



Sistema di VVCP: Sistema 2+  
Anno di prima apposizione della marcatura CE:  
Certificato CE n. 0099/CPD/A60/0670  
10/08/2023

**CARDI S.r.l.**

Sede Legale: Via Aurelio Padovani 4 – 04020 Itri (LT)  
Sede Operativa: Via Appia Km 136,300 – 04020 Itri (LT)

**EN 12620:2002+A1:2008**  
Aggregati per calcestruzzo

**EN 13043:2002/AC:2004**  
Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali  
per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico

**EN 13242:2002+A1:2007**  
Aggregati per materiali non legati e legati  
con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile  
e nella costruzione di strade

Designazione		AGGREGATO NATURALE GROSSO	AGGREGATO NATURALE GROSSO	AGGREGATO NATURALE GROSSO
Nome commerciale		RISELLO DI MULINO		
Dichiarazione di Prestazione		DoP n. 4/AN		
Granulometria	d/D (mm)	2/6	2/6	2/6
	Categoria	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 80/20
Contenuto di fini	Categoria	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>
Equivalente in sabbia	Valore	NPD	NPD	NPD
Blu di Metilene	Valore	NPD	NPD	NPD
Massa volumica dei granuli	Mg/m <sup>3</sup>	2,666	2,666	NPD
Assorbimento d'acqua	Valore	0,767	0,767	NPD
Forma dei granuli	Categoria	NPD	F <sub>10</sub>	NPD
Percentuale di superfici frantumate	Categoria	NPD	C <sub>100/0</sub>	C <sub>90/3</sub>
Resistenza alla frammentazione	Categoria	LA <sub>25</sub>	LA <sub>25</sub>	LA <sub>25</sub>
Resistenza all'usura	Categoria	M <sub>DE</sub> 20	M <sub>DE</sub> 20	M <sub>DE</sub> 20
Resistenza alla levigabilità	Categoria	NPD	PSV <sub>44</sub>	NPD
Resistenza allo shock termico	Categoria	NPD	V <sub>LA</sub> 2,5	NPD
Durabilità al gelo-disgelo	Categoria	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	NPD
Affinità ai leganti bituminosi	Valore	NPD	90%	NPD
Cloruri idrosolubili	Valore	≤ 0,01	NPD	NPD
Solfati solubili in acido	Categoria	AS <sub>0,2</sub>	NPD	AS <sub>0,2</sub>
Zolfo Totale	Valore	≤ 0,5	NPD	NPD
Contenuto di carbonato di calcio	Valore	89%	NPD	NPD
Contenuto di sostanza umica	Valore	NPD	NPD	NPD
Contenuto di conchiglie nell'aggregato grosso	Categoria	NPD	NPD	NPD
Resistenza all'abrasione superficiale	Categoria	NPD	NPD	NPD
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	Categoria	NPD	NPD	NPD
Resistenza al Sonnenbrand	Categoria	NPD	NPD	NPD
Disintegrazione di silicato dicalcico delle scorie d'altoforno	Categoria	NPD	NPD	NPD
Disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno	Categoria	NPD	NPD	NPD
Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio	Categoria	NPD	NPD	NPD
Componenti che alterano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno e d'acciaieria per gli aggregati non legati	Categoria	NPD	NPD	NPD
Reattività alcali-silice	Categoria	RA <sub>0</sub>	NPD	NPD
Sostanze pericolose	Valore	Assenti	Assenti	NPD