



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 28/06/2006 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**

carratteristiche essenziali	prestazione	Specifica tecnica armonizzata applicabile				
		UNI EN 12620:2008	UNI EN 13043:2004	UNI EN 13139:2003	UNI EN 13242:2008	
<b>Descrizione petrografica semplificata</b>	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			
<b>Dimensione delle particelle</b>						
designazione d/D categoria tolleranza	Aggregato fine 0/4 G <sub>F</sub> 85	X				
granulometria tipica dichiarata	Aggregato in frazione unica 0/4 G <sub>A</sub> 85		X			
	4 mm = 90%; 2 mm = 55%; 1 mm = 35%; 0,250 mm = 20%; 0,063 mm = 5%	X	X			
Serie Setacci Utilizzata	Serie base +1	X	X			
<b>Forma dell'aggregato grosso</b>						
indice di forma	NPD					
coefficiente di appiattimento	NPD					
<b>Massa volumica del granulo</b>	2,720 Mg/m <sup>3</sup> - 2720 Kg/m <sup>3</sup>	X	X			
<b>Assorbimento acqua</b>	2,60%	X	X			
<b>Pulizia</b>						
contenuto di conchiglie nell'aggregato grosso	NPD					
Contenuto di polveri	f <sub>10</sub>	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				
<b>percentuale di particelle frantumate</b>	NPD					
<b>Affinità ai leganti bituminosi</b>	NPD					
<b>Resistenza alla frammentazione/frantumazione</b>	NPD					
<b>Resistenza alla levigabilità della pietra</b>	NPD					
<b>Resistenza abrasione superficiale</b>	NPD					
<b>Resistenza abrasione da pneumatici chiodati</b>	NPD					
<b>Resistenza all'usura dell'aggregato grosso</b>						
<b>Composizione/contenuto</b>						
Cloruri	< 0,01 %	X	X			
Solfati solubili in acido come SO <sub>3</sub>	AS <sub>0,2</sub>	X	X			
Zolfo totale	0,0004%	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				
<b>Sostane pericolose</b>						
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			
<b>Durabilità</b>						
Durabilità al gelo/disgelo	NPD					
Durabilità alla reazione alcali silice	Categoria di reattività NR; classi di reattività EP <sub>NR</sub> BM <sub>0,1</sub>	X				
durabilità/resistenza allo shock termico	NPD					
Firmato a nome e per conto del fabbricante dal legale rappresentante della CARDI S.R.L.						
ITRI 08/01/2019						
CARDI S.R.L. IL LEGALE RAPPRESENTANTE MAURO LONGO						