RAPPORTO DI PROVA

OR/24008/26.03 E1

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

Data di Emissione
16/10/2026

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

Identificazione Campione: **CEMENTO 0/30 - LOTTO 05/2024**

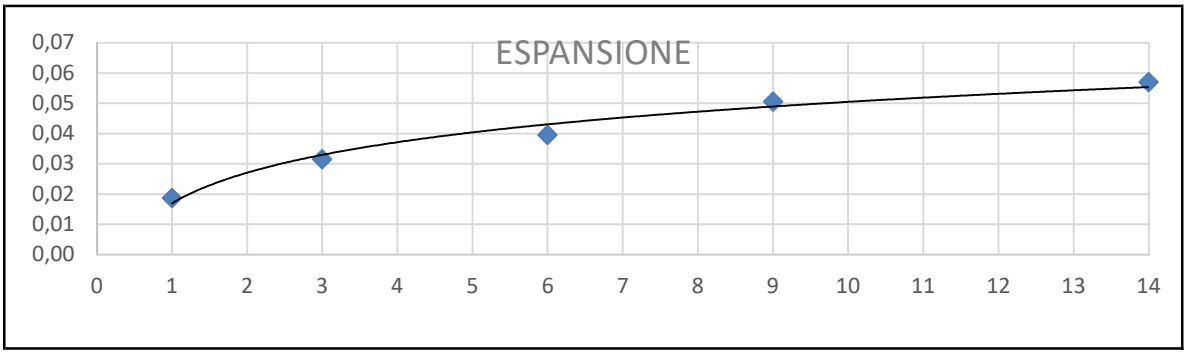
Luogo di campionamento: SP64 Km 1 - 09070 Norbello (OR)

Data di campionamento: 21/04/2026 | Prelevato da Tecnico E-LAB Sardegna

DETERMINAZIONE DELLA REATTIVITA' AGLI ALCALI DEGLI AGGREGATI - UNI 11504:2021

CONTRASSEGNO PROVINI	Li (mm)	L0 (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	L6 (mm)	L9 (mm)	L14 (mm)	L28 (mm)	L56 (mm)
Provino 1	293,67	293,85	293,91	293,93	293,95	293,98	294,00	-	-
Provino 2	293,91	294,08	294,12	294,16	294,18	294,21	294,23	-	-
Provino 3	293,59	293,77	293,80	293,84	293,86	293,88	293,90	-	-

CONTRASSEGNO	Lp	ESP. INIZ.	ESPANSIONE % = [(Ln - L0) / Lp] · 100						
PROVINI	(mm)	%	L1	L3	L6	L9	L14	L28	L56
Provino 1	249,67	0,071	0,025	0,033	0,041	0,053	0,060	-	-
Provino 2	249,91	0,069	0,015	0,031	0,039	0,052	0,058	-	-
Provino 3	249,59	0,070	0,016	0,030	0,038	0,046	0,053	-	-
VALORE MEDIO		**0,070**	**0,019**	**0,032**	**0,040**	**0,051**	**0,057**	**-**	**-**



CARATTERISTICHE DEI COMPONENTI

CEMENTO: **CEM I 52,5 R** - AALBORGPORTLAND - CEMENTIR HOLDING - (Contenuto di Alcali 0,5 %)
AGENTE DISARMANTE: **D.I.C.A. sas - CAST 1200**

ATTREZZATURA DI PROVA

E-LAB S 118 - Bilancia Digitale Matest
E-LAB S 304 - Assestatore automatico per cementi
E-LAB S 241 - Miscelatore di Laboratorio
E-LAB S 306 - Stampo 25x25x280 mm Matest
E-LAB S 087 - Calibro digitale Corsa

Data Ricezione Campione	Data Fine Prove	L'operatore	Responsabile Laboratorio
21/04/2026	*16/10/2026*	*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.