



0337
06

Dichiarazione di Prestazioni

N° 56 1305-CPR-0337

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.

Rev. 23 del 22.04.2026

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica Tecnica Armonizzata
Aggregato grosso naturale non frantumato		UNI EN 12620
L1 Forma dei granuli		
.1	indice di appiattimento	F15
.2	indice di forma	SI15
L2 Granulometria		
.1	designazione granulometrica	11/22
.2	categoria	G_C 80/20
.3	categoria tolleranze	-
L3 Massa volumica dei granuli	Mg/m ³	2,67
L4 Assorbimento di acqua	%WA	1,2
L5 Pulizia		
.1	Contenuto in polveri	f_{1,5}
.2	Equivalente in sabbia	SE_{NR}
.3	Valore di blu	MB_FNR
L6 Contenuto di conchiglie	SC	NPD
L7 Affinità ai leganti bituminosi	%	-
L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate	C	-
L9 Resistenza alla frammentazione	LA	LA25
L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione	VL / PSV	VL52,5
L11 Resistenza all'abrasione superficiale	AAV	AAV4,5
L12 Resistenza all'usura	M _{DE}	MDE13,2
L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati	A _N	ANPD
L14 Resistenza allo shock termico	V _{LA} / V _{SZ}	-
L15 Composizione / contenuto		
.1	Cloruri	%C 0,044%
.2	Solfati solubili in acido	AS 0,2
.3	Zolfo totale	%S 0,017%
.4	Costituenti che alterano la velocità di presa del calcestruzzo	NR
	Sostanza umica	NR
	Acido fulvico	NR
	Contaminanti organici	NR
	Impurezze organiche leggere	0,01%
.5	Contenuto di carbonato	%CO₂ 3,92%
L16 Stabilità di volume		
.1	Ritiro per essiccamento	%WS NR
.2	Disintegrazione del silicato dicalcico	NR
.3	Disintegrazione del ferro	V NR
L17 Sostanze pericolose		
.1	Emissione di radioattività	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 -
.2	Resistenza al gelo-disgelo	F1
L19 Durabilità alla reazione alcali-silice		RA₂ (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 22 aprile 2026

Il Legale Rappresentante:
Calogero Santamaria