



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 13139:2003 aggregati per malte

SABBIA DI MULINO

caratteristiche essenziali	prestazione	Specifica tecnica armonizzata applicabile			
		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 dolomilici 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			
granulometria tipica dichiarata	Aggregato fine 0/4 CATEGORIA 3 4 mm = 99%; 2 mm = 78%; 1 mm = 58%; 0,250 mm = 30%; 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 ₁₅ CATEGORIA 3	X			X
Qualità delle polveri: valore equivalente in sabbia	SE = 60	X		X	
Qualità delle polveri: valore blu di metilene	MB = 0,30 g/Kg	X		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		X	
sostanza umica	ASSENTE: Colore più chiaro di quello di riferimento	X		X	
acido fulvico	NPD	X		X	
contenuto di carbonato nelle sabbie	97%	X		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		X	
durabilità/resistenza allo shock termico	NPD				

Firmato a nome e per conto del fabbricante dal legale rappresentante della CARDI S.R.L.
ITRI 13/07/2020

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