



Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 09 del 01.07.2013

N° 1305-CPD-0337

51 Sabbia Vagliata 0/2 G_F85

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	FI_{NR}	
.2	indice di forma	SI_{NR}	
L2 Granulometria			
.1	designazione granulometrica	0/2	
.2	categoria	$G_F 85$	
.3	categoria tolleranze	$G_{TC} 20$	
L3 Massa volumica dei granuli	Mg/m ³	>2,650 <2,750	
L4 Assorbimento di acqua	%WA	-	
L5 Pulizia			
.1	Contenuto in polveri	f_2	
.2	Equivalente in sabbia	SE>75	
.3	Valore di blu	MB _F <10	
L6 Contenuto di conchiglie	SC	-	
L7 Affinità ai leganti bituminosi	%	-	
L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate	C	C _{NR}	
L9 Resistenza alla frammentazione	LA	LA _{NR}	
L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione	VL / PSV	VL _{NPD}	
L11 Resistenza all'abrasione superficiale	AAV	AAV _{NPD}	
L12 Resistenza all'usura	M _{DE}	M _{DENPD}	
L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati	A _N	A _{NR}	
L14 Resistenza allo shock termico	V _{LA} / V _{SZ}	V _{LA} / V _{SZ} NPD	
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>Sostanza umica Acido fulvico Contaminanti organici Impurezze organiche leggere %CO₂</div>	<div>colore più chiaro rispetto alla soluzione di riferimento - - - -</div>
.5	Contenuto di carbonato	%CO ₂	-
L16 Stabilità di volume			
.1	Ritiro per essiccamento	%WS	NR
.2	Disintegrazione del silicato dicalcico		NR
.3	Disintegrazione del ferro	V	V _{NR}
L17 Sostanze pericolose			
.1	Emissione di radioattività	}	Assenti
.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	WA ₂₄ 1
.2	Resistenza al gelo-disgelo	F	F _{NR}
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 Corbina