



**CAGIMA s.r.l.**  
**COSTRUZIONI EDILI STRADALI - MANUTENZIONI - CAVA INERTI**  
**CONGLOMERATI BITUMINOSI - MISTI CEMENTATI**  
**CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI**  
 Sede **09048 SINNAI (CA)** Località Bellavista snc  
 Tel. 070 781658/9 - Fax 070 7600261 E-mail cagimasrl@gmail.com  
 Codice Fiscale e Partita Iva 01314880921 PEC cagimasrl@pec.it  
 Capitale Sociale € 51.480,00 - R.E.A. CA-124021 Web www.cagimasrl.it

**Regolamento UE 305/2011**  
**Dichiarazione di Prestazione**  
**n° 1-2013**  
**Revisione n. 11 del 02.09.2021**

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

Sabbia				Risone			Mezzanello	Graniglia
0-2 lav	2-4 lav	0-4 lav	0-4	4-8	6-12	8-16	16-22	12-22

2. Usi previsti dei prodotti da costruzione e conformità alle norme:

- **Aggregati per calcestruzzi EN 12620:2002+A1:2008**
- **Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico EN 13043:2002 EN 13043:2002/AC:2004**
- **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**

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					
	Sabbia					Risone			Mezzanello	Graniglia	
Designazione commerciale:	0/2 Lav	2/4 Lav	0-4 Lav	0/4	4-8	6-12	8-16	16-22	12-22		
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	
	EN 13242					FI 20	FI 20	FI 20	FI 20	FI 20	
	EN 13043					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	16/22	12/22		
Designazione attribuita: aggregato	EN 12620	fine	grosso	fine	-	grosso	grosso	grosso	grosso	grosso	
	EN 13043	fine	grosso	Fraz. unica	Fraz. unica	grosso	grosso	grosso	grosso	grosso	
	EN 13242	-	-	-	fine	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	
	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	
	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	
Massa volumica dei granuli ρ <sub>ssd</sub> (Mg/m <sup>3</sup> )	2.701	2.714	2.698	2.696	2.717	2.704	2.710	2.724	2.715		
Absorbimento di acqua WA <sub>24</sub> (%)	EN 12620	1.0	0.9	1.0	1.2	0.8	0.9	0.8	0.6	0.8	
Absorbimento di acqua (%)	EN 13242	-	-	-	1,2	0.8	0.9	0.8	0.6	0.8	
Absorbimento di acqua	EN 13043	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 2	WA <sub>24</sub> 1	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>3</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>	
	Contenuto di fini (< 0.063 mm) EN 13043	f <sub>10</sub>	F <sub>3</sub>	f <sub>10</sub>	f <sub>10</sub>	F <sub>0,5</sub>	F <sub>0,5</sub>	F <sub>0,5</sub>	F <sub>0,5</sub>	F <sub>0,5</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>	
	Qualità delle polveri	Valore Equivalente in Sabbia	SE > 80	SE > 90	SE > 80	SE > 80	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	
Contenuto di conchiglie	NR (aggregato di origine non marina)										
Affinità leganti bituminosi (% alle 72 ore)	70 %										
Percentuale di particelle frantumate	EN 13043	NR	NR	NR	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>	
	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>	
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>44</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	
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>		
	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	
Composizione / Contenuto	Cloruri (% C)	< 0,03									
	Solfati solubili in acido	AS <sub>0,2</sub>									
	Zolfo totale (% S)	< 0,02									
	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	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno raffreddata in aria	NR									
	Emissione di radioattività										
	Rilascio di metalli pesanti										
Sostanze Pericolose	Rilascio di idrocarburi Poliaromatici	Nessuna sostanza pericolosa									
	Rilascio di altre sost. pericolose										
	Reazione alcali-silice Prova Petrografica	EP <sub>NR</sub> ( il pedice NR significa non reattivo)									
	Reazione alcali-silice 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: 02.09.2021 Sinnai

Firma:

**CA.GI.MA. s.r.l.**  
 Località Bellavista snc - 09048 SINNAI (CA)  
 Tel. 070 781658/9 - Fax 070 7600261  
 Cod. Fisc. e Partita Iva 01314880921  
 E-mail: cagimasrl@gmail.com