-	-	-	-	-

Frazione di particelle totalmente frantumate/spezza **g**	Frazione di particelle totalmente arrotondate **g**	Percentuali arrotondate al numero intero più Ctc **%**	Ctr **%**
-	-	-	-

CAMPIONE DI PROVA IN CUI - D > 2d

Frazione granulometrica d / D 4mm ≤ d/D < **mm**	Massa totale del campione M1 **g**								
16/20	**1398,5**	Mc	1398,5	Mtc	1398,5	Mr	0,0	Mtr	0,0
		Cc	100,0	Ctc	100,0	Cr	0,0	Ctr	0,0
14/16	**534,5**	Mc	534,5	Mtc	534,5	Mr	0,0	Mtr	0,0
		Cc	100,0	Ctc	100,0	Cr	0,0	Ctr	0,0
12,5/14	**532,5**	Mc	532,5	Mtc	532,5	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 S 296 - Bilancia Digitale 0-15Kg
E-LAB S 080 - Stufa 220 litri Matest

Data Ricezione Campione	Data Fine Prove	L'operatore	Responsabile Laboratorio
14/09/2026	*29/09/2026*	*Geom. Andrea Meloni*	E-LAB SARDEGNA S.r.l. Via Cagliari 234 - CAP 09170 Oristano

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.

e-Lab SARDEGNA	**RAPPORTO DI PROVA** **Laboratorio Cerificato ISO 9001** **Certificato n. 3788** **emesso da ISTITUTO GIORDANO S.p.A.**	**OR/24008/26.07 A4** *Data di Emissione* **29/09/2026**

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

Identificazione Campione: **PIETRISCO 0/30 - LOTTO 09/2026**

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

Data di campionamento: 14/09/2026 | 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	**3873,1**
	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 =	**22,5**	**LA** = Perdita di massa percentuale del materiale sottoposto a prova

ATTREZZATURA DI PROVA

E-LAB S 296 - Bilancia Digitale 0-15Kg
E-LAB S 076 - Macchina Los Angeles
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	Data Fine Prove	L'operatore	Responsabile Laboratorio
14/09/2026	*29/09/2026*	*Geom. Andrea Meloni*	E-LAB SARDEGNA S.r.l. Via Cagliari 234 - CAP 09170 Oristano

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.

eLab SARDEGNA	**RAPPORTO DI PROVA** **Laboratorio Cerificato ISO 9001** **Certificato n. 3788** **emesso da ISTITUTO GIORDANO S.p.A.**	**OR/24008/26.07 A5** *Data di Emissione* **29/09/2026**

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

Identificazione Campione: **PIETRISCO 0/30 - LOTTO 09/2026**

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

Data di campionamento: 14/09/2026 | Prelevato da Tecnico E-LAB Sardegna

DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALL'USURA - MICRO-DEVAL - UNI EN 1097-1:2024

	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	**394,7**	**391,6**
	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) =	**21,4**	% Mde $_1$ =	21,1	% Mde $_2$ =	21,7

ATTREZZATURA DI PROVA

E-LAB S 296 - Bilancia Digitale 0-15Kg
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	Data Fine Prove	L'operatore	Responsabile Laboratorio
14/09/2026	*29/09/2026*	*Geom. Andrea Meloni*	E-LAB SARDEGNA S.r.l. Via Cagliari 234 - CAP 09170 Oristano

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.

eLab SARDEGNA	**RAPPORTO DI PROVA** **Laboratorio Cerificato ISO 9001** **Certificato n. 3788** **emesso da ISTITUTO GIORDANO S.p.A.**	**OR/24008/26.07 A6** *Data di Emissione* **29/09/2026**

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

Identificazione Campione: **PIETRISCO 0/30 - LOTTO 09/2026**

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

Data di campionamento: 14/09/2026 | Prelevato da Tecnico E-LAB Sardegna

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

Temperatura di essicazione	T =	60	**C°**
Peso totale del campione	M0 =	10293,0	**g**
Trattenuto allo staccio da 63mm	M63 =	0,0	**g**
Passante allo staccio da 4mm	M4 =	1836,4	**g**
Massa della porzione di prova	M1 =	**8456,6**	**g**
Massa della porzione rimanente non flottante		**8456,6**	**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 =	8456,6	**100,0**
Rb	MRb =	0,0	**0,0**
Ra	MRa =	0,0	**0,0**
Rg	MRg =	0,0	**0,0**
Somma delle proporzioni			**100,0**

ATTREZZATURA DI PROVA

E-LAB S 296 - Bilancia Digitale 0-15Kg
E-LAB S 080 - Stufa 220 litri Matest
E-LAB S 044 ÷ 068 - Serie setacci

