



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 13242:2008

Aggregati per materiali non legati o legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade.

**MISTO CAVA MACINATO - STABILIZZATO**

caratteristiche essenziali	prestazione	Specifica tecnica armonizzata applicabile			
		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
<b>Dimensione delle particelle</b>					
designazione d/D categoria tolleranza	Aggregato in frazione unica 0/31,5 G <sub>80</sub> GT <sub>8</sub> NR				X
granulometria tipica dichiarata ( % passante )	31,5 mm = 100%; 20 mm = 90%; 14 mm = 74%				X
	10 mm = 63%; 6,3 mm = 50%; 4 mm = 38%				X
	2 mm = 26%; 1 mm = 10%;				X
Serie Setacci Utilizzata	Serie base +2				X
<b>Forma dell'aggregato grosso</b>					
indice di forma	NPD				
coefficiente di appiattimento	NPD				
<b>Massa volumica del granulo</b>	2,680 Mg/m <sup>3</sup> - 2680 Kg/m <sup>3</sup>				X
<b>Massa volumica in mucchio</b>	2,075 Mg/m <sup>3</sup> - 2075 Kg/m <sup>3</sup>				X
<b>Assorbimento acqua</b>	1,68%				X
<b>Pulizia</b>					
contenuto di conchiglie nell'aggregato grosso	NPD				
Contenuto di polveri	f <sub>3</sub>				X
Qualità delle polveri: valore equivalente in sabbia	NPD				
Qualità delle polveri: valore blu di metilene	NPD				
<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>	NPD				
<b>Composizione/contenuto</b>					
Cloruri	< 0,01 %				X
Solfati solubili in acido come SO <sub>3</sub>	AS <sub>0,2</sub>				X
Zolfo totale	0,0004%				X
costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo e delle malte					
impurezze organiche leggere	ASSENTE				X
sostanza umica	ASSENTE: Colore più chiaro di quello di riferimento				X
acido fulvico	NPD				
contenuto di carbonato nelle sabbie	NPD				
<b>Sostanze pericolose</b>					
emissione di radioattività	ASSENTE				X
rilascio di metalli pesanti	ASSENTE				X
rilascio di idrocarburi	ASSENTE				X
rilascio di altre sostanze pericolose	ASSENTE				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 ALONGO