

**MASCARINI S.R.L. - Dichiarazione di Prestazione (DoP) N°2 - MAS.CPR 305/2011 All. III**

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **Ghiaietto 6-10**
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)	4/10	
Categoria	cat.	Gc85/20	
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)	2,689	
Assorbimento	WA (%)	0,98	
<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.chiod	An	An nr	
Resistenza allo shock termico	Shk.Term.		
<b>COMPOSIZIONE / CONTENUTO</b>			
Classificazione dei costituenti di aggregati grossi riciclati	R <sub>u</sub> , R <sub>c</sub> , R <sub>cuvr</sub> , R <sub>tr</sub> , R <sub>a</sub> , R <sub>g</sub> , FL, X		
Cloruri	Cl-	0,005	
Solfati solubili in acido	SO <sub>4</sub>	A50,2	
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 malte, nelle miscele con leganti idraulici	sost.umica	NPD	
	acido fulvico	NPD	
	resis.comp.	NPD	
	impur.organ	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 dicalcio	NPD	
	disint del ferro	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 pollaromatici	IPA	NEI LIMITI DI LEGGE	
Rilascio di carbonio pollaromatico	C polt		
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 dolomiti, calcarei, terrigeni (arenarie e peliti) e granitici; litotipi subordinati selci, calcari selciferi, magmatici effusivi e metamorfici scistosi		
<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)

*Fabio Mascarini*  
(Firma)

(Firma)

Data ultimo controllo: 10/09/2018