

# Mascarini S.r.l.

Via Gramsci, 14 - 25011 Calcinato (BS)

Denominazione commerciale

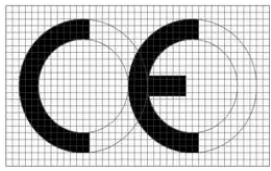
**Ghiaietto 12-18**

Diam. di Rif.

12620  
13139  
13043  
13242

Curva tipica  
(passante %)

Stacci /  
Dimensione  
Aggregato



07

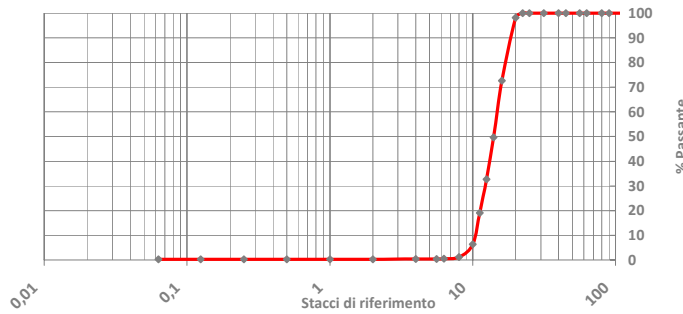
Provenienza	Calcinatello (BS)	Serie stacci	Serie di base più serie 2
Deposito	Calcinatello (BS)	Scheda tecnica di prodotto n°	442
Origine	Naturale	Lavorazione	Non frantumato
Data	17-mar-17	DdT numero	

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.

Curva Granulometrica Tipica - Carta Semilogaritmica



2D	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
1,4D	100,00	25
	100,00	22,4
D	98,13	20
	72,57	16
D/1,4	49,61	14
	32,74	12,5
	19,06	11,2
D/2	6,41	10
d	1,20	8
	0,49	6,3
d/2	0,40	5,6
	0,33	4
	0,29	2
	0,28	1
	0,28	0,5
	0,28	0,25
	0,27	0,125
	0,25	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	GROSSO			
Dimensione	d/D (mm)	8/20			
Categoria	cat.	Gc90/15 Gt15			
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)	2,683			
Assorbimento	WA (%)	0,89			
PULIZIA					
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			
Contenuto di grumi di argilla e partic. friabili					
REQUISITI FISICI					
Resistenza alla frammentaz / frantumaz	LA	LA nr			
Resistenza alla frammentazione per urto	SZ	SZ nr			
Resistenza alla usura superficiale	Mde	Mde nr			
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.				
REQUISITI CHIMICI					
Cloruri	Cl-	<0,001			
Solfati solubili in acido	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	ASO,2			
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> ric				
Zolfo totale	S	0,01			
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 (%)	0,038			
Prova di confronto con cls a caratter. note	Comparativa				
DURABILITA' AI CICLI DI GELO E DISGELO					
Resistenza al gelo / disgelo		F nr			
Solfato di Magnesio	MgSO <sub>4</sub>	MS nr			
STABILITA' DI VOLUME					
Stabilità di volume - Ritiro per essiccamento		NPD			
Costituenti che alterano la stabilità di volume della scoria di acciaieria o di alto forno	disint. silicato dicalcico disint del ferro	NPD NPD			
SOSTANZE PERICOLOSE					
Emissione di radioattività	U	NEI LIMITI DI LEGGE			
Rilascio di metalli pesanti	Cr-Pb-Cd-Hg-As	NEI LIMITI DI LEGGE			
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	IPA	NEI LIMITI DI LEGGE			
Rilascio di carbonio poliaromatico	C poli				
Rilascio di altre sostanze pericolose	X	NEI LIMITI DI LEGGE			
DURABILITA' AGLI AGENTI ATMOSFERICI					
Sonnenbrand del basalto	Sonn. Bas				