Data Ricezione Campione	Data Fine Prove	L'operatore	Responsabile Laboratorio
14/09/2026	*29/09/2026*	*Geom. Andrea Meloni*	E-LAB SARDEGNA S.r.l. Via Cagliari 234 CAP 09170 Oristano P.IVA/CF 01278910953 Codice SDI: XL13LG4

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.

e-Lab SARDEGNA	**RAPPORTO DI PROVA**	**OR/24008/26.07 A7**
	Laboratorio Cerificato ISO 9001 **Certificato n. 3788** **emesso da ISTITUTO GIORDANO S.p.A.**	*Data di Emissione* **29/09/2026**

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

Identificazione Campione: **PIETRISCO 0/30 - LOTTO 09/2026**

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

Data di campionamento: 14/09/2026 | Prelevato da Tecnico E-LAB Sardegna

ANALISI CHIMICHE - UNI EN 1744-1:2013

RIFERIMENTO NORMATIVO	DETERMINAZIONE	RISULTATO	U.M.
EN 1744-5	CLORURI IDROSOLUBILI	-	$\%Cl^-$
EN 1744-1 PAR. 10.2	SOLFATI IDROSOLUBILI	**0,165**	$\% SO_4$
EN 1744-1 PAR. 11	CONTENUTO DI ZOLFO TOTALE	-	% S
EN 1744-1 PAR. 12	SOLFATI SOLUBILI IN ACIDO	**0,177**	$\% SO_3$
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}	-	%

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 119 - Bilancia Analitica Matest

E-LAB S 080 - Stufa 220 litri Matest

Data Ricezione Campione	Data Fine Prove	L'operatore	Responsabile Laboratorio
14/09/2026	*29/09/2026*	*Geom. Andrea Meloni*	E-LAB SARDEGNA S.r.l. Via Cagliari 234 - CAP 09170 Oristano Partita IVA 01278910953 pec: e-labsardegna.srl@pec.it Codice SDI: XL13LG4

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.

eLab SARDEGNA	**RAPPORTO DI PROVA** **Laboratorio Cerificato ISO 9001** **Certificato n. 3788** **emesso da ISTITUTO GIORDANO S.p.A.**	**OR/24008/26.07 A8** *Data di Emissione* **29/09/2026**

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

Identificazione Campione: **PIETRISCO 0/30 - LOTTO 09/2026**

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

Data di campionamento: 14/09/2026 | Prelevato da Tecnico E-LAB Sardegna

COEFFICIENTE DI APPIATTIMENTO - UNI EN 933-3:2012

Massa totale della porzione di prova **M0**	**10293,0 g**

Massa trattenuta dallo staccio da 80 mm	0,0 **g**
Massa passante dallo staccio da 4 mm	1836,4 **g**
Totale della massa scartata	**1836,4 g**

Stacciatura con stacci di prova		Stacciatura con stacci a barre		
Classi granulometriche di / Di **mm**	Massa (Ri) della classe granulometrica di / Di **g**	Larghezza nominale dell'apertura dello **mm**	Massa passante attraverso lo staccio a barre (mi) **g**	FIi = (mi/Ri) x 100
63/80	0,0	40	0,0	0,0
50/63	0,0	31,5	0,0	0,0
40/50	0,0	25	0,0	0,0
31,5/40	212,4	20	0,0	0,0
25/31,5	754,0	16	28,4	3,8
20/25	1718,5	12,5	58,5	3,4
16/20	1398,5	10	44,6	3,2
12,5/16	1067,0	8	59,7	5,6
10/12,5	992,0	6,3	76,5	7,7
8/10	561,0	5	68,5	12,2
6,3/8	562,5	4	48,0	8,5
5/6,3	391,0	3,15	52,0	13,3
4/5	311,5	2,5	38,0	12,2
M1 = ΣRi =	**7968,4**	M2 = Σmi =	**474,2**	
FI = (M2/M1) x 100 =		**6,0**		

ATTREZZATURA DI PROVA

E-LAB S 296 - Bilancia Digitale 0-15Kg
E-LAB S 080 - Stufa 220 litri Matest
E-LAB S 044 ÷ 068 - Serie setacci
E-LAB S 043 - Setacciatore elettromagnetico Controls
E-LAB S 027 ÷ 039 - Serie setacci a barre

Data Ricezione Campione	Data Fine Prove	L'operatore	Responsabile Laboratorio
14/09/2026	*29/09/2026*	*Geom. Andrea Meloni*	E-LAB SARDEGNA S.r.l. Via Cagliari 234 - CAP 09170 Oristano

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.

eLab SARDEGNA	**RAPPORTO DI PROVA** **Laboratorio Cerificato ISO 9001** **Certificato n. 3788** **emesso da ISTITUTO GIORDANO S.p.A.**	**OR/24008/26.07 A9** *Data di Emissione* **29/09/2026**

