

COSTRUZIONI EDILI STRADALI - MANUTENZIONI - CAVA INERTI
CONGLOMERATI BITUMINOSI - MISTI CEMENTATI
CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI

Sede Legale: 09048 SINNAI - Loc. "BELLAVISTA" - Tel. 070 781658/781659 - Fax 070 7600261
Email: cagimasri@gmail.com - Pec: cagimasri@pec.it - Sito: www.cagimasri.it
Capitale Sociale € 51.480,00
Iscriz. Trib. Cagliari 01314880921
C.C.I.A.A. 124021 R.E.A.
C.F./Partita IVA 01314880921
Codice Univoco SUFRJDQ

Regolamento UE 305/2011
Dichiarazione di Prestazione
n° 1-2013
Revisione n. 16 del 31.08.2026

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

Sabbia				Risone		Graniglia		Mezzanello	
0-2 lavata	*2-4 lavata*	*0-4 lavata*	0-4 secca	4-8	6-12	8-16	12-22	16-22	22-32

2. Usi previsti dei prodotti da costruzione e conformità alle norme:
   - **Aggregati per calcestruzzi EN 12620:2002+A1:2008 (certificato FPC nr. 0474-CPR-0061)**
   - **Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico EN 13043:2002 EN 13043:2002/AC:2004 (certificato FPC nr. 0474-CPR-0062)**
   - **Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade EN 13242:2002+A1:2007 (certificato FPC nr. 0474-CPR-0489)**

CE

3. Fabbricante e sito di produzione: CA.GI.MA. S.R.L. Località Bellavista - 09048 Sinnai (CA)
5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione (VVCP): Sistema 2+
6a. Nome e numero Organismo notificato: Rina Services SPA con numero di identificazione N.0474

Norme armonizzate:

