



**Zanini Oliviero Srl**

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

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

**05**

**Sabbione - Aggregato fine**

**Dichiarazione di prestazione n. 10-2018**

**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>	NPD
	<i>Categoria SI</i>	NPD
<b>Dimensione delle particelle</b>	<i>Designazione d/D</i>	0/6
	<i>Categoria</i>	G <sub>F</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>16</sub>
Equivalente in sabbia	<i>v.d. % SE<sub>4</sub></i>	59
Valore di blu	<i>v.d. g/kg</i>	2,3
<b>Perc. di superfici frantumate</b>	<i>Categoria</i>	NPD
<b>Resist. alla framm.ne/frant.ne</b>	<i>Categoria</i>	NPD
<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>	NPD
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>	NPD
<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**

**Allegato 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 (caratterizzate secondo EN 13242)	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%	≤ 0,6%
Equivalentene in Sabbia	UNI EN 933/8	59	>20
Passante al setaccio da 63 mm	UNI EN 933/1	100%	85+100%
Passante al setaccio da 0,063 mm	Idem	12,7%	≤ 15%
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