

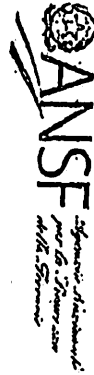
|  |                         |                                    |  |  |       |
|--|-------------------------|------------------------------------|--|--|-------|
| <b>VAGA</b>  |                         | <b>RAPPORTO GRANULOMETRICO</b>     |  | MCQ 06<br>Allegato 2<br>Rev: 09 / 2005 |       |
| Prodotto:  | VG14                    | DATA                               | 30-ott-19  |  |       |
| Cliente:   | ANSP                    | N°:                                |  |  |       |
| Operatore:   | Aime Giulio             |                                    |  |  |       |
| <b>METODOLOGIA D'ANALISI:</b>                      |                         |                                    | <b>NOTE</b>  |  |       |
| Setacciatore tipo:                                 | "Controls D406"         |                                    |  |  |       |
| Scala setacci utilizzati:                          | Completa + UNI EN 12620 |                                    |  |  |       |
| Tempo di setacciatura:                             | 10 min                  |                                    |  |  |       |
| Massa del campione analizzato:                     | 200 g                   |                                    |  |  |       |
| <b>ANALISI CHIMICA</b><br>(Fluorescenza a Raggi X) |                         |                                    | <b>ANALISI MINERALOGICA</b><br>(microscopio stereoscopico) |  |       |
| Silicio (SiO <sub>2</sub> )                        | 83,3 %                  | Quarzo                             | 61,8 %   |  |       |
| Ferro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )            | 2,1 %                   | Rocce granitoidi                   | 16,5 %   |  |       |
| Alluminio (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )        | 6,6 %                   | Feldspati                          | 12,7 %   |  |       |
| Calcio (CaO)                                       | 1,2 %                   | Altri minerali (tracce)            | 9,0 %  |  |       |
| Magnesio (MgO)                                     | 1,6 %                   | <b>UMIDITA' (%)</b><br><br>< 0,5 % |  |  |       |
| Sodio (Na <sub>2</sub> O)                          | 2,0 %                   |                                    |  |  |       |
| Potassio (K <sub>2</sub> O)                        | 2,1 %                   |                                    |  |  |       |
| Perdita al fuoco                                   | 1,1 %                   |                                    |  |  |       |
| <b>SETACCI</b>                                     | <b>VG14</b>             |                                    |  | <b>SPECIFICA</b>                       |       |
| mm   | %                       |                                    |  | MIN %                                  | MAX % |
| 1,500  | 0,0                     |                                    |  | 0,0                                    | 0,0   |
| 0,600  | 0,0                     |                                    |  | 0,0                                    | 4,0   |
| 0,400  | 10,4                    |                                    |  | 0,0                                    | 65,0  |
| 0,300  | 48,6                    |                                    |  | 0,0                                    | 100,0 |
| 0,200  | 36,9                    |                                    |  | 0,0                                    | 100,0 |
| 0,150  | 3,3                     |                                    |  | 0,0                                    | 25,0  |
| 0,100  | 0,8                     |                                    |  | 0,0                                    | 5,0   |
| 0,070  | 0,1                     |                                    |  | 0,0                                    | 3,0   |

**Analisi granulometrica**

| Setaccio (mm) | Trattenuto cumulativo (%) |
|---------------|---------------------------|
| 0,070         | 0,1                       |
| 0,100         | 0,8                       |
| 0,150         | 3,3                       |
| 0,200         | 36,9                      |
| 0,300         | 48,6                      |
| 0,400         | 10,4                      |
| 0,600         | 0,0                       |
| 1,500         | 0,0                       |

VAGA S.r.l. - Loc. Sotogno - 27010 - Costa do' Nobili (PV) - Tel. 0382/727100 - Fax 0382/729811 - e-mail: laboratorio@vagasrl.it



**ALLEGATO A - CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA SABBIA SIUCEA PER LE SABBIERE DEI VEICOLI**

**1. Composizione**

La composizione della sabbia deve essere tale che la proporzione dei granuli di diametro tra 0,6 e 0,1 mm deve essere superiore o uguale all'85%. Le percentuali dei limiti ammissibili per categorie della dimensione dei granuli è fissato nel modo seguente:

| Diametro dei granuli (mm) | Percentuali dei limiti ammissibili |
|---------------------------|------------------------------------|
| 1,5 + 0,6                 | ≤ 4%                               |
| 0,6 + 0,4                 | ≤ 65%                              |
| 0,4 + 0,3                 | Fino al 100%                       |
| 0,3 + 0,2                 | Fino al 100%                       |
| 0,2 + 0,15                | ≤ 25%                              |
| 0,15 + 0,1                | ≤ 5%                               |
| 0,1 + 0,07                | ≤ 3%                               |

La percentuale di argilla contenuta nella composizione suddetta non deve superare il 2% ed il grado di umidità non deve essere superiore allo 0,5%.

**2. Imballaggio**

L'imballaggio della sabbia deve garantire la protezione del contenuto dall'umidità durante la fase del trasporto e dello stoccaggio.