eLab SARDEGNA	**RAPPORTO DI PROVA** **Laboratorio Cerificato ISO 9001** **Certificato n. 3788** **emesso da ISTITUTO GIORDANO S.p.A.**	**OR/24008/26.03 I1** *Data di Emissione* **16/10/2026**

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

Identificazione Campione: **CEMENTO 10/30 - LOTTO 28/2025**

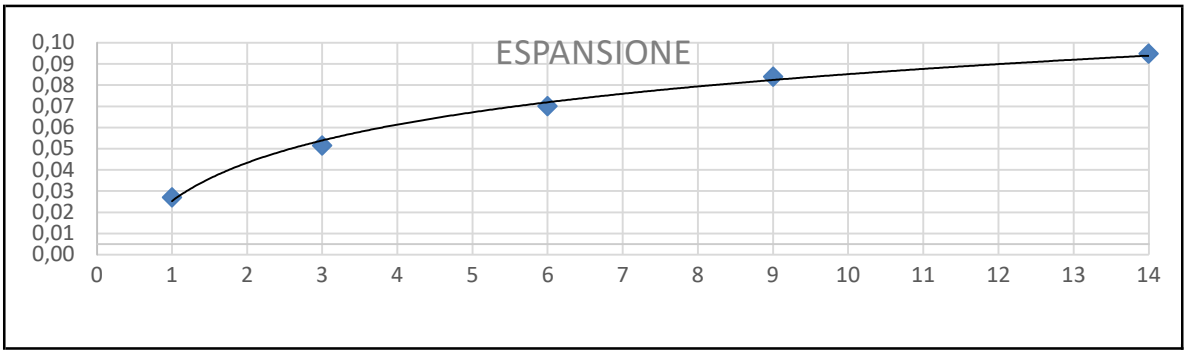
Luogo di campionamento: SP64 Km 1 - 09070 Norbello (OR)

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	293,81	293,89	293,94	293,99	294,05	294,09	294,12	-	-
Provino 2	293,76	293,84	293,89	293,95	294,00	294,04	294,06	-	-
Provino 3	293,86	293,94	294,00	294,07	294,10	294,13	294,16	-	-

CONTRASSEGNO	Lp	ESP. INIZ.	ESPANSIONE % = [(Ln - L0) / Lp] · 100						
PROVINI	(mm)	%	L1	L3	L6	L9	L14	L28	L56
Provino 1	249,81	0,031	0,021	0,042	0,065	0,081	0,091	-	-
Provino 2	249,76	0,032	0,020	0,044	0,064	0,078	0,088	-	-
Provino 3	249,86	0,030	0,026	0,054	0,066	0,078	0,090	-	-
VALORE MEDIO		**0,031**	**0,022**	**0,047**	**0,065**	**0,079**	**0,090**	**-**	**-**



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

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.