	Dichiarazione di Prestazione	SK CAV xxx
		Rev. 01 del 02/07/13
Dichiarazione di Prestazione n. DoP - 10/20 - 0001 - 2026 - TREVRO/ROCCHETTA		

1 Codice di identificazione unico del prodotto tipo **Aggregato 10/20 TREVRO/ROCCHETTA**

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 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 Mondovì (CN) - Italy
STABILIMENTO: Via Cave 28/3 - 12089 Villanova Mondovì (CN) - Italy

4 Sistema di AVCP: **2+**

5 **TÜV Italia srl – Gruppo TÜV SÜD Viale 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-0016

6 **Prestazioni dichiarate**

	Descrizione	Aggregato 10/20 mm, naturale, frantumato, costituito da frammenti di rocce dolomitiche e calcareo-dolomitiche provenienti dalla cava di monte sita nel Comune di Vado Ligure (SV) Loc. Trevo, lavorazione stabilimento Loc. Rocchetta in Villanova Mondovì.		
		Nome Commerciale		Aggregato 10/20 TREVRO/ROCCHETTA
Informazione sul prodotto		Impiego		
		Aggregati per calcestruzzo	Aggregati per miscele bituminose	Aggregati per opere di ing. Civile e costruzioni Strade
Descr. Caratteristica		Norma di Rif.		
		UNI EN 12620	UNI EN 13043	UNI EN 13242
Granulometria (EN 933-1)		Tipo di aggregato Grosso	Grosso	Grosso
		Designazione (d/D)	10/20	10/20
		Categorie di Tolleranza	G_c 80/20	G_c 85/35 - G_{20/15}
				G_c 80/20 - GT_{25/15}
Contenuto di fini: passante allo staccio 0,063 mm (EN 933-1)	Categoria (f ₁)	f_{1,5}	f₁	f₂
Forma dell'aggregato grosso: Indice di appiattimento (EN 933-3)	Categoria (FL ₂₀)	FL₂₀	FL₂₀	FL₂₀
Forma dell'aggregato grosso: Indice di forma (EN 933-4)	Categoria (SL ₂₀)	SL₂₀	SL₂₀	SL₂₀
Percentuale di superfici frantumate dell'aggregato grosso (EN 933-5)	Categoria (C ₂₀)	NPD	C_{100/0}	C_{100/0}
Spigolosità dell'aggregato fine (EN 933-6)	Categoria (E _{c3} X)	NPD	NPD	NPD
Massa volumica dei granuli saturi a superficie asciutta (EN 1097-6)	Valore (r _{ssd}) Mg/m ³	2,830	2,830	2,830
Assorbimento d'acqua (EN 1097-6)	Valore (WA)	0,55	0,55	0,55
Massa volumica apparente (EN 1097-6)	Valore (r _a) Mg/m ³	NPD	NPD	NPD
Massa volumica in mucchio (EN 1097-3)	Valore (r _m) Mg/m ³	NPD	NPD	NPD
Contenuto di conchiglie (EN 933-7)	Categoria (SC _x)	NPD	NPD	NPD
Qualità delle polveri: Equivalente in sabbia (EN 933-8)	Valore (SE) %	NPD	NPD	NPD
Qualità delle polveri: Blu di metilene (EN 933-9)	Valore/Cat.(MB,MB ₂) g/kg	NPD	NPD	NPD
Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso (EN 1097-2)	Categoria (LA ₂₅)	LA₂₅	LA₂₅	LA₂₅
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso (EN1097-1)	Categoria (M ₁₀ X)	M₁₀15	M₁₀15	M₁₀15
Resistenza all'urto (EN 1097-2)	Categoria (SZ _x)	NPD	NPD	NPD
Resistenza alla levigabilità (EN 1097-8)	Categoria (VL _x)	NPD	NPD	NPD
Resistenza alla levigazione (EN 1097-8)	Categoria (PSV _x)	NPD	NPD	NPD
Resistenza all'abrasione superficiale (EN 1097-8)	Categoria (AAV _x)	AAV₁₀	AAV₁₀	NPD
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati (EN 1097-9)	Categoria (A ₁₀ X)	NPD	NPD	NPD
Contenuto cloruri idrosolubili (EN 1744-1)	Valore (Cl) %	≤0,015	≤0,015	≤0,015
Contenuto di solfati solubili in acido (EN 1744-1)	Categoria (AS ₂)	AS₂2	NPD	AS₂2
Contenuto di zolfo totale (come S) (EN 1744-1)	Passa / Non passa	0,090	0,090	0,090 - S₁
Contenuto di sostanze Humiche (EN 1744-1) Costituenti che alterano la velocità di presa e indurimento	Passa / Non passa	assente	assente	assente
Contaminanti organici leggeri (EN 1744-1)	Valore/Cat.(m ₁₀ PC, m ₁₀ PC X) %	< 0,05	m₁₀PC 0,1	NPD
Contenuto di carbonato di calcio (EN 1744-1)	Valore (CO ₂) %	NPD	NPD	NPD
Composizione chimica (EN 932-3)	Descrizione	Carbonatica	Carbonatica	Carbonatica
Affinità degli aggregati grossi ai leganti bituminosi (EN 12697-11)	Valore (copert. Bitume) %	NPD	NPD	NPD
Reattività a alcali-silice (EN 8520-22)	Valore (espansione lin.) %	EP₁ - BM_{0,1} - RA₀	EP₁ - BM_{0,1} - RA₀	EP₁ - BM_{0,1} - RA₀
Resistenza al gelo/disgelo (EN 1367-1)	Categoria (F _x)	F₁	F₁	F₁
Degradabilità al solfato di magnesio (EN 1367-2)	Categoria (MS _x)	NPD	NPD	NPD
"Sonnenbrand" del basalto (EN 1367-3)	Categoria (SB ₂ o SB _{1A})	NPD	NPD	NPD
Stabilità di volume ritiro per essiccamento (EN 1367-4)	Passa / Non passa	NPD	NPD	NPD
Resistenza allo shock termico (EN 1367-5)	Valore (V _{1A} o V ₂)	NPD	NPD	NPD
Massa volumica dei granuli pre-essiccati (EN 1097-5)	Valore (r _{pr}) Mg/m ³	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

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)

Villanova Mondovì,

12/01/2026


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