



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONI N.9

SABBIA 0/4

Rev. 04 del 29.07.2016 - 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 n.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: | |
| <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), 29.07.2016

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.



SCHEDA DI MARCATURA

Allegato n°1 alle DoP N.1-9
rev.00

CAVE 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 leganti 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 _r 85 | G _A 90 | --- |
| | Aggregato grosso | NR | G _{NR} | --- |
| | Aggregato fine ed in frazione unica | --- | G _{TC} 20 | --- |
| Forma dell'aggregato grosso | Appiattimento | FI _{NR} | FI _{NR} | --- |
| | 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 ₃₀ | f _{NR} | |
| Qualità dei fini | Equivalente in sabbia (SE) | SE ₈₂ | --- | |
| | Blu di metilene (MB) | MB _{0,8} | MB _r NR | |
| REQUISITI FISICI | | | | |
| Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso | Los Angeles | LA _{NR} | LA _{NR} | --- |
| | Valore d'urto | SZ _{NR} | SZ _{NR} | --- |
| | Valore di levibilità (VL) | VL _{NR} | --- | --- |
| Resistenza alla levigabilità e all'abrasione dell'aggregato grosso da utilizzare per strati di usura | Resistenza alla levigazione | --- | PSV _{NR} | --- |
| | Resistenza all'abrasione superficiale (AAV) | --- | 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 | | 2,78 Mg/m ³ | 2,78 Mg/m ³ | |
| Assorbimento di acqua | | 0,8% | 0,8% | |
| Massa volumica in mucchio | --- | NPD | NPD | --- |
| Classificazione dei costituenti di aggregati grossi riciclati | | RCU _{NR} ; Rb _{NR} ; Ra _{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 | --- | NPD | --- | --- |
| 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 | --- | 0,8% | --- |
| | 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 | Emissioni 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 | 100,0 |
| 4 | 98,3 |
| 2 | 65,5 |
| 1 | 40,1 |
| 0,500 | 20,3 |
| 0,250 | 10,5 |
| 0,125 | 7,7 |
| 0,063 | 5,1 |

NOTA 1
Natura petrografica
Clasti di varia natura tra cui rocce carbonatiche e rocce siliciclastiche in presenza maggiore; in minore quantità rocce magmatiche e metamorfiche. Tra le rocce carbonatiche presenza di calcari micritici e dolomiti; tra le rocce magmatiche presenza di graniti. Presenti clasti di natura siliciclastica (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)

| |
|--|
| Leggenda: --- Non prevista dalla norma |
| Data emissione documento: 29/07/2016 |
| (*) Curva tipica aggiornata al: 29/07/2016 |
| Requisiti aggiornati al: 29/07/2016 |

CAVE ASFALTI
di DELL'AGNESE S.R.L.
33080 ROVEREDO IN PIANO (PN)