

<b>GIUGGIA</b>	<b>Dichiarazione di Prestazione</b>	SK CAV xxx
		Rev. 00 del 29/09/2017
<b>Dichiarazione di Prestazione n. DoP - MPS - 0001 - 2026</b>		

1 Codice di identificazione unico del prodotto tipo **MPS - MATERIA PRIMA SECONDARIA**

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

Norma Rif.	Uso previsto
<b>UNI EN 13242</b>	<b>Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade</b>

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 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-0016**

6 **Prestazioni dichiarate**

	Descrizione	MATERIALI RICICLATI - MATERIA PRIMA SECONDARIA
	Nome Commerciale	

Informazione sul prodotto		Aggregati per opere di ing. Civile e costr. Strade
Descr. Caratteristica	Unita di Misura	Norma di riferimento
		UNI EN 13242
<b>Granulometria (EN 933-1) (Gruppo base + gruppo 1)</b>	Tipo di aggregato	in frazione unica
	Designazione (d/D)	0/63
	Categorie di Tolleranza	G <sub>x</sub> 85
Contenuto di fini: passante allo staccio 0,063 mm (EN 933-1)	Categoria (f <sub>5</sub> )	f <sub>5</sub>
Forma dell'aggregato grosso: Indice di appiattimento (EN 933-3)	Categoria (FL <sub>x</sub> )	FL <sub>20</sub>
Forma dell'aggregato grosso: Indice di forma (EN 933-4)	Categoria (SL <sub>x</sub> )	SL <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>CX</sub> )	NPD
Massa volumica dei granuli saturi a superficie asciutta (EN 1097-6)	Valore (r <sub>ssd</sub> ) Mg/m <sup>3</sup>	2,581
Assorbimento d'acqua (EN 1097-6)	Valore (WA)	3,5
Massa volumica apparente (EN 1097-6)	Valore (r <sub>a</sub> ) Mg/m <sup>3</sup>	2,732
Massa volumica in mucchio (EN 1097-3)	Valore (r <sub>m</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) %	27
Qualità delle polveri: Blu di metilene (EN 933-9)	Valore/Cat. (MB, MB <sub>1</sub> ) g/kg	NPD
Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso (EN 1097-2)	Categoria (LA <sub>x</sub> )	LA <sub>35</sub>
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso (EN 1097-1)	Categoria (M <sub>bcX</sub> )	NPD
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 all'abrasione superficiale (EN 1097-8)	Categoria (AAV <sub>x</sub> )	NPD
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati (EN 1097-9)	Categoria (A <sub>ix</sub> )	NPD
Contenuto cloruri idrosolubili (EN 1744-1)	Valore (Cl) %	NPD
Contenuto di solfati solubili in acido (EN 1744-1)	Categoria (AS <sub>x</sub> )	NPD
Contenuto di zolfo totale (come S) (EN 1744-1)	Passa / Non passa	NPD
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>PCV</sub> , m <sub>PCX</sub> ) %	NPD
Contenuto di carbonato di calcio (EN 1744-1)	Valore (CO <sub>2</sub> ) %	NPD
Composizione chimica (EN 932-3)	Descrizione	NPD
<b>Costituenti</b>	Descrizione	<b>M<sub>x</sub> 0, M<sub>Rc</sub> 34,3%, M<sub>Ru</sub> 30,2 %, M<sub>Rb</sub> 24,3 % M<sub>Ra</sub> 11,1 % M<sub>Rg</sub> 0</b>
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> )	NPD
Degradabilità al solfato di magnesio (EN 1367-2)	Categoria (MS <sub>x</sub> )	NPD
"Sonnenbrand" del basalto (EN 1367-3)	Categoria (SB <sub>32</sub> o SB <sub>18</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>1A</sub> o V <sub>52</sub> )	NPD
Massa volumica dei granuli pre-essiccati (EN 1097-5)	Valore (r <sub>1d</sub> ) Mg/m <sup>3</sup>	NPD
Emissione di radioattività	Valore	NPD
Rilascio di metalli pesanti	Valore (Limiti DM 186/06)	rientra
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	Valore	NPD
Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore (Limiti DM 186/06)	rientra
<b>Legenda:</b>		
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

Villanova Mondovì,

12/01/2026

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