



## Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 10 del 24.03.2014

N° 60 1305-CPR-0337

Pietrisco Tipo 3 11/22 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.

Corso Magenta n° 56 - 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
<b>Aggregato fine non frantumato e frantumato</b>			
<b>L1 Forma dei granuli</b>			
.1	indice di appiattimento	$FI_{15}$	$FI_{10}$
.2	indice di forma	$SI_{20}$	$SI_{15}$
<b>L2 Granulometria</b>			
.1	designazione granulometrica	11/22	11/22
.2	categoria	$G_C 85/20$	$G_C 85/20$
.3	categoria tolleranze	-	$G_{20/15}$
<b>L3 Massa volumica dei granuli</b>	Mg/m <sup>3</sup>	2,62	2,62
<b>L4 Assorbimento di acqua</b>	%WA	1,16	-
<b>L5 Pulizia</b>			
.1 Contenuto in polveri		$f_{1,5}$	$f_{0,5}$
.2 Equivalente in sabbia		$SE_{NR}$	$SE_{NR}$
.3 Valore di blu		$MB_{F NR}$	$MB_{F NR}$
<b>L6 Contenuto di conchiglie</b>	SC	$NPD$	-
<b>L7 Affinità ai leganti bituminosi</b>	% grado di copertura	-	100%
<b>L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate</b>	C	-	$C_{90/1}$
<b>L9 Resistenza alla frammentazione</b>	LA	$LA_{35}$	$LA_{40}$
<b>L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione</b>	VL / PSV	$VL_{NPD}$	$VL_{49}$
<b>L11 Resistenza all'abrasione superficiale</b>	AAV	$AAV_{NPD}$	$AAV_{2,8}$
<b>L12 Resistenza all'usura</b>	$M_{DE}$	$M_{DENPD}$	$M_{DE} 10,2$
<b>L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati</b>	$A_N$	$A_{NPD}$	$A_{NR}$
<b>L14 Resistenza allo shock termico</b>	$V_{LA} / V_{SZ}$	-	$V_{LA} 0,3$
<b>L15 Composizione / contenuto</b>			
.1 Cloruri	%C	<0,03%	-
.2 Solfati solubili in acido	AS	$AS_{0,2}$	-
.3 Zolfo totale	%S	<1%	-
.4 Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sostanza umica</li> <li>Acido fulvico</li> <li>Contaminanti organici</li> <li>Impurezze organiche leggere</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NR</li> <li>NR</li> <li>NR</li> <li>NR</li> </ul>	-
.5 Contenuto di carbonato	%CO <sub>2</sub>	NR	-
<b>L16 Stabilità di volume</b>			
.1 Ritiro per essiccamento	%WS	NR	NR
.2 Disintegrazione del silicato dicalcico		NR	NR
.3 Disintegrazione del ferro	V	$V_{NR}$	$V_{NR}$
<b>L17 Sostanze pericolose</b>			
.1 Emissione di radioattività	}		
.2 Rilascio di metalli pesanti			
.3 Rilascio di idrocarburi			
.4 poliaromatici			
.5 Rilascio di altre sostanze			
<b>L18 Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso</b>			
.1 Assorbimento di acqua	%WA	-	$WA_{24} 2$
.2 Resistenza al gelo-disgelo	F	$F_1$	-
<b>L19 Durabilità alla reazione alcali-silice</b>		<0,05%	

Assenti

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 25 giugno 2014

Il Legale Rappresentante:  
Dr. Piero Corpina