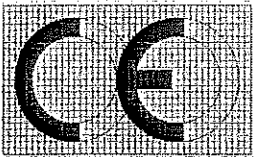
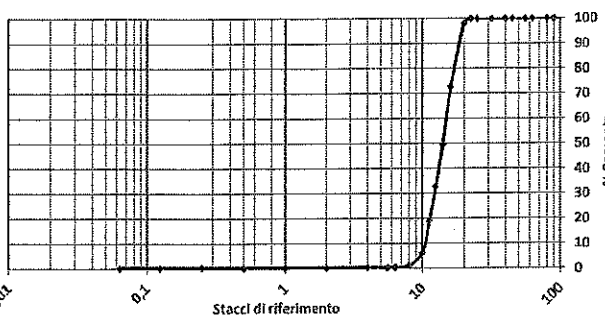


Mascarini S.r.l.		Denominazione commerciale		Diam. di Rif.		Curva tipica (passante %)	Stacci / Dimensione Aggregato	
Via Gramsci, 14 - 25011 Calcinato (BS)		Ghiaietto 12-18		12620 13139 13043 13242				
	07	Provenienza	Calcinatello (BS)	Serie stacci	Serie di base più serie 2	100,00	125	
		Deposito	Calcinatello (BS)	Scheda tecnica di prodotto n°	1376	100,00	90	
		Origine	Naturale	Lavorazione	Non frantumato	100,00	80	
		Data	4-btt-18	DdT numero		100,00	63	
1305 - CPR 0589		DoP N°4 - MAS.CPR 305/2011 All. III				2D	100,00	40
<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.		Curva Granulometrica Tipica - Carta Semilogaritmica				1,4D	100,00	25
						D	100,00	22,4
						D/1.4	98,13	20
						D/2	72,57	16
						d	49,61	14
						d/2	32,74	12,5
						d	19,06	11,2
						d	6,41	10
						d/2	1,20	8
						d/2	0,49	6,3
						d/2	0,40	5,6
						d/2	0,33	4
						d/2	0,29	2
						d/2	0,28	1
						d/2	0,28	0,5
						d/2	0,28	0,25
						d/2	0,27	0,125
						d/2	0,25	0,063
						d/2		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	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)	2,672						
Assorbimento	WA (%)	0,89						
<b>PULIZIA</b>								
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								
<b>REQUISITI FISICI</b>								
Resistenza alla frammentaz / frantumaz	LA	LA25						
Resistenza alla frammentazione per urto	SZ	SZ nr						
Resistenza alla usura superficiale	Mde	Mde15						
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.							
<b>REQUISITI CHIMICI</b>								
Cloruri	Cl-	0,005						
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	0,015						
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>							
<b>DURABILITA' ALLA REAZIONE ALCALI SILICE</b>								
Reattività alcali silice	ASR (%)	0,028						
Prova di confronto con cls a caratter. note	Comparativa							
<b>DURABILITA' AI CICLI DI GELO E DISGELO</b>								
Resistenza al gelo / disgelo		F nr						
Solfato di Magnesio	MgSO <sub>4</sub>	MS nr						
<b>STABILITA' DI VOLUME</b>								
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						
<b>SOSTANZE PERICOLOSE</b>								
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						
<b>DURABILITA' AGLI AGENTI ATMOSFERICI</b>								
Sonnenbrand del basalto	Sonn. Bas							

