

F.LLI MANARA & C. S.r.l.
Via Volta, 1
22046 Merone (CO)
Italia

Tel. +39 031 616111
Fax +39 031 616305
www.holcim.it



Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 09 del 01.07.2013

N° 1305-CPD-0337

60 Pietrisco Tipo 3 11/22 G_c85/20

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

UNI EN 13043 - Aggregati per conglomerati bituminosi

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
Aggregato fine non frantumato e frantumato		
UNI EN 13043		
L1 Forma dei granuli		
.1	indice di appiattimento	<i>FI</i> ₁₅
.2	indice di forma	<i>SI</i> ₂₀
L2 Granulometria		
.1	designazione granulometrica	11/22
.2	categoria	G_c 85/20
.3	categoria tolleranze	G_{20/15}
L3 Massa volumica dei granuli	Mg/m ³	>2,600 <2,700
L4 Assorbimento di acqua	%WA	-
L5 Pulizia		
.1	Contenuto in polveri	<i>f</i> _{0,5}
.2	Equivalente in sabbia	<i>SE</i> _{NR}
.3	Valore di blu	<i>MB</i> _{F NR}
L6 Contenuto di conchiglie	SC	-
L7 Affinità ai leganti bituminosi	%	100% grado di copertura
L8 Percentuale di particelle schiacciate	C	C_{95/10}
/superfici frantumate		
L9 Resistenza alla frammentazione	LA	LA₂₅
L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione	VL / PSV	VL 49
L11 Resistenza all'abrasione superficiale	AAV	AAV 2,8
L12 Resistenza all'usura	M _{DE}	M_{DE} 9,5
L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati	A _N	A_{NR}
L14 Resistenza allo shock termico	V _{LA} / V _{SZ}	V_{LA} 0,4
L15 Composizione / contenuto		
.1	Cloruri	%C
.2	Solfati solubili in acido	AS
.3	Zolfo totale	%S
.4	Costituenti che alterano la velocità di presa del calcestruzzo	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> Sostanza umica Acido fulvico Contaminanti organici Impurezze organiche leggere </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> - - - - </div> </div>
.5	Contenuto di carbonato	%CO ₂
L16 Stabilità di volume		
.1	Ritiro per essiccamento	%WS
.2	Disintegrazione del silicato dicalcico	
.3	Disintegrazione del ferro	V
L17 Sostanze pericolose		
.1	Emissione di radioattività	
.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
L19 Durabilità alla reazione alcali-silice		

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 1° luglio 2013

Il Legale Rappresentante
Dr. Piero Corpina