



Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 20 del 24.03.2023

0337

N° 56 1305-CPR-0337

06

Ghiaietto Tipo 3 11/22 G_C80/20

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

UNI EN 12620:2008 - Aggregati per calcestruzzi

F.Lli Manara S.r.l.

Piazzale Cadorna n° 6 - 20123 Milano (MI)

Unità Produttiva di località Cascina Fornace - 20068 Peschiera Borromeo (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 grosso naturale non frantumato		
UNI EN 12620		
L1 Forma dei granuli		
.1	indice di appiattimento	<i>FI15</i>
.2	indice di forma	<i>SI15</i>
L2 Granulometria		
.1	designazione granulometrica	<i>11/22</i>
.2	categoria	<i>G_C 80/20</i>
.3	categoria tolleranze	-
L3 Massa volumica dei granuli	Mg/m ³	<i>2,62</i>
L4 Assorbimento di acqua	%WA	<i>1,75</i>
L5 Pulizia		
.1	Contenuto in polveri	<i>f_{1,5}</i>
.2	Equivalente in sabbia	<i>SE_{NR}</i>
.3	Valore di blu	<i>MB_F NR</i>
L6 Contenuto di conchiglie	SC	<i>NPD</i>
L7 Affinità ai leganti bituminosi	%	-
L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate	C	-
L9 Resistenza alla frammentazione	LA	<i>LA30</i>
L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione	VL / PSV	<i>VLNPD</i>
L11 Resistenza all'abrasione superficiale	AAV	<i>AAV5,3</i>
L12 Resistenza all'usura	M _{DE}	<i>MDE 15,6</i>
L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati	A _N	<i>ANPD</i>
L14 Resistenza allo shock termico	V _{LA} / V _{SZ}	-
L15 Composizione / contenuto		
.1	Cloruri	%C
.2	Solfati solubili in acido	AS
.3	Zolfo totale	%S
.4	Costituenti che alterano la velocità di presa del calcestruzzo	Sostanza umica
	Acido fulvico	NR
	Contaminanti organici	NR
	Impurezze organiche leggere	0,06%
.5	Contenuto di carbonato	%CO ₂
		1,41%
L16 Stabilità di volume		
.1	Ritiro per essiccamento	%WS
.2	Disintegrazione del silicato dicalcico	NR
.3	Disintegrazione del ferro	V
		V _{NR}
L17 Sostanze pericolose		
.1	Emissione di radioattività	} <i>Assenti</i>
.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
.2	Resistenza al gelo-disgelo	F
		<i>F1</i>
L19 Durabilità alla reazione alcali-silice		<i>RA₂ (non reattivo)</i>

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 24 marzo 2023

Il Legale Rappresentante:
Oleggero Santamaria