


**Dichiarazione di Prestazioni**

Rev. 01 del 29.05.2015

N° 1305-CPR-1200

97 Sabbia Tipo 2 0/12 G<sub>A</sub>85

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

Aggregati per calcestruzzi

UNI EN 12620:2008

**Holcim Aggregati Calcestruzzi S.r.l.**
**Corso Magenta n° 56 - 20123 Milano (MI)**
**Unità Produttiva di via Papa Giovanni XXIII - 20096 Pioltello (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<sub>NR</sub></i>                                       |
| .2   | indice di forma   | <i>SI<sub>NR</sub></i>                                       |
| <b>L2 Granulometria</b>  |   |  |
| .1   | designazione granulometrica   | <b>0/12</b>  |
| .2   | categoria   | <b>G<sub>A</sub> 85</b>                                      |
| .3   | categoria tolleranze  | -  |
| <b>L3 Massa volumica dei granuli</b>   | Mg/m <sup>3</sup>   | <b>2,64</b>  |
| <b>L4 Assorbimento di acqua</b>  | %WA   | <b>1,25</b>  |
| <b>L5 Pulizia</b>  |   |  |
| .1 Contenuto in polveri  |   | <i>f<sub>3</sub></i>   |
| .2 Equivalente in sabbia   |   | <b>SE&gt;75</b>  |
| .3 Valore di blu   |   | <b>MB &lt;1,2 g/kg</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>L9 Resistenza alla frammentazione</b>   | LA  | <i>LA<sub>NR</sub></i>                                       |
| <b>L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione</b>                              | VL / PSV  | <i>VL<sub>NPD</sub></i>                                      |
| <b>L11 Resistenza all'abrasione superficiale</b>                                   | AAV   | <i>AAV<sub>NPD</sub></i>                                     |
| <b>L12 Resistenza all'usura</b>  | M <sub>DE</sub>   | <i>M<sub>DENPD</sub></i>                                     |
| <b>L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati</b>                               | A <sub>N</sub>  | <i>A<sub>NR</sub></i>  |
| <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>AS<sub>0,2</sub></b>                                      |
| .3 Zolfo totale  | %S  | <b>&lt;1%</b>  |
| .4 Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo | Sostanza umica<br>Acido fulvico<br>Contaminanti organici<br>Impurezze organiche leggere | <b>prova negativa</b><br><i>NR</i><br><i>NR</i><br><i>NR</i> |
| .5 Contenuto di carbonato  | %CO <sub>2</sub>  | <i>NR</i>  |
| <b>L16 Stabilità di volume</b>   |   |  |
| .1 Ritiro per essiccamento   | %WS   | <i>NR</i>  |
| .2 Disintegrazione del silicato dicalcico  |   | <i>NR</i>  |
| .3 Disintegrazione del ferro   | V   | <i>V<sub>NR</sub></i>  |
| <b>L17 Sostanze pericolose</b>   |   |  |
| .1 Emissione di radioattività  | }   | <b>Assenti</b>   |
| .2 Rilascio di metalli pesanti   |   |  |
| .3 Rilascio di idrocarburi poliaromatici   |   |  |
| .4 Rilascio di altre sostanze  |   |  |
| <b>L18 Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso</b>                        |   | -  |
| .1 Assorbimento di acqua   | %WA   | <b>F1</b>  |
| .2 Resistenza al gelo-disgelo  | F   |  |
| <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, Il 29 maggio 2015

Il Legale Rappresentante:  
Calogero Santamaria

Holcim Aggregati Calcestruzzi S.r.l. Sede legale: 20123 Milano Corso Magenta, 56 Tel. 02 48193303 Fax 02 48518976

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 AGGCLS008-a