



**Holcim**

Holcim Aggregati Calcestruzzi S.r.l. Tel. +39 031 616111  
Via Volta, 1 Fax +39 031 616305  
22046 Merone (CO) www.holcim.it  
Italia



0334  
06

## Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 12 del 29.05.2015

N° 12 1305-CPR-0334

Sabbia Tipo 1 0/8 G<sub>A85</sub>

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

Aggregati per calcestruzzi, conglomerati bituminosi

UNI EN 12620:2008 - UNI EN 13043:2004

**Cava di Cusago S.r.l.**

**Unità Produttiva di via Cascina del Bosco, 2 - 20090 Cusago (MI)**

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	Specifiche Tecniche Armonizzate	
		UNI EN 12620	UNI EN 13043
<b>16</b> Aggregato fine non frantumato e frantumato			
<b>L1</b> Forma dei granuli			
.1	indice di appiattimento	<i>FI<sub>NR</sub></i>	<i>FI<sub>NR</sub></i>
.2	indice di forma	<i>SI<sub>NR</sub></i>	<i>SI<sub>NR</sub></i>
<b>L2</b> Granulometria			
.1	designazione granulometrica	0/8	0/8
.2	categoria	GA85	GA85
.3	categoria tolleranze		GTC20
<b>L3</b> Massa volumica dei granuli	Mg/m <sup>3</sup>	2,65	2,65
<b>L4</b> Assorbimento di acqua	%WA	1,2	-
<b>L5</b> Pulizia			
.1 Contenuto in polveri		<i>f3</i>	<i>f4</i>
.2 Equivalente in sabbia		<i>SE&gt;75</i>	<i>SE&gt;75</i>
.3 Valore di blu		<i>MB&lt;1,2 g/kg</i>	<i>MBF&lt;10</i>
<b>L6</b> Contenuto di conchiglie	SC	<i>NPD</i>	-
<b>L7</b> Affinità ai leganti bituminosi	%	-	100%
<b>L8</b> Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate	C	-	CNR
<b>L9</b> Resistenza alla frammentazione	LA	<i>LA<sub>NR</sub></i>	<i>LA<sub>NR</sub></i>
<b>L10</b> Resistenza alla levigabilità / levigazione	VL / PSV	<i>VLNPD</i>	<i>VL 44</i>
<b>L11</b> Resistenza all'abrasione superficiale	AAV	<i>AAVNPD</i>	<i>AAV 3,3</i>
<b>L12</b> Resistenza all'usura	M <sub>DE</sub>	<i>MDE 10,9</i>	<i>MDE 10,9</i>
<b>L13</b> Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati	A <sub>N</sub>	<i>A<sub>NPD</sub></i>	<i>A<sub>NR</sub></i>
<b>L14</b> Resistenza allo shock termico	V <sub>LA</sub> / V <sub>SZ</sub>	-	<i>VLA 0,7</i>
<b>L15</b> Composizione / contenuto			
.1 Cloruri	%C	<0,03%	-
.2 Solfati solubili in acido	AS	<i>AS0,2</i>	-
.3 Zolfo totale	%S	<1%	-
.4 Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	Sostanza umica Acido fulvico Contaminanti organici Impurezze organiche leggere	<i>prova negativa</i>	-
		<i>NR</i>	-
		<i>NR</i>	-
		<i>NR</i>	-
.5 Contenuto di carbonato	%CO <sub>2</sub>	-	-
<b>L16</b> Stabilità di volume			
.1 Ritiro per essiccamento	%WS	<i>NR</i>	<i>NR</i>
.2 Disintegrazione del silicato dicalcico		<i>NR</i>	<i>NR</i>
.3 Disintegrazione del ferro	V	<i>VNR</i>	<i>VNR</i>
<b>L17</b> Sostanze pericolose			
.1 Emissione di radioattività	}	<i>Assenti</i>	<i>Assenti</i>
.2 Rilascio di metalli pesanti			
.3 Rilascio di idrocarburi poliaromatici			
.4 Rilascio di altre sostanze			
<b>L18</b> Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso			
.1 Assorbimento di acqua	%WA	-	<i>WA<sub>24</sub> 2</i>
.2 Resistenza al gelo-disgelo	F	<i>F1</i>	<i>F1</i>
<b>L19</b> Durabilità alla reazione alcali-silice		<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 07 aprile 2017

Il Legale Rappresentante:  
Calogero Santamaria

Holcim Aggregati Calcestruzzi S.r.l. - Sede legale: 20123 Milano – Piazzale Cadorna, 6  
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 HAGGCLS001-b

**Forza. Azione. Passione.**