

Durabilità alla reazione alcali-silice

## SCHEDA DI MARCATURA CE

EoW 0/31.5

All. al DDT n°	

Nome commerciale:

Data: Scheda CE riferita alla DoP EoW-0/31.5-LOTTO 2/2025

28/05/2025

Certificato CE: 2716/CPR/0449 SAN ZENONE AL LAMBRO

## MARINO COSTRUZIONI s.r.l.

Sede Legale: Via Maestri del Lavoro, 19/21 - 20070 San Zenone al Lambro (MI) Impianto di Via Maestri del Lavoro, 9 - 20070 San Zenone al Lambro (MI) 25

## EN 13242:2002+A1:2007 Aggregati per opere di ingegneria civile e costruzione di strade

Prove iniziali secondo prospetto ZA.1 della norma di riferimento		EN 13242		Descri Petrog	
Descrizione dell'aggregato		fraz unica			<u></u>
Dimensioni	d/D	0/31.5			
Categoria granulometrica	-, -	G <sub>A</sub> 85			
Categoria di tolleranza		-			
Forma delle particelle				Aggregato	riciclato
Indice di appiattimento	FI	FI <sub>20</sub>			
Indice di forma	SI	SI <sub>20</sub>			
Massa Volumica delle particelle		20			
ρ Massa volumica in mucchio	Mg/m <sup>3</sup>	NPD			
ρ <sub>a</sub> Massa volumica apparente dei granuli	Mg/m <sup>3</sup>	2,39		Compo	sizione
ρ <sub>rd</sub> Massa volumica dei granuli pre-essiccati	Mg/m <sup>3</sup>	2,16		aggregato	
ρ <sub>ssd</sub> Massa volumica dei granuli saturi sup. asciutta		2,26		_	_
Assorbimento di acqua	WA <sub>24</sub>	4,51		Rc	R c <sub>50</sub>
Pulizia - passante 0,063 mm	%	9,5		_	_
Contenuto di polveri	f	f <sub>12</sub>		Rcug	R cug 70
Qualità delle polveri - Equivalente in sabbia	SE	SE4 <sub>32</sub>			
Qualità delle polveri - Blu di metilene	МВ	MB <sub>1.0</sub>		Rb	R b <sub>10-</sub>
Contenuto di conchiglie	SC	SC <sub>NR</sub>		_	_
Percentuale di superfici frantumate	С	C <sub>90/3</sub>		Ra	R a <sub>5-</sub>
Spigolosità aggregati fini	E <sub>CS</sub>	-		_	D -
Affinità aggregati ai leganti bituminosi				Rg	Rg <sub>2-</sub>
media a 6 ore	%	-		.,	
media a 24 ore	%	-		Х	X <sub>1-</sub>
Resistenza alla frammentazione - Los Angeles	LA	LA <sub>45</sub>			
Resistenza alla levigazione/abrasione/usura		-		FL	FL <sub>5-</sub>
Resistenza all'usura - micro-Deval	M <sub>DE</sub>	M <sub>DE</sub> 35		Cui	va
Resistenza alla levigabilità	VL/PSV	-		Granulo	metrica
Resistenza all'abrasione	AAV	-	,	Apertura	Passante
Abrasione pneumatici scolpiti	$A_N$	-		mm	%
Resistenza allo shock termico	$V_{LA}$	-			
Composizione/contenuto					
Composizione aggregato riciclato		vedi tabella			
Cloruri	%C	-		125,0	100
Solfati sol. in acido	AS	AS <sub>0,2</sub>		80,0	100
Solfati idrosolubili	SS	SS <sub>0,2</sub>		63,0	100
Zolfo	%S/S	S <sub>1</sub>		40,0	100
Carbonato	CO <sub>2</sub> %	-		31,5	100
Contaminati leggeri	$\%/m_{LPC}$	-		20,0	93
Sostanza humica		Assente		16,0	88
Emissione di radioattività artificiale/naturale		Assente		10,0	77
Rilascio metalli pesanti		Assente		8,0	72
Rilascio idrocarburi poliaromatici		Assente		4,0	58
Rilascio altre sostanze pericolose		Assente		2,0	49
Stabilità di volume				1,0	42
Ritiro per essiccamento	%WS	-		0,500	26
Durabilità				0,063	9,5
Resistenza gelo-disgelo	F	F <sub>NR</sub>			
Massima degradabilità al MgSO <sub>4</sub>	MS	MS <sub>NR</sub>		Sched	da CE
Durabilità agli agenti atmosferici	SB	SB <sub>NR</sub>		aggiori	nata al