



**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**
Corrispondenza: C/O Cas. Post. 92 - SINNAI

Capitale Sociale € 51.480,00
Iscriz. Trib. Cagliari 01314880921
C. C. I. A. A. 124021 R. E. A.
Partita IVA: **01314880921**

E-mail: cagimasrl@tiscali.it



**Dichiarazione di Prestazione
Regolamento UE 305/2011
n° 1-2013**

Revisione 4 del 30.09.2016

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **Aggregato naturale CAVA SINNAI-BELLAVISTA**
- Usi previsti: **Aggregato naturale (Quarzite) per calcestruzzi (EN 12620) per miscele bituminose (EN13043), per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade (EN 13242)**
- Fabbricante: CA.GI.MA. S.R.L. Località Bellavista 09048 Sinnai (CA)
Sito di produzione: Sinnai Località Bellavista.
- Mandatario: Non applicato (le DoP e la documentazione tecnica sono custodite dal fabbricante).
- Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione (VVCP): Sistema 2+
- Norme armonizzate: UNI EN 12620:2002+A1:2008 – UNI EN 13043:2002\AC:2004– UNI EN 13242:2002+A1:2007 Organismo notificato: Rina Services SPA con numero di identificazione N.0474, ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione ed effettua sorveglianze, valutazioni e verifiche continue del controllo della produzione di fabbrica ed ha rilasciato i certificati: (UNI EN 12620) **CPR-0061** (UNI EN 13043) **CPR-0062** (UNI EN 13242) **CPR-0489**

7. Prestazioni dichiarate:

Denominazione commerciale Codice di identificazione	Frantumata lavata			Frantumata non lavata					
	Sabbia			0-4	Risone		Mezzanello	Graniglia	
Caratteristiche essenziali	0-2 lav	2-4 lav	0-4 lav		4-8	6-12			8-16
Dichiarato conforme secondo	EN 12620 - EN 13043			EN 13043 EN 13242	EN 12620 - EN 13043 - EN 13242				
Granulometria:	0/2	2/4	0-4	0/4	4/8	6/12	8/16	14/22	12/22
Categoria: EN 12620	G _F 85	Gc85/20	G _F 85	-	Gc85/20	Gc85/20	Gc85/20	Gc85/20	Gc85/20
EN 13043			G _A 85	G _A 90					
Categoria tolleranze EN 13043	-	-	-	G _T C10	-	-	-	-	-
Categoria tolleranze EN 13242	-	-	-	G _T F10	Gc80/20	Gc80/20	Gc80/20	Gc80/20	Gc80/20
Forma delle particelle/Granuli: EN 12620 / EN 13043	NR	NR	NR	NR	Fl ₁₅ Fl ₁₀	Fl ₁₅ Fl ₁₀	Fl ₁₅ Fl ₁₀	Fl ₁₅ Fl ₁₀	Fl ₁₅ Fl ₁₀
Massa volumica dei granuli (kg/m ³)	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Pulizia	Contenuto di fini (< 0.063 mm) EN 12620 / EN 13043	f ₃	f _{1,5} / f _{0,5}	f ₄ / f ₂	f _{8,33}	f _{1,5} / f ₁	f _{1,5} / f ₁	f _{1,5} / f ₁	f _{1,5} / f ₁
	Qualità delle polveri: Valore MB (blù di metilene g/kg)	MB _F 10	MB _F 10	MB _F 10	MB _F 10	NPD	NPD	NPD	NPD
Contenuto di conchiglie	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Affinità leganti bituminosi (%) 24h	NPD	NPD	NPD	NPD	75%	75%	75%	75%	75%
Percentuali superfici frantumate (%) NORMA UNI EN 13043 - 13242	NR	NR	NR	NR	C _{95/1} - C _{90/3}	C _{100/0} - C _{90/3}	C _{100/0} - C _{90/3}	C _{100/0} - C _{90/3}	C _{100/0} - C _{90/3}

Dichiarazione di Prestazione 1/2013 - Regolamento UE 305/2011

Denominazione commerciale Codice di identificazione		Frantumata lavata				Frantumata non lavata				
		Sabbia			0-4	Risone			Mezzanello	Graniglia
		0-2 lav	2-4 lav	0-4 lav		4-8	6-12	8-16	16-22	12-22
Resistenza	Frammentazione/Frantumazione EN13242 / (EN13043 E 12620)	NR	NR	NR	NR	LA ₂₀ LA ₁₅	LA ₂₀ LA ₁₅	LA ₂₀ LA ₁₅	LA ₂₀ LA ₁₅	LA ₂₀ LA ₁₅
	Levigabilità (VL)	NR	NR	NR	NR	VL ₅₆				
	Usura (Micro-Deval)	NR	NR	NR	NR	M _{DE15}	M _{DE15}	M _{DE15}	M _{DE15}	M _{DE15}
	Abrasione (AAV)	NR	NR	NR	NR	AAV ₁₀	AAV ₁₀	AAV ₁₀	AAV ₁₀	AAV ₁₀
	Gelo e disgelo (F)	NR	NR	NR	NR	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
	shock Termico (VLA)	NR	NR	NR	NR	0,69	0,66	0,55	0,39	0,50
Composizione/ contenuto	Cloruri (% C)	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
	Solfati solubili in acido	< 0,012	< 0,012	< 0,012	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
	Zolfo totale (% S)	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008
	Sostanza Umica	+ chiaro	+ chiaro	+ chiaro	+ chiaro	+ chiaro	+ chiaro	+ chiaro	+ chiaro	+ chiaro
	Contaminanti leggeri	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%
	Contenuto di carbonato	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%
Stabilità di volume:										
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		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Assorbimento di acqua (%WA)		1,68	1,75	1,79	2,19	1,48	1,40	1,12	0,85	0,95
Emissione di radioattività		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rilascio di metalli pesanti		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rilascio di idrocarburi Poli aromatici		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rilascio di altre sostanze pericolose		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Durabilità alla reazione alcali-silice		Non Reattivo	Non Reattivo	Non Reattivo	Non Reattivo	Non Reattivo	Non Reattivo	Non Reattivo	Non Reattivo	Non Reattivo

La prestazione del prodotto di cui al punto 1 è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate punto 7.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3.

Luogo: Sinnai (CA) Data: 30.09.2016

Firmato in nome e per conto di CA.GI.MA.S.R.L:

Gabriella Paderi (Amministratore Unico)

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

Loc. Bellavista - Cas. Post. 92 - 09048 SINNAI (CA)

Tel. 070 781658/59 - Fax 070 7600267

Partita IVA 01314880921

E-mail: cagimasrl@tiscali.it

