

1. Codice di identificazione del prodotto-tipo: 0/32 Misto

2. Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

**UNI EN 13242 Aggregati di materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade**

3. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11 paragrafo 5

**GRANULATI BASALTICI**

Stabilimento: Strada Consortile 4 Km 1 - 96016 Lentini ( SR ) - ITALIA

Sede Legale: Corso Italia 213 - 95127 Catania - ITALIA Tel. +39 348 3868290 Fax +39 095 393338

4. Mandatario: na

5. Sistema VVCP: **4**

6. Norma armonizzata **EN 13242/2013**

7. Prestazione dichiarata

| Caratteristiche essenziali                                      |                   | PRESTAZIONE  |   | SPECIFICA ARMONIZZATA     |
|---|-------------------|--|---|---------------------------|
| forma dell'aggregato  | Categoria         | FI 35  |   |                           |
| Dimensione dell'aggregato                                       | Designazione      | F.U. 0/32  |   |                           |
| Granulometria   | Categoria         | G <sub>A</sub> 80  |   |                           |
| Tolleranza  | Categoria         | GT <sub>A</sub> 25   |   |                           |
| <b>Massa Volumica Dei Granuli e Assorbimento D'acqua</b>        |                   | Frazione grossa >4mm   | Frazione fina <4 mm                       | UNI EN 13242/2013         |
| Massa Volumica apparente del granulo                            | Valore Dichiarato | $\rho_a$ <b>2,93 Mg/M<sup>3</sup></b>  | $\rho_a$ <b>2,63 Mg/M<sup>3</sup></b>     |                           |
| Massa Volumica del granulo preessiccati in stufa                | Valore Dichiarato | $\rho_{rd}$ <b>2,68 Mg/M<sup>3</sup></b>   | $\rho_{rd}$ <b>2,36 Mg/M<sup>3</sup></b>  |                           |
| Massa volumica del granulo saturo d'acqua a superficie asciutta | Valore Dichiarato | $\rho_{ssd}$ <b>2,76 Mg/M<sup>3</sup></b>  | $\rho_{ssd}$ <b>2,47 Mg/M<sup>3</sup></b> |                           |
| Massa volumica dell'aggregato in mucchio                        | Valore Dichiarato | NPD  |   |                           |
| Assorbimento d'acqua  | Valore Dichiarato | WA <sub>24</sub> <b>3,22%</b>  | WA <sub>24</sub> <b>4,48%</b>             |                           |
| Contenuto di fini   | Categoria         | f <sub>15</sub>  |   |                           |
| Equivalente in sabbia   | Valore Dichiarato | SE 66  |   |                           |
| Valore di blu di metilene                                       | Categoria         | NPD  |   |                           |
| Resistenza alla Frammantazione                                  | Categoria         | LA 30  |   |                           |
| Sonnerbrand del Basalto   | Valore Dichiarato | S <sub>LA</sub> 16,4%  |   |                           |
| Resistenza all'usura  | Categoria         | M <sub>DE</sub> 25   |   |                           |
| Emissione di radioattività                                      | Valore Dichiarato | U-238=82Bq/Kg; Th-232=33Bq/Kg; k-40=226Bq/Kg complessivo <1Bq/g  |   | D. Lgs 230/1995 e 241/200 |
| Rilascio di metalli pesanti                                     | Valore Dichiarato | Zn=18,1µg/l; Cd=<0.1µg/l; Pd=3.1µg/l; Cu=<0.1µg/l; Cr=<0.1µg/l; Ni=1.3µg/l; Co=1.5µg/l; As=<0.1µg/l; Hg=<0.1µg/l |   | UNI EN 13242/2013         |
| Rilascio di idrocarburi poliaromatici                           | Valore Dichiarato | IPA <0,01µg/l  |   |                           |
| Rilascio di altre sostanze pericolose                           | Valore Dichiarato | Assente  |   |                           |
| Durabilità al gelo/disgelo                                      | Categoria         | NPD  |   |                           |

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE - DoP n° 010**

Ai sensi del regolamento (UE) N. 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO DEL 09/03/2001

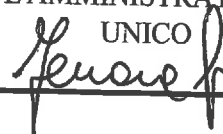
Pag 2/2  
REV. 3  
03/07/2015**0/32 Misto****9. Prestazione dichiarata**

