

GIUGGIA	Dichiarazione di Prestazione	SK CAV xxx
		Rev. 01 del 02/07/13
Dichiarazione di Prestazione n. DoP - 0/3 - 0001 - 2018		

1 Codice di identificazione unico del prodotto tipo **Sabbia di Cava 0/3**

2 Uso previsto del prodotto da costruzione in accordo alle seguenti specifiche tecniche armonizzate

Norma Rif.	Uso previsto
UNI EN 12620	Aggregati per calcestruzzo
UNI EN 13043	Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade. Aeroporti e altre aree soggette a traffico
UNI EN 13139	Aggregati per malta
UNI EN 13242	Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade

3 Nome, denominazione commerciale e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'art. 11

GIUGGIA COSTRUZIONI S.r.l. - Via Cave 28/3 - 12089 Villanova Mondovi (CN) - Italy
STABILIMENTO: Via Cave 28/3 - 12089 Villanova Mondovi (CN) - Italy

4 Sistema di AVCP: **2+**

5 **TUV Italia – Gruppo TUV SUD – Via Carducci 125, Pal 23 – 20099 Sesto San Giovanni (MI)**

Ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo di produzione in fabbrica, sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione in fabbrica secondo in sistema AVCP 2+.

Ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica n. 0948-CPR-0016 Rev. 004

6 **Prestazioni dichiarate**

Descrizione	Uso previsto	Sabbia di Cava 0/3			
		Aggregati per calcestruzzo	Aggregati per miscele bituminose	Aggregati per malta	Aggregati per opere di Ing. Civile e costr. Strade
Descr. Caratteristica	Unita di Misura	Norma di Rif.			
		UNI EN 12620	UNI EN 13043	UNI EN 13139	UNI EN 13242
Nome Commerciale		Sabbia di Cava 0/3			
Informazione sul prodotto		Impiego			
Descr. Caratteristica		Norma di Rif.			
Tipo di aggregato		Fine	In frazione unica	Fine	Fine
Designazione (d/D)		0/4	0/4	0/4	0/4
Categorie di Tolleranza		G _r 85	G _r 85 / G _r 20	NPD	G _r 80 / G _r 25
Contenuto di fini		f ₁₀	f ₁₀	Categoria 2	f ₂
Equivalente in sabbia		Valore (SE) %	≥70	NPD	≥70
Bili di metilene		Valore/Cat.(MB,MB ₂) g/kg	≤1,2	MB ₂ 10	≤1,2
Contenuto di conchiglie		Categoria (SC _x)	NPD	NPD	NPD
Indice di appiattimento		Categoria (FL _x)	NPD	NPD	NPD
Indice di forma		Categoria (SL _x)	NPD	NPD	NPD
Percentuale di superfici frantumate		Categoria (C _x)	NPD	NPD	NPD
Spigolosità dell'aggregato fine		Categoria (E _c X)	NPD	NPD	NPD
Composizione chimica		Descrizione	Carbonatica	Carbonatica	Carbonatica
Contaminanti organici leggeri grossi		Valore/Cat.(m _{1PC} , m _{1PC} X) %	< 0,05	m _{1PC} 0,1	< 0,05
Cloruri		Valore (Cl) %	< 0,005	NPD	< 0,005
Solfati solubili in acido		Categoria (AS _x)	AS _{0,2}	NPD	AS _{0,2}
Zolfo totale (come S)		Passa / Non passa	Passa	NPD	Passa
Costituenti che alterano la velocità di presa e indurimento		Passa / Non passa	Passa	NPD	Passa
Contenuto di carbonato		Valore (CO ₂) %	NPD	NPD	NPD
Reattività a alcali-silice		Valore (espansione lin.) %	NPD	NPD	NPD
Stabilità di volume -ritiro per essiccamento		Passa / Non passa	NPD	NPD	NPD
Massa volumica apparente		Valore (r _a) Mg/m ³	2,87	2,87	2,87
Massa volumica dei granuli pre-essiccati		Valore (r _{sd}) Mg/m ³	NPD	NPD	NPD
Massa volumica dei granuli saturi a superficie asciutta		Valore (r _{sd}) Mg/m ³	2,80	#	2,80
Massa volumica in mucchio		Valore (r _g) Mg/m ³	NPD	NPD	NPD
Assorbimento d'acqua		Valore (WA)	1,5	WA _{2,2}	1,5
Resistenza alla frammentazione		Categoria (LA _x)	NPD	NPD	NPD
Resistenza all'urto		Categoria (SZ _x)	NPD	NPD	NPD
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso		Categoria (M ₀₂ X)	NPD	NPD	NPD
Resistenza alla levigabilità		Categoria (VL _x)	NPD	NPD	NPD
Resistenza alla levigazione		Categoria (PSV _x)	NPD	NPD	NPD
Resistenza all'abrasione superficiale		Categoria (AAV _x)	NPD	NPD	NPD
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati		Categoria (A _N X)	NPD	NPD	NPD
Resistenza al gelo/disgelo		Categoria (F _x)	NPD	NPD	NPD
Degradabilità al solfato di magnesio		Categoria (MS _x)	NPD	NPD	NPD
Resistenza allo shock termico		Valore (V _{LA} o V _{SD})	NPD	NPD	NPD
Affinità degli aggregati grossi ai leganti bituminosi		Valore (copert. Bitume) %	NPD	NPD	NPD
"Sonnenbrand" del basalto		Categoria (SB ₂₂ o SB _{LA})	NPD	NPD	NPD
Emissione di radioattività		Valore	NPD	NPD	NPD
Rilascio di metalli pesanti		Valore	NPD	NPD	NPD
Rilascio di idrocarburi poliaromatici		Valore	NPD	NPD	NPD
Rilascio di altre sostanze pericolose		Valore	NPD	NPD	NPD

7 La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 7.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4

Firmato a nome e per conto di Luca Giuggia (Rappresentante della Direzione per il Controllo della Produzione di Fabbrica)

Firma

GIUGGIA Costruzioni -S.r.l.-
 Villanova Mondovi (CN)
 P.IVA e C.F. 00169990041

Villanova Mondovi,

20/05/2018