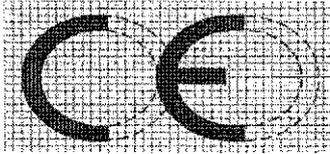


Data

e numero della bolla



0099

CARDI S.R.L.

Sede legale : Via A Padovani 4 ITRI (LT)

Cava e Stabilimento: Via Appia Km 136,300 Itri Latina

Marchio CE apposto per la prima volta il 20/09/2007 sistema 2+

Numero del certificato CE:

0099/CPD/A60/0670

UNI EN 12620:2008 aggregati per calcestruzzo

UNI EN 13043:2004 aggregati per conglomerati bituminosi

SABBIA DI FRANTOIO

caratteristiche essenziali	prestazione	Specifiche tecniche armonizzate applicabili				
		UNI EN 12620:2008	UNI EN 13043:2004	UNI EN 13139:2003	UNI EN 13242:2008	
Descrizione petrografica semplificata	Dolomie saccaroidi, di colore grigio, di origine secondaria caratterizzata da mosaici macro cristallini di dolomia euedrali a tessitura saccaroide, alternate a calcari dolomitici fortemente alterati con tessitura da mudstone a grainstone	X	X			
Dimensione delle particelle						
designazione d/D categoria tolleranza	Aggregato fine 0/4 G ₂ 85	X				
	Aggregato in frazione unica 0/4 G ₄ 85		X			
granulometria tipica dichiarata	4 mm = 90%; 2 mm = 55%; 1 mm = 35%;	X	X			
	0,250 mm = 20%; 0,063 mm = 5%	X	X			
Serie Setacci Utilizzata	Serie base +1	X	X			
Forma dell'aggregato grosso						
indice di forma	NPD					
coefficiente di appiattimento	NPD					
Massa volumica del granulo	2,680 Mg/m ³ - 2680 Kg/m ³	X	X			
Assorbimento acqua	1,10%	X	X			
Pulizia						
contenuto di conchiglie nell'aggregato grosso	NPD					
Contenuto di polveri	f ₁₀	X	X			
Qualità delle polveri: valore equivalente in sabbia	SE = 70	X				
Qualità delle polveri: valore blu di metilene	MB = 0,30 g/Kg	X				
percentuale di particelle frantumate	NPD					
Affinità ai leganti bituminosi	NPD					
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	NPD					
Resistenza alla levigabilità della pietra	NPD					
Resistenza abrasione superficiale	NPD					
Resistenza abrasione da pneumatici chiodati	NPD					
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso						
Composizione/contenuto						
Cloruri	0,044%	X	X			
Solfati solubili in acido come SO ₃	AS _{0,2}	X	X			
Zolfo totale	0,034%	X	X			
costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo e delle malte						
impurezze organiche leggere	ASSENTI	X				
sostanza umica	ASSENTE: Colore più chiaro di quello di riferimento	X				
acido fulvico	NPD	X				
contenuto di carbonato nelle sabbie	97%	X				
Sostanze pericolose						
emissione di radioattività	ASSENTE	X	X			
rilascio di metalli pesanti	ASSENTE	X	X			
rilascio di idrocarburi	ASSENTE	X	X			
rilascio di altre sostanze pericolose	ASSENTE	X	X			
Durabilità						
Durabilità al gelo/disgelo	NPD					
Durabilità alla reazione alcali silice	Categoria di reattività NR; classi di reattività EP _{NR} BM _{0,1}	X				
durabilità/resistenza allo shock termico	NPD					

Firmato a nome e per conto del fabbricante dal legale rappresentante della CARDI S.R.L.

ITRI 07/01/2021

CARDI S.R.L.
IL LEGALE RAPPRESENTANTE
CARDI PIERO