



0337  
06

## Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 17 del 22.04.2024

N° 73 1305-CPR-0337

Ghiaietto Tipo 2 8/14 G<sub>c</sub> 80/20

Ai sensi del Regolamento UE n° 305/2011 del 09 marzo 2011

UNI EN 12620:2008 - Aggregati per calcestruzzi

F.lli Manara S.r.l.

Piazzale Cadorna n° 6 - 20123 Milano (MI)

Unità Produttiva di località Cascina Fornace - 20068 Peschiera Borromeo (MI)

Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto da costruzione: 2+

L'Organismo di Certificazione notificato ICMQ S.p.A. n°1305 ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione di fabbrica fondandosi sui seguenti elementi:

- Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica;
- sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica.

| Caratteristiche essenziali                                     | Prestazione  | Specifica Tecnica Armonizzata   |
|--|--|---|
| Aggregato grosso naturale non frantumato                       |  | UNI EN 12620  |
| L1 Forma dei granuli   |  |   |
| .1   | indice di appiattimento  | F15   |
| .2   | indice di forma  | S15   |
| L2 Granulometria   |  |   |
| .1   | designazione granulometrica                                    | 8/14  |
| .2   | categoria  | G <sub>c</sub> 80/20  |
| .3   | categoria tolleranze   | -   |
| L3 Massa volumica dei granuli                                  | Mg/m <sup>3</sup>  | 2,63  |
| L4 Assorbimento di acqua                                       | %WA  | 1,49  |
| L5 Pulizia   |  |   |
| .1   | Contenuto in polveri   | f <sub>1,5</sub>  |
| .2   | Equivalente in sabbia  | SE <sub>NR</sub>  |
| .3   | Valore di blu  | MB <sub>F NR</sub>  |
| L6 Contenuto di conchiglie                                     | SC   | NPD   |
| L7 Affinità ai leganti bituminosi                              | %  | -   |
| L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate | C  | -   |
| L9 Resistenza alla frammentazione                              | LA   | LA30  |
| L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione                 | VL / PSV   | VLNPD   |
| L11 Resistenza all'abrasione superficiale                      | AAV  | AAV5,1  |
| L12 Resistenza all'usura                                       | M <sub>DE</sub>  | MDE 13,3  |
| L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati                  | A <sub>N</sub>   | ANPD  |
| L14 Resistenza allo shock termico                              | V <sub>LA</sub> / V <sub>SZ</sub>                              | -   |
| L15 Composizione / contenuto                                   |  |   |
| .1   | Cloruri  | %C  |
| .2   | Solfati solubili in acido                                      | AS  |
| .3   | Zolfo totale   | %S  |
| .4   | Costituenti che alterano la velocità di presa del calcestruzzo | Sostanza umica<br>Acido fulvico<br>Contaminanti organici<br>Impurezze organiche leggere |
| .5   | Contenuto di carbonato   | %CO <sub>2</sub>  |
| L16 Stabilità di volume  |  |   |
| .1   | Ritiro per essiccamento  | %WS   |
| .2   | Disintegrazione del silicato dicalcico                         | V   |
| .3   | Disintegrazione del ferro                                      | V <sub>NR</sub>   |
| L17 Sostanze pericolose  |  |   |
| .1   | Emissione di radioattività                                     | Assenti   |
| .2   | Rilascio di metalli pesanti                                    |   |
| .3   | Rilascio di idrocarburi poliaromatici                          |   |
| .4   | Rilascio di altre sostanze                                     |   |
| L18 Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso           |  |   |
| .1   | Assorbimento di acqua  | %WA   |
| .2   | Resistenza al gelo-disgelo                                     | F   |
| L19 Durabilità alla reazione alcali-silice                     |  |   |

La prestazione del prodotto identificato è conforme alla prestazione dichiarata.

La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto la sola responsabilità del Produttore.

Firmato a nome e per conto del produttore:

Merone, li 22 aprile 2024

Il Legale Rappresentante  
Calogero Santamaria