


**Dichiarazione di Prestazioni**
**N° 93 1305-CPR-1200**
**Pietrisco Tipo 2 6/12 GC85/20**

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

**Aggregati per calcestruzzi, conglomerati bituminosi**
**UNI EN 12620:2008 - UNI EN 13043:2004**
**Holcim Aggregati Calcestruzzi S.r.l.**
**Corso Magenta n° 56 - 20123 Milano (MI)**
**Unità Produttiva di via Papa Giovanni XXIII - 20096 Pioltello (MI)**

Rev. 00 del 28.07.2014

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 |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
|                                                                                    |                                                                                                            | UNI EN 12620                  | UNI EN 13043        |
| <b>Aggregato grosso frantumato</b>                                                 |                                                                                                            |                               |                     |
| <b>L1 Forma dei granuli</b>                                                        |                                                                                                            |                               |                     |
| .1                                                                                 | indice di appiattimento                                                                                    | $FI_{15}$                     | $FI_{15}$           |
| .2                                                                                 | indice di forma                                                                                            | $SI_{15}$                     | $SI_{15}$           |
| <b>L2 Granulometria</b>                                                            |                                                                                                            |                               |                     |
| .1                                                                                 | designazione granulometrica                                                                                | 6/12                          | 6/12                |
| .2                                                                                 | categoria                                                                                                  | GC 85/20                      | GC 85/20            |
| .3                                                                                 | categoria tolleranze                                                                                       |                               | G 20/15             |
| <b>L3 Massa volumica dei granuli</b>                                               | Mg/m <sup>3</sup>                                                                                          | 2,67                          | 2,67                |
| <b>L4 Assorbimento di acqua</b>                                                    | %WA                                                                                                        | 1,06                          | -                   |
| <b>L5 Pulizia</b>                                                                  |                                                                                                            |                               |                     |
| .1 Contenuto in polveri                                                            |                                                                                                            | $f_{1,5}$                     | $f_{0,5}$           |
| .2 Equivalente in sabbia                                                           |                                                                                                            | SE <sub>NR</sub>              | SE <sub>NR</sub>    |
| .3 Valore di blu                                                                   |                                                                                                            | MB <sub>F NR</sub>            | MB <sub>F NR</sub>  |
| <b>L6 Contenuto di conchiglie</b>                                                  | SC                                                                                                         | NPD                           | -                   |
| <b>L7 Affinità ai leganti bituminosi</b>                                           | % grado di copertura                                                                                       | -                             | 100%                |
| <b>L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate</b>              | C                                                                                                          | -                             | C 100/0             |
| <b>L9 Resistenza alla frammentazione</b>                                           | LA                                                                                                         | LA 25                         | LA 25               |
| <b>L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione</b>                              | VL / PSV                                                                                                   | VL <sub>NPD</sub>             | VL / PSV 47         |
| <b>L11 Resistenza all'abrasione superficiale</b>                                   | AAV                                                                                                        | AAV <sub>NPD</sub>            | AAV 3,2             |
| <b>L12 Resistenza all'usura</b>                                                    | M <sub>DE</sub>                                                                                            | M <sub>DE NPD</sub>           | M <sub>DE</sub> 9,3 |
| <b>L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati</b>                               | A <sub>N</sub>                                                                                             | A <sub>NPD</sub>              | A <sub>NR</sub>     |
| <b>L14 Resistenza allo shock termico</b>                                           | V <sub>LA</sub> / V <sub>SZ</sub>                                                                          | -                             | V <sub>LA</sub> 0,9 |
| <b>L15 Composizione / contenuto</b>                                                |                                                                                                            |                               |                     |
| .1 Cloruri                                                                         | %C                                                                                                         | <0,03%                        | -                   |
| .2 Solfati solubili in acido                                                       | AS                                                                                                         | AS <sub>0,2</sub>             | -                   |
| .3 Zolfo totale                                                                    | %S                                                                                                         | <1%                           | -                   |
| .4 Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo | <div> Sostanza umica<br/> Acido fulvico<br/> Contaminanti organici<br/> Impurezze organiche leggere </div> | NR<br>NR<br>NR<br>NR          | -<br>-<br>-<br>-    |
| .5 Contenuto di carbonato                                                          | %CO <sub>2</sub>                                                                                           | NR                            | -                   |
| <b>L16 Stabilità di volume</b>                                                     |                                                                                                            |                               |                     |
| .1 Ritiro per essiccamento                                                         | %WS                                                                                                        | NR                            | NR                  |
| .2 Disintegrazione del silicato dicalcico                                          |                                                                                                            | NR                            | NR                  |
| .3 Disintegrazione del ferro                                                       | V                                                                                                          | V <sub>NR</sub>               | V <sub>NR</sub>     |
| <b>L17 Sostanze pericolose</b>                                                     |                                                                                                            |                               |                     |
| .1 Emissione di radioattività                                                      |                                                                                                            |                               |                     |
| .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                                                                                                        | -                             | WA <sub>24</sub> 2  |
| .2 Resistenza al gelo-disgelo                                                      | F                                                                                                          | F <sub>NPD</sub>              | -                   |
| <b>L19 Durabilità alla reazione alcali-silice</b>                                  |                                                                                                            | Potenzialmente reattivo       | -                   |

Assenti

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 28 luglio 2014

  
Il Legale Rappresentante  
Dr. Piero Corrina

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.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