



0337
06

Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 11 del 29.05.2015

N° 51 1305-CPR-0337
Sabbia Vagliata 0/2 G_F85

Ai sensi del Regolamento UE n° 305/2011 del 09 marzo 2011
Aggregati per calcestruzzi, conglomerati bituminosi, malte
UNI EN 12620:2008 - UNI EN 13043:2004 - UNI EN 13139:2003

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	UNI EN 13139
Aggregato fine non frantumato e frantumato				
L1 Forma dei granuli				
.1	indice di appiattimento	<i>FI_{NR}</i>	<i>FI_{NR}</i>	<i>FI_{NR}</i>
.2	indice di forma	<i>SI_{NR}</i>	<i>SI_{NR}</i>	<i>SI_{NR}</i>
L2 Granulometria				
.1	designazione granulometrica	0/2	0/2	0/2
.2	categoria	G_F 85	G_F 85	-
.3	categoria tolleranze		G_{TC} 20	
L3 Massa volumica dei granuli	Mg/m ³	2,63	2,63	2,65
L4 Assorbimento di acqua	%WA	0,76	-	0,76
L5 Pulizia				
.1	Contenuto in polveri	<i>f₃</i>	<i>f₂</i>	Cat.1
.2	Equivalente in sabbia	SE>75	SE>75	SE>75
.3	Valore di blu	MB <1,2 g/kg	MB_F <10	MB <1,2 g/kg
L6 Contenuto di conchiglie	SC	NPD	-	NPD
L7 Affinità ai leganti bituminosi	%	-	-	-
L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate	C	-	C_{NR}	-
L9 Resistenza alla frammentazione	LA	LA_{NR}	LA_{NR}	LA_{NR}
L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione	VL / PSV	VL_{NPD}	VL_{NPD}	VL_{NPD}
L11 Resistenza all'abrasione superficiale	AAV	AAV_{NPD}	AAV_{NPD}	AAV_{NPD}
L12 Resistenza all'usura	M _{DE}	M_{DENPD}	M_{DENPD}	M_{DENPD}
L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati	A _N	A_{NR}	A_{NR}	A_{NR}
L14 Resistenza allo shock termico	V _{LA} / V _{SZ}	-	V_{LA} / V_{SZ} NPD	-
L15 Composizione / contenuto				
.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	Sostanza umica	NR	NR
		Acido fulvico	NR	NR
		Contaminanti organici	NR	NR
		Impurezze organiche leggere	NR	NR
.5	Contenuto di carbonato	%CO ₂	1,30%	-
L16 Stabilità di volume				
.1	Ritiro per essiccamento	%WS	NR	NR
.2	Disintegrazione del silicato dicalcico		NR	NR
.3	Disintegrazione del ferro	V	V_{NR}	V_{NR}
L17 Sostanze pericolose				
.1	Emissione di radioattività			
.2	Rilascio di metalli pesanti			
.3	Rilascio di idrocarburi poliaromatici			
.4	Rilascio di altre sostanze			
L18 Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso				
.1	Assorbimento di acqua	%WA	-	WA₂₄ 1
.2	Resistenza al gelo-disgelo	F	F_{NR}	-
L19 Durabilità alla reazione alcali-silice				
			<0,05%	<0,05%

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 29 maggio 2015
F.LLI MANARA & C. S.r.l. - Sede legale: 20123 Milano - Corso Magenta, 56 - Tel. 02 48193303 - Fax 02 48518676
Amministrazione: 22046 Merone (CO) - Via Volta, 1 - Tel. 031 616111 - Fax 031 616334
Tribunale Milano: R.I.02236940157 - C.C.I.A.A. Milano: R.E.A. 900535- C.Fisc. e P.I. 02236940157
Capitale Sociale: sottoscritto e versato € 100.000,00 - Direzione e coordinamento: Holcim Aggregati Calcestruzzi S.r.l.
Unità Produttiva: 20068 Peschiera Borromeo (MI) - Loc. Cascina Fornace - Tel. 02 5471441 - Fax 02 55300872
Documento FM001-b

Il Legale Rappresentante:
Calogero Santamaria