



Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 15 del 02.05.2019

N° 51 1305-CPR-0337

Sabbia Vagliata 0/2 G_F85

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	Specifica Tecnica Armonizzata			
Aggregato fine non frantumato e 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	2,68	2,68	2,68	
L4 Assorbimento di acqua	%WA	0,86	-	0,86	
L5 Pulizia					
.1	Contenuto in polveri	f_3	f_3	Cat.1	
.2	Equivalente in sabbia	$SE>70$	$SE>70$	$SE>70$	
.3	Valore di blu	$MB<1,5\text{ g/kg}$	$MB_F<10$	$MB<1,5\text{ g/kg}$	
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	0,00074%	-	0,00074%
.2	Solfati solubili in acido	AS	AS0,2	-	AS0,2
.3	Zolfo totale	%S	<1%	-	<1%
.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		0,02%	-	NR	
.5	Contenuto di carbonato	%CO ₂	0,79%	-	-
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	-	$WA_{24\ 1}$	-
.2	Resistenza al gelo-disgelo	F	F_{NR}	-	-
L19 Durabilità alla reazione alcali-silice			Non Reattivo	-	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 02 maggio 2019

Il Legale Rappresentante:
Calogero Santamaria