



**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



0339  
06

## Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 17 del 20.02.2019

N° 07 1305-CPR-0339

Pietrisco Tipo 3 11/22 Gc80/20 - Gc85/20

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

Piazzale Cadorna n° 6 - 20123 Milano (MI)

Unità Produttiva di località Bonzaga - 21055 Gorla Minore (VA)

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	F15	F10
.2	indice di forma	S15	S15
L2 Granulometria			
.1	designazione granulometrica	11/22	11/22
.2	categoria	GC80/20	GC85/20
.3	categoria tolleranze		
L3 Massa volumica dei granuli	Mg/m <sup>3</sup>	2,68	2,68
L4 Assorbimento di acqua	%WA	0,86	-
L5 Pulizia			
.1 Contenuto in polveri		f1,5	f0,5
.2 Equivalente in sabbia		SENR	SENR
.3 Valore di blu		MBFNR	MBFNR
L6 Contenuto di conchiglie	SC	NPD	-
L7 Affinità ai leganti bituminosi	% grado di copertura	-	a 6h 52% a 24h 21%
L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate	C	-	(bitume normale 50/70) C50/10
L9 Resistenza alla frammentazione	LA	LA20	LA20
L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione	VL / PSV	VLNPD	PSV 41,5
L11 Resistenza all'abrasione superficiale	AAV	AAVNPD	AAV 5,6
L12 Resistenza all'usura	M <sub>DE</sub>	MDENPD	MDE 9,3
L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati	A <sub>N</sub>	ANPD	ANR
L14 Resistenza allo shock termico	V <sub>LA</sub> / V <sub>SZ</sub>	-	VLA 1,5
L15 Composizione / contenuto			
.1 Cloruri	%C	0,05%	-
.2 Solfati solubili in acido	AS	AS0,2	-
.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>NR</div> <div>NR</div> <div>NR</div> <div>0,00%</div>	<div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div>
.5 Contenuto di carbonato	%CO <sub>2</sub>	1,19%	-
L16 Stabilità di volume			
.1 Ritiro per essiccamento	%WS	NR	NR
.2 Disintegrazione del silicato dicalcico		NR	NR
.3 Disintegrazione del ferro	V	VNR	VNR
L17 Sostanze pericolose			
.1 Emissione di radioattività	}	Assenti	Assenti
.2 Rilascio di metalli pesanti			
.3 Rilascio di idrocarburi poliaromatici			
.4 Rilascio di altre sostanze			
L18 Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso			
.1 Assorbimento di acqua	%WA	-	WA241
.2 Resistenza al gelo-disgelo	F	F1	F1
L19 Durabilità alla reazione alcali-silice		Non 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 20 febbraio 2019

Il Legale Rappresentante:  
Calogero Santamaria

Holcim Aggregati Calcestruzzi S.r.l. - Sede legale: 20123 Milano - Piazzale Cadorna, 6  
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 HAGGCLS001-b

Forza. Azione. Passione.