



0339  
06

## Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 03 del 24.03.2014

N° 81 1305-CPR-0339

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

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

Aggregati per calcestruzzi

UNI EN 12620:2008

Unità Produttiva di località **Bonzaga - 21055 Gorla Minore (VA)**

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   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
|---|--|---|---|----------------|---|---------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
| <b>Aggregato fine non frantumato e frantumato</b>                     |  |   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| <b>UNI EN 12620</b>   |  |   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| <b>L1 Forma dei granuli</b>   |  |   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| .1  | indice di appiattimento  | <b>FI15</b>   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| .2  | indice di forma  | <b>SI15</b>   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| <b>L2 Granulometria</b>   |  |   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| .1  | designazione granulometrica                                    | <b>8/14</b>   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| .2  | categoria  | <b>GC80/20</b>  |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| .3  | categoria tolleranze   |   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| <b>L3 Massa volumica dei granuli</b>                                  | Mg/m <sup>3</sup>  | <b>2,71</b>   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| <b>L4 Assorbimento di acqua</b>                                       | %WA  | <b>1,1</b>  |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| <b>L5 Pulizia</b>   |  |   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| .1  | Contenuto in polveri   | <b>f1,5</b>   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| .2  | Equivalente in sabbia  | <b>SENR</b>   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| .3  | Valore di blu  | <b>MBFNR</b>  |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| <b>L6 Contenuto di conchiglie</b>                                     | SC   | <b>NPD</b>  |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| <b>L7 Affinità ai leganti bituminosi</b>                              | %  | -   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| <b>L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate</b> | C  | <b>C50/35</b>   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| <b>L9 Resistenza alla frammentazione</b>                              | LA   | <b>LA20</b>   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| <b>L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione</b>                 | VL / PSV   | <b>VLNPD</b>  |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| <b>L11 Resistenza all'abrasione superficiale</b>                      | AAV  | <b>AAVNPD</b>   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| <b>L12 Resistenza all'usura</b>                                       | M <sub>DE</sub>  | <b>MDE 10,9</b>   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| <b>L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati</b>                  | A <sub>N</sub>   | <b>ANPD</b>   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| <b>L14 Resistenza allo shock termico</b>                              | V <sub>LA</sub> / V <sub>SZ</sub>                              | -   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| <b>L15 Composizione / contenuto</b>                                   |  |   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| .1  | Cloruri  | %C <b>&lt;0,03%</b>   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| .2  | Solfati solubili in acido                                      | AS <b>AS0,2</b>   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| .3  | Zolfo totale   | %S <b>&lt;1%</b>  |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| .4  | Costituenti che alterano la velocità di presa del calcestruzzo | <table border="0"> <tr> <td rowspan="3" style="font-size: 3em; vertical-align: middle;">}</td> <td>Sostanza umica</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Acido fulvico</td> <td><b>NR</b></td> </tr> <tr> <td>Contaminanti organici</td> <td><b>NR</b></td> </tr> <tr> <td>Impurezze organiche leggere</td> <td><b>NR</b></td> </tr> </table> | } | Sostanza umica | - | Acido fulvico | <b>NR</b> | Contaminanti organici | <b>NR</b> | Impurezze organiche leggere | <b>NR</b> |
| }   | Sostanza umica   | -   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
|   | Acido fulvico  | <b>NR</b>   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
|   | Contaminanti organici  | <b>NR</b>   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| Impurezze organiche leggere   | <b>NR</b>  |   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| .5  | Contenuto di carbonato   | %CO <sub>2</sub> -  |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| <b>L16 Stabilità di volume</b>  |  |   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| .1  | Ritiro per essiccamento  | %WS <b>NR</b>   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| .2  | Disintegrazione del silicato dicalcico                         | <b>NR</b>   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| .3  | Disintegrazione del ferro                                      | V <b>VNR</b>  |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| <b>L17 Sostanze pericolose</b>  |  |   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| .1  | Emissione di radioattività                                     | }   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| .2  | Rilascio di metalli pesanti                                    |   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| .3  | Rilascio di idrocarburi poliaromatici                          |   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| .4  | Rilascio di altre sostanze                                     |   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| .5  | Rilascio di altre sostanze                                     |   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| <b>Assenti</b>  |  |   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| <b>L18 Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso</b>           |  |   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| .1  | Assorbimento di acqua  | %WA -   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| .2  | Resistenza al gelo-disgelo                                     | F <b>F1</b>   |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |
| <b>L19 Durabilità alla reazione alcali-silice</b>                     |  | <b>&lt;0,05%</b>  |   |                |   |               |           |                       |           |                             |           |

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 30 maggio 2014

Holcim Aggregati Calcestruzzi S.r.l. - Sede legale: 20123 Milano - Corso Magenta, 56 - Tel. 02 48193303 - Fax 02 48518676  
Amministrazione: 22046 Merone (CO) - Via Volta, 1 - Tel. 031 616111 - Fax 031 616334  
Tribunale Milano: R.I. 10323800150 - C.C.I.A.A. Milano: R.E.A. 1378178 - C. Fisc. e P.I. 10323800150  
Capitale Sociale: sottoscritto e versato € 10.920.418,88 - Direzione e coordinamento: Holcim (Italia) S.p.A. Documento  
HAGGCLS008-a

Il Legale Rappresentante:  
Dr. Piero Corpi


