Mascarini S.r.l.

Via Gramsci, 14 - 25011 Calcinato (BS)

Denominazione commerciale: **Sabbia mezzana**

07

Provenienza	Calcinatello (BS)	Serie stacci	Serie di base
Deposito	Calcinatello (BS)	Scheda tecnica di prodotto n°	823
Origine	Naturale	Lavorazione	Non frantumato
Data	25-giu-19	DdT numero	

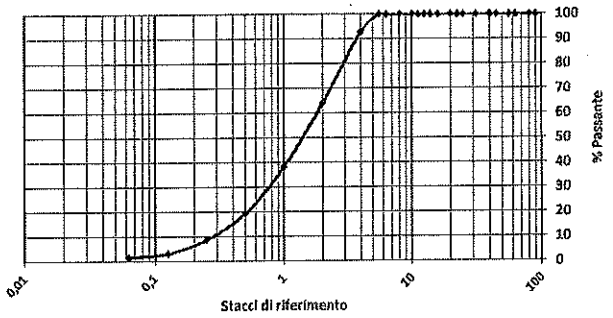
DoP N°1 - MAS.CPR 305/2011 All. III

1305 - CPR 0589

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.

Curva Granulometrica Tipica - Carta Semilogaritmica



Diam. di Rif. 12620	Diam. di Rif. 13139 13043 13242	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
		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
2D	2D	100,00	8
		99,95	6,3
1,4D	1,4D	99,91	5,6
D	D	92,90	4
D/1.4	D/2	63,95	2
		38,26	1
		19,41	0,5
		8,64	0,25
		3,04	0,125
		1,50	0,063
d	d		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
REQUISITI GEOMETRICI					
Granulometria	AG	FINE	CP		
Dimensione	d/D (mm)	0/4	0/4		
Categoria	cat.	Gf85			
Indice di forma dei granuli / particelle	SI	SI nr			
Coefficiente di appiattimento	FI	FI nr	NPD		
Particelle schiacciate / superfici frantum	C - (%)				
Massa volumica dei granuli	Pssa / Pdry (Mg/mc)	2,722	2,722		
Assorbimento	WA (%)	1,11	1,11		
PULIZIA					
Contenuto fini (polveri)	f	f 3	categoria 1		
Qualità dei fini (equivalente in sabbia)	SE	90	90		
Qualità dei fini (blu di metilene)	MB	NPD	NPD		
Affinità ai leganti bituminosi	6h 24h				
Contenuto di conchiglie	Cc	SC nr	NPD		
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	0,005		
Solfati solubili in acido	SO_4^{--}	AS0,2	AS0,2		
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SO_4^{--} 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	Più chiara	Più chiara		
	acido fulvico	NPD	NPD		
	resis.comp.	NPD	NPD		
	impur.organ	Assente	Assente		
Contenuto in carbonato	CO_3^{--}	6,15			
DURABILITA' ALLA REAZIONE ALCALI SILICE					
Reattività alcali silice	ASR	NR (PC 0,04)	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	NPD		
Solfato di Magnesio	$MgSO_4$	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			
	disint del ferro	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				