





|  |                          |                                    |              |
|--|--------------------------|------------------------------------|--------------|
|                           |                          |                                    |              |
| <b>1370</b>  |                          |                                    |              |
| Rif. DOP n° 06   | Rev. n° 06               | del 29/03/2018                     |              |
|                           |                          |                                    |              |
| Sede Produttiva: Cava "Le Scaglie" di Grimoli<br>52022 Cavriglia (AR)<br><b>17</b><br><b>1370-CPR-1387</b> |                          |                                    |              |
| <b>UNI EN 12620:2008</b>   |                          |                                    |              |
| Aggregati per calcestruzzo   |                          |                                    |              |
| Analisi granulometrica   | D=97,7d=10,4d/2=4,12     | d/D<br>Gc<br>Gf<br>Gnc<br>Ga<br>Gt | 0/4<br>85/20 |
| Forma dell'aggregato grosso (indice di appiattimento)  |                          | FI                                 | NPD          |
| Forma dell'aggregato grosso (indice di forma)  |                          | SI                                 | NPD          |
| Contenuto in conchiglie  |                          | SC                                 | NPD          |
| Contenuto dei fini (contenuto polveri)   |                          | f                                  | 4            |
| Qualità dei fini   |                          |                                    |              |
| Valore dell'equivalente in sabbia  |                          | SE                                 | NPD          |
| Prova del blu di metilene  |                          | MBf                                | <0,5         |
| Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso   |                          | LA                                 | NPD          |
| Resistenza all'urto dell'aggregato grosso  |                          | SZ                                 | NPD          |
| Resistenza all'usura dell'aggregato grosso   |                          | Mde                                | NPD          |
| Resistenza alla levigabilità   |                          | VL                                 | NPD          |
| Resistenza all'abrasione superficiale  |                          | AAV                                | NPD          |
| Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati  |                          | An                                 | NPD          |
| Massa volumica dei granuli e assorbimento acqua  | MVmg/m <sup>3</sup> -W24 |                                    | 2,68-1,11    |
| Resistenza al gelo/disgelo dell'aggregato grosso   |                          | F                                  | NPD          |
| Degradabilità al solfato di magnesio   |                          | MS                                 | NPD          |
| Stabilità di volume-ritiro per essiccazione  |                          | %W                                 | NPD          |
| Reattività agli alcali-silice  |                          | Valore                             | Noreattivo   |
| Contenuto dei cloruri  |                          | %Cl                                | <0,05        |
| Solfati solubili in acido  |                          | AS                                 | 0,2          |
| Zolfo totale   |                          | S                                  | n.r.         |
| Contenuti che alterano la velocità di presa del cls  |                          |                                    |              |
| Contenuti in sostanze organiche  |                          | Valore                             | Assenti      |
| Impurezze organiche leggere  |                          | Valore                             | <0,1         |
| Contenuto in carbonato negli aggregati fini per strati di usura delle pavimentazioni di calcestruzzo       |                          | %CO2                               | NPD          |
| Sostanze pericolose/radioattività  |                          | Valore                             | Assenti      |
| Sostanze pericolose/rilascio di metalli pesanti  |                          | Valore                             | Assenti      |
| Sostanze pericolose/rilascio di di IPA   |                          | Valore                             | Assenti      |

|  |                      |                                   |              |
|--|----------------------|-----------------------------------|--------------|
|                         |                      |                                   |              |
| <b>1370</b>  |                      |                                   |              |
| Rif. DOP n° 06   | Rev. n° 06           | del 29/03/2018                    |              |
|                          |                      |                                   |              |
| Sede Produttiva: Cava "Le Scaglie" di Grimoli<br>52022 Cavriglia (AR)<br><b>17</b><br><b>1370-CPR-1387</b> |                      |                                   |              |
| <b>UNI EN 13043:2004</b>   |                      |                                   |              |
| Aggregati per miscele bituminose   |                      |                                   |              |
| Analisi granulometrica   | D=97,7d=10,4d/2=4,12 | d/D<br>Gc<br>Gf<br>Ga<br>G<br>Gtc | 0/4<br>90/15 |
| Forma dell'aggregato grosso (indice di appiattimento)  |                      | FI                                | NPD          |
| Forma dell'aggregato grosso (indice di forma)  |                      | SI                                | NPD          |
| Massa volumica delle particelle  |                      | MV                                | 2,68         |
| Contenuto dei fini (contenuto polveri)   |                      | f                                 | 4            |
| Qualità dei fini   |                      |                                   |              |
| Prova del blu di metilene  |                      | MBF                               | <0,5         |
| Percentuale di particelle frantumate e totalmente arrotondate  |                      | C                                 | NPD          |
| Affinità degli aggregati grossi ai leganti bituminosi  |                      | Valore                            | n.d.         |
| Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso   |                      | LA                                | NPD          |
| Resistenza alla Levigazione dell'aggregato per strati superficiali   |                      | PSV                               | NPD          |
| Resistenza all'usura dell'aggregato grosso   |                      | Mde                               | NPD          |
| Resistenza all'abrasione superficiale  |                      | AAV                               | NPD          |
| Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati  |                      | An                                | NPD          |
| Resistenza allo shock termico  |                      | VLA                               | NPD          |
| Resistenza al gelo/disgelo   |                      | F                                 | NPD          |
| Disintegrazione di silicati di calcio delle scorie d'alto forno raffreddate ad aria                        |                      |                                   | NPD          |
| Disintegrazione ferrosa delle scorie d'alto forno raffreddate ad aria                                      |                      |                                   | NPD          |
| Stabilità dei volumi degli aggregati di scorie d'acciaio   |                      | V                                 | NPD          |
| Composizione chimica   |                      | Vedere Petrografica               |              |
| Sostanze pericolose/radioattività  |                      | Valore                            | Assenti      |
| Sostanze pericolose/rilascio di metalli pesanti  |                      | Valore                            | Assenti      |
| Sostanze pericolose/rilascio di IPA  |                      | Valore                            | Assenti      |
| Sonnenbrand del basalto  |                      | SB                                | NPD          |
| Durabilità allo shock termico  |                      | VLA                               | n.d.         |