


**Dichiarazione di Prestazioni**

Rev. 10 del 01.07.2013

N° 1305-CPD-0334

16 Pietrisco Tipo 1 2/6 G<sub>c</sub>85/20

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

**UNI EN 12620 - Aggregati per calcestruzzi**
**Cava di Cusago S.r.l.**
**Via Cascina del Bosco, 2 - 20090 Cusago (MI)**
**Unità Produttiva di via Cascina del Bosco, 2 - 20090 Cusago (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   |
|---|--|---|
| <b>Aggregato fine non frantumato e frantumato</b>                     |  |   |
| <b>UNI EN 12620</b>   |  |   |
| <b>L1 Forma dei granuli</b>   |  |   |
| .1  | indice di appiattimento  | <i>FI</i> <sub>20</sub>   |
| .2  | indice di forma  | <i>SI</i> <sub>40</sub>   |
| <b>L2 Granulometria</b>   |  |   |
| .1  | designazione granulometrica                                    | <b>2/6</b>  |
| .2  | categoria  | <b>G<sub>c</sub> 85/20</b>  |
| .3  | categoria tolleranze   |   |
| <b>L3 Massa volumica dei granuli</b>                                  | Mg/m <sup>3</sup>  | <b>&gt;2,550 &lt;2,650</b>  |
| <b>L4 Assorbimento di acqua</b>                                       | %WA  | <b>2,30%</b>  |
| <b>L5 Pulizia</b>   |  |   |
| .1  | Contenuto in polveri   | <i>f</i> <sub>1,5</sub>   |
| .2  | Equivalente in sabbia  | <i>SE</i> <sub>NR</sub>   |
| .3  | Valore di blu  | <i>MB</i> <sub>F NR</sub>   |
| <b>L6 Contenuto di conchiglie</b>                                     | SC   | <i>NPD</i>  |
| <b>L7 Affinità ai leganti bituminosi</b>                              | %  | -   |
| <b>L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate</b> | C  | -   |
| <b>L9 Resistenza alla frammentazione</b>                              | LA   | <i>LA</i> <sub>30</sub>   |
| <b>L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione</b>                 | VL / PSV   | <i>VL</i> <sub>NPD</sub>  |
| <b>L11 Resistenza all'abrasione superficiale</b>                      | AAV  | <i>AAV</i> <sub>NPD</sub>   |
| <b>L12 Resistenza all'usura</b>                                       | M <sub>DE</sub>  | <i>M</i> <sub>DENPD</sub>   |
| <b>L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati</b>                  | A <sub>N</sub>   | <i>A</i> <sub>NPD</sub>   |
| <b>L14 Resistenza allo shock termico</b>                              | V <sub>LA</sub> / V <sub>SZ</sub>                              | -   |
| <b>L15 Composizione / contenuto</b>                                   |  |   |
| .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>  |
| <b>L16 Stabilità di volume</b>  |  |   |
| .1  | Ritiro per essiccamento  | %WS   |
| .2  | Disintegrazione del silicato dicalcico                         |   |
| .3  | Disintegrazione del ferro                                      | V   |
| <b>L17 Sostanze pericolose</b>  |  |   |
| .1  | Emissione di radioattività                                     | <b>Assenti</b>  |
| .2  | Rilascio di metalli pesanti                                    |   |
| .3  | Rilascio di idrocarburi  |   |
| .4  | poliaromatici  |   |
| .5  | Rilascio di altre sostanze                                     |   |
| <b>L18 Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso</b>           |  |   |
| .1  | Assorbimento di acqua  | %WA   |
| .2  | Resistenza al gelo-disgelo                                     | F   |
| <b>L19 Durabilità alla reazione alcali-silice</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 1° luglio 2013

Il Direttore Generale  
Ing. Calogero Santomaria

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