EN 12620:2002+A1:2008	EN 13043:2002 EN 13043:2002/AC:2004	EN 13242:2002+A1:2007

7. Prestazioni dichiarate:

Lavorazione			Frantumata lavata			Frantumata non lavata						
Designazione commerciale:			Sabbia				Risone		Graniglia		Mezzanello	
			0/2 Lav	2/4 Lav	0-4 Lav	0/4	4-8	6-12	8-16	12-20	16-22	22-32
Descrizione petrografica			Aggregato naturale Quarzite - Costituenti silicei reattivi assenti - roccia non reattiva									
Dichiarato conforme secondo norme			EN 12620 - EN 13043			EN 13043 EN 13242	EN 12620 - EN 13043 - EN 13242					
Forma dei granuli (indice di appiattimento)		EN 12620	NR	NR	NR	NR	FI_{15}	FI_{15}	FI_{15}	FI_{15}	FI_{15}	FI_{15}
		EN 13242					FI_{20}	FI_{20}	FI_{20}	FI_{20}	FI_{20}	FI_{20}
		EN 13043					FI_{10}	FI_{10}	FI_{10}	FI_{10}	FI_{10}	FI_{10}
Granulometria:			0/2	1/4	0/4	0/4	4/8	6/12	8/16	12/20	12/20	20/32
Designazione attribuita: aggregato		EN 12620	fine	grosso	fine	-	grosso	grosso	grosso	grosso	grosso	grosso
		EN 13043	fine	grosso	Fraz. unica	Fraz. unica	grosso	grosso	grosso	grosso	grosso	grosso
		EN 13242	-	-	-	fine	grosso	grosso	grosso	grosso	grosso	grosso
Categoria	EN 12620		G_F85	$G_C85/20$	G_F85	-	$G_C85/20$	$G_C85/20$	$G_C85/20$	$G_C85/20$	$G_C85/20$	$G_C85/20$
	EN 13043			$G_C85/15$	G_A85	G_A90	$G_C85/15$	$G_C85/15$	$G_C85/15$	$G_C85/15$	$G_C85/15$	$G_C85/15$
	EN 13242		-	-	-	G_F85	$G_C85/15$	$G_C85/15$	$G_C85/15$	$G_C85/15$	$G_C85/15$	$G_C85/15$
Massa volumica dei granuli ρ ssd (Mg/m³)			2,70	2,73	2,70	2,69	2,70	2,70	2,70	2,70	2,71	2.72
Assorbimento di acqua WA_{24} (%)		EN 12620	1,0	1,0	0,9	-	0,8	0,8	0,8	0,7	0.7	0.6
Assorbimento di acqua (%)		EN 13242	-	-	-	1,4	0,8	0,8	0,8	0,7	0.7	0.6
Assorbimento di acqua		EN 13043	$WA_{24}2$	$WA_{24}2$	$WA_{24}2$	$WA_{24}2$	$WA_{24}2$	$WA_{24}2$	$WA_{24}2$	$WA_{24}1$	$WA_{24}1$	$WA_{24}1$
Pulizia	Contenuto di fini (< 0.063 mm)	EN 12620	f_{10}	f_{10}	f_{10}	-	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$
	Contenuto di fini (< 0.063 mm)	EN 13043	f_{10}	f_{10}	f_{10}	f_{10}	f_1	f_1	f_1	f_1	f_1	f_1
	Contenuto di fini (< 0.063 mm)	EN 13242	-	-	-	f_{10}	f_2	f_2	f_2	f_2	f_2	f_2
	Qualità delle polveri	Val. Equivalente in Sabbia	SE > 80	SE > 80	SE > 80	SE < 60	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
		Valore di MB	MB_F10	MB_F10	MB_F10	MB_F10	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Contenuto di conchiglie		NR (aggregato di origine non marina)									
Affinità leganti bituminosi (% alle 72 ore)				>= 55 %								
Percentuale di particelle frantumate		EN 13043	NR	$C_{100/0}$	$C_{100/0}$	$C_{100/0}$	$C_{100/0}$	$C_{100/0}$	$C_{100/0}$	$C_{100/0}$	$C_{100/0}$	$C_{100/0}$
		EN 13242	NR	NR	NR	NR	$C_{90/3}$	$C_{90/3}$	$C_{90/3}$	$C_{90/3}$	$C_{90/3}$	$C_{90/3}$
Resistenza	Frammentazione/ Frantumazione (LA)	EN 12620 - EN 13043	NR	NR	NR	NR	LA_{20}	LA_{20}	LA_{15}	LA_{15}	LA_{15}	LA_{15}
		EN 13242	NR	NR	NR	NR	LA_{20}	LA_{20}	LA_{20}	LA_{20}	LA_{20}	LA_{20}
	Levigabilità (VL)		NR	NR	NR	NR	VL_{50}					
	Abrasione Superficiale (AAV)		NR	NR	NR	NR	AAV_{10}					
	Usura (micro-deval M_{DE}) EN12620 - EN13043 - EN 13242		NR	NR	NR	NR	$M_{DE}20$	$M_{DE}20$	$M_{DE}15$	$M_{DE}15$	$M_{DE}15$	$M_{DE}15$
	Gelo e disgelo (F) EN 13043 – EN 12620		NR	NR	NR	NR	F_1	F_1	F_1	F_1	F_1	F_1
	Shock Termico (VLA)		NR	NR	NR	NR	$V_{LA} < 2$	$V_{LA} < 1$	$V_{LA} < 2$	$V_{LA} < 1$	$V_{LA} < 2$	$V_{LA} < 1$
Composizione / Contenuto	Cloruri (% C)		< 0,08									
	Solfati solubili in acido		$AS_{0,2}$									
	Zolfo totale (% S)		< 0,03									
	Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo		Assenti									
	Sostanza humica		Assente (più chiaro della soluzione di riferimento)									
	Contenuto di carbonato di calcio		< 0.1 %									
Stabilità di volume	Ritiro per essiccamento		NPD									
	Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno raffreddata in aria		NR									
Sostanze Pericolose	**Emissione di radioattività**		Nessuna sostanza pericolosa									
	Rilascio di metalli pesanti											
	Rilascio di idrocarburi Poliaromatici											
	Rilascio di altre sost. pericolose											
Classe di Reattività alcali-silice:												
	categoria di reattività		RA_1									
	prova petrografica		EP_{II}									
	prova su barre di malta		$BM_{0,1}$									

NPD = NESSUNA PRESTAZIONE DETERMINATA | NR = NESSUN REQUISITO APPLICABILE

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n.305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante
CA.GI.MA. S.r.l. da:
Amministratore Unico
Data e luogo: 31.08.2026 Sinnai

Firma:

CA.GI.MA. s.r.l.