



## Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 01 del 21.09.2021

N° 117 1305-CPR-0339

Sabbia Tipo 2 0/11 G<sub>A</sub>85

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.

Caratteristiche essenziali		Prestazione	Specifica Tecnica Armonizzata
Aggregato fine non frantumato e frantumato			UNI EN 12620
Forma dei granuli			
.1		indice di appiattimento	$FI_{NR}$
.2		indice di forma	$SI_{NR}$
Granulometria			
.1		designazione granulometrica	0/22
.2		categoria	$G_A 85$
.3		categoria tolleranze	-
Massa volumica dei granuli		Mg/m <sup>3</sup>	2,68
Assorbimento di acqua		%WA	1,1
Pulizia			
.1	Contenuto in polveri		$f_3$
.2	Equivalente in sabbia		SE>70
.3	Valore di blu		MB<1,5 g/kg
Contenuto di conchiglie		SC	NPD
Affinità ai leganti bituminosi		%	-
Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate		C	-
Resistenza alla frammentazione		LA	$LA_{NR}$
Resistenza alla levigabilità / levigazione		VL / PSV	$VL_{NPD}$
Resistenza all'abrasione superficiale		AAV	$AAV_{NPD}$
Resistenza all'usura		M <sub>DE</sub>	$M_{DE NPD}$
Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati		A <sub>N</sub>	$A_{NR}$
Resistenza allo shock termico		V <sub>LA</sub> / V <sub>SZ</sub>	-
Composizione / contenuto			
.1	Cloruri	%C	0,001%
.2	Solfati solubili in acido	AS	AS0,2
.3	Zolfo totale	%S	<1%
.4	Costituenti che alterano la velocità di presa del calcestruzzo	Sostanza umica	prova negativa
		Acido fulvico	NR
		Contaminanti organici	NR
		Impurezze organiche leggere	0,05%
.5	Contenuto di carbonato	%CO <sub>2</sub>	3,39%
Stabilità di volume			
.1	Ritiro per essiccamento	%WS	NR
.2	Disintegrazione del silicato dicalcico		NR
.3	Disintegrazione del ferro	V	VNR
Sostanze pericolose			
.1	Emissione di radioattività	}	Assenti
.2	Rilascio di metalli pesanti		
.3	Rilascio di idrocarburi poliaromatici		
.4	Rilascio di altre sostanze		
Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso			
.1	Assorbimento di acqua	%WA	-
.2	Resistenza al gelo-disgelo	F	RA <sub>2</sub>
Durabilità alla reazione alcali-silice			

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 21 settembre 2021

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.