

# Mascarini S.r.l.

Via Gramsci, 14 - 25011 Calcinato (BS)

Denominazione commerciale

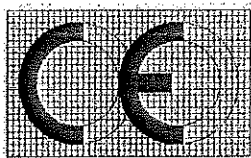
Pietrischetto 5-8

Diam. di Rif.

13139  
13043  
13242

Curva tipica  
(passante %)

Stacci/  
Dimensione  
Aggregato



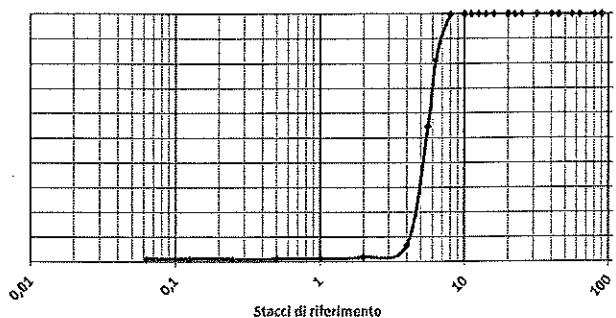
07

Provenienza	Calcinatello (BS)	Serie stacci	Serie di base
Deposito	Calcinatello (BS)	Scheda tecnica di prodotto n°	70
Origine	Naturale	Lavorazione	Frantumato
Data	29-gen-19	DdT numero	

1305 - CPR 0589

DoP N°10 - MAS.CPR 305/2011 All. III

Curva Granulometrica Tipica - Carta Semilogaritmica



20	20	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
1,4D	1,4D	100,00	11,2
		100,00	10
D	D	99,78	8
		81,18	6,3
D/1,4	D/1,4	54,68	5,6
d	d	6,62	4
		1,96	2
d/2	d/2	1,42	1
		1,18	0,5
		1,11	0,25
		1,09	0,125
		1,06	0,063
			0

**Descrizione Petrografica**

Aggregato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura dolomitica, calcarea e quarzose. Litotipi prevalenti dolomiti, calcare, 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 al 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	UNI EN 13242:2008

**REQUISITI GEOMETRICI**

Granulometria	AG	GROSSO	GROSSO
Dimensione	d/D (mm)	4/8	4/8
Categoria	cat.	Gc85/20	Gc90/10 Gnr
Indice di forma dei granuli / particelle	SI	SI nr	SI nr
Coefficiente di appiattimento	FI	FI15	FI10
Particelle schiacciate / superfici frantum	C - (%)		C 100/0
Massa volumica dei granuli	Pssa / Pdry (Mg/mc)	2,677	2,653
Assorbimento	WA (%)	0,91	WA24 1

**PULIZIA**

Contenuto fini (polveri)	f	f 1,5	f 2
Qualità dei fini (equivalente in sabbia)	SE	NPD	NPD
Qualità dei fini (blu di metilene)	MB	NPD	MBf nr
Affinità ai leganti bituminosi	6h 24h		96-86
Contenuto di conchiglie	Cc	SC nr	
Contenuto di grumi di argilla e partic. friabili			

**REQUISITI FISICI**

Resistenza alla frammentaz / frantumaz	LA	LA20	LA20
Resistenza alla frammentazione per urto	SZ	SZ nr	SZ nr
Resistenza alla usura superficiale	Mde	Mde15	Mde15
Resistenza alla levigabilità	VL- PSV	VL50	PSV50
Resistenza alla abrasione superficiale	AAV	AAV10	AAV10
Resistenza alla abrasione pneumat.chiod	An	An nr	An nr
Resistenza allo shock termico	ShK.Term.		1,02

**REQUISITI CHIMICI**

Cloruri	Cl-	< 0,001	
Solfati solubili in acido	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	AS0,2	
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> ric		
Zolfo totale	S	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	NPD NPD NPD NPD	
Contenuto in carbonato	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>		

**DURABILITA' ALLA REAZIONE ALCALI SILICE**

Reattività alcali silice	ASR (%)	0,028	
Prova di confronto con cls a caratter. note	Comparativa		

**DURABILITA' AI CICLI DI GELO E DISGELO**

Resistenza al gelo / disgelo		F nr	F nr
Solfato di Magnesio	MgSO <sub>4</sub>	MS nr	MS nr

**STABILITA' DI VOLUME**

Stabilità di volume - Ritiro per essiccamento		NPD	NPD
Costituenti che alterano la stabilità di volume della scoria di acciaieria o di alto forno	disint. silicato dicalcio disint del ferro	NPD NPD	NPD NPD

**SOSTANZE PERICOLOSE**

Emissione di radioattività	U	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
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	IPA	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

**DURABILITA' AGLI AGENTI ATMOSFERICI**

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

