

**INERTI S. VALENTINO S.R.L.**

Località Cà Nova Tacconi-37012 37012 BUSSOLENGO (VR)  
R.Impr/C.F./P.I. 02028830236 C. Soc. € 1.000.000,00 i.v.  
Tel: 045 6701666  
Codice Destinatario: SUBM70N

SISTEMA DI QUALITA' UNI EN 9001

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001

SISTEMA DI GESTIONE PER LA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO UNI ISO 45001

Azienda con sistema di controllo della produzione Certificato in conformità ai requisiti

Regolamento UE n.305/2011 per gli standard EN 12620 e EN 13043 e EN 13242 n. certificato 0094CPR/M

**DETERMINAZIONE MASSE DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA  
METODO DI SETACCIATURA EN 933-1**

| SIGLA MATERIALE |                    | Sabbia Fine 00-02 |                    | Cantiere | Pescantina         |  | M1 (g) =                   | 567,10 |                            | M2 (g) = | 559,20 |  |
|-----------------|--------------------|-------------------|--------------------|----------|--------------------|--|----------------------------|--------|----------------------------|----------|--------|--|
| SERIE           | PESATA1            |                   | PESATA2            |          | PESATA3            |  | RISULTATI                  |        |                            |          |        |  |
| BASE            | Tara1 (g)          | 122,8             | Tara2 (g)          |          | Tara3 (g)          |  | Tara tot<br>Σ (g)          | 122,8  |                            |          |        |  |
| VAGLI<br>(mm)   | M2 parz. (g)       | 682,00            | M2 parz. (g)       |          | M2 parz. (g)       |  | M2 lordo<br>tot Σ (g)      | 682    | M2 netto<br>tot Σ (g)      | 559,2    |        |  |
| 4,0             | Peso Tratt.<br>(g) | 122,8             | Peso Tratt.<br>(g) |          | Peso Tratt.<br>(g) |  | Peso lordo<br>Tratt. Σ (g) | 122,8  | Peso netto<br>Tratt. Σ (g) | 0        |        |  |
| 2,0             | Peso Tratt.<br>(g) | 136,4             | Peso Tratt.<br>(g) |          | Peso Tratt.<br>(g) |  | Peso lordo<br>Tratt. Σ (g) | 136,4  | Peso netto<br>Tratt. Σ (g) | 13,6     |        |  |
| 1,0             | Peso Tratt.<br>(g) | 214,2             | Peso Tratt.<br>(g) |          | Peso Tratt.<br>(g) |  | Peso lordo<br>Tratt. Σ (g) | 214,2  | Peso netto<br>Tratt. Σ (g) | 91,4     |        |  |
| 0,5             | Peso Tratt.<br>(g) | 292,5             | Peso Tratt.<br>(g) |          | Peso Tratt.<br>(g) |  | Peso lordo<br>Tratt. Σ (g) | 292,5  | Peso netto<br>Tratt. Σ (g) | 169,7    |        |  |
| 0,25            | Peso Tratt.<br>(g) | 280,7             | Peso Tratt.<br>(g) |          | Peso Tratt.<br>(g) |  | Peso lordo<br>Tratt. Σ (g) | 280,7  | Peso netto<br>Tratt. Σ (g) | 157,9    |        |  |
| 0,125           | Peso Tratt.<br>(g) | 206,9             | Peso Tratt.<br>(g) |          | Peso Tratt.<br>(g) |  | Peso lordo<br>Tratt. Σ (g) | 206,9  | Peso netto<br>Tratt. Σ (g) | 84,1     |        |  |
| 0,063           | Peso Tratt.<br>(g) | 159,1             | Peso Tratt.<br>(g) |          | Peso Tratt.<br>(g) |  | Peso lordo<br>Tratt. Σ (g) | 159,1  | Peso netto<br>Tratt. Σ (g) | 36,3     |        |  |
| Tara<br>Fondo   | Peso Fondo<br>(g)  | 1116,2            | Peso Fondo<br>(g)  |          | Peso<br>Fondo (g)  |  | Peso fondo<br>lordo Σ (g)  | 1116,2 | Peso fondo<br>netto Σ (g)  | 2,50     |        |  |
| 1113,70         |                    |                   |                    |          |                    |  |                            |        |                            |          |        |  |
|                 |                    |                   |                    |          |                    |  |                            |        |                            |          |        |  |

## DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA - METODO DI SETACCIATURA EN 933-1

CONTROLLO QUALITA' SECONDO UNI EN 12620 E UNI EN 13043

N. rap. **2123/25**

Identificazione del campione: Aggregato lapideo

Data: 19/09/2025

Sigla del materiale: Sabbia lavata fine 00-02

Operatore: Scarsini Ambrosi

Cantiere di prelievo: Pescantina

Campionamento secondo UNI EN 932-1/98 svolto in data: 08/09/2025

Tipo di prove:

- ☒ 1) Analisi granulometrica (UNI EN 933/1-99) serie di base +1  
☒ 2) Determinazione della percentuale dei fini passanti attraverso lo staccio di 63 µm (UNI EN 933/1-99);  
☐  
☐