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

Identificazione Campione: **PIETRISCO 0/30 - LOTTO 09/2026**

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

Data di campionamento: 14/09/2026 | Prelevato da Tecnico E-LAB Sardegna

INDICE DI FORMA - UNI EN 933-4:2008

CAMPIONE DI PROVA IN CUI D ≤ 2d

Massa totale del campione **M0** (g)	Frazione granulometrica predominante **di /Di** (mm)	Massa della frazione predominante **M1** (g)	Massa dei granuli non cubici **M2** (g)	Indice di forma **SI** (%)
-	-	-	-	-

CAMPIONE DI PROVA IN CUI D > 2d

Frazioni granulometriche predominanti **di /Di** (mm)	Massa delle frazioni predominanti **M1** (g)	Massa dei granuli non cubici **M2** (g)
16/20	1398,5	83,5
14/16	534,5	45,9
12,5/14	532,5	53,1

Massa totale del campione (M0)	-
Somma delle masse delle frazioni granulometriche (ΣM1i)	2465,5
Somma delle masse dei granuli non cubici in ognuna delle frazioni granulometriche (ΣM2i)	182,5
Indice di forma SI = (ΣM2i / ΣM1i)x 100	**7,4**

ATTREZZATURA DI PROVA

E-LAB S 296 - Bilancia Digitale 0-15Kg
E-LAB S 082 - Calibro a cursore per aggregati
E-LAB S 080 - Stufa 220 litri Matest

Data Ricezione Campione	Data Fine Prove	L'operatore	Responsabile Laboratorio
14/09/2026	*29/09/2026*	*Geom. Andrea Meloni*	E-LAB SARDEGNA S.r.l. Via Cagliari 234 - CAP 09170 Oristano

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.

e-Lab SARDEGNA	**RAPPORTO DI PROVA** **Laboratorio Cerificato ISO 9001** **Certificato n. 3788** **emesso da ISTITUTO GIORDANO S.p.A.**	**OR/24008/26.07 A10** *Data di Emissione* **29/09/2026**

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

Identificazione Campione: **PIETRISCO 0/30 - LOTTO 09/2026**

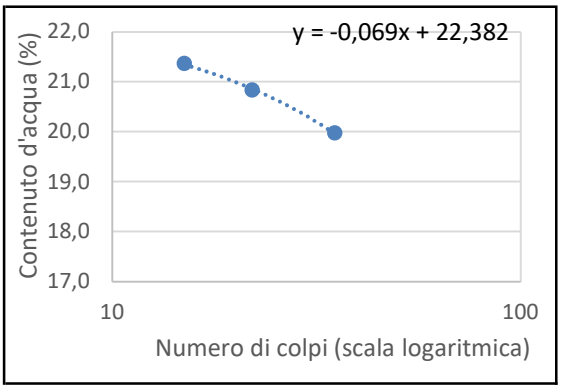
Luogo di campionamento: SP64 Km 1 - 09070 Norbello (OR)

Data di campionamento: 14/09/2026 | Prelevato da Tecnico E-LAB Sardegna

DETERMINAZIONE DEI LIMITI DI ATTERBERG - UNI EN ISO 17892-12:2022

LIMITE LIQUIDO

Numero di colpi	15	22	35
Peso umido + tara	63,910	69,590	67,430
Peso secco (g)	38,380	42,910	41,350
Tara (g)	17,330	17,740	17,820
Contenuto	21,37	20,83	19,98
Numero di colpi	**25**	**LL =**	**20,66**



LIMITE PLASTICO

Peso umido + tara (	-	-	-	**Peso secco (g)**	-	-	-
Tara (g)	-	-	-	**Contenuto d'acqua**	-	-	-
		LP =	**N.P.**	**IP = LL - LP**		**IP =**	**-**

CLASSIFICAZIONE UNI 11531-1:2024

Frazione passante al setaccio da 2 mm	**16,5**
Frazione passante al setaccio da 0,5	**10,0**
Frazione passante al setaccio da 0,063	**4,9**

CLASSIFICAZIONE DELLE TERRE	**A1-a**

ATTREZZATURA DI PROVA

E-LAB S 080 - Stufa 220 litri Matest
E-LAB S 118 - Bilancia Digitale Matest
E-LAB 489 - Kit determinazione limite liquido Matest
E-LAB 491 - Cucchiaio di Casagrande Matest

Data di Ricezione	Data Fine Prove	L'operatore	Responsabile Laboratorio
14/09/2026	*29/09/2026*	*Geom. Andrea Meloni*	E-LAB SARDEGNA S.r.l. Via Cagliari 234 CAP 09170 Oristano

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.