


**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 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	
Aggregato fine non frantumato e frantumato		UNI EN 12620	UNI EN 13043
L1 Forma dei granuli			
.1	indice di appiattimento	$FI_{NR}$	$FI_{NR}$
.2	indice di forma	$SI_{NR}$	$SI_{NR}$
L2 Granulometria			
.1	designazione granulometrica	0/4	0/4
.2	categoria	G <sub>A</sub> 85	G <sub>A</sub> 85
.3	categoria tolleranze		G <sub>TC20</sub>
L3 Massa volumica dei granuli	Mg/m <sup>3</sup>	2,67	2,67
L4 Assorbimento di acqua	%WA	0,85	-
L5 Pulizia			
.1	Contenuto in polveri	$f_{14}$	-
.2	Equivalente in sabbia	SE>60	-
.3	Valore di blu	MB<1,2 g/kg	MB <sub>F</sub> <10
L6 Contenuto di conchiglie	SC	NP	-
L7 Affinità ai leganti bituminosi	%	-	-
L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate	C	-	C <sub>NR</sub>
L9 Resistenza alla frammentazione	LA	LA <sub>NR</sub>	LA <sub>NR</sub>
L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione	VL / PSV	VL <sub>NP</sub>	VL <sub>NP</sub>
L11 Resistenza all'abrasione superficiale	AAV	AAV <sub>NP</sub>	AAV <sub>NP</sub>
L12 Resistenza all'usura	M <sub>DE</sub>	M <sub>DENP</sub>	M <sub>DENP</sub>
L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati	A <sub>N</sub>	A <sub>NR</sub>	A <sub>NR</sub>
L14 Resistenza allo shock termico	V <sub>LA</sub> / V <sub>SZ</sub>	-	V <sub>LA</sub> / V <sub>SZ</sub> NP
L15 Composizione / contenuto			
.1	Cloruri	%C	<0,03%
.2	Solfati solubili in acido	AS	AS <sub>0,2</sub>
.3	Zolfo totale	%S	<1%
.4	Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	Sostanza umica	prova negativa
		Acido fulvico	NR
		Contaminanti organici	NR
		Impurezze organiche leggere	NR
.5	Contenuto di carbonato	%CO <sub>2</sub>	-
L16 Stabilità di volume			
.1	Ritiro per essiccamento	%WS	NR
.2	Disintegrazione del silicato dicalcico		NR
.3	Disintegrazione del ferro	V	V <sub>NR</sub>
L17 Sostanze pericolose			
.1	Emissione di radioattività	Assenti	
.2	Rilascio di metalli pesanti		
.3	Rilascio di idrocarburi		
.4	poliaromatici		
.5	Rilascio di altre sostanze		
L18 Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso			
.1	Assorbimento di acqua	%WA	WA <sub>24</sub> 1
.2	Resistenza al gelo-disgelo	F	F <sub>NP</sub>
L19 Durabilità alla reazione alcali-silice		Potenzialmente reattivo	-

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

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  
HAGGCLS008-a