



## Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 00 del 28.07.2014

N° 91 1305-CPR-1200

Sabbia Frantumata a secco 0/4 G<sub>A</sub>85

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

**Holcim Aggregati Calcestruzzi S.r.l.**

**Corso Magenta n° 56 - 20123 Milano (MI)**

**Unità Produttiva di via Papa Giovanni XXIII - 20096 Pioletto (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	Specifica Tecnica Armonizzata	
		UNI EN 12620	UNI EN 13043
<b>Aggregato fine non frantumato e frantumato</b>			
<b>L1 Forma dei granuli</b>			
.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 Granulometria</b>			
.1	designazione granulometrica	<b>0/4</b>	<b>0/4</b>
.2	categoria	<b>G<sub>A</sub> 85</b>	<b>G<sub>A</sub> 85</b>
.3	categoria tolleranze		<b>G<sub>TC20</sub></b>
<b>L3 Massa volumica dei granuli</b>	Mg/m <sup>3</sup>	<b>2,67</b>	<b>2,67</b>
<b>L4 Assorbimento di acqua</b>	%WA	<b>0,85</b>	-
<b>L5 Pulizia</b>			
.1	Contenuto in polveri	<i>f<sub>14</sub></i>	-
.2	Equivalente in sabbia	<b>SE&gt;60</b>	-
.3	Valore di blu	<b>MB &lt;1,2 g/kg</b>	<b>MB<sub>F</sub> &lt;10</b>
<b>L6 Contenuto di conchiglie</b>	SC	<b>NPD</b>	-
<b>L7 Affinità ai leganti bituminosi</b>	%	-	-
<b>L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate</b>	C	-	<b>C<sub>NR</sub></b>
<b>L9 Resistenza alla frammentazione</b>	LA	<b>LA<sub>NR</sub></b>	<b>LA<sub>NR</sub></b>
<b>L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione</b>	VL / PSV	<b>VL<sub>NPD</sub></b>	<b>VL<sub>NPD</sub></b>
<b>L11 Resistenza all'abrasione superficiale</b>	AAV	<b>AAV<sub>NPD</sub></b>	<b>AAV<sub>NPD</sub></b>
<b>L12 Resistenza all'usura</b>	M <sub>DE</sub>	<b>M<sub>DENPD</sub></b>	<b>M<sub>DENPD</sub></b>
<b>L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati</b>	A <sub>N</sub>	<b>A<sub>NR</sub></b>	<b>A<sub>NR</sub></b>
<b>L14 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 Composizione / contenuto</b>			
.1	Cloruri	%C	<b>&lt;0,03%</b>
.2	Solfati solubili in acido	AS	<b>AS<sub>0,2</sub></b>
.3	Zolfo totale	%S	<b>&lt;1%</b>
.4	Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	Sostanza umica	<b>prova negativa</b>
		Acido fulvico	<b>NR</b>
		Contaminanti organici	<b>NR</b>
		Impurezze organiche leggere	<b>NR</b>
.5	Contenuto di carbonato	%CO <sub>2</sub>	-
<b>L16 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 Sostanze pericolose</b>			
.1	Emissione di radioattività		<b>Assenti</b>
.2	Rilascio di metalli pesanti		
.3	Rilascio di idrocarburi		
.4	poliaromatici		
.5	Rilascio di altre sostanze		
<b>L18 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>NPD</sub></b>
<b>L19 Durabilità alla reazione alcali-silice</b>			
		<b>Potenzialmente reattivo</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 28 luglio 2014

  
Il Legale Rappresentante  
Dr. Piero Coppina