



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONI N.9

SABBIA 0/4

Rev. 06 del 01.02.2019 - Pagina 1 di 1



| | |
|--|---|
| 1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo | Sabbia 0/4 |
| 2. Identificazione del prodotto | Aggregato naturale in frazione unica 0/4 |
| 3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione in accordo alla EN 13043:2002/AC:2004 | Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico |
| 4. Nome ed indirizzo del produttore | CAVE ASFALTI DELL' AGNESE s.r.l. - via IV Novembre n. 28 - 33080 Roveredo in piano (PN) |
| 5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione | 2+ |
| 6. Organismo notificato | L'organismo notificato RINA Services S.p.A., n. 0474, ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica e la sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica e rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica 0474-CPR-0222 |
| 7. Prestazione dichiarata secondo EN 13043:2002/AC:2004 | |
| Si allega scheda di marcatura CE (allegato n.1) con indicate le prestazioni del prodotto del prodotto: | |
| <input type="radio"/> Sabbia 0/4 - Aggregato naturale in frazione unica 0/4 | |
| 8. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui all'allegato n°1 | |
| Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4. | |

Firmato a nome e per conto del fabbricante.

Roveredo in piano (PN), 01.02.2019

LEGALE RAPPRESENTANTE

Firma _____



Allegato: n°1 copia delle informazioni di accompagnamento di marcatura CE della Sabbia 0/4 - Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico



0474

SCHEDA DI MARCATURA

Allegato n°1 alle DoP N.1-9
rev.00CAVE ASFALTI DELL'AGNESE S.r.l. - via IV Novembre n. 28 - 33080 Roveredo in piano (PN)
Sito produttivo e deposito: Cava Lovere-Ferro - Roveredo in piano (PN)

