



## Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 21 del 22.04.2024

N° 59 1305-CPR-0337

Pietrisco Tipo 2 6/12 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	Specifiche Tecniche Armonizzate	
		UNI EN 12620	UNI EN 13043
<b>Aggregato grosso naturale frantumato</b>			
<b>L1 Forma dei granuli</b>			
.1	indice di appiattimento	<i>FI15</i>	<i>FI10</i>
.2	indice di forma	<i>SI15</i>	<i>SI15</i>
<b>L2 Granulometria</b>			
.1	designazione granulometrica	<i>6/12</i>	<i>6/12</i>
.2	categoria	<i>G<sub>C</sub> 80/20</i>	<i>G<sub>C</sub> 85/20</i>
.3	categoria tolleranze		<i>G<sub>20/15</sub></i>
<b>L3 Massa volumica dei granuli</b>	Mg/m³	<i>2,67</i>	<i>2,67</i>
<b>L4 Assorbimento di acqua</b>	%WA	<i>0,96</i>	-
<b>L5 Pulizia</b>			
.1	Contenuto in polveri	<i>f<sub>1,5</sub></i>	<i>f<sub>0,5</sub></i>
.2	Equivalente in sabbia	<i>SE<sub>NR</sub></i>	<i>SE<sub>NR</sub></i>
.3	Valore di blu	<i>MB<sub>F</sub> NR</i>	<i>MB<sub>F</sub> NR</i>
<b>L6 Contenuto di conchiglie</b>	SC	<i>NPD</i>	-
<b>L7 Affinità ai leganti bituminosi</b>	% grado di copertura	-	<i>a 6h 56% a 24h 21%</i> <i>(bitume normale 50/70)</i> <i>C95/1</i>
<b>L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate</b>	C	-	
<b>L9 Resistenza alla frammentazione</b>	LA	<i>LA25</i>	<i>LA25</i>
<b>L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione</b>	VL / PSV	<i>PSV 41,5</i>	<i>PSV 41,5</i>
<b>L11 Resistenza all'abrasione superficiale</b>	AAV	<i>AAV 4,6</i>	<i>AAV 4,6</i>
<b>L12 Resistenza all'usura</b>	M <sub>DE</sub>	<i>MDE 8,8</i>	<i>MDE 8,8</i>
<b>L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati</b>	A <sub>N</sub>	<i>A<sub>NPD</sub></i>	<i>ANR</i>
<b>L14 Resistenza allo shock termico</b>	V <sub>LA</sub> / V <sub>SZ</sub>	-	<i>VLA 2,4</i>
<b>L15 Composizione / contenuto</b>			
.1	Cloruri	%C <i>0,004%</i>	-
.2	Solfati solubili in acido	AS <i>AS0,2</i>	-
.3	Zolfo totale	%S <i>0,002%</i>	-
.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>0,07%</i> %CO <sub>2</sub> <i>2,51%</i>	- - - - -
.5	Contenuto di carbonato		-
<b>L16 Stabilità di volume</b>			
.1	Ritiro per essiccamento	%WS <i>NR</i>	<i>NR</i>
.2	Disintegrazione del silicato dicalcico	<i>NR</i>	<i>NR</i>
.3	Disintegrazione del ferro	V <i>V<sub>NR</sub></i>	<i>V<sub>NR</sub></i>
<b>L17 Sostanze pericolose</b>			<i>Assenti</i>
.1	Emissione di radioattività		
.2	Rilascio di metalli pesanti		
.3	Rilascio di idrocarburi poliaromatici		
.4	Rilascio di altre sostanze		
<b>L18 Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso</b>			
.1	Assorbimento di acqua	%WA -	<i>WA241</i>
.2	Resistenza al gelo-disgelo	F <i>F<sub>1</sub></i>	-
<b>L19 Durabilità alla reazione alcali-silice</b>		<i>RA<sub>2</sub> (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 22 aprile 2024

Il Legale Rappresentante:  
Calogero Santamaria