



# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONI N.5 TONDO 15/20

Rev. 07 del 07.02.2020 - Pagina 1 di 1



|  |   |
|--|---|
| 1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo   | Tondo 15/20   |
| 2. Identificazione del prodotto  | Aggregato naturale grosso 8/16  |
| 3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione in accordo alla EN 12620:2002+A1:2008                                    | Aggregati per calcestruzzo  |
| 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-0221 |
| <b>7. Prestazione dichiarata secondo EN 12620:2002+A1:2008</b>   |   |
| Si allega scheda di marcatura CE (allegato n.1) con indicate le prestazioni del prodotto del prodotto:                     |   |
| <input type="radio"/> Tondo 15/20 - Aggregato naturale grosso 8/16   |   |
| <b>8. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui all'allegato n°1</b> |   |
| 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), 07.02.2020

LEGALE RAPPRESENTANTE

Firma

Allegato: n°1 copia delle informazioni di accompagnamento di marcatura CE del Tondo 15/20 - Aggregati per calcestruzzo



0474

## SCHEMA DI MARCATURA

Allegato n°1 alle DoP N.5  
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

Descrizione prodotto **TONDO 15/20**

| 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 grosso 8/16   |   |  |                     |
| <b>REQUISITI GEOMETRICI</b>  |  |   |  |                     |
| Dimensione degli aggregati   | 8/16   |   |  |                     |
| Granulometria  | Generalità   | G <sub>c</sub> 80/20  | ---  |                     |
|  | Aggregato grosso   | G <sub>1</sub> 15   | ---  |                     |
|  | Aggregato fine ed in frazione unica  | ---   | ---  |                     |
| Forma dell'aggregato grosso  | Appiattimento  | FI <sub>15</sub>  | ---  |                     |
|  | Forma  | SI <sub>15</sub>  | ---  |                     |
| Contenuto di conchiglie nell'aggregato grosso  | ---  | SC <sub>NR</sub>  | ---  | ---                 |
| Percentuale di superfici frantumate negli aggregati grossi   | ---  | ---   | ---  | ---                 |
| Spigolosità dell'aggregato fine  | ---  | ---   | ---  | ---                 |
| Contenuto di fini  | ---  | f <sub>3,5</sub>  | ---  | ---                 |
| Qualità dei fini   | Equivalente in sabbia (SE)   | SE <sub>NR</sub>  | ---  | ---                 |
|  | Blu di metilene (MB)   | MB <sub>NR</sub>  | ---  | ---                 |
| <b>REQUISITI FISICI</b>  |  |   |  |                     |
| Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso   | Los Angeles  | LA <sub>25</sub>  | ---  | ---                 |
|  | Valore d'urto  | SZ <sub>NR</sub>  | ---  | ---                 |
| Resistenza alla levigabilità e all'abrasione dell'aggregato grosso da utilizzare per strati di usura | Valore di levigabilità (VL)  | VL <sub>42</sub>  | ---  | ---                 |
|  | Resistenza alla levigazione  | ---   | ---  | ---                 |
|  | Resistenza all'abrasione superficiale (AAV)  | AAV <sub>10</sub>   | ---  | ---                 |
|  | Resistenza all'usura   | M <sub>DE</sub> 10  | ---  | ---                 |
| Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati  | ---  | A <sub>N</sub> NR   | ---  | ---                 |
| Massa volumica delle particelle  | ---  | 2,83 Mg/m <sup>3</sup>  | ---  | ---                 |
| Assorbimento di acqua  | ---  | 0,8%  | ---  | ---                 |
| Massa volumica in mucchio  | ---  | NPD   | ---  | ---                 |
| Classificazione dei costituenti di aggregati grossi riciclati  | ---  | R <sub>cu, NR</sub> ; R <sub>b, NR</sub> ; R <sub>a, NR</sub> | ---  | ---                 |
| <b>REQUISITI CHIMICI</b>   |  |   |  |                     |
| Composizione chimica   | ---  | ---   | ---  | ---                 |
| Contaminanti leggeri grossi  | ---  | ---   | ---  | ---                 |
| Solfato solubile in acido  | ---  | AS <sub>0,2</sub>   | ---  | ---                 |
| Zolfo totale   | ---  | S <sub>1</sub>  | ---  | ---                 |
| Solfato idrosolubile   | ---  | SS <sub>NR</sub>  | ---  | ---                 |
| Cloruri  | ---  | 0,02%   | ---  | ---                 |
| 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 <sub>NR</sub>  | ---                 |
|  | 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   | ---  | ---   | ---  | ---                 |
| <b>REQUISITI DI DURABILITA'</b>  |  |   |  |                     |
| "Sonnenbrand" del basalto  | ---  | ---   | ---  | ---                 |
| Resistenza al gelo e disgelo   | Petrografia  | ---   | ---  | ---                 |
|  | Assorbimento di acqua  | ---   | ---  | ---                 |
|  | Gelo e disgelo   | ---   | F <sub>1</sub>   | ---                 |
| Prova solfato di magnesio  | ---  | MS <sub>NR</sub>  | ---  | ---                 |
| Resistenza allo shock termico  | ---  | ---   | ---  | ---                 |
| Affinità degli aggregati grossi ai leganti bituminosi  | ---  | ---   | ---  | ---                 |
| Stabilità di volume - ritiro per essiccamento  | ---  | NPD   | ---  | ---                 |
| Reattività alcali-silice   | ---  | Non reattivo  | ---  | ---                 |
| Sostanze pericolose  | Emissione di radioattività   | ---   | Non radiattivo   | ---                 |
|  | Rilascio metalli pesanti   | ---   | 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               | 99,1      |
| 16               | 83,9      |
| 14               | 60,5      |
| 12,5             | 45,3      |
| 10               | 16,4      |
| 8                | 5,2       |
| 6,3              | 1,2       |
| 4                | 0,8       |
| 2                | 0,5       |
| 1                | 0,4       |
| 0,500            | 0,2       |
| 0,250            | 0,1       |
| 0,125            | 0,1       |
| 0,063            | 0,1       |

| 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: 07/02/2020       |
| (*) Curva tipica aggiornata al: 07/02/2020 |
| Requisiti aggiornati al: 07/02/2020        |

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