



## Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 14 del 20.02.2019

N° 107 1305-CPR-0334

Miscela Tipo 1 0/22 G<sub>A</sub>85

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

**Aggregati per calcestruzzi**

UNI EN 12620:2008

**Cava di Cusago S.r.l.**

**Unità Produttiva di via Cascina del Bosco, 2 - 20090 Cusago (MI)**

Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto: **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 naturale frantumato</b>   |   | <b>UNI EN 12620</b>   |
| <b>L1 Forma dei granuli</b>  |   |   |
| .1   | indice di appiattimento   | $FI_{NR}$   |
| .2   | indice di forma   | $SI_{NR}$   |
| <b>L2 Granulometria</b>  |   |   |
| .1   | designazione granulometrica   | <b>0/22</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>2,62</b>   |
| <b>L4 Assorbimento di acqua</b>  | %WA   | <b>1,50%</b>  |
| <b>L5 Pulizia</b>  |   |   |
| .1 Contenuto in polveri  |   | <b>f3</b>   |
| .2 Equivalente in sabbia   |   | <b>SE&gt;75</b>   |
| .3 Valore di blu   |   | <b>MB&lt;1,5 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  | <b>LA<sub>NR</sub></b>  |
| <b>L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione</b>                              | VL / PSV  | <b>VL<sub>NPD</sub></b>   |
| <b>L11 Resistenza all'abrasione superficiale</b>                                   | AAV   | <b>AAV<sub>NPD</sub></b>  |
| <b>L12 Resistenza all'usura</b>  | M <sub>DE</sub>   | <b>M<sub>DENPD</sub></b>  |
| <b>L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati</b>                               | A <sub>N</sub>  | <b>A<sub>NPD</sub></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>0,038%</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 e di indurimento del calcestruzzo | Sostanza umica<br>Acido fulvico<br>Contaminanti organici<br>Impurezze organiche leggere | <b>prova negativa</b><br><b>NR</b><br><b>NR</b><br><b>0,05%</b> |
| .5 Contenuto di carbonato  | %CO <sub>2</sub>  | <b>0,40%</b>  |
| <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>V<sub>NR</sub></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  |   |   |
| <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>Non Reattivo</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 20 febbraio 2019

Il Legale Rappresentante:  
Calogero Santamaria