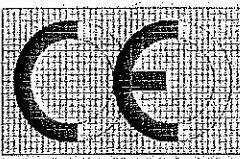
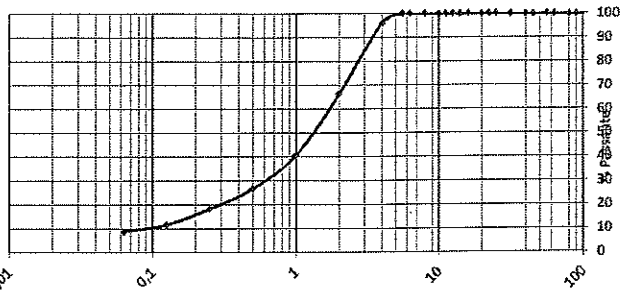


Mascarini S.r.l.		Denominazione commerciale		Diam. di Rif.		Curva tipica (passante %)		Stacci / Dimensione Aggregato	
Via Gramsci, 14 - 25011 Calcinato (BS)		Frantoiato Polvere		12620 13139 13043 13242					
	07	Provenienza	Calcinatello (BS)	Serie stacci	Serie di base			100,00	125
		Deposito	Calcinatello (BS)	Scheda tecnica di prodotto n°	1539			100,00	90
		Origine	Naturale	Lavorazione	Frantumato			100,00	80
		Data	12-nov-18	DdT numero				100,00	63
1305 - CPR 0589		DoP N°9 - MAS.CPR 305/2011 All. III						100,00	56
<b>Descrizione Petrografica</b> 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, calcari selciferi, magmatici effusivi e metamorfici scistosi.								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	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	UNI EN 12620:2008	UNI EN 13139:2003	UNI EN 13043:2004	UNI EN 13242:2008			
<b>REQUISITI GEOMETRICI</b>									
Granulometria	AG	FINE	CP	FRAZIONE UNICA					
Dimensione	d/D (mm)	0/4	0/4	0/4					
Categoria	cat.	Gf85		Ga90 Gtc20					
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)	2,658	2,658	2,630					
Assorbimento	WA (%)	1,08	1,08	WA24 2					
<b>PULIZIA</b>									
Contenuto fini (polveri)	f	f 10	categoria 4	f 8,8					
Qualità dei fini (equivalente in sabbia)	SE	79		79					
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									
<b>REQUISITI FISICI</b>									
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.								
<b>REQUISITI CHIMICI</b>									
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	0,02	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	Più chiara NPD NPD Assente	Più chiara NPD NPD Assente						
Contenuto in carbonato	CO <sub>2</sub>	5,55							
<b>DURABILITÀ ALLA REAZIONE ALCALI SILICE</b>									
Reattività alcali silice	ASR (%)	0,028	0,028						
Prova di confronto con cls a caratter. note	Comparativa								
<b>DURABILITÀ AI CICLI DI GELO E DISGELO</b>									
Resistenza al gelo / disgelo		F nr	NPD	F nr					
Solfato di Magnesio	MgSO <sub>4</sub>	MS nr		MS nr					
<b>STABILITÀ DI VOLUME</b>									
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					
<b>SOSTANZE PERICOLOSE</b>									
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 polli	NEI LIMITI DI LEGGE	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					
<b>DURABILITÀ AGLI AGENTI ATMOSFERICI</b>									
Sonnenbrand del basalto	Sonn. Bas			SB nr					

