

| Dichiarazione di Prestazione D.o.P.<br>secondo il Regolamento (UE) n° 305/2011 |                                                                                                                                                                                                                                                                               | n° 2002-18-a                                                                                                                                                                                            |                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1.                                                                             | Codice prodotto:<br><b>MV__g_8_12_ghiaio</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                 |
| 2.                                                                             | Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente alle norme EN12620-2008:<br><b>Aggregati per calcestruzzo</b>                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                 |
| 3.                                                                             | Nome e indirizzo del fabbricante:<br><b>Vaccari Antonio Giulio S.p.A.<br/>Via Chemello, 12/d - 36075 MONTECCHIO MAGGIORE (VI)<br/>Tel. 0444 492330 - email: amminist@vaccarighiaia.it</b>                                                                                     |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                 |
| 4.                                                                             | Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'All. V del CPR:<br><b>2+</b>                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                 |
| 5.                                                                             | Organismo notificato:<br><b>ICMQ S.p.A.<br/>Via G. De Castilla, 10 - 20124 Milano, organismo notificato n° 1305</b>                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                 |
| 6.                                                                             | Prestazione dichiarata:                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                 |
|                                                                                | <b>Caratteristiche essenziali</b>                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                         | <b>Prestazioni</b>                                                              |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                         | <b>UNI EN 12620:2008</b>                                                        |
|                                                                                | Granulometria                                                                                                                                                                                                                                                                 | d/D                                                                                                                                                                                                     | 4/10                                                                            |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Categoria                                                                                                                                                                                               | GC85/20                                                                         |
|                                                                                | Granulometria tipica                                                                                                                                                                                                                                                          | Categoria                                                                                                                                                                                               |                                                                                 |
|                                                                                | Contenuto di polveri / fini                                                                                                                                                                                                                                                   | Categoria                                                                                                                                                                                               | f1,5                                                                            |
|                                                                                | Massa Volumica dei granuli                                                                                                                                                                                                                                                    | Dichiarato Mg/m3                                                                                                                                                                                        |                                                                                 |
|                                                                                | Massa Volumica dei granuli s.s.a.                                                                                                                                                                                                                                             | Dichiarato Mg/m3                                                                                                                                                                                        | 2,70 2,80                                                                       |
|                                                                                | Assorbimento acqua                                                                                                                                                                                                                                                            | Dichiarato % WA                                                                                                                                                                                         | 0,65 0,75                                                                       |
|                                                                                | Qualità dei fini (MB)                                                                                                                                                                                                                                                         | Dichiarato g/kg                                                                                                                                                                                         |                                                                                 |
|                                                                                | Composizione chimica                                                                                                                                                                                                                                                          | Dichiarato                                                                                                                                                                                              |                                                                                 |
|                                                                                | Cloruri                                                                                                                                                                                                                                                                       | Dichiarato %C                                                                                                                                                                                           | < 0,01                                                                          |
|                                                                                | Solfati solubili in acido                                                                                                                                                                                                                                                     | Categoria                                                                                                                                                                                               | AS0,2                                                                           |
|                                                                                | Zolfo totale                                                                                                                                                                                                                                                                  | Categoria                                                                                                                                                                                               | <0,01                                                                           |
|                                                                                | Sostanza humica                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                         | Non passa il valore di soglia                                                   |
|                                                                                | Durabilità allo shock termico                                                                                                                                                                                                                                                 | Dichiarato                                                                                                                                                                                              |                                                                                 |
|                                                                                | Resistenza allo shock termico                                                                                                                                                                                                                                                 | Dichiarato                                                                                                                                                                                              |                                                                                 |
|                                                                                | Resistenza al gelo-disgelo                                                                                                                                                                                                                                                    | Categoria                                                                                                                                                                                               | F1                                                                              |
|                                                                                | Reattività alcali-silice                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                         | RA1 - EPII - BM0,1                                                              |
|                                                                                | Sostanze pericolose                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                         | Rispetta limiti DM 186 del 05/04/06                                             |
|                                                                                | Analisi petrografica                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                         | Inerte di natura prevalentemente carbonatica e solo in piccola parte silicatica |
|                                                                                | Acido fulvico                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                         | NPD                                                                             |
|                                                                                | Impurezze organiche leggere                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                         | NPD                                                                             |
|                                                                                | Indice di forma                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                         | NPD                                                                             |
|                                                                                | Coefficiente di appiattimento                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                         | F115                                                                            |
|                                                                                | Percentuale di superfici frantumate aggregato grosso                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                 |
|                                                                                | Resistenza alla frammentazione                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                         | LA20                                                                            |
|                                                                                | Contenuto in conchiglie                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                         | NPD                                                                             |
|                                                                                | Resistenza all'usura                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                         | MDE10                                                                           |
|                                                                                | Resistenza alla legavibilità                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                         | NPD                                                                             |
|                                                                                | Resistenza abrasione superficiale                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                         | AAV10                                                                           |
|                                                                                | Resistenza abrasione pneumatici chiodati                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                         | NPD                                                                             |
|                                                                                | Costituenti di aggregati grossi riciclati                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                         | NPD                                                                             |
|                                                                                | Contenuto di solfato idrosolubile degli aggregati riciclati                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                         | NPD                                                                             |
|                                                                                | Influenza sul tempo di inizio presa del cemento (aggregati riciclati)                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                         | NPD                                                                             |
|                                                                                | Contenuto di carbonato negli aggregati e riciclati                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                         | NPD                                                                             |
|                                                                                | Stabilità di volume - ritiro per essiccamento                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                         | NPD                                                                             |
|                                                                                | Stabilità di volume - disintegrazione di silicato di calcio delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                 |
|                                                                                | Stabilità di volume - disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                 |
|                                                                                | Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                 |
|                                                                                | Sonnenbrand                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                 |
|                                                                                | Costituenti che influenzano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                         | NPD                                                                             |
| 7.                                                                             | La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato. |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                 |
| Firmato a nome e per conto del fabbricante<br>Montecchio Maggiore, 03/03/2025  |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Vaccari Nicola Giulio<br>Responsabile del sistema di gestione<br>VACCARI ANTONIO GIULIO Spa<br>Fisc. e Partita IVA: 00552890460<br>Sede legale: Via G. De Castilla, 10 - 20124 Milano<br><i>(Firma)</i> |                                                                                 |