





| | | | |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|----------------|
|  1370 Rif. DOP n° 05 Rev. n° 12 del 25/06/2021 | | | |
|  Sede Produttiva: Cava "Le Scaglie" di Grimoli 52022 Cavriglia (AR) 17 1370-CPR-1387 | | | |
| UNI EN 12620:2008 | | | |
| Aggregati per calcestruzzo | | | |
| Analisi granulometrica | D=100d=3,47d/2=0,00 20mm=39,85 | d/D Gc Gf Gnc Ga Gt | 16/32 85/20 |
| Forma dell'aggregato grosso (indice di appiattimento) | | FI | 35 |
| Forma dell'aggregato grosso (indice di forma) | | SI | 40 |
| Contenuto in conchiglie | | SC | Assenti |
| Contenuto dei fini (contenuto polveri) | | f | 1,5 |
| Qualità dei fini | | | |
| Valore dell'equivalente in sabbia | | SE | NPD |
| Prova del blu di metilene | | MBf | NPD |
| Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso | | LA | 25 |
| Resistenza all'urto dell'aggregato grosso | | SZ | NPD |
| Resistenza all'usura dell'aggregato grosso | | Mde | 20 |
| Resistenza alla levigabilità | | VL | 50 |
| Resistenza all'abrasione superficiale | | AAV | NPD |
| Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati | | An | NPD |
| Massa volumica dei granuli e assorbimento acqua | MVmg/m ³ -W24 | | 2,67-0,47 |
| Resistenza al gelo/disgelo dell'aggregato grosso | | F | 2 |
| Degradabilità al solfato di magnesio | | MS | 18 |
| 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 |

| | | | |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------|
|  1370 Rif. DOP n° 05 Rev. n° 12 del 25/06/2021 | | | |
|  Sede Produttiva: Cava "Le Scaglie" di Grimoli 52022 Cavriglia (AR) 17 1370-CPR-1387 | | | |
| UNI EN 13043:2004 | | | |
| Aggregati per miscele bituminose | | | |
| Analisi granulometrica | D=100d=3,47d/2=0,00 20mm=39,85 | d/D Gc Gf Ga G Gtc | 16/32 90/10 |
| Forma dell'aggregato grosso (indice di appiattimento) | | FI | 35 |
| Forma dell'aggregato grosso (indice di forma) | | SI | 25 |
| Massa volumica delle particelle | | MV | 2,67 |
| Contenuto dei fini (contenuto polveri) | | f | 1,5 |
| Qualità dei fini | | | |
| Prova del blu di metilene | | MBF | NPD |
| Percentuale di particelle frantumate e totalmente arrotondate | | C | 100/0 |
| Affinità degli aggregati grossi ai leganti bituminosi | | Valore | 92,5% |
| Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso | | LA | 25 |
| Resistenza alla Levigazione dell'aggregato per strati superficiali | | PSV | 50 |
| Resistenza all'usura dell'aggregato grosso | | Mde | 20 |
| Resistenza all'abrasione superficiale | | AAV | NPD |
| Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati | | An | NPD |
| Resistenza allo shock termico | | VLA | -0,9 |
| Resistenza al gelo/disgelo | | F | 2 |
| 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 Petrografia | |
| 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 | -0,9 |