

Mascarini S.r.l.

Via Gramsci, 14 - 25011 Calcinato (BS)

Denominazione commerciale

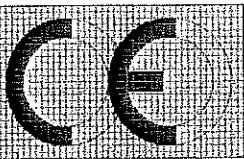
Ghiaia 20-30

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°	1377
Origine	Naturale	Lavorazione	Non frantumato
Data	4-ott-18	DdT numero	

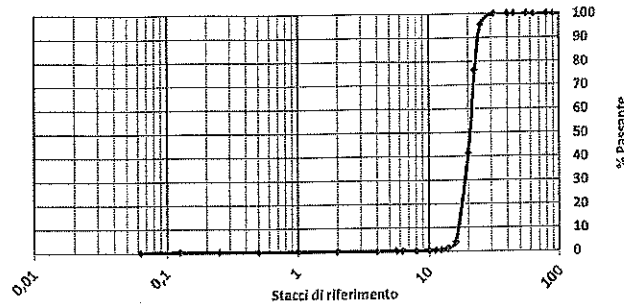
2D	100,00	125
	100,00	90
	100,00	80
	100,00	63
	100,00	56
1,4D	100,00	45
	100,00	40
D	100,00	31,5

	95,78	25
D/1,4	76,21	22,4
	41,37	20
d	4,01	16
	1,39	14
	0,79	12,5
	0,58	11,2
d/2	0,50	10
	0,41	8
	0,35	6,3
	0,35	5,6
	0,35	4
	0,35	2
	0,35	1
	0,35	0,5
	0,35	0,25
	0,35	0,125
	0,35	0,063
		0

1305 - CPR 0589

DoP N°5 - MAS.CPR 305/2011 All. III

Curva Granulometrica Tipica - Carta Semilogaritmica



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, colcar selciferi, magmatici effusivi e metamorfici scistos.

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	UNI EN 12620:2008	UNI EN 13139:2003	UNI EN 13043:2004

REQUISITI GEOMETRICI					
Granulometria	AG	GROSSO			
Dimensione	d/D (mm)	16/32			
Categoria	cat.	Gc85/20			
Indice di forma dei granuli / particelle	SI	SI nr			
Coefficiente di appiattimento	FI	F115			
Particelle schiacciate / superfici frantum	C - (%)				
Massa volumica dei granuli	Pssa / Pdry (Mg/mc)	2,657			
Assorbimento	WA (%)	0,71			
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-	0,005			
Solfati solubili in acido	SO ₄ ⁻	AS0,2			
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SO ₄ ⁻ ric				
Zolfo totale	S	0,015			
Componenti che alterano la velocità di presa ed indurimento del calcestruzzo, nelle malte, nelle miscele con leganti idraulici	sost.umica	NPD			
	acido fulvico	NPD			
	resis.comp.	NPD			
	impur.organ	NPD			
Contenuto in carbonato	CO ₃ ⁻				
DURABILITÀ ALLA REAZIONE ALCALI SILICE					
Reattività alcali silice	ASR (%)	0,028			
Prova di confronto con cls a caratter. note	Comparativa				
DURABILITÀ AI CICLI DI GELO E DISGELO					
Resistenza al gelo / disgelo		F nr			
Solfato di Magnesio	MgSO ₄	MS nr			
STABILITÀ 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	NPD			
	disInt del ferro	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			
DURABILITÀ AGLI AGENTI ATMOSFERICI					
Sonnenbrand del basalto	Sonn. Bas				

