

**Dichiarazione di Prestazioni**

Rev. 01 del 10.09.2014

**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.**
**Corso Magenta n° 56 - 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	Specifiche Tecniche Armonizzate		
		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	$FI_{NR}$	$FI_{NR}$	$FI_{NR}$
.2	indice di forma	$SI_{NR}$	$SI_{NR}$	$SI_{NR}$
<b>L2 Granulometria</b>				
.1	designazione granulometrica	0/4	0/4	0/4
.2	categoria	$G_F 85$	$G_A 85$	-
.3	categoria tolleranze		$G_{TC} 20$	
<b>L3 Massa volumica dei granuli</b>	Mg/m <sup>3</sup>	2,63	2,63	2,63
<b>L4 Assorbimento di acqua</b>	%WA	0,3	-	0,3
<b>L5 Pulizia</b>				
.1	Contenuto in polveri	$f_3$	-	Cat. 1
.2	Equivalente in sabbia	$SE > 80$	$SE > 80$	$SE > 80$
.3	Valore di blu	$MB < 1,2 \text{ g/kg}$	$MB_F < 10$	$MB < 1,2 \text{ g/kg}$
<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	-	$C_{NR}$	-
<b>L9 Resistenza alla frammentazione</b>	LA	$LA_{NR}$	$LA_{NR}$	$LA_{NR}$
<b>L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione</b>	VL / PSV	$VL_{NPD}$	$VL_{NPD}$	$VL_{NPD}$
<b>L11 Resistenza all'abrasione superficiale</b>	AAV	$AAV_{NPD}$	$AAV_{NPD}$	$AAV_{NPD}$
<b>L12 Resistenza all'usura</b>	$M_{DE}$	$M_{DENPD}$	$M_{DENPD}$	$M_{DENPD}$
<b>L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati</b>	$A_N$	$A_{NR}$	$A_{NR}$	$A_{NR}$
<b>L14 Resistenza allo shock termico</b>	$V_{LA} / V_{SZ}$	-	$V_{LA} / V_{SZ} NPD$	-
<b>L15 Composizione / contenuto</b>				
.1	Cloruri	%C	<0,03 %	-
.2	Solfati solubili in acido	AS	$AS_{0,2}$	<0,06%
.3	Zolfo totale	%S	<1%	$AS_{0,2}$
.4	Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	Sostanza umica Acido fulvico Contaminanti organici Impurezze organiche leggere	prova negativa	<1%
.5	Contenuto di carbonato	%CO <sub>2</sub>	4,15%	-
<b>L16 Stabilità di volume</b>				
.1	Ritiro per essiccamento	%WS	NR	NR
.2	Disintegrazione del silicato dicalcico	NR	NR	NR
.3	Disintegrazione del ferro	V	$V_{NR}$	$V_{NR}$
<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			
<b>L18 Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso</b>				
.1	Assorbimento di acqua	%WA	-	-
.2	Resistenza al gelo-disgelo	F	$F_{NPD}$	$F_{NPD}$
<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 29 settembre 2014

Il Legale Rappresentante:  
Dr. Piero Corpina

Holcim 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 AGGCLS008-a