



**Zanini Oliviero Srl**

Sede legale: Via Tagliamento, 18 - Varmo (UD)

Sede produttiva: Via Mortegliano - località Braidasse - Mortegliano (UD)

**05**

**Inerte riciclato 0/80 - Aggregato in frazione unica**

**Dichiarazione di prestazione n. 09-2018**

**UNI 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**

<i>Caratteristiche essenziali</i>	<i>Prestazione</i>	
<b>Forma delle particelle</b>	<i>Categoria FI</i>	FI <sub>20</sub>
	<i>Categoria SI</i>	SI <sub>20</sub>
<b>Dimensione delle particelle</b>	<i>Designazione d/D</i>	0/63
	<i>Categoria</i>	G <sub>A</sub> 85
<b>Massa volumica delle particelle</b>	<i>v.d. Mg/mc</i>	NPD
<b>Purezza</b>		
Contenuto di fini	<i>Categoria</i>	f <sub>3</sub>
Equivalente in sabbia	<i>v.d. % SE<sub>4</sub></i>	26
Valore di blu	<i>v.d. g/kg</i>	4
<b>Perc. di superfici frantumate</b>	<i>Categoria</i>	C <sub>50/30</sub>
<b>Resist. alla framm.ne/frant.ne</b>	<i>Categoria</i>	LA <sub>40</sub>
<b>Stabilità di volume</b>	<i>Categoria</i>	NPD
<b>Assorbimento di acqua</b>	<i>v.d. % WA<sub>24</sub></i>	NPD
<b>Composizione/contenuto</b>		
Class.ne di aggregati riciclati	<i>Categoria</i>	Rc <sub>50</sub> Rcug <sub>70</sub> Rb <sub>30</sub> Ra <sub>1</sub> Rg <sub>2</sub> X <sub>1</sub> FL <sub>5</sub>
Contenuto di solfati idrosolubili	<i>Categoria</i>	SS <sub>0,2</sub>
Contenuto di zolfo totale	<i>Categoria</i>	NPD
Costituenti che alterano la velocità di presa e indurimento delle miscele legate con leg.idr.	<i>passa/non passa</i>	NPD
<b>Resistenza all'usura</b>	<i>Categoria</i>	M <sub>DE</sub> 30
<b>Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione</b>		nei limiti
<b>Rilascio di altre sostanze pericolose</b>		NPD
<b>Durabilità al gelo/disgelo</b>	<i>Categoria</i>	NPD
<b>Granulometria tipica</b>	<i>Per aggregati con D&gt;99% è disponibile, a richiesta, la granulometria tipica</i>	

**Circolare del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio 15 luglio 2005, n. 5205**

**Allegati C/1- Corpo dei rilevati, C/4: Recuperi ambientali, riempimenti e colmate**

PARAMETRO	MODALITA' DI PROVA	VALORE	LIMITE
Materiali litici di qualunque provenienza, pietrisco tolto d'opera, calcestruzzi, laterizi, refrattari, prodotti ceramici, malte idrauliche ed aeree, intonaci, scorie spente e loppe di fonderia di metalli ferrosi	Separazione visiva sul trattenuto al setaccio 8 mm (rif. UNI EN 13285:2004)	100,00%	> 70% in massa
Vetro e scorie vetrose	Idem	0,00%	≤ 15% in massa
Conglomerati bituminosi	Idem	0,00%	≤ 25% in massa
Altri rifiuti minerali dei quali sia ammesso il recupero nei sottofondi stradali ai sensi della legislazione vigente	Idem	0,00%	≤ 15% in totale e ≤ 5% per ciascuna tipologia
Materiali deperibili: carta, legno, fibre tessili, cellulosa, residui alimentari, sost. organiche eccetto bitume; Materiali plastici cavi: corrugati, tubi o parti di bottiglie di plastica, ecc.	Idem	0,00%	≤ 0,1%
Altri materiali (metalli, gesso, guaine, gomme, lana di roccia o di vetro, ecc.)	Idem	0,00%	≤ 0,4%
Equivalene in Sabbia	UNI EN 933/8	26	>20
Passante al setaccio da 63 mm	UNI EN 933/1	86%	85÷100%
Passante al setaccio da 4 mm	Idem	6%	≤ 60%
Passante al setaccio da 0,063 mm	Idem	2,3%	≤ 15%
Dimensione massima D max (Allegato C1)	Idem	100	= 125 mm
Indice di appiattimento (frazione maggiore di 4 mm)	UNI EN 933/3	12	≤ 35
Indice di forma (frazione maggiore di 4 mm)	UNI EN 933/4	19	≤ 40
Ecocompatibilità	Test di cessione di cui all'All. 3 D.M. 5/2/1998	conforme	Il materiale dovrà risultare conforme al test di cessione previsto dal D.M. 5 febbraio 1998