

**Vaccari Antonio Giulio S.p.A.**  
stabilimento di Marano Vicentino (VI)  
**Giacimento alluvionale in prevalenza carbonatico**

**13**

1305-CPR-0577

**p 4/9 pietrischetto****D.o.P.: 2019-18-a**

|                                                                                                           |                                                                                 | EN 12620                            | EN 13043                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| <b>Granulometria</b>                                                                                      | d/D                                                                             | <b>4/8</b>                          | <b>4/8</b>                |
|                                                                                                           | Categoria                                                                       | <b>G<sub>c</sub>85/20</b>           | <b>G<sub>c</sub>90/20</b> |
|                                                                                                           | Categoria tipica                                                                |                                     | <b>G<sub>c</sub>25/15</b> |
| <b>Indice di forma</b>                                                                                    | Categoria                                                                       | <b>SI<sub>15</sub></b>              | <b>SI<sub>15</sub></b>    |
| <b>Coefficiente di appiattimento</b>                                                                      | Categoria                                                                       | <b>FI<sub>15</sub></b>              | <b>FI<sub>15</sub></b>    |
| <b>Contenuto in fini</b>                                                                                  | Categoria                                                                       | <b>f<sub>1,5</sub></b>              | <b>f<sub>0,5</sub></b>    |
| <b>Massa Volumica dei granuli</b>                                                                         | Dichiarato Mg/m <sup>3</sup>                                                    |                                     | <b>2,79</b>               |
| <b>Massa Volumica dei granuli s.s.a.</b>                                                                  | Dichiarato Mg/m <sup>3</sup>                                                    | <b>2,75</b>                         |                           |
| <b>Assorbimento Acqua</b>                                                                                 | Dichiarato %WA                                                                  | <b>0,8</b>                          |                           |
| <b>% superfici frantumate aggregato grosso</b>                                                            | Categoria                                                                       |                                     | <b>C<sub>50/10</sub></b>  |
| <b>Affinità ai leganti bituminosi aggregato grosso</b>                                                    | Dichiarato %                                                                    |                                     | <b>90-100</b>             |
| <b>Resist. alla frammentazione aggregato grosso</b>                                                       | Categoria                                                                       | <b>LA<sub>20</sub></b>              | <b>LA<sub>20</sub></b>    |
| <b>Composizione</b>                                                                                       | Dichiarato                                                                      |                                     | <b>carbonatica</b>        |
| <b>Cloruri</b>                                                                                            | Dichiarato %C                                                                   | <b>&lt;0,01</b>                     |                           |
| <b>Solfati solubili in acido</b>                                                                          | Categoria                                                                       | <b>AS<sub>0,2</sub></b>             |                           |
| <b>Zolfo totale</b>                                                                                       | Dichiarato %S                                                                   | <b>&lt;0,01</b>                     |                           |
| <b>Sostanza humica</b>                                                                                    | Non passa il valore di soglia                                                   |                                     |                           |
| <b>Durabilità allo shock termico</b>                                                                      | Dichiarato                                                                      |                                     | <b>0,3</b>                |
| <b>Resist. allo shock termico</b>                                                                         | Dichiarato                                                                      |                                     | <b>V<sub>LA3</sub></b>    |
| <b>Resist. Gelo disgelo</b>                                                                               | Categoria                                                                       | <b>F<sub>1</sub></b>                | <b>F<sub>1</sub></b>      |
| <b>Resist. all'usura aggregato grosso</b>                                                                 | Categoria                                                                       | <b>M<sub>DE</sub>10</b>             | <b>M<sub>DE</sub>10</b>   |
| <b>Resist. alla levigabilità per strati superficiali</b>                                                  | Categoria                                                                       | <b>PSV<sub>42</sub></b>             | <b>PSV<sub>42</sub></b>   |
| <b>Resist. abrasione superficiale</b>                                                                     | Categoria                                                                       | <b>AAV<sub>10</sub></b>             | <b>AAV<sub>10</sub></b>   |
| <b>Reattività alcali-silice</b>                                                                           | Categoria                                                                       | <b>NR - EPNR - BM<sub>0,1</sub></b> |                           |
| <b>Sostanze pericolose</b>                                                                                | Rispetta i limiti DM 186 del 05/04/06                                           |                                     |                           |
| <b>Analisi petrografica</b>                                                                               | Inerte di natura prevalentemente carbonatica e solo in piccola parte silicatica |                                     |                           |
| Acido fulvico                                                                                             |                                                                                 | NPD                                 |                           |
| Impurezze organiche leggere                                                                               |                                                                                 | NPD                                 |                           |
| Contenuto in conchiglie                                                                                   |                                                                                 | NPD                                 |                           |
| Qualità dei fini                                                                                          |                                                                                 |                                     |                           |
| Resist. Abrasione pneumatici chiodati                                                                     |                                                                                 | NPD                                 | 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 riciclati                                                          |                                                                                 | NPD                                 |                           |
| Stabilità di volume -ritiro per essiccamento                                                              |                                                                                 | NPD                                 |                           |
| Costituenti che influenzano la stabilità di volume della sctoria d'altotorno raffreddata ad aria          |                                                                                 | NPD                                 |                           |
| Stabilità di volume - disintegrazione di silicato idraulico delle sctorie d'altotorno raffreddate ad aria |                                                                                 |                                     | NPD                       |
| Stabilità di volume - disintegrazione ferrosa delle sctorie d'altotorno raffreddate ad aria               |                                                                                 |                                     | NPD                       |
| Stabilità di volume degli aggregati di sctorie d'acciaio                                                  |                                                                                 |                                     | NPD                       |
| Sonnenbrand                                                                                               |                                                                                 |                                     | NPD                       |

**Caratteristiche aggiuntive non richieste dalla normativa:**

allo staccio da mm 5,6

passante (%) compreso tra

35 - 65