



0337
06

Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 06 del 24.03.2014

N° 73 1305-CPR-0337

Ghiaietto Tipo 2 8/14 G_c 80/20

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

UNI EN 12620 - Aggregati per calcestruzzi

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 12620
L1 Forma dei granuli		
.1	indice di appiattimento	<i>FI</i> ₁₅
.2	indice di forma	<i>SI</i> ₁₅
L2 Granulometria		
.1	designazione granulometrica	8/14
.2	categoria	G_c 80/20
.3	categoria tolleranze	-
L3 Massa volumica dei granuli	Mg/m³	2,62
L4 Assorbimento di acqua	%WA	1,49
L5 Pulizia		
.1	Contenuto in polveri	<i>f</i> _{1,5}
.2	Equivalente in sabbia	<i>SE</i> _{NR}
.3	Valore di blu	<i>MB_F</i> _{NR}
L6 Contenuto di conchiglie	SC	<i>NPD</i>
L7 Affinità ai leganti bituminosi	%	-
L8 Percentuale di particelle schiacciate	C	C_{50/30}
/superfici frantumate		
L9 Resistenza alla frammentazione	LA	LA₃₀
L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione	VL / PSV	VL_{NPD}
L11 Resistenza all'abrasione superficiale	AAV	AAV_{NPD}
L12 Resistenza all'usura	M _{DE}	M_{DE} 19,2
L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati	A _N	A_{NPD}
L14 Resistenza allo shock termico	V _{LA} / V _{SZ}	-
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	Sostanza umica Acido fulvico Contaminanti organici Impurezze organiche leggere
.5	Contenuto di carbonato	%CO ₂
L16 Stabilità di volume		
.1	Ritiro per essiccamento	%WS
.2	Disintegrazione del silicato dicalcico	V
.3	Disintegrazione del ferro	
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
.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 25 giugno 2014

Il Legale Rappresentante
Dr. Piero Corpina

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