



### Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 02 del 29.05.2015

N° 86 1305-CPR-1200

Sabbia Vagliata 0/4 G<sub>F</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.**

Piazzale Cadorna n° 6 - 20123 Milano (MI)

Unità Produttiva di via Papa Giovanni XXIII - 20096 Pioltello (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	UNI EN 13139	
<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>	<i>FI<sub>NR</sub></i>	
.2	indice di forma	<i>SI<sub>NR</sub></i>	<i>SI<sub>NR</sub></i>	<i>SI<sub>NR</sub></i>	
<b>L2 Granulometria</b>					
.1	designazione granulometrica	0/4	0/4	0/4	
.2	categoria	G <sub>F</sub> 85	G <sub>A</sub> 85	-	
.3	categoria tolleranze		G <sub>TC</sub> 20		
<b>L3 Massa volumica dei granuli</b>	Mg/m <sup>3</sup>	2,69	2,69	2,69	
<b>L4 Assorbimento di acqua</b>	%WA	0,70	-	0,70	
<b>L5 Pulizia</b>					
.1	Contenuto in polveri	<i>f<sub>3</sub></i>	-	<i>Cat.1</i>	
.2	Equivalente in sabbia	<i>SE&gt;80</i>	-	<i>SE&gt;80</i>	
.3	Valore di blu	<i>MB &lt;1,2 g/kg</i>	<i>MB<sub>F</sub> &lt;10</i>	<i>MB &lt;1,2 g/kg</i>	
<b>L6 Contenuto di conchiglie</b>	SC	<i>NPD</i>	-	<i>NPD</i>	
<b>L7 Affinità ai leganti bituminosi</b>	%	-	-	-	
<b>L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate</b>	C	-	<i>C<sub>NR</sub></i>	-	
<b>L9 Resistenza alla frammentazione</b>	LA	<i>LA<sub>NR</sub></i>	<i>LA<sub>NR</sub></i>	<i>LA<sub>NR</sub></i>	
<b>L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione</b>	VL / PSV	<i>VL<sub>NPD</sub></i>	<i>VL<sub>NPD</sub></i>	<i>VL<sub>NPD</sub></i>	
<b>L11 Resistenza all'abrasione superficiale</b>	AAV	<i>AAV<sub>NPD</sub></i>	<i>AAV<sub>NPD</sub></i>	<i>AAV<sub>NPD</sub></i>	
<b>L12 Resistenza all'usura</b>	M <sub>DE</sub>	<i>M<sub>DENPD</sub></i>	<i>M<sub>DENPD</sub></i>	<i>M<sub>DENPD</sub></i>	
<b>L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati</b>	A <sub>N</sub>	<i>A<sub>NR</sub></i>	<i>A<sub>NR</sub></i>	<i>A<sub>NR</sub></i>	
<b>L14 Resistenza allo shock termico</b>	V <sub>LA</sub> / V <sub>SZ</sub>	-	<i>V<sub>LA</sub> / V<sub>SZ</sub> NPD</i>	-	
<b>L15 Composizione / contenuto</b>					
.1	Cloruri	%C	<0,03 %	-	
.2	Solfati solubili in acido	AS	<i>AS<sub>0,2</sub></i>	-	
.3	Zolfo totale	%S	<1%	-	
.4	Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	Sostanza umica	<i>prova negativa</i>		
		Acido fulvico	<i>NR</i>	-	<i>NR</i>
		Contaminanti organici	<i>NR</i>	-	<i>NR</i>
		Impurezze organiche leggere	<i>NR</i>	-	<i>NR</i>
.5	Contenuto di carbonato	%CO <sub>2</sub>	5,17%	-	
<b>L16 Stabilità di volume</b>					
.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>V<sub>NR</sub></i>	<i>V<sub>NR</sub></i>	
<b>L17 Sostanze pericolose</b>					
.1	Emissione di radioattività		<i>Assenti</i>		
.2	Rilascio di metalli pesanti		<i>Assenti</i>		
.3	Rilascio di idrocarburi poliaromatici		<i>Assenti</i>		
.4	Rilascio di altre sostanze		<i>Assenti</i>		
<b>L18 Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso</b>					
.1	Assorbimento di acqua	%WA	-	<i>WA<sub>24</sub> 1</i>	
.2	Resistenza al gelo-disgelo	F	<i>F<sub>NPD</sub></i>	<i>F<sub>NPD</sub></i>	
<b>L19 Durabilità alla reazione alcali-silice</b>			<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:  
Calogera Santamaria