



Zanini Oliviero Srl

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

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

05

Riciclato fino 0/30 - Aggregato in frazione unica

Dichiarazione di prestazione n. 11-2018

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>	
Forma delle particelle	Categoria FI	FI <sub>20</sub>
	Categoria SI	SI <sub>20</sub>
Dimensione delle particelle	Designazione d/D	0/32
	Categoria	G <sub>A</sub> 85
Massa volumica delle particelle	v.d. Mg/mc	NPD
<b>Purezza</b>		
Contenuto di fini	Categoria	f <sub>5</sub>
Equivalente in sabbia	v.d. % SE <sub>4</sub>	44
Valore di blu	v.d. g/kg	NPD
Perc. di superfici frantumate	Categoria	C <sub>50/10</sub>
Resist. alla framm.ne/frant.ne	Categoria	LA <sub>40</sub>
Stabilità di volume	Categoria	NPD
Assorbimento di acqua	v.d. % WA <sub>24</sub>	NPD
<b>Composizione/contenuto</b>		
Class.ne di aggregati riciclati	Categoria	Rc <sub>50</sub> Rcug <sub>70</sub> Rb <sub>30</sub> . Ra <sub>5</sub> . Rg <sub>2</sub> . X <sub>1</sub> . FL <sub>5</sub> .
Contenuto di solfati idrosolubili	Categoria	SS <sub>0,2</sub>
Contenuto di zolfo totale	Categoria	NPD
Costituenti che alterano la velocità di presa e indurimento delle miscele legate con leg.idr.	passa/non passa	NPD
Resistenza all'usura	Categoria	M <sub>DE</sub> 30
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione		nei limiti
Rilascio di altre sostanze pericolose		NPD
Durabilità al gelo/disgelo	Categoria	NPD
Granulometria tipica	Per aggregati con D>99% è disponibile, a richiesta, la granulometria tipica	

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

Allegati C/1- Corpo dei rilevati, C/2 Sottofondi stradali, 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)	97,70%	> 80% in massa
Vetro e scorie vetrose	Idem	0,00%	≤ 10% in massa
Conglomerati bituminosi	Idem	2,30%	≤ 15% 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%
Equivalente in Sabbia	UNI EN 933/8	44	>30
Perdita in peso per abrasione con apparecchio "Los Angeles"	UNI EN 1097/2	38	≤ 45
Passante al setaccio da 63 mm	UNI EN 933/1	100%	100%
Passante al setaccio da 4 mm	Idem	12,5%	≤ 60%
Rapporto tra il Passante al setaccio da 0,5 mm ed il Passante al setaccio da 0,063 mm	Idem	2,06	maggiore di 3/2
Passante al setaccio da 0,063 mm	Idem	3,1%	≤ 15%
Dimensione massima D max (per Allegato C/1)	Idem	31,5	= 125 mm
Indice di appiattimento (frazione maggiore di 4 mm)	UNI EN 933/3	11	≤ 35
Indice di forma (frazione maggiore di 4 mm)	UNI EN 933/4	13	≤ 40
Ecocompatibilità	Test di cessione di cui all'All. 3 D.M. 5/2/1998	conforme	Il materiale dovrà risultare conforme ai test di cessione previsto dal D.M. 5 febbraio 1998