



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

RISELLO

carratteristiche 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 dolomitici fortemente alterati con tessitura da mudstone a grainstone	X	X		
Dimensione delle particelle					
designazione d/D categoria tolleranza	Aggregato grosso 2/8 G _C 85/20	X			
granulometria tipica dichiarata (% passante)	Aggregato grosso 2/8 G _C 85/20 G _{NR} 8 mm = 98%; 6,3 mm = 66%; 4 mm = 14%; 2 mm = 3%; 1 mm = 1%	X	X		
Serie Setacci Utilizzata	Serie base +2	X	X		
Forma dell'aggregato grosso					
indice di forma	NPD				
coefficiente di appiattimento	NPD				
Massa volumica del granulo	2,790 Mg/m ³ - 2790 Kg/m ³	X	X		
Assorbimento acqua	1,30% WA ₂₄ 2	X		X	
Pulizia					
contenuto di conchiglie nell'aggregato grosso	NPD				
Contenuto di polveri	f _{1,5} f ₂	X			
Qualità delle polveri: valore equivalente in sabbia	NPD				
Qualità delle polveri: valore blu di metilene	NPD				
percentuale di particelle frantumate	C _{90/3} C _{100/0}	X		X	
Affinità ai leganti bituminosi	Copertura di bitume a 6 ore = 100% a 24 ore = 95%			X	
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	LA ₃₀	X	X		
Resistenza alla levigabilità della pietra	VL ₃₇ PSV ₃₇	X		X	
Resistenza abrasione superficiale	AAV _{NR}				
Resistenza abrasione da pneumatici chiodati	A _N NR				
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	M _{DE} 10	X	X		
Composizione/contenuto					
Cloruri	< 0,01 %	X			
Solfati solubili in acido come SO ₃	AS _{0,2}	X			
Zolfo totale	0,0004%	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				
contenuto di carbonato nelle sabbie	NPD				
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	F ₁	X	X		
Durabilità alla reazione alcali silice	Categoria di reattività NR; classi di reattività EP _{NR} BM _{0,1}	X			
durabilità/resistenza allo shock termico	V _{LA} 0,5			X	
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 IALONGO