



0337
06

Dichiarazione di Prestazioni

N° 51 1305-CPR-0337

Sabbia Vagliata 0/2 G_F85

Rev. 23 del 22.04.2026

Ai sensi del Regolamento UE n° 305/2011 del 09 marzo 2011
Aggregati per calcestruzzi, conglomerati bituminosi, malte
UNI EN 12620:2008 - UNI EN 13043:2004 - UNI EN 13139:2003

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	Specifiche Tecniche Armonizzate		
Aggregato fine naturale non frantumato			UNI EN 12620	UNI EN 13043	UNI EN 13139
L1 Forma dei granuli					
.1		indice di appiattimento	FI_{NR}	FI_{NR}	FI_{NR}
.2		indice di forma	SI_{NR}	SI_{NR}	SI_{NR}
L2 Granulometria					
.1		designazione granulometrica	0/2	0/2	0/2
.2		categoria	$G_F 85$	$G_F 85$	-
.3		categoria tolleranze		$G_{TC} 20$	
L3 Massa volumica dei granuli		Mg/m^3	2,67	2,67	2,67
L4 Assorbimento di acqua		%WA	1,1	-	1,1
L5 Pulizia					
.1	Contenuto in polveri		f3	f3	Cat.1
.2	Equivalente in sabbia		SE>65	-	SE>65
.3	Valore di blu		MB<1,5 g/kg	MB _F <10	MB<1,5 g/kg
L6 Contenuto di conchiglie		SC	NPD	-	NPD
L7 Affinità ai leganti bituminosi		%	-	-	-
L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate		C	-	C _{NR}	-
L9 Resistenza alla frammentazione		LA	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}
L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione		VL / PSV	VL _{NPD}	VL _{NPD}	VL _{NPD}
L11 Resistenza all'abrasione superficiale		AAV	AAV _{NPD}	AAV _{NPD}	AAV _{NPD}
L12 Resistenza all'usura		M _{DE}	M _{DE NPD}	M _{DE NPD}	M _{DE NPD}
L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati		A _N	A _{NR}	A _{NR}	A _{NR}
L14 Resistenza allo shock termico		V _{LA} / V _{SZ}	-	V _{LA} / V _{SZ NPD}	-
L15 Composizione / contenuto					
.1	Cloruri	%C	0,044%	-	0,044%
.2	Solfati solubili in acido	AS	AS0,2	-	AS0,2
.3	Zolfo totale	%S	0,017%	-	0,017%
.4 Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo		Sostanza umica	prova negativa		
		Acido fulvico	NR	-	NR
		Contaminanti organici	NR	-	NR
		Impurezze organiche leggere	0,01%	-	NR
.5	Contenuto di carbonato	%CO ₂	3,92%	-	-
L16 Stabilità di volume					
.1	Ritiro per essiccamento	%WS	NR	NR	NR
.2	Disintegrazione del silicato dicalcico		NR	NR	NR
.3	Disintegrazione del ferro	V	V _{NR}	V _{NR}	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	-	WA242	-
.2	Resistenza al gelo-disgelo	F	F _{NR}	-	-
L19 Durabilità alla reazione alcali-silice			RA ₂ (non reattivo)	-	RA ₂ (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:
Calisto Santamaria