



Holcim (Italia) S.p.A.  
Via Volta, 1  
22046 Merone (CO)  
Italia

Tel. +39 031 616111  
Fax +39 031 616305  
www.holcim.it



0339  
06

## Dichiarazione di Prestazioni

N° 03 1305-CPR-0339

Ghiaietto Tipo 3 11/22 G<sub>C</sub>80/20

Ai sensi del Regolamento UE n° 305/2011 del 09 marzo 2011

Aggregati per calcestruzzi

UNI EN 12620:2008

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.

Rev. 18 del 20.04.2021

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica Tecnica Armonizzata
<b>Aggregato fine non frantumato e frantumato</b>		<b>UNI EN 12620</b>
<b>Forma dei granuli</b>		
.1	indice di appiattimento	<b>F15</b>
.2	indice di forma	<b>SI15</b>
<b>Granulometria</b>		
.1	designazione granulometrica	<b>11/22</b>
.2	categoria	<b>GC80/20</b>
.3	categoria tolleranze	
<b>Massa volumica dei granuli</b>	Mg/m <sup>3</sup>	<b>2,68</b>
<b>Assorbimento di acqua</b>	%WA	<b>1,03</b>
<b>Pulizia</b>		
.1	Contenuto in polveri	<b>f1,5</b>
.2	Equivalente in sabbia	<b>SENR</b>
.3	Valore di blu	<b>MBFNR</b>
<b>Contenuto di conchiglie</b>	SC	<b>NPD</b>
<b>Affinità ai leganti bituminosi</b>	%	-
<b>Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate</b>	C	-
<b>Resistenza alla frammentazione</b>	LA	<b>LA25</b>
<b>Resistenza alla levigabilità / levigazione</b>	VL / PSV	<b>VLNPD</b>
<b>Resistenza all'abrasione superficiale</b>	AAV	<b>AAV5,3</b>
<b>Resistenza all'usura</b>	M <sub>DE</sub>	<b>MDE 9,5</b>
<b>Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati</b>	A <sub>N</sub>	<b>ANNPD</b>
<b>Resistenza allo shock termico</b>	V <sub>LA</sub> / V <sub>SZ</sub>	-
<b>Composizione / contenuto</b>		
.1	Cloruri	%C <b>0,001%</b>
.2	Solfati solubili in acido	AS <b>AS0,2</b>
.3	Zolfo totale	%S <b>&lt;1%</b>
.4	Costituenti che alterano la velocità di presa del calcestruzzo	<div> Sostanza umica Acido fulvico Contaminanti organici Impurezze organiche leggere </div> <b>NR</b> <b>NR</b> <b>0,02%</b> <b>3,39%</b>
.5	Contenuto di carbonato	%CO <sub>2</sub>
<b>Stabilità di volume</b>		
.1	Ritiro per essiccamento	%WS <b>NR</b>
.2	Disintegrazione del silicato dicalcico	<b>NR</b>
.3	Disintegrazione del ferro	V <b>VNR</b>
<b>Sostanze pericolose</b>		
.1	Emissione di radioattività	<b>Assenti</b>
.2	Rilascio di metalli pesanti	
.3	Rilascio di idrocarburi poliaromatici	
.4	Rilascio di altre sostanze	
<b>Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso</b>		
.1	Assorbimento di acqua	%WA <b>-</b>
.2	Resistenza al gelo-disgelo	F <b>F1</b>
<b>Durabilità alla reazione alcali-silice</b>		<b>Non Reattivo</b>

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 aprile 2021

Il Legale Rappresentante:  
Calogero Santamaria

Holcim (Italia) S.p.A. - Sede legale: 20123 Milano - Piazzale Cadorna, 6

Amministrazione: 22046 Merone (CO) - Via Volta, 1 - Tel. 031 616111 - Fax 031 616334

Tribunale Milano: R.I. 00835890153 - C.C.I.A.A. Milano: R.E.A. 1648302 - C. Fisc. 00835890153 - P.I. 13438310156

Capitale Sociale: sottoscritto e versato € 26.000.000 - Direzione e coordinamento: Holcim Gruppo (Italia) S.p.A.

Documento HI008-b

Forza. Azione. Passione.

