

**1** Codice di identificazione unico del prodotto tipo

**Aggregato 10-80**
**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+**
**TUV Italia – Gruppo TUV SUD – Viale Fulvio Testi 280 – 20126 Milano (MI)**
**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 10-80 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 10-80
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)	10-63	
	Categorie di Tolleranza	G <sub>c</sub> 80/20 - GT <sub>c</sub> NR	
Contenuto di fini: passante allo staccio 0,063 mm (EN 933-1)	Categoria (f <sub>x</sub> )	f <sub>2</sub>	
Forma dell'aggregato grosso: indice di appiattimento (EN 933-3)	Categoria (FL <sub>x</sub> )	FI <sub>20</sub>	
Forma dell'aggregato grosso: indice di forma (EN 933-4)	Categoria (SL <sub>x</sub> )	SI <sub>20</sub>	
Percentuale di superfici frantumate dell'aggregato grosso (EN 933-5)	Categoria (C <sub>x</sub> )	C <sub>90/3</sub>	
Spigolosità dell'aggregato fine (EN 933-6)	Categoria (E <sub>CS</sub> X)	NPD	
Massa volumica dei granuli saturi a superficie asciutta (EN 1097-6)	Valore (r <sub>ssd</sub> ) Mg/m <sup>3</sup>	2,79	
Assorbimento d'acqua (EN 1097-6)	Valore (WA)	1,4	
Massa volumica apparente (EN 1097-6)	Valore (r <sub>s</sub> ) Mg/m <sup>3</sup>	2,86	
Massa volumica in mucchio (EN 1097-3)	Valore (r <sub>0</sub> ) Mg/m <sup>3</sup>	NPD	
Contenuto di conchiglie (EN 933-7)	Categoria (SC <sub>x</sub> )	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 <sub>2</sub> ) g/kg	NPD	
Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso (EN 1097 - 2)	Categoria (LA <sub>x</sub> )	LA <sub>30</sub>	
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso (EN1097-1)	Categoria (M <sub>0,6</sub> X)	M <sub>0,6</sub> 20	
Resistenza all'urto (EN 1097 - 2)	Categoria (SZ <sub>x</sub> )	NPD	
Resistenza alla levigabilità (EN 1097-8)	Categoria (VL <sub>x</sub> )	NPD	
Resistenza alla levigazione (EN 1097-8)	Categoria (PSV <sub>x</sub> )	NPD	
Resistenza all'abrasione superficiale (EN 1097-8)	Categoria (AAV <sub>x</sub> )	NPD	
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati (EN 1097-9)	Categoria (A <sub>N</sub> X)	NPD	
Contenuto cloruri idrosolubili (EN 1744-1)	Valore (Cl) %	NPD	
Contenuto di solfati solubili in acido (EN 1744-1)	Categoria (AS <sub>x</sub> )	AS <sub>0,2</sub>	
Contenuto di zolfo totale (come S) (EN 1744-1)	Passa / Non passa	S <sub>1</sub>	
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 <sub>1PC</sub> , m <sub>1PC</sub> X) %	NPD	
Contenuto di carbonato di calcio (EN 1744-1)	Valore (CO <sub>2</sub> ) %	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 <sub>x</sub> )	F <sub>1</sub>	
Degradabilità al solfato di magnesio (EN 1367-2)	Categoria (MS <sub>x</sub> )	NPD	
"Sonnenbrand" del basalto (EN 1367-3)	Categoria (SB <sub>2</sub> o SB <sub>1A</sub> )	NPD	
Stabilità di volume ritiro per essiccamento (EN 1367-4)	Passa / Non passa	NPD	
Resistenza allo shock termico (EN 1367-5)	Valore (V <sub>LA</sub> o V <sub>S2</sub> )	NPD	
Massa volumica dei granuli pre-essiccati (EN 1097-5)	Valore (r <sub>rd</sub> ) Mg/m <sup>3</sup>	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