

Dichiarazione di Prestazione n. DoP - 10-40 - 0001 - 2026
1 Codice di identificazione unico del prodotto tipo

Aggregato 10-40
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

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: Cava Trevo Località' S. Ermete - Vado Ligure - Italy
4 Sistema di AVCP: **2+**
TÜV Italia srl – Gruppo TÜV SÜD Via Fulvio Testi 280 20126 MILANO (MI) - Italia
5 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-0467
6 Prestazioni dichiarate

	Descrizione	Aggregato 10-40 mm, naturale, frantumato, costituito da frammenti di rocce dolomitiche e calcareo-dolomitiche provenienti dalla cava di monte denominata TREVO sita nel Comune di Vado Ligure.	
		Nome Commerciale	Aggregato 10-40
Informazione sul prodotto		Impiego	
		Aggregati per opere di ing. Civile e costruzioni Strade	
Descr. Caratteristica	Unita di Misura	Norma di Rif.	
		UNI EN 13242	
Granulometria (EN 933-1)	Tipo di aggregato	Grosso	
	Designazione (d/D)	10-40	
	Categorie di Tolleranza	G _c 80/20 - GT _c NR	
Contenuto di fini: passante allo staccio 0,063 mm (EN 933-1)	Categoria (f _x)	f ₂	
Forma dell'aggregato grosso: indice di appiattimento (EN 933-3)	Categoria (FL _x)	FI ₂₀	
Forma dell'aggregato grosso: indice di forma (EN 933-4)	Categoria (SL _x)	SI ₂₀	
Percentuale di superfici frantumate dell'aggregato grosso (EN 933-5)	Categoria (C _x)	C _{100/0}	
Spigolosità dell'aggregato fine (EN 933-6)	Categoria (E _{cs} X)	NPD	
Massa volumica dei granuli saturi a superficie asciutta (EN 1097-6)	Valore (r _{ssa}) Mg/m ³	2,832	
Assorbimento d'acqua (EN 1097-6)	Valore (WA)	WA _{0,5}	
Massa volumica apparente (EN 1097-6)	Valore (r _s) Mg/m ³	NPD	
Massa volumica in mucchio (EN 1097-3)	Valore (r _m) Mg/m ³	NPD	
Contenuto di conchiglie (EN 933-7)	Categoria (SC _x)	NPD	
Qualità delle polveri: Equivalente in sabbia (EN 933-8)	Valore (SE) %	NPD	
Qualità delle polveri: Blu di metilene (EN 933-9)	Valore/Cat.(MB,MB ₂) g/kg	NPD	
Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso (EN 1097 - 2)	Categoria (LA _x)	LA ₂₅	
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso (EN1097-1)	Categoria (M _{pe} X)	M _{pe} 20	
Resistenza all'urto (EN 1097 - 2)	Categoria (SZ _x)	NPD	
Resistenza alla levigabilità (EN 1097-8)	Categoria (VL _x)	NPD	
Resistenza alla levigazione (EN 1097-8)	Categoria (PSV _x)	NPD	
Resistenza all'abrasione superficiale (EN 1097-8)	Categoria (AAV _x)	NPD	
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati (EN 1097-9)	Categoria (A _n X)	NPD	
Contenuto cloruri idrosolubili (EN 1744-1)	Valore (Cl) %	NPD	
Contenuto di solfati solubili in acido (EN 1744-1)	Categoria (AS _x)	AS _{0,2}	
Contenuto di zolfo totale (come S) (EN 1744-1)	Passa / Non passa	S ₁	
Contenuto di sostanze Humiche (EN 1744-1) Costituenti che alterano la velocità di presa e indurimento	Passa / Non passa	NPD	
Contaminanti organici leggeri (EN 1744-1)	Valore/Cat.(m _{IPC} , m _{IPC} X) %	NPD	
Contenuto di carbonato di calcio (EN 1744-1)	Valore (CO ₂) %	NPD	
Composizione chimica (EN 932-3)	Descrizione	Carbonatica	
Affinità degli aggregati grossi ai leganti bituminosi (EN 12697-11)	Valore (copert. Bitume) %	NPD	
Reattività a alcali-silice (EN 8520-22)	Valore (espansione lin.) %	NPD	
Resistenza al gelo/disgelo (EN 1367-1)	Categoria (F _x)	F ₂	
Degradabilità al solfato di magnesio (EN 1367-2)	Categoria (MS _x)	NPD	
"Sonnenbrand" del basalto (EN 1367-3)	Categoria (SB ₂ o SB _{1A})	NPD	
Stabilità di volume ritiro per essiccamento (EN 1367-4)	Passa / Non passa	NPD	
Resistenza allo shock termico (EN 1367-5)	Valore (V _{LA} o V _{LS})	NPD	
Massa volumica dei granuli pre-essiccati (EN 1097-5)	Valore (r _{rd}) Mg/m ³	NPD	
Emissione di radioattività	Valore	NPD	
Rilascio di metalli pesanti	Valore	NPD	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	Valore	NPD	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore	NPD	

Legenda:

NPD: Nessuna Prestazione Determinata
#: Requisito non applicabile alla norma
****:** Requisito non applicabile al materiale

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

Villanova Mondovi,

12/01/2026

 GIUGGIA Costruzioni - S.r.l.
 Via Cave 28/3
 12089 Villanova Mondovi (CN)
 P.IVA e C.F. 00169990041