



**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: [cagimasrl@gmail.com](mailto:cagimasrl@gmail.com) - Pec: [cagimasrl@pec.it](mailto:cagimasrl@pec.it) - Sito: [www.cagimasrl.it](http://www.cagimasrl.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: BLY9DJQ



**Regolamento UE 305/2011  
Dichiarazione di Prestazione  
n° 1-2013  
Revisione n. 15 del 01.10.2023**

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)



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:

Designazione commerciale:	Lavorazione	Frantumata lavata				Frantumata non lavata						
		Sabbia				Risone		Graniglia		Mezzanello		
Descrizione petrografica	Dichiarato conforme secondo norme	0/2 Lav	2/4 Lav	0-4 Lav	0/4	4-8	6-12	8-16	12-20	16-22	22-32	
		Aggregato naturale Quarzite - Costituenti silicei reattivi assenti - roccia non reattiva										
EN 12620 - EN 13043		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 <sub>F</sub> 85	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>F</sub> 85	-	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20	
	EN 13043		G <sub>c</sub> 85/15	G <sub>A</sub> 85	G <sub>A</sub> 90	G <sub>c</sub> 85/15	G <sub>c</sub> 85/15	G <sub>c</sub> 85/15	G <sub>c</sub> 85/15	G <sub>c</sub> 85/15	G <sub>c</sub> 85/15	
	EN 13242		-	-	G <sub>F</sub> 85	G <sub>c</sub> 85/15	G <sub>c</sub> 85/15	G <sub>c</sub> 85/15	G <sub>c</sub> 85/15	G <sub>c</sub> 85/15	G <sub>c</sub> 85/15	
Massa volumica dei granuli $\rho_{ssd}$ (Mg/m <sup>3</sup> )		2,70	2,73	2,70	2,69	2,70	2,70	2,70	2,70	2,71	2,72	
Assorbimento di acqua WA <sub>24</sub> (%)		EN 12620	1,0	1,0	0,9	-	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	
Assorbimento di acqua (%)		EN 13242	-	-	-	1,4	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	
Assorbimento di acqua		EN 13043	WA <sub>24</sub> 2	WA <sub>24</sub> 2	WA <sub>24</sub> 2	WA <sub>24</sub> 2	WA <sub>24</sub> 2	WA <sub>24</sub> 2	WA <sub>24</sub> 2	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1	
Pulizia	Contenuto di fini (< 0.063 mm) EN 12620	f <sub>10</sub>	f <sub>10</sub>	f <sub>10</sub>	-	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	
	Contenuto di fini (< 0.063 mm) EN 13043	f <sub>10</sub>	f <sub>10</sub>	f <sub>10</sub>	f <sub>10</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	
	Contenuto di fini (< 0.063 mm) EN 13242	-	-	-	f <sub>10</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	
	Qualità delle polveri	Val. Equivalente in Sabbia	SE > 80	SE > 80	SE > 80	SE < 60	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Valore di MB	MB <sub>F</sub> 10	MB <sub>F</sub> 10	MB <sub>F</sub> 10	MB <sub>F</sub> 10	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Contenuto di conchiglie		NR (aggregato di origine non marina)										
Affinità leganti bituminosi (% alle 72 ore)		> 60 %										
Percentuale di particelle frantumate	EN 13043	NR	C <sub>100,0</sub>	C <sub>100,0</sub>	C <sub>100,0</sub>	C <sub>100,0</sub>	C <sub>100,0</sub>	C <sub>100,0</sub>	C <sub>100,0</sub>	C <sub>100,0</sub>	C <sub>100,0</sub>	
	EN 13242	NR	NR	NR	NR	C <sub>90,3</sub>	C <sub>90,3</sub>	C <sub>90,3</sub>	C <sub>90,3</sub>	C <sub>90,3</sub>	C <sub>90,3</sub>	
Resistenza	Frammentazione/ Frantumazione (LA)	EN 12620 - EN 13043	NR	NR	NR	NR	LA <sub>15</sub>	LA <sub>15</sub>	LA <sub>15</sub>	LA <sub>15</sub>	LA <sub>15</sub>	
		EN 13242	NR	NR	NR	NR	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>	
	Levigabilità (VL)	NR	NR	NR	NR	VL <sub>50</sub>						
	Abrasion Superficiale (AAV)	NR	NR	NR	NR	AAV <sub>10</sub>						
	Usura (micro-deval Mpe) EN12620 - EN13043 - EN 13242	NR	NR	NR	NR	M <sub>DE</sub> 20	M <sub>DE</sub> 15	M <sub>DE</sub> 15	M <sub>DE</sub> 15	M <sub>DE</sub> 15	M <sub>DE</sub> 15	
	Gelo e disgelo (F) EN 13043 - EN 12620	NR	NR	NR	NR	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	
	Shock Termico (VLA)	NR	NR	NR	NR	V <sub>LA</sub> < 1	V <sub>LA</sub> < 1	V <sub>LA</sub> < 1	V <sub>LA</sub> < 1	V <sub>LA</sub> < 1	V <sub>LA</sub> < 1	
Composizione / Contenuto	Cloruri (% C)	< 0,03										
	Solfati solubili in acido	AS <sub>0,2</sub>										
	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)										
Stabilità di volume	Contenuto di carbonato di calcio	< 0,1 %										
	Ritiro per essiccamento	NPD										
	Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno raffreddata in aria	NR										
Sostanze Pericolose	Emissione di radioattività											
	Rilascio di metalli pesanti											
	Rilascio di idrocarburi Poliaromatici											
	Rilascio di altre sost. pericolose	Nessuna sostanza pericolosa										
	Classe di Reattività alcali-silice:	categoria di reattività	RA <sub>1</sub>									
	prova petrografica	EP <sub>II</sub>										
	prova su barre di malta	BM <sub>0,1</sub>										

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: 01.10.2023 Sinnai

Firma:

**CA.GI.MA. s.r.l.**  
Località Bellavista snc - 09048 SINNAI (CA)  
Tel. 070 781658/781659 - Fax 070 7600261  
Cod. Fisc. 01314880921  
E-mail: [cagimasrl@gmail.com](mailto:cagimasrl@gmail.com)