

**MASCARINI S.R.L. - Dichiarazione di Prestazione (DoP) N°4 - MAS.CPR 305/2011 All. III**

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **Ghiaietto 12-18**
2. Uso o usi del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata come previsto dal fabbricante:  
**UNI EN 12620:2008 (Aggregati per calcestruzzo),**
3. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:  
**Mascarini S.r.l., Via Gramsci, 14 - 25011 Calcinato (BS); Contatti: Tel. 030-963226, Email: info@mascarini.com;**
5. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: **Sistema di attestazione 2+**
- 6a L'organismo notificato ICMQ Spa n.1305 ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione in fabbrica n° 1305 - CPR 0589, fondandosi sui seguenti elementi:
  - a) ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
  - b) sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione in fabbrica
- 7 Prestazioni dichiarate:

REQUISITI ESSENZIALI		SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA			
Percentuali di passante ai setacci di dimensioni intermedie indicati nella curva tipica	Sigla identificativa della prova / Unità di misura	UNI EN 12620:2008			
		PRESTAZIONE			
<b>REQUISITI GEOMETRICI</b>					
Granulometria	AG	GROSSO			
Dimensione	d/D (mm)	8/20			
Categoria	cat.	Gc90/15 Gt15			
Indice di forma dei granuli / particelle	SI	SI nr			
Coefficiente di appiattimento	FI	FI15			
Particelle schiacciate / superfici frantum	C - (%)				
Massa volumica dei granuli	Pssa / Pdry (Mg/mc)	2,672			
Assorbimento	WA (%)	0,89			
<b>PULIZIA</b>					
Contenuto fini (polveri)	f	f 1,5			
Qualità dei fini (equivalente in sabbia)	SE	NPD			
Qualità dei fini (blu di metilene)	MB	NPD			
Affinità ai leganti bituminosi	6h 24h				
Contenuto di conchiglie	Cc	SC nr			
<b>REQUISITI FISICI</b>					
Resistenza alla frammentaz / frantumaz	LA	LA25			
Resistenza alla frammentazione per urto	SZ	SZ nr			
Resistenza alla usura superficiale	Mde	Mde15			
Resistenza alla levigabilità	VL - PSV	VL nr			
Resistenza alla abrasione superficiale	AAV	AAV nr			
Resistenza alla abrasione pneumat.chlod	An	An nr			
Resistenza allo shock termico	ShK.Term.				
<b>COMPOSIZIONE / CONTENUTO</b>					
Classificazione dei costituenti di aggregati grossi riciclati	R <sub>11</sub> , R <sub>c</sub> , R <sub>cug</sub> , R <sub>12</sub> , R <sub>13</sub> , R <sub>14</sub> , FL, X				
Cloruri	Cl-	0,005			
Solfati solubili in acido	SO <sub>4</sub>	ASO,2			
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SO <sub>4</sub> ric				
Zolfo totale	S	0,015			
Componenti che alterano la velocità di presa ed indurimento del calcestruzzo, nelle miscele con leganti idraulici	sost.umica acido fulvico resis.comp. impur.organ	NPD NPD NPD NPD			
Contenuto in carbonato	CO <sub>3</sub>				
<b>DURABILITÀ ALLA REAZIONE ALCALI SILICE</b>					
Reattività alcali silice	ASR (%)	0,028			
Prova di confronto con cls a caratter. note	Comparativa				
<b>DURABILITÀ AI CICLI DI GELO E DISGELO</b>					
Resistenza al gelo / disgelo		F nr			
Solfato di Magnesio	MgSO <sub>4</sub>	MS nr			
<b>STABILITÀ DI VOLUME</b>					
Stabilità di volume - Ritiro per essiccamento		NPD			
Costituenti che alterano la stabilità di volume della scoria di acciaieria o di alto forno	disint. silicato di calcio disint del ferro	NPD NPD			
<b>SOSTANZE PERICOLOSE</b>					
Emissione di radioattività	U	NEI LIMITI DI LEGGE			
Rilascio di metalli pesanti	Cr-Pb-Cd-Hg-As	NEI LIMITI DI LEGGE			
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	IPA	NEI LIMITI DI LEGGE			
Rilascio di carbonio poliaromatico	C poli				
Rilascio di altre sostanze pericolose	X	NEI LIMITI DI LEGGE			
Conoscenza delle materie prime	Aggregato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura dolomitica, calcarea e quarzose. Litotipi prevalenti dolomitici, calcarei, terrigeni (arenarie e peliti) e granitici; litotipi subordinati selci, calcari selciferi, magmatici effusivi e metamorfici cristallini.				
<b>DURABILITÀ AGLI AGENTI ATMOSFERICI</b>					
Sonnenbrand del basalto	Sonn. Bas				

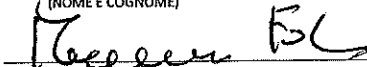
La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento n.305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante:

**FABIO MASCARINI**  
(NOME E COGNOME)

Calcinato (BS) 31/07/2013

(Luogo e data)

  
(Firma)

Data ultimo controllo: 10/09/2018