

**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. 11 del 25.06.2014

N° 17 1305-CPR-0334

Pietrisco Tipo 2 4/11 G_C85/20

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	Specifica Tecnica Armonizzata	
Aggregato fine non frantumato e frantumato		UNI EN 12620	UNI EN 13043
L1 Forma dei granuli			
.1	indice di appiattimento	FI_{15}	SI_{15}
.2	indice di forma	FI_{15}	SI_{15}
L2 Granulometria			
.1	designazione granulometrica	4/11	4/11
.2	categoria	G _C 85/20	G _C 85/20
.3	categoria tolleranze		G _{20/15}
L3 Massa volumica dei granuli	Mg/m ³	2,680	2,680
L4 Assorbimento di acqua	%WA	1,21%	-
L5 Pulizia			
.1 Contenuto in polveri		$f_{1,5}$	$f_{0,5}$
.2 Equivalente in sabbia		SE _{NR}	SE _{NR}
.3 Valore di blu		MB _F NR	MB _F NR
L6 Contenuto di conchiglie	SC	NPD	-
L7 Affinità ai leganti bituminosi	%	-	100% grado di copertura
L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate	C	-	C _{100/0}
L9 Resistenza alla frammentazione	LA	LA ₂₅	LA ₂₅
L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione	VL / PSV	VL _{NPD}	VL ₃₉
L11 Resistenza all'abrasione superficiale	AAV	AAV _{NPD}	AAV _{4,3}
L12 Resistenza all'usura	M _{DE}	M _{DENPD}	MDE _{10,1}
L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati	A _N	A _{NPD}	A _{NR}
L14 Resistenza allo shock termico	V _{LA} / V _{SZ}	-	VLA _{0,5}
L15 Composizione / contenuto			
.1 Cloruri	%C	<0,03%	-
.2 Solfati solubili in acido	AS	AS _{0,2}	-
.3 Zolfo totale	%S	<1%	-
.4 Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	<div> <div>Sostanza umica</div> <div>Acido fulvico</div> <div>Contaminanti organici</div> <div>Impurezze organiche leggere</div> </div>	<div> <div>NR</div> <div>NR</div> <div>NR</div> <div>NR</div> </div>	<div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> </div>
.5 Contenuto di carbonato	%CO ₂	NR	-
L16 Stabilità di volume			
.1 Ritiro per essiccamento	%WS	NR	NR
.2 Disintegrazione del silicato dicalcico		NR	NR
.3 Disintegrazione del ferro	V	V _{NR}	V _{NR}
L17 Sostanze pericolose			
.1 Emissione di radioattività	<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	Assenti	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 ₂₄ 2
.2 Resistenza al gelo-disgelo	F	F ₁	F ₁
L19 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:

Il Legale Rappresentante:

Piero Corpina
602 48518676

Merone, li 25 giugno 2014
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