Mascarini S.r.l.

Via Gramsci, 14 - 25011 Calcinato (BS)

Denominazione commerciale	Diam. di Rif.		Curva tipica (passante %)	Stacci / Dimensione Aggregato
Pietrischetto 8-14	12620	13139 13043 13242		

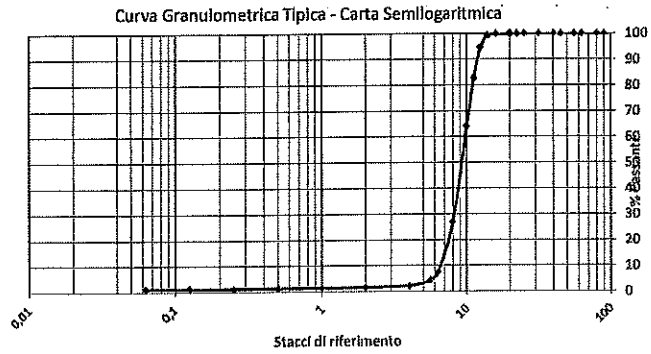
07

Provenienza	Calcinatello (BS)	Serie stacci	Serie di base più serie 2
Deposito	Calcinatello (BS)	Scheda tecnica di prodotto n°	832
Origine	Naturale	Lavorazione	Frantumato
Data	25-giu-19	DdT numero	

1305 - CPR 0589

DoP N°11 - MAS.CPR 305/2011 All. III

Curva Granulometrica Tipica - Carta Semilogaritmica



			Curva tipica (passante %)	Stacci / Dimensione Aggregato
			100,00	125
			100,00	90
			100,00	80
			100,00	63
			100,00	56
			100,00	45
			100,00	40
		2D	100,00	31,5
2D			100,00	25
			100,00	22,4
1,4D	1,4D		100,00	20
			99,94	16
D	D		99,29	14
			94,72	12,5
			82,77	11,2
D/1.4	D/1.4		64,05	10
	D/2		27,09	8
d	d		7,47	6,3
			4,26	5,6
d/2	d/2		2,30	4
			1,67	2
			1,47	1
			1,40	0,5
			1,34	0,25
			1,28	0,125
			1,23	0,063
				0

Descrizione Petrografica

Aggregato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura dolomitica e calcarea. Litotipi prevalenti dolomitici, calcarei, vulcanici a chimismo acido, silicatici, vulcanici a chimismo basico e sedimentari terrigeni; litotipi subordinati ignei intrusivi, feldspati, metamorfici gneissici, calcarei selciferi e quarzosi. 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	**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)	6/14		6/14	
Categoria	cat.	Gc90/15 Gt15		Gc90/15 G25/15	
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)	2,694		2,670	
Assorbimento	WA (%)	0,90		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			95-90	
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.			0,8	
REQUISITI CHIMICI					
Cloruri	Cl-	< 0,001			
Solfati solubili in acido	SO_4^{--}	AS0,2			
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SO_4^{--} ric				
Zolfo totale	S	0,035			
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^{--}				
DURABILITA' ALLA REAZIONE ALCALI SILICE					
Reattività alcali silice	ASR	NR (PC 0,04)			
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	$MgSO_4$	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 dicalcico	NPD		NPD	
	disint del ferro	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	
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	