



Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 06 del 22.05.2020

N° 11 1305-CPR-0334

Sabbia Vagliata 0/4 G_F 85

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

Aggregati per calcestruzzi, conglomerati bituminosi, malte

UNI EN 12620:2008 - UNI EN 13043:2004 - UNI EN 13139:2003

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 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 | UNI EN 13139 | |
| Aggregato fine non frantumato e frantumato | | | | | |
| L1 Forma dei granuli | | | | | |
| .1 | indice di appiattimento | <i>FI_{NR}</i> | <i>FI_{NR}</i> | <i>FI_{NR}</i> | |
| .2 | indice di forma | <i>SI_{NR}</i> | <i>SI_{NR}</i> | <i>SI_{NR}</i> | |
| L2 Granulometria | | | | | |
| .1 | designazione granulometrica | 0/4 | 0/4 | 0/4 | |
| .2 | categoria | <i>G_F 85</i> | <i>G_A 85</i> | - | |
| .3 | categoria tolleranze | | <i>G_{TC} 20</i> | | |
| L3 Massa volumica dei granuli | Mg/m ³ | 2,67 | 2,67 | 2,67 | |
| L4 Assorbimento di acqua | %WA | 0,91 | - | 0,91 | |
| L5 Pulizia | | | | | |
| .1 | Contenuto in polveri | <i>f10</i> | | <i>Cat. 3</i> | |
| .2 | Equivalente in sabbia | <i>SE>75</i> | - | <i>SE>75</i> | |
| .3 | Valore di blu | <i>MB<1,5 g/kg</i> | <i>MBF<10</i> | <i>MB<1,5 g/kg</i> | |
| L6 Contenuto di conchiglie | SC | <i>NPD</i> | - | <i>Assenti</i> | |
| L7 Affinità ai leganti bituminosi | % | - | - | - | |
| L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate | C | - | <i>C_{NR}</i> | - | |
| L9 Resistenza alla frammentazione | LA | <i>LA_{NR}</i> | <i>LA_{NR}</i> | <i>LA_{NR}</i> | |
| L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione | VL / PSV | <i>VL_{NPD}</i> | <i>VL_{NPD}</i> | <i>VL_{NPD}</i> | |
| L11 Resistenza all'abrasione superficiale | AAV | <i>AAV_{NPD}</i> | <i>AAV_{NPD}</i> | <i>AAV_{NPD}</i> | |
| L12 Resistenza all'usura | M _{DE} | <i>M_{DENPD}</i> | <i>M_{DENPD}</i> | <i>M_{DENPD}</i> | |
| L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati | A _N | <i>A_{NPD}</i> | <i>A_{NR}</i> | <i>A_{NPD}</i> | |
| L14 Resistenza allo shock termico | V _{LA} / V _{SZ} | - | <i>V_{LA}/V_{SZ} NPD</i> | - | |
| L15 Composizione / contenuto | | | | | |
| .1 | Cloruri | %C | 0,002% | - | 0,002% |
| .2 | Solfati solubili in acido | AS | AS0,2 | - | AS0,2 |
| .3 | Zolfo totale | %S | <1% | - | <1% |
| .4 | Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo | Sostanza umica Acido fulvico Contaminanti organici Impurezze organiche leggere | <i>prova negativa</i> <i>NR</i> <i>NR</i> 0,07% | - - - - | <i>NR</i> <i>NR</i> <i>NR</i> - |
| .5 | Contenuto di carbonato | %CO ₂ | 1,41% | - | - |
| L16 Stabilità di volume | | | | | |
| .1 | Ritiro per essiccamento | %WS | <i>NR</i> | <i>NR</i> | <i>NR</i> |
| .2 | Disintegrazione del silicato dicalcico | | <i>NR</i> | <i>NR</i> | <i>NR</i> |
| .3 | Disintegrazione del ferro | V | <i>V_{NR}</i> | <i>V_{NR}</i> | <i>V_{NR}</i> |
| L17 Sostanze pericolose | | | | | |
| .1 | Emissione di radioattività | | | | |
| .2 | Rilascio di metalli pesanti | | | | |
| .3 | Rilascio di idrocarburi poliaromatici | | | | |
| .4 | Rilascio di altre sostanze | | | | |
| Assenti | | | | | |
| L18 Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso | | | | | |
| .1 | Assorbimento di acqua | %WA | - | <i>WA241</i> | - |
| .2 | Resistenza al gelo-disgelo | F | <i>F_{NR}</i> | <i>F_{NR}</i> | <i>F_{NR}</i> |
| L19 Durabilità alla reazione alcali-silice | | <i>Non Reattivo</i> | - | / | <i>Non Reattivo</i> |

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 22 maggio 2020

Il Legale Rappresentante:
Calogero Santamaria