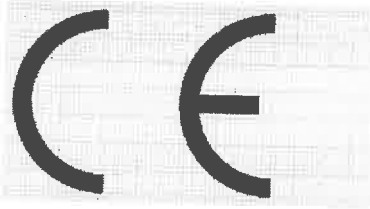
| Caratteristiche essenziali  |                   | PRESTAZIONE  | SPECIFICA ARMONIZZATA |
|---|-------------------|--|-----------------------|
| Percentuale di particelle frantumate  | Categoria         | C <sub>100/0</sub>   | UNI EN 13242/2013     |
| Composizione/contenuto  | Valore Dichiarato | Vulcanite sottosatura in silice di serie alcalina sodica (tefrite) |                       |
| Solfati solubili in acido   | Valore Dichiarato | 0,07%  |                       |
| Zolfo totale  | Valore Dichiarato | 0,03%  |                       |
| Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento delle miscele legate con leganti idraulici | Valore Dichiarato | Assenti  |                       |
| Contenuto di carbonato  | Valore Dichiarato | Assenti  |                       |
| Contenuto di conchiglie   | Categoria         | NPD  |                       |

8.Documentazione tecnica appropriata : na

9. La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato

LENTINI 03/07/2015

Firmato dal fabbricante  
Ferrara GiuseppeL'AMMINISTRATORE  
UNICO



**Granulati Basaltici s.r.l.**  
**SEDE**  
**C.so ITALIA 213**  
**95127 Catania (CT) ITALY**  
**STABILIMENTO**  
**Strada Consortile 4 Km 1 - 96106 LENTINI (SR)**

15

DoP 006 Misto 0-32

**UNI-EN 13242/2013**

**Aggregati di materiali non legati e legati con leganti idraulici da utilizzare per opere di ingegneria civile e costruzione strade**

**Forma dimensione e massa volumica dei granuli**

|   |  |
|---|--|
| Dimensione dell'aggregato                                       | 0/32 F.U.  |
| Granulometria   | GA 80  |
| Tolleranza  | GT <sub>A</sub> 25   |
| Forma dei granuli   | FI 35  |
| Assorbimento di acqua   | WA <sub>24</sub> <b>4,48%</b> Frazione < 4 mm ; WA <sub>24</sub> <b>3,2%</b> Frazione > 4 mm |
| Massa volumica apparente del granulo                            | $\rho_a$ <b>2,63</b> Frazione < 4 mm ; $\rho_a$ <b>2,93</b> Frazione > 4 mm                  |
| Massa volumica del granulo preessiccato in stufa                | $\rho_{rd}$ <b>2,36</b> Frazione < 4 mm ; $\rho_a$ <b>2,68</b> Frazione > 4 mm               |
| Massa volumica dei granuli saturo d'acqua a superficie asciutta | $\rho_{ssd}$ <b>2,47</b> Frazione < 4 mm ; $\rho_{ssd}$ <b>2,76</b> Frazione > 4 mm          |

**Pulizia**

|   |                 |
|---|-----------------|
| Equivalenti in sabbia                         | SE 66           |
| Contenuto in conchiglie nell'aggregato grosso | NPD             |
| Contenuto di polvere                          | F <sub>15</sub> |

**Resistenza alla frammentazione /frantumazione**

|   |       |
|---|-------|
| Resistenza alla frammentazione dell' aggregato grosso | LA 30 |
|---|-------|

**Resistenza alla Levigabilità/abrasione/usura**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| - Sonnerbrand del basalto                  | S <sub>LA</sub> 16,4% |
| Resistenza all'usura dell'aggregato grosso | M <sub>DE</sub> 25    |

**Composizione /Contenuto**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Composizione              | Vulcanite sottosatura in silice di serie alcalina sodica (tefrite) |
| Solfati solubili in acido | AS <sub>0,07</sub>   |
| Zolfo totale              | SC <sub>0,03</sub>   |

|   |         |
|---|---------|
| Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo | Assenti |
|---|---------|

**Sostanze pericolose**

|   |  |
|---|--|
| - Rilascio di metalli                   | Zn=0.21mg/l;Cd=<0.1µg/l;Pd=3.4µg/l;Cu=0.01mg/l;Cr=<0.1µg/l;Ni=1.9µg/l;Co=1.7µg/l;As=<0.1µg/l;Hg=<0.1µg/l |
| - Rilascio di altre sostanze pericolose | Assente  |
| - Durabilità al gelo/disgelo            | NPD  |
| - Durabilità agli agenti Atmosferici    | NPD  |