



Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 11 del 29.05.2015

N° 60 1305-CPR-0337

Pietrisco Tipo 3 11/22 Gc80/20 - Gc85/20

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

Aggregati per calcestruzzi, conglomerati bituminosi

UNI EN 12620:2008 - UNI EN 13043:2004

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	
		UNI EN 12620	UNI EN 13043
Aggregato fine non frantumato e frantumato			
L1 Forma dei granuli			
.1	indice di appiattimento	<i>F15</i>	<i>F10</i>
.2	indice di forma	<i>S15</i>	<i>S15</i>
L2 Granulometria			
.1	designazione granulometrica	<i>11/22</i>	<i>11/22</i>
.2	categoria	<i>GC80/20</i>	<i>GC85/20</i>
.3	categoria tolleranze	-	<i>G 20/15</i>
L3 Massa volumica dei granuli	Mg/m ³	<i>2,63</i>	<i>2,63</i>
L4 Assorbimento di acqua	%WA	<i>1,04</i>	-
L5 Pulizia			
.1	Contenuto in polveri	<i>f_{1,5}</i>	<i>f_{0,5}</i>
.2	Equivalente in sabbia	<i>SE_{NR}</i>	<i>SE_{NR}</i>
.3	Valore di blu	<i>MB_F NR</i>	<i>MB_F NR</i>
L6 Contenuto di conchiglie	SC	<i>NPD</i>	-
L7 Affinità ai leganti bituminosi	% grado di copertura	-	<i>100%</i>
L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate	C	-	<i>C_{90/1}</i>
L9 Resistenza alla frammentazione	LA	<i>LA35</i>	<i>LA40</i>
L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione	VL / PSV	<i>VL_{NPD}</i>	<i>PSV 44</i>
L11 Resistenza all'abrasione superficiale	AAV	<i>AAV_{NPD}</i>	<i>AAV 10</i>
L12 Resistenza all'usura	M _{DE}	<i>M_{DENPD}</i>	<i>MDE 15</i>
L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati	A _N	<i>A_{NPD}</i>	<i>A_{NR}</i>
L14 Resistenza allo shock termico	V _{LA} / V _{sz}	-	<i>VLA 0,6</i>
L15 Composizione / contenuto			
.1	Cloruri	%C	<0,03%
.2	Solfati solubili in acido	AS	<i>AS_{0,2}</i>
.3	Zolfo totale	%S	<1%
.4	Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	Sostanza umica	<i>NR</i>
		Acido fulvico	<i>NR</i>
		Contaminanti organici	<i>NR</i>
		Impurezze organiche leggere	<i>NR</i>
		%CO ₂	<i>NR</i>
.5	Contenuto di carbonato		
L16 Stabilità di volume			
.1	Ritiro per essiccamento	%WS	<i>NR</i>
.2	Disintegrazione del silicato dicalcico		<i>NR</i>
.3	Disintegrazione del ferro	V	<i>V_{NR}</i>
L17 Sostanze pericolose			
.1	Emissione di radioattività		<i>Assenti</i>
.2	Rilascio di metalli pesanti		
.3	Rilascio di idrocarburi		
.4	poliaromatici		
.5	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><0,05%</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 07 aprile 2017

Il Legale Rappresentante:
Calogero Santamaria