

**GRANITAL SIENA S.r.l.**

Sede Legale: Via Don Minzoni, 16 – 53034 Colle di Val D'Elsa (SI)  
Sede produttiva: Loc. Pievescola – 53031 Casole d'Elsa (SI)

**19****DNV-GL CERTIFICATO N°: 0496-CPR-0182 Rev. 0.0****UNI EN 13242:2008**

Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade

**GRANULATO MARMO GIALLO SI Cod: 7/6 (16-22 mm)****LOTTO 3**

CARATTERISTICHE	SIMBOLO	U.M.	PRESTAZIONE	NORMA
Dimensione dell'aggregato	d/D	Dichiarato	d16-D22,4	UNI EN 933-1
Categoria granulometrica	G	Categoria	Gc 80-20	UNI EN 933-1
Categoria di tolleranza	GT	Categoria	GTc 20/15	UNI EN 933-1
Indice di forma	SI	%	12 (SI 20)	UNI EN 933-4
Indice di appiattimento	FI	%	9 (FI 20)	UNI EN 933-3
Massa volumica delle particelle	r	Mg/m <sup>3</sup>	2,43	UNI EN 1097-6
Contenuto dei fini	f	%	0,39 (f1)	UNI EN 933-1
Equivalente in sabbia	SE	%	NPD	UNI EN 933-8
Valore di blu di metilene	MB	g/kg	NPD	UNI EN 933-9
Contenuto di conchiglie	SC	%	NPD	UNI EN 933-7
Resistenza alla frammentazione / frantumazione	LA	%	28 (LA 30)	UNI EN 1097-2
Resistenza all'usura (MICRODEVAL)	M <sub>DE</sub>	≤	26 (Mde 35)	UNI EN 1097-1
Resistenza alla levigabilità	VL	≥	NPD	UNI EN 1097-8
Resistenza all'abrasione superficiale	AAV	≤	NPD	UNI EN 1097-9
Assorbimento all'acqua	WA	%	1,1	UNI EN 1097-6
Cloruri idrosolubili	Cl	%	<0,1	UNI EN 1744-1
Solfati solubili in acido	AS	%	<0,1 (AS 0,2)	UNI EN 1744-1

CARATTERISTICHE	SIMBOLO	U.M.	PRESTAZIONE	NORMA
Zolfo totale	S	%	<0,1 (S1)	UNI EN 1744-1
Solfato idrosolubile dell'aggregato riciclato		%	NPD	UNI EN 1744-1
Costituenti che alterano la velocità di indurimento		Dichiarato	NPD	UNI EN 1744-6
Influenza aggregato riciclato sul tempo di presa		Dichiarato	NPD	UNI EN 1744-1 UNI EN 1744-6
Contenuto di carbonato aggregati fini		Dichiarato	NPD	UNI EN 1744-1
Rilascio metalli pesanti		Dichiarato	NPD	Se necessario in caso di dubbio
Rilascio altre sostanze pericolose		Dichiarato	NPD	Se necessario in caso di dubbio
Durabilità al gelo e disgelo aggregati grossi	F	%	NPD	UNI EN 1367-1
Reazioni alcali-silice		Dichiarato	NPD	Se necessario in caso di dubbio
Test di cessione		Dichiarato	NPD	All. 3 del D.M. 05/02/1998 e ss.mm.ii
Circolare MATTM n. 5205 del 15 luglio 2005		Dichiarato	NPD	Allegati da C1 a C5 della Circolare MATTM n. 5205 del 15 luglio 2005
Particelle Frantumate		Dichiarato	C 90/3	UNI EN 933-5

**LEGENDA** NPD =nessuna prestazione determinata

Colle di Val D'Elsa, li 08.01.2019

Firma del legale rappresentante

