

# Mascarini S.r.l.

Via Gramsci, 14 - 25011 Calcinato (BS)

Denominazione commerciale

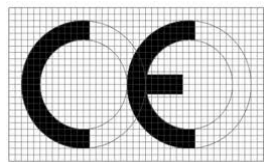
**Frantoiato Polvere**

Diarm. di Rif.

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°	447
Origine	Naturale	Lavorazione	Frantumato
Data	17-mar-17	DdT numero	

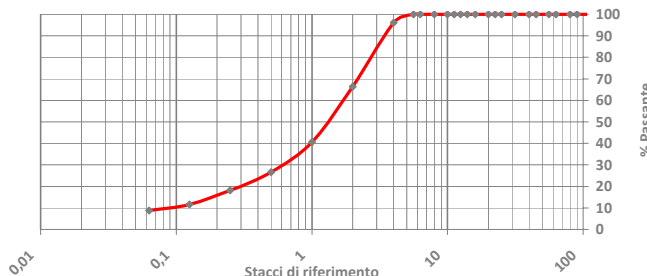
**1305 - CPR 0589**

Descrizione Petrografica

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 scistosi.

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

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 frantum	C - (%)			C nr
Massa volumica dei granuli	Pssa / Pdry (Mg/mc)	2,662	2,662	2,635
Assorbimento	WA (%)	1,03	1,03	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> <sup>-</sup>	AS0,2	AS0,2	
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SO <sub>4</sub> ric			
Zolfo totale	S	0,025	0,025	
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>3</sub> <sup>-</sup>	4,12		

## DURABILITA' ALLA REAZIONE ALCALI SILICE

Reattività alcali silice	ASR (%)	0,038	0,038	
Prova di confronto con cls a caratter. note	Comparativa			

## DURABILITA' 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

## STABILITA' 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 poliaromatici	IPA	NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE
Rilascio di carbonio poliaromatico	C poli		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

## DURABILITA' AGLI AGENTI ATMOSFERICI

Sonnenbrand del basalto	Sonn. Bas			SB nr
-------------------------	-----------	--	--	-------