Metodo utilizzato

- ☒ lavaggio e setacciatura  
☐ setacciatura per via secca

### RISULTATI DELLE PROVE ANALISI GRANULOMETRICA

Massa totale essiccata  $M_1$  (g) = 567,10

Massa totale essiccata dopo lavaggio  $M_2$  (g) = 559,20

Massa totale essiccata dei fini rimossa dopo lavaggio  $M_1 - M_2$  (g) = 7,9

Materiale nel recipiente di fondo P (g) = 2,50

| Setacci (mm) | Trattenuto Ri (g) | Trattenuto Ri / $M_1$ (%) | Passante Totale % |
|--------------|-------------------|---------------------------|-------------------|
| 4            | 0,00              | 0,0%                      | 100,0%            |
| 2            | 13,60             | 2,4%                      | 97,6%             |
| 1            | 91,40             | 16,1%                     | 81,5%             |
| 0,5          | 169,70            | 29,9%                     | 51,6%             |
| 0,25         | 157,90            | 27,8%                     | 23,7%             |
| 0,125        | 84,10             | 14,8%                     | 8,9%              |
| 0,063        | 36,30             | 6,4%                      | 2,5%              |
|              |                   |                           |                   |
|              |                   |                           |                   |
|              |                   |                           |                   |
|              |                   |                           |                   |
|              |                   |                           |                   |
|              |                   |                           |                   |
|              |                   |                           |                   |

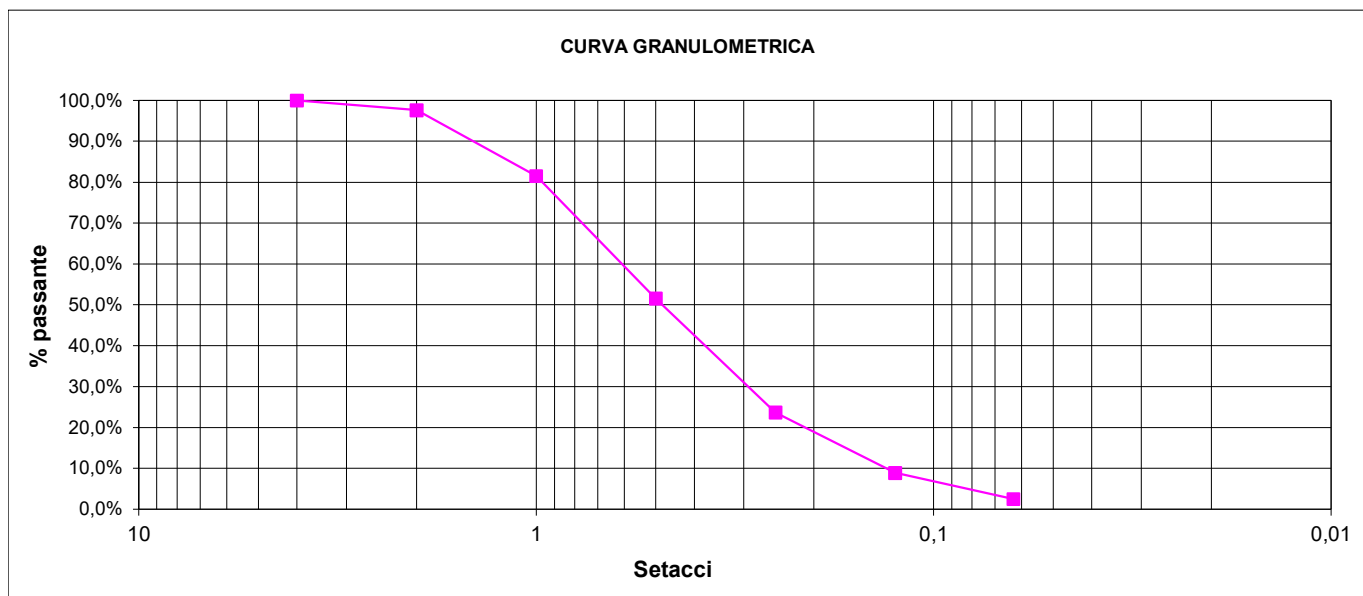
#### Controlli

$M_1 - M_2 + P$  (g) = 10,4

$\Sigma Ri + P$  (g) = 555,5

$[M_2 - (\Sigma Ri + P)] / (M_2) \times 100 = 0,7\%$

Esito conforme



|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Designazione d/D (UNI EN 12620) | <b>0/2</b>             |
| Categoria G (UNI EN 12620)      | <b>G<sub>F85</sub></b> |
| Designazione d/D (UNI EN 13043) | <b>0/2</b>             |
| Categoria G (UNI EN 13043)      | <b>G<sub>F85</sub></b> |

**DETERMINAZIONE DELLA PERCENTUALE DI FINI**

| CAMPIONE                 | DENOMINAZIONE CE (d/D) | PERCENTUALE DEI FINI (f %) | Categoria CE (UNI EN 12620) | Categoria CE (UNI EN 13043) |
|--------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Sabbia lavata fine 00-02 | 0/2                    | 1,8%                       | f <sub>3</sub>              | f <sub>3</sub>              |

**DETERMINAZIONE DEL MODULO DI FINEZZA**

| CAMPIONE                 | DENOMINAZIONE CE (d/D) | MODULO DI FINEZZA (FM) | Categoria CE (UNI EN 12620) |
|--------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Sabbia lavata fine 00-02 | 0/2                    | 2,4%                   | MF                          |

**DETERMINAZIONE DELL'EQUIVALENTE IN SABBIA**

| CAMPIONE                 | DENOMINAZIONE CE (d/D) | EQUIVALENTE IN SABBIA SE (%) |
|--------------------------|------------------------|------------------------------|
| Sabbia lavata fine 00-02 | 0/2                    | NPD                          |

**DETERMINAZIONE DEL VALORE DI BLU DI METILENE**

| CAMPIONE                 | DENOMINAZIONE CE (d/D) | VALORE DI BLU DI METILENE MB (g/kg) |
|--------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Sabbia lavata fine 00-02 | 0/2                    | NPD                                 |