

CAPITALE SOCIALE € 1.040.000,00 INTERAMENTE VERSATO

SEDE STABILIMENTO E UFFICI:

12010 VALDIERI (CN) FRAZ. S. LORENZO, 3/A

TEL. 0171.97.167 - 97.378 FAX 0171.97.378

CODICE FISCALE E PARTITA IVA: 00308690049

ISCRIZ. TRIB. CUNEO REG. SOC. 2947 - FASC.3721

C.C.I.A.A. CUNEO 99873

www.carbocalcio.it

carbocalcio@carbocalcio.it

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

**N. 8/2024**

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **Filler Macinato**

2. Uso o usi previsti:

**UNI EN 12620:2002/A1:2008: Aggregati per calcestruzzo**

**UNI EN 13139:2002/AC:2004: Aggregati per malta**

**UNI EN 13043:2002/AC:2004: Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico**

3. Fabbricante:



Carbocalcio Cuneese SpA  
Frazione San Lorenzo, 3/a  
12010 Valdieri (CN)  
C.F. e P.IVA 00308690049

4. Mandatario: **n.a.**

5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: **2+**

6. Norma armonizzata:

**UNI EN 12620:2002/A1:2008**

**UNI EN 13139:2002/AC:2004**

**UNI EN 13043:2002/AC:2004**

Organismo notificato: **Apave Italia CPM Srl - CE0398**

ha rilasciato il **Certificato del Controllo della Produzione di Fabbrica n. 0398/CPR/AG/09.016**

7. Prestazione dichiarata:

| Caratteristica essenziale                           |   |  | Prestazione<br>EN 12620 | Prestazione<br>EN 13043 | Prestazione<br>EN 13139 |
|---|---|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Forma, dimensione e massa volumica dei granuli      | Dimensione dell'aggregato (d/D)   | Designazione                           | 0/1                     | 0/1                     | 0/1                     |
|   | Granulometria   | Categoria                              | G <sub>F</sub> 85       | G <sub>F</sub> 85       | NA                      |
|   |   | Tolleranza, Passa / non passa          | NA                      | NA                      | passa                   |
|   | Prova di Blaine   | Valore dichiarato con valore di soglia | NA                      | NR                      | NA                      |
|   | Massa volumica dei granuli  | Valore dichiarato                      | 2,71Mg/m <sup>3</sup>   | 2,71 Mg/m <sup>3</sup>  | 2,71 Mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Forma dei granuli   | Categoria (FI), Valore dichiarato      | NR                      | NR                      | NR                      |
| Categoria (SI)                                      |   | NR                                     | NR                      | R                       |                         |
| Pulizia   | Contenuto di polveri  | Categoria                              | f <sub>52</sub>         | f <sub>52</sub>         | categoria 5             |
|   | Equivalente in sabbia   | Valore dichiarato                      | 35%                     | NA                      | 35%                     |
|   | Valore di blu fraz. 0/2 mm  | Valore dichiarato                      | 0,3 g/kg di fini        | NA                      | 0,3 g/kg di fini        |
|   | Valore di blu fraz. 0/0,125 mm  | Valore dichiarato / categoria          | 1,7 g/kg di fini        | 1,7 g/kg di fini        | 1,7 g/kg di fini        |
|   | Contenuto di conchiglie   | Categoria, Valore dichiarato           | NR                      | NA                      | NR                      |
| Percentuale di superfici frantumate                 | Percentuale di superfici frantumate negli aggregati grossi                                      | Categoria                              | NA                      | NR                      | NA                      |
| Reattività all'acqua                                | Reattività all'acqua  | Valore dichiarato                      | NA                      | NR                      | NA                      |
| Affinità ai leganti bituminosi                      | Affinità ai leganti bituminosi  | Valore dichiarato                      | NA                      | NR                      | NA                      |
| Resistenza alla frammentazione / frantumazione      | Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso  | Categoria                              | NR                      | NR                      | NA                      |
| Resistenza alla levigabilità/abrasione/usura/atrito | Resistenza all'usura  | Categoria                              | NR                      | NR                      | NA                      |
|   | Resistenza alla levigabilità  | Categoria                              | NR                      | NR                      | NA                      |
|   | Resistenza all'abrasione superficiale   | Categoria                              | NR                      | NR                      | NA                      |
|   | Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati   | Categoria                              | NR                      | NR                      | NA                      |
| Resistenza allo shock termico                       | Resistenza allo shock termico   | Valore dichiarato                      | NA                      | NR                      | NA                      |
| Composizione/contenuto                              | Cloruri idrosolubili  | Valore dichiarato                      | < 0,001 %               | NA                      | < 0,001 %               |
|   | Solfati solubili in acido   | Categoria                              | AS <sub>0,2</sub>       | NA                      | AS <sub>0,2</sub>       |
|   | Zolfo totale  | Valore dichiarato                      | < 0,04 %                | NA                      | < 0,04 %                |
|   | Sostanza humica   | Valore dichiarato                      | Più chiaro (assente)    | NA                      | Più chiaro (assente)    |
|   | Contaminanti organici leggeri   | Valore dichiarato                      | < 0,05 %                | NA                      | < 0,05 %                |
|   | Contenuto di carbonato  | Valore dichiarato                      | 97%                     | NA                      | NA                      |
|   | Composizione chimica  | Valore dichiarato                      | NA                      | carbonatico             | NA                      |
| Stabilità di volume                                 | Ritiro per essiccamento   | Passa / non passa                      | NR                      | NA                      | NA                      |
|   | Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno raffreddata in aria | Passa / non passa                      | NR                      | NR                      | NA                      |
|   | Idrosolubilità  | Passa / non passa                      | NA                      | NA                      | NR                      |
|   | Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio   | Categorie                              | NA                      | NR                      | NA                      |
| Assorbimento d'acqua                                | Assorbimento d'acqua  | Valore dichiarato                      | 1,52%                   | NA                      | 1,52%                   |
| Sostanze pericolose                                 | Indice di radioattività (I)   | Valore dichiarato                      | < 0,036                 | < 0,036                 | < 0,036                 |
|   | Rilascio di metalli pesanti   | Valore dichiarato                      | assente                 | assente                 | assente                 |
|   | Rilascio di idrocarburi poliaromatici   | Valore dichiarato                      | assente                 | assente                 | assente                 |
|   | Rilascio di altre sostanze pericolose   | Valore dichiarato                      | assente                 | assente                 | assente                 |

| Caratteristica essenziale              |                            |                              | Prestazione EN 12620  | Prestazione EN 13043 | Prestazione EN 13139  |
|--|----------------------------|------------------------------|---|----------------------|---|
| Durabilità al gelo/disgelo             | Resistenza al gelo/disgelo | Categorie, Valore dichiarato | NR  | NR                   | NR  |
| Durabilità agli agenti atmosferici     | "Sonnenbrand" del basalto  | Categoria                    | NA  | NR                   | NA  |
| Durabilità alla reazione alcali-silice | Reattività alcali-silice   | Categoria                    | RA <sub>0</sub> - aggregato non reattivo (EP <sub>1</sub> / BM <sub>0,1</sub> ) | NA                   | RA <sub>0</sub> - aggregato non reattivo (EP <sub>1</sub> / BM <sub>0,1</sub> ) |

Legenda: (NPD) Nessuna Prestazione Determinata NA e NR requisiti non applicabili in riferimento, rispettivamente, alla norma e al materiale

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

*Giuseppe Aimò*

In Valdieri addì 28 ottobre 2024

