

**MASCARINI S.R.L. - Dichiarazione di Prestazione (DoP) N°9 - MAS.CPR 305/2011 All. III**

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **Frantoiato Polvere**
- Uso o usi del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata come previsto dal fabbricante:  
**UNI EN 12620:2008 (Aggregati per calcestruzzo), UNI EN 13043:2004 (Aggregati per miscele bituminose ), UNI EN 13139:2003 (Aggregati per malte)**
- 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;**
- Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: **Sistema di attestazione 2+**
- 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:
  - Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
  - sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione in fabbrica
- 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	UNI EN 13139:2003	UNI EN 13043:2004	
		PRESTAZIONE			
<b>REQUISITI GEOMETRICI</b>					
Granulometria	AG	FINE	CP	FRAZIONE UNICA	
Dimensione	d/D (mm)	0/4	0/4	0/4	
Categoria	cat.	Gf85		Ga90	Gtc20
Indice di forma dei granuli / particelle	SI	SI nr		SI nr	
Coefficiente di appiattimento	FI	FI nr	NPD	FI nr	
Particelle schiacciate / superfici frantumate	C - (%)			C nr	
Massa volumica dei granuli	Pssa / Pdry (Mg/mc)	2,697	2,697	2,668	
Assorbimento	WA (%)	1,10	1,10	WA24 2	
<b>PULIZIA</b>					
Contenuto fini (polveri)	f	f 10	categoria 4	f 8,8	
Qualità dei fini (equivalente in sabbia)	SE	76	76	76	
Qualità dei fini (blu di metilene)	MB	0,6	0,6	MBf 10	
Affinità ai leganti bituminosi	6h 24h				
Contenuto di conchiglie	Cc	SC nr	NPD		
<b>REQUISITI FISICI</b>					
Resistenza alla frammentaz / frantumaz	LA	LA nr		LA nr	
Resistenza alla frammentazione per urto	SZ	SZ nr		SZ nr	
Resistenza alla usura superficiale	Mde	Mde nr		Mde nr	
Resistenza alla levigabilità	VL - PSV	VL nr		PSV nr	
Resistenza alla abrasione superficiale	AAV	AAV nr		AAV nr	
Resistenza alla abrasione pneumat.chiod	An	An nr		An nr	
Resistenza allo shock termico	ShK.Term.				
<b>COMPOSIZIONE / CONTENUTO</b>					
Classificazione dei costituenti di aggregati grossi riciclati	R <sub>uv</sub> , R <sub>cr</sub> , R <sub>cu</sub> , R <sub>br</sub> , R <sub>ar</sub> , R <sub>gr</sub> , FL, X				
Cloruri	Cl-	< 0,001	< 0,001		
Solfati solubili in acido	SO <sub>4</sub>	AS0,2	AS0,2		
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SO <sub>4</sub> ric				
Zolfo totale	S	0,035	0,035		
Componenti che alterano la velocità di presa ed indurimento del calcestruzzo, nelle malte, nelle miscele con leganti idraulici	sost.umica acido fulvico resis.comp. impur.organ	Più chiara NPD NPD Assente	Più chiara NPD NPD Assente		
Contenuto in carbonato	CO <sub>2</sub>	6,15			
<b>DURABILITÀ ALLA REAZIONE ALCALI SILICE</b>					
Reattività alcali silice	ASR	NR (PC 0,04)	NR (PC 0,04)		
Prova di confronto con cls a caratter. note	Comparativa				
<b>DURABILITÀ ALCALI DI GELO E DISGELO</b>					
Resistenza al gelo / disgelo		F nr	NPD	F nr	
Solfato di Magnesio	MgSO <sub>4</sub>	MS nr		MS nr	
<b>STABILITÀ DI VOLUME</b>					
Stabilità di volume - Ritiro per essiccamento		NPD	NPD	NPD	
Costituenti che alterano la stabilità di volume della scoria di acciaieria o di alto forno	disint. silicato dicalcico	NPD		NPD	
	disint del ferro	NPD		NPD	
<b>SOSTANZE PERICOLOSE</b>					
Emissione di radioattività	U	NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE	
Rilascio di metalli pesanti	Cr-Pb-Cd-Hg-As	NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	IPA	NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE	
Rilascio di carbonio poliaromatico	C polli		NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE	
Rilascio di altre sostanze pericolose	X	NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE	
Conoscenza delle materie prime	Aggregato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura dolomitica e calcarea. Litotipi prevalenti: dolomitici, calcarei, vulcanici a chimismo acido, silicatati, vulcanici a chimismo basico e sedimentari terrigeni; litotipi subordinati: leni intrusivi, felsici, metamorfici enclistici, calcarei selciferi e quarzosi, scisti.				
<b>DURABILITÀ AGLI AGENTI ATMOSFERICI</b>					
Sonnenbrand del basalto	Sonn. Bas			SB nr	

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)

(NOME E COGNOME)

*Mascarini F.*

(Firma)

Data ultimo controllo : 25/06/2019