


**Dichiarazione di Prestazioni**

Rev. 07 del 09.06.2014

**N° 68 1305-CPR-0892**
**Sabbia Vagliata 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 13139:2003**
**Unità Produttiva di Cascina La Bolla – Spinetta Marengo (AL)**

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		
			UNI EN 12620	UNI EN 13043	UNI EN 13139
<b>Aggregato fine non frantumato e frantumato</b>					
<b>L1</b>	<b>Forma dei granuli</b>				
	.1	indice di appiattimento		<i>FI<sub>NR</sub></i>	
	.2	indice di forma		<i>SI<sub>NR</sub></i>	
<b>L2</b>	<b>Granulometria</b>				
	.1	designazione granulometrica		<b>0/4</b>	
	.2	categoria	<b>G<sub>F</sub> 85</b>	<b>G<sub>A</sub> 85</b>	-
	.3	categoria tolleranze		-	
<b>L3</b>	<b>Massa volumica dei granuli</b>	Mg/m <sup>3</sup>		<b>2,6</b>	
<b>L4</b>	<b>Assorbimento di acqua</b>	%WA	<b>1,4</b>	-	<b>1,4</b>
<b>L5</b>	<b>Pulizia</b>				
	.1 Contenuto in polveri		<b>f<sub>3</sub></b>	<b>f<sub>3</sub></b>	<b>CAT.1</b>
	.2 Equivalente in sabbia			<b>SE&gt;80</b>	
	.3 Valore di blu		<b>MB &lt;1,2 g/kg</b>	<b>MB<sub>F</sub> 10</b>	<b>MB &lt;1,2 g/kg</b>
<b>L6</b>	<b>Contenuto di conchiglie</b>	SC	<b>NPD</b>	-	<b>Assenti</b>
<b>L7</b>	<b>Affinità ai leganti bituminosi</b>	%	-	-	-
<b>L8</b>	<b>Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate</b>	C	-	<b>C<sub>NR</sub></b>	-
<b>L9</b>	<b>Resistenza alla frammentazione</b>	LA		<b>LA<sub>NR</sub></b>	
<b>L10</b>	<b>Resistenza alla levigabilità / levigazione</b>	VL / PSV		<b>VL<sub>NPD</sub></b>	
<b>L11</b>	<b>Resistenza all'abrasione superficiale</b>	AAV		<b>AAV<sub>NPD</sub></b>	
<b>L12</b>	<b>Resistenza all'usura</b>	M <sub>DE</sub>		<b>M<sub>DENPD</sub></b>	
<b>L13</b>	<b>Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati</b>	A <sub>N</sub>		<b>A<sub>NR</sub></b>	
<b>L14</b>	<b>Resistenza allo shock termico</b>	V <sub>LA</sub> / V <sub>SZ</sub>	-	<b>V<sub>LA</sub>/V<sub>SZ</sub> NPD</b>	-
<b>L15</b>	<b>Composizione / contenuto</b>				
	.1 Cloruri	%C	<b>&lt;0,03%</b>	-	-
	.2 Solfati solubili in acido	AS	<b>AS<sub>0,2</sub></b>	-	<b>AS<sub>0,2</sub></b>
	.3 Zolfo totale	%S	<b>&lt;1%</b>	-	<b>&lt;1%</b>
	.4 Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	<div> Sostanza umica  Acido fulvico  Contaminanti organici  Impurezze organiche leggere </div>	<b>NR</b> <b>NR</b> <b>NR</b> <b>2,27%</b>	<b>prova negativa</b> - - -	<b>NR</b> <b>NR</b> <b>NR</b> -
	.5 Contenuto di carbonato	%CO <sub>2</sub>		-	-
<b>L16</b>	<b>Stabilità di volume</b>				
	.1 Ritiro per essiccamento	%WS		<b>NR</b>	
	.2 Disintegrazione del silicato dicalcico			<b>NR</b>	
	.3 Disintegrazione del ferro	V		<b>V<sub>NR</sub></b>	
<b>L17</b>	<b>Sostanze pericolose</b>				
	.1 Emissione di radioattività	<div> </div>			
	.2 Rilascio di metalli pesanti				
	.3 Rilascio di idrocarburi				
	.4 poliaromatici				
	.5 Rilascio di altre sostanze			<b>assenti</b>	
<b>L18</b>	<b>Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso</b>				
	.1 Assorbimento di acqua	%WA	-	<b>WA<sub>24</sub> 1</b>	-
	.2 Resistenza al gelo-disgelo	F		<b>F<sub>NR</sub></b>	
<b>L19</b>	<b>Durabilità alla reazione alcali-silice</b>		<b>&lt;0,05%</b>	-	<b>&lt;0,05%</b>

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 9 giugno 2014

Il Legale Rappresentante:  
Dr. Piero Corpina

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 Pl. 10323800150

Capitale Sociale: sottoscritto e versato € 10.920.418,88 - Direzione e coordinamento: Holcim (Italia) S.p.A. Documento

HAGGCL008-a