

# Mascarini S.r.l.

Via Gramsci, 14 - 25011 Calcinato (BS)

Denominazione commerciale  
**Frantoiato Polvere**

Diam. di Rif.  
12620 13139  
13043 13242

Curva tipica  
(passante %)

Stacci /  
Dimensione  
Aggregato



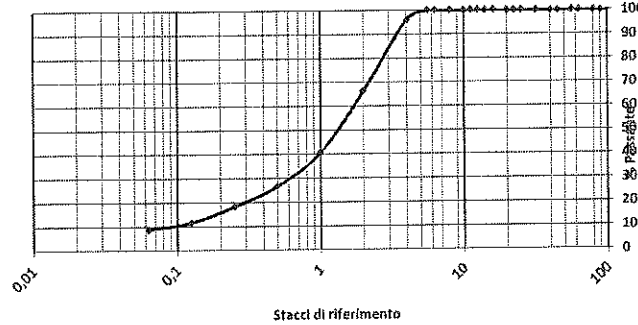
07

Provenienza	Calcinatello (BS)	Serie stacci	Serie di base
Deposito	Calcinatello (BS)	Scheda tecnica di prodotto n°	1086
Origine	Naturale	Lavorazione	Frantumato
Data	31-ago-18	DdT numero	

1305 - CPR 0589

DoP N°9 - MAS.CPR 305/2011 All. III

Curva Granulometrica Tipica - Carta Semilogaritmica



2D	2D
1,4D	1,4D
D	D
D/1,4	D/2
d	d

100,00	125
100,00	90
100,00	80
100,00	63
100,00	56
100,00	45
100,00	40
100,00	31,5
100,00	25
100,00	22,4
100,00	20
100,00	16
100,00	14
100,00	12,5
100,00	11,2
100,00	10
100,00	8
100,00	6,3
100,00	5,6
96,09	4
66,42	2
40,65	1
26,61	0,5
18,20	0,25
11,54	0,125
8,79	0,063
	0

**Descrizione Petrografica**  
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.

Note:	Aggregati per calcestruzzo	Aggregati per malte	Aggregati per miscele bituminose	Aggregati per materiali legati e non e per opere civili e stradali	
Percentuali di passante ai setacci di dimensioni intermedie indicati nella curva tipica	Sigla identificativa della prova / Unità di misura	<b>UNI EN 12620:2008</b>	<b>UNI EN 13139:2003</b>	<b>UNI EN 13043:2004</b>	<b>UNI EN 13242:2008</b>

REQUISITI GEOMETRICI					
Granulometria	AG	FINE	CP	FRAZIONE UNICA	
Dimensione	d/D (mm)	0/4	0/4	0/4	
Categoria	cat.	Gf85		Ga90 Gtc10	
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)	2,658	2,658	2,630	
Assorbimento	WA (%)	1,08	1,08	WA24 2	
PULIZIA					
Contenuto fini (polveri)	f	f 10	categoria 4	f 8,8	
Qualità dei fini (equivalente in sabbia)	SE	78	78	78	
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		
Contenuto di grumi di argilla e partic. friabili					
REQUISITI FISICI					
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.				
REQUISITI CHIMICI					
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	0,02	0,02		
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>	5,55			
DURABILITÀ ALLA REAZIONE ALCALI SILICE					
Reattività alcali silice	ASR (%)	0,028	0,028		
Prova di confronto con cls a caratter. note	Comparativa				
DURABILITÀ AI CICLI DI GELO E DISGELO					
Resistenza al gelo / disgelo		F nr	NPD	F nr	
Solfato di Magnesio	MgSO <sub>4</sub>	MS nr		MS nr	
STABILITÀ DI VOLUME					
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 disint del ferro	NPD NPD		NPD NPD	
SOSTANZE PERICOLOSE					
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 pollaromatici	IPA	NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE	
Rilascio di carbonio pollaromatico	C poli			NEI LIMITI DI LEGGE	
Rilascio di altre sostanze pericolose	X	NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE	
DURABILITÀ AGLI AGENTI ATMOSFERICI					
Sonnenbrand del basalto	Sonn. Bas			SB nr	

