



## Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 11 del 24.03.2014

N° 04 1305-CPR-0339

Sabbia Frantumata Tipo 1 0/4 GF<sub>85</sub>

Ai sensi del Regolamento UE n° 305/2011 del 09 marzo 2011

Aggregati per calcestruzzi, conglomerati bituminosi, malte

UNI EN 12620:2008 - UNI EN 13043:2004 - UNI EN 13139:2004

Unità Produttiva di località Bonzaga - 21055 Gorla Minore (VA)

Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto da costruzione: 2+

L'Organismo di Certificazione notificato ICMQ S.p.A. n°1305 ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione di fabbrica fondandosi sui seguenti elementi:

- Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica;
- sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica.

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica Tecnica Armonizzata		
Aggregato fine non frantumato e frantumato		UNI EN 12620	UNI EN 13043	UNI EN 13139
<b>L1 Forma dei granuli</b>				
.1	indice di appiattimento	FINR	FINR	FINR
.2	indice di forma	SINR	SINR	SINR
<b>L2 Granulometria</b>				
.1	designazione granulometrica	0/4	0/4	0/4
.2	categoria	GF85	GA85	-
.3	categoria tolleranze		GTC20	
<b>L3 Massa volumica dei granuli</b>	Mg/m <sup>3</sup>	2,65	2,65	2,65
<b>L4 Assorbimento di acqua</b>	%WA	0,67	-	0,8
<b>L5 Pulizia</b>				
.1	Contenuto in polveri	f3	-	Cat.1
.2	Equivalente in sabbia	SE>70	-	SE>70
.3	Valore di blu	MB<1,2 g/kg	MBF<10	MB<1,2 g/kg
<b>L6 Contenuto di conchiglie</b>	SC	NPD	-	NPD
<b>L7 Affinità ai leganti bituminosi</b>	%	-	-	-
<b>L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate</b>	C	-	CNR	-
<b>L9 Resistenza alla frammentazione</b>	LA	LANR	LANR	LANR
<b>L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione</b>	VL / PSV	VLNPD	VLNPD	VLNPD
<b>L11 Resistenza all'abrasione superficiale</b>	AAV	AAVNPD	AAVNPD	AAVNPD
<b>L12 Resistenza all'usura</b>	M <sub>DE</sub>	MDENPD	MDENPD	MDENPD
<b>L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati</b>	A <sub>N</sub>	ANR	ANR	ANR
<b>L14 Resistenza allo shock termico</b>	V <sub>LA</sub> / V <sub>SZ</sub>	-	VLA/VSZNPD	-
<b>L15 Composizione / contenuto</b>				
.1	Cloruri	%C	<0,03 %	-
.2	Solfati solubili in acido	AS	AS0,2	-
.3	Zolfo totale	%S	<1%	-
.4	Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	Sostanza umica	prova negativa	-
Acido fulvico		NR	-	NR
Contaminanti organici		NR	-	NR
Impurezze organiche leggere		NR	-	NR
.5	Contenuto di carbonato	%CO <sub>2</sub>	NR	-
<b>L16 Stabilità di volume</b>				
.1	Ritiro per essiccamento	%WS	NR	NR
.2	Disintegrazione del silicato dicalcico		NR	NR
.3	Disintegrazione del ferro	V	VNR	VNR
<b>L17 Sostanze pericolose</b>				
.1	Emissione di radioattività			
.2	Rilascio di metalli pesanti			
.3	Rilascio di idrocarburi			
.4	poliaromatici			
.5	Rilascio di altre sostanze			
			Assenti	
<b>L18 Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso</b>				
.1	Assorbimento di acqua	%WA	-	WA241
.2	Resistenza al gelo-disgelo	F	FNR	FNR
<b>L19 Durabilità alla reazione alcali-silice</b>				
			<0,05%	<0,05%

La prestazione del prodotto identificato è conforme alla prestazione dichiarata.

La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto la sola responsabilità del Produttore.

Firmato a nome e per conto del produttore:

Merone, li 30 maggio 2014

Hobim Aggregati Calcestruzzi S.r.l. - Sede legale: 20123 Milano - Corso Magenta, 56 - Tel. 02 48193303 - Fax 02 48518676  
 Amministrazione: 22046 Merone (CO) - Via Volta, 1 - Tel. 031 616111 - Fax 031 616334  
 Tribunale Milano: R.I. 10323800150 - C.C.I.A.A. Milano: R.E.A. 1378178 - C. Fisc. e P.I. 10323800150  
 Capitale Sociale: sottoscritto e versato € 10.920.418,88 - Direzione e coordinamento: Holcim (Italia) S.p.A. Documento HAGGCLS008-a

Il Legale Rappresentante:  
 Dr. Piero Corpina