08

0474-CPR-0221 e 0474-CPR-0222

Descrizione prodotto **SABBIA 0/4**

| N° norma europea | EN 13242:2002+A1:2007 | EN 12620:2002+A1:2008 | EN 13043:2002 | EN 13139:2002 |
|--|--|--|--|---------------------|
| Titolo della norma | Aggregati per materiali non legati elegati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade | Aggregati per calcestruzzo | Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico | Aggregati per malta |
| Denominazione da norma | | Aggregato naturale fine 0/4 | Aggregato naturale in frazione unica 0/4 | |
| REQUISITI GEOMETRICI | | | | |
| Dimensione degli aggregati | | 0/4 | 0/4 | |
| Granulometria | Generalità | G _F 85 | G _A 90 | --- |
| | Aggregato grosso | NR | G _{NR} | --- |
| Forma dell'aggregato grosso | Aggregato fine ed in frazione unica | --- | G _{FC} 20 | --- |
| | Appiattimento | FI _{NR} | FI _{NR} | --- |
| Forma | Forma | SI _{NR} | SI _{NR} | --- |
| | Contenuto di conchiglie nell'aggregato grosso | --- | SC _{NR} | --- |
| Percentuale di superfici frantumate negli aggregati grossi | --- | --- | C _{NR} | --- |
| Spigolosità dell'aggregato fine | --- | --- | E _{CS} NR | --- |
| Contenuto di fini | --- | f ₁₀ | f _{NR} | --- |
| Qualità dei fini | Equivalente in sabbia (SE) | SE _{B1} | --- | --- |
| | Blu di metilene (MB) | MB _{1,0} | MB ₂ NR | --- |
| REQUISITI FISICI | | | | |
| Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso | Los Angeles | LA _{NR} | LA _{NR} | --- |
| | Valore d'urto | SZ _{NR} | SZ _{NR} | --- |
| Resistenza alla levigabilità e all'abrasione dell'aggregato grosso da utilizzare per strati di usura | Valore di levigabilità (VL) | VL _{NR} | --- | --- |
| | Resistenza alla levigazione | --- | PSV _{NR} | --- |
| Resistenza all'abrasione superficiale (AAV) | Resistenza all'abrasione superficiale (AAV) | AAV _{NR} | AAV _{NR} | --- |
| | Resistenza all'usura | M _{DE} NR | M _{DE} NR | --- |
| Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati | --- | A _N NR | A _N NR | --- |
| Massa volumica delle particelle | --- | 2,70 Mg/m ³ | 2,70 Mg/m ³ | --- |
| Assorbimento di acqua | --- | 1,0% | 1,0% | --- |
| Massa volumica in mucchio | --- | NPD | NPD | --- |
| Classificazione dei costituenti di aggregati grossi riciclati | --- | RCU _{NR} ; RB _{NR} ; R _{NR} | --- | --- |
| REQUISITI CHIMICI | | | | |
| Composizione chimica | --- | --- | Petrografia | --- |
| Contaminanti leggeri grossi | --- | --- | m _{PLC} 0,1 | --- |
| Solfato solubile in acido | --- | AS _{0,2} | --- | --- |
| Zolfo totale | --- | S ₁ | --- | --- |
| Solfato idrosolubile | --- | SS _{NR} | --- | --- |
| Cloruri | --- | 0,018% | --- | --- |
| Altri componenti | Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento delle miscele con leganti idraulici | --- | --- | --- |
| | Componenti che alterano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno e d'acciaieria | --- | V _{NR} | V _{NR} |
| | Componenti idrosolubili | --- | --- | --- |
| | Impurità | --- | --- | --- |
| | Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo | --- | Non presenti | --- |
| Contenuto di carbonato negli aggregati fini per strati di usura delle pavimentazioni in calcestruzzo | --- | NPD | --- | --- |
| Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento della malta | --- | --- | --- | --- |
| Perdita al fuoco | --- | --- | --- | --- |
| REQUISITI DI DURABILITA' | | | | |
| "Sonnenbrand" del basalto | --- | --- | SB _{NR} | --- |
| Resistenza al gelo e disgelo | Petrografia | --- | --- | --- |
| | Assorbimento di acqua | --- | --- | 1,0% |
| | Gelo e disgelo | --- | F _{NR} | F _{NR} |
| Prova solfato di magnesio | --- | MS _{NR} | --- | --- |
| Resistenza allo shock termico | --- | --- | NPD | --- |
| Affinità degli aggregati grossi ai leganti bituminosi | --- | --- | NPD | --- |
| Stabilità di volume - ritiro per essiccamento | --- | NPD | --- | --- |
| Reattività alcali-silice | --- | Non reattivo | --- | --- |
| Sostanze pericolose | Emissione di radioattività | Non radiattivo | Non radiattivo | --- |
| | Rilascio metalli pesanti | Entro i limiti di soglia previsti dal D.M. 186/06 | Entro i limiti di soglia previsti dal D.M. 186/06 | --- |
| | Rilascio idrocarburi poliaromatici | --- | --- | --- |
| | Rilascio di altre sostanze pericolose | --- | --- | --- |

CURVA TIPICA (*)

| Vagli (mm) | Pass. (%) |
|------------|-----------|
| 80 | 100,0 |
| 63 | 100,0 |
| 40 | 100,0 |
| 31,5 | 100,0 |
| 20 | 100,0 |
| 16 | 100,0 |
| 14 | 100,0 |
| 12,5 | 100,0 |
| 10 | 100,0 |
| 8 | 100,0 |
| 6,3 | 99,7 |
| 4 | 97,8 |
| 2 | 68,4 |
| 1 | 42,0 |
| 0,500 | 22,7 |
| 0,250 | 11,2 |
| 0,125 | 5,9 |
| 0,063 | 4,1 |

NOTA 1

Natura petrografica
Clasti di varia natura tra cui rocce carbonatiche e rocce silicoclastiche in presenza maggiore; in minore quantità rocce magmatiche e metamorfiche. Tra le rocce carbonatiche presenza di calcari micritici e dolomitici; tra le rocce magmatiche presenza di graniti. Presenti clasti di natura silicoclastica (arenarie). Da un punto di vista mineralogico presenza di calcite e/o dolomite (rocce carbonatiche), quarzo e feldspati (rocce magmatiche) fillosilicati e plagioclasio (rocce metamorfiche).

NOTA 2

Provenienza
Cava Lovere-Ferro -
Roveredo in Piano (PN)

| |
|--|
| Legenda: --- Non prevista dalla norma |
| Data emissione documento: 01/02/2019 |
| (*) Curva tipica aggiornata al: 01/02/2019 |
| Requisiti aggiornati al: 01/02/2019 |

CAVE ASFALTI
di DELL'AGNESE S.r.l.
33080 ROVEREDO IN PIANO (PN)