

Dichiarazione di Prestazione n. DoP - 0/5 - 0001 - 2020

1 Codice di identificazione unico del prodotto tipo **Sabbia di Cava 0/5**

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 13139 | Aggregati per malta |
| 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 **TUV Italia – Gruppo TUV SUD – Via Carducci 125, Pal 23 – 20099 Sesto San Giovanni (MI)**

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 Rev. 004

6 **Prestazioni dichiarate**

| Descr. Caratteristica | Unità di Misura | Norma di Rif. | | | |
|---|-----------------|--|----------------------------------|--|--|
| | | UNI EN 12620 | UNI EN 13043 | UNI EN 13139 | UNI EN 13242 |
| Nome Commerciale | | Sabbia di cava 0/5 | | | |
| Informazione sul prodotto | | Impiego | | | |
| | | Aggregati per calcestruzzo | Aggregati per miscele bituminose | Aggregati per malta | Aggregati per opere di ing. Civile e costr. Strade |
| Granulometria | | Tipo di aggregato | Fine | In frazione Unica | Fine |
| | | Designazione (d/D) | 0/4 | 0/4 | 0/4 |
| | | Categorie di Tolleranza | G _{8,85} | G _{8,85} / G _{12,20} | NPD |
| Contenuto di fini | | Categoria (f ₁₀) | f ₁₀ | Categoria 2 | f ₇ |
| Equivalente in sabbia | | Valore (SE) % | ≥70 | NPD | ≥70 |
| Blu di metilene | | Valore/Cat.(MB,MB ₂) g/kg | ≤1,2 | MB ₂ 10 | ≤1,2 |
| Contenuto di conchiglie | | Categoria (SC _x) | NPD | NPD | NPD |
| Indice di appiattimento | | Categoria (FL _x) | NPD | NPD | NPD |
| Indice di forma | | Categoria (SL _x) | NPD | NPD | NPD |
| Percentuale di superfici frantumate | | Categoria (C _x) | NPD | NPD | NPD |
| Spigolosità dell'aggregato fine | | Categoria (E _{c2} X) | NPD | NPD | NPD |
| Composizione chimica | | Descrizione | Carbonatica | Carbonatica | Carbonatica |
| Contaminanti organici leggeri grossi | | Valore/Cat.(m _{1PC} , m _{1PC} X) % | < 0,05 | m _{1PC} 0,1 | < 0,05 |
| Cloruri | | Valore (Cl) % | < 0,005 | NPD | < 0,005 |
| Solfati solubili in acido | | Categoria (AS _x) | AS _{0,2} | NPD | AS _{0,2} |
| Zolfo totale (come S) | | Passa / Non passa | Passa | NPD | Passa |
| Costituenti che alterano la velocità di presa e indurimento | | Passa / Non passa | Passa | NPD | Passa |
| Contenuto di carbonato | | Valore (CO ₂) % | NPD | NPD | NPD |
| Reattività a alcali-silice | | Valore (espansione lin.) % | NPD | NPD | NPD |
| Stabilità di volume -ritiro per essiccamento | | Passa / Non passa | NPD | NPD | NPD |
| Massa volumica apparente | | Valore (r _a) Mg/m ³ | 2,87 | 2,87 | 2,87 |
| Massa volumica dei granuli pre-essiccati | | Valore (r ₁₀) Mg/m ³ | NPD | NPD | NPD |
| Massa volumica dei granuli saturi a superficie asciutta | | Valore (r _{10d}) Mg/m ³ | 2,80 | NPD | 2,80 |
| Massa volumica in mucchio | | Valore (r ₁₀) Mg/m ³ | NPD | NPD | NPD |
| Assorbimento d'acqua | | Valore (WA) | 1,5 | WA _{2,2} | 1,5 |
| Resistenza alla frammentazione | | Categoria (LA _x) | NPD | NPD | NPD |
| Resistenza all'urto | | Categoria (SZ _x) | NPD | NPD | NPD |
| Resistenza all'usura dell'aggregato grosso | | Categoria (M ₁₀ X) | NPD | NPD | NPD |
| Resistenza alla levigabilità | | Categoria (VL _x) | NPD | NPD | NPD |
| Resistenza alla levigazione | | Categoria (PSV _x) | NPD | NPD | NPD |
| Resistenza all'abrasione superficiale | | Categoria (AAV _x) | NPD | NPD | NPD |
| Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati | | Categoria (A ₁₀ X) | NPD | NPD | NPD |
| Resistenza la gelo/disgelo | | Categoria (F _x) | NPD | NPD | NPD |
| Degradabilità al solfato di magnesio | | Categoria (MS _x) | NPD | NPD | NPD |
| Resistenza allo shock termico | | Valore (V _{1A} o V ₂) | NPD | NPD | NPD |
| Affinità degli aggregati grossi ai leganti bituminosi | | Valore (copert. Bitume) % | NPD | NPD | NPD |
| "Sonnenbrand" del basalto | | Categoria (SB ₂ o SB _{1A}) | 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)