

1 Codice di identificazione unico del prodotto tipo **EOW - GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/31,5**

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

Norma Rif.	Uso previsto
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
UNI EN 13043	Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade aeroporti e altre aree soggette a traffico

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

GIUGGIA COSTRUZIONI S.r.l. - Via Cave 28/3 - 12089 Villanova Mondovì (CN) - Italy
STABILIMENTO: Via Pionieri ed aviatori d'Italia loc. Aeroporto - GENOVA - Italy

4 Sistema di AVCP: **2+**

5 **TÜV Italia srl – Gruppo TÜV SÜD Via Fulvio Testi 280 20126 MILANO (MI) - Italia**

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-0468

6 **Prestazioni dichiarate**

CE	Descrizione	EOW - GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/31,5
	Nome Commerciale	

Informazione sul prodotto		Aggregati miscele bituminose	Aggregati per opere di ing. Civile e costr. Strade
Descr. Caratteristica	Unita di Misura	Norma di riferimento	
		UNI EN 13043	UNI EN 13242
Granulometria (EN 933-1) (Gruppo base + gruppo 1)	Tipo di aggregato	in frazione unica	in frazione unica
	Designazione (d/D)	0/31,5	0/31,5
	Categorie di Tolleranza	G _A 85	G _A 85
Contenuto di fini: passante allo staccio 0,063 mm (EN 933-1)	Categoria (f _n)	f ₃	f ₅
Forma dell'aggregato grosso: indice di appiattimento (EN 933-3)	Categoria (FL _n)	Fl ₁₀	Fl ₂₀
Forma dell'aggregato grosso: indice di forma (EN 933-4)	Categoria (SL _n)	Sl ₁₅	Sl ₂₀
Percentuale di superfici frantumate dell'aggregato grosso (EN 933-5)	Categoria (C _n)	C _{95/1}	C _{90/3}
Spigolosità dell'aggregato fine (EN 933-6)	Categoria (E ₃₀ X)	NPD	NPD
Massa volumica dei granuli saturi a superficie asciutta (EN 1097-6)	Valore (r _{sat}) Mg/m ³	2,497	2,497
Assorbimento d'acqua (EN 1097-6)	Valore (WA)	2,2	2,2
Massa volumica apparente (EN 1097-6)	Valore (r _a) Mg/m ³	2,584	2,584
Massa volumica in mucchio (EN 1097-3)	Valore (r _m) Mg/m ³	NPD	NPD
Contenuto di conchiglie (EN 933-7)	Categoria (SC _n)	NPD	NPD
Qualità delle polveri: Equivalente in sabbia (EN 933-8)	Valore (SE) %	42	42
Qualità delle polveri: Blu di metilene (EN 933-9)	Valore/Cat.(MB,MB ₂) g/kg	NPD	NPD
Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso (EN 1097 - 2)	Categoria (LA _n)	LA 25	LA 25
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso (EN1097-1)	Categoria (M ₁₀ X)	M ₁₀ 15	M ₁₀ 20
Resistenza all'urto (EN 1097 - 2)	Categoria (SZ _n)	NPD	NPD
Resistenza alla levigabilità (EN 1097-8)	Categoria (VL _n)	NPD	NPD
Resistenza all'abrasione superficiale (EN 1097-8)	Categoria (AAV _n)	NPD	NPD
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati (EN 1097-9)	Categoria (A _n X)	NPD	NPD
Contenuto cloruri idrosolubili (EN 1744-1)	Valore (Cl) %	NPD	NPD
Contenuto di solfati solubili in acido (EN 1744-1)	Categoria (AS _n)	NPD	NPD
Contenuto di zolfo totale (come S) (EN 1744-1)	Passa / Non passa	NPD	NPD
Contenuto di sostanze Humiche (EN 1744-1) Costituenti che alterano la velocità di presa e indurimento	Passa / Non passa	NPD	NPD
Contaminanti organici leggeri (EN 1744-1)	Valore/Cat.(m _{10PC} , m _{10PC} X) %	NPD	NPD
Contenuto di carbonato di calcio (EN 1744-1)	Valore (CO ₂) %	NPD	NPD
Composizione chimica (EN 932-3)	Descrizione	NPD	NPD
Costituenti	Descrizione	86,6% Rocce origine metamorfica 12,3% Rocce di origine vulcanica 1,1% Quarzo	86,6% Rocce origine metamorfica 12,3% Rocce di origine vulcanica 1,1% Quarzo
Affinità degli aggregati grossi ai leganti bituminosi (EN 12697-11)	Valore (copert. Bitume) %	NPD	NPD
Reattività a alcali-silice (EN 8520-22)	Valore (espansione lin.) %	NPD	NPD
Resistenza al gelo/disgelo (EN 1367-1)	Categoria (F _n)	F ₁	F ₁
Degradabilità al solfato di magnesio (EN 1367-2)	Categoria (MS _n)	NPD	NPD
"Sonnenbrand" del basalto (EN 1367-3)	Categoria (SB ₂₂ o SB _{1A})	NPD	NPD
Stabilità di volume ritiro per essiccamento (EN 1367-4)	Passa / Non passa	NPD	NPD
Resistenza allo shock termico (EN 1367-5)	Valore (V _{1A} o V _{2A})	NPD	NPD
Massa volumica dei granuli pre-essiccati (EN 1097-5)	Valore (r _d) Mg/m ³	NPD	NPD
Emissione di radioattività	Valore	NPD	NPD
Rilascio di metalli pesanti	Valore (Limiti DM n. 69 del 28 marzo 2018)	rientra	rientra
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	Valore	NPD	NPD
Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore (Limiti DM n. 69 del 28 marzo 2018)	rientra	rientra
Legenda:			
NPD: Nessuna Prestazione Determinata			

7 La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 6.

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