

Loc. Cà Nova Tacconi
 37012 BUSSOLENGO (VR)
 P.IVA 02028830236
www.inertisanvalentino.it
 tel. 045 6701666

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

| SIGLA MATERIALE | | Sabbia Grossa 00-05 | | Cantiere | Pescantina | M1 (g) = | 758,30 | M2 (g) = | 743,10 |
|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|----------|-----------------|----------|-------------------------|----------|-------------------------------|
| SERIE | PESATA1 | | PESATA2 | | PESATA3 | | RISULTATI | | |
| BASE +1 | Tara1 (g) | 122,8 | Tara2 (g) | | Tara3 (g) | | Tara tot Σ (g) | 122,8 | |
| VAGLI (mm) | M2 parz. (g) | 865,90 | M2 parz. (g) | | M2 parz. (g) | | M2 lordo tot Σ (g) | 865,9 | M2 netto tot Σ (g) 743,1 |
| 5,6 | Peso Tratt. (g) | 123,1 | Peso Tratt. (g) | | Peso Tratt. (g) | | Peso lordo Tratt. Σ (g) | 123,1 | Peso netto Tratt. Σ (g) 0,3 |
| 4,0 | Peso Tratt. (g) | 140,1 | Peso Tratt. (g) | | Peso Tratt. (g) | | Peso lordo Tratt. Σ (g) | 140,1 | Peso netto Tratt. Σ (g) 17,3 |
| 2,0 | Peso Tratt. (g) | 291,8 | Peso Tratt. (g) | | Peso Tratt. (g) | | Peso lordo Tratt. Σ (g) | 291,8 | Peso netto Tratt. Σ (g) 169 |
| 1,0 | Peso Tratt. (g) | 338,2 | Peso Tratt. (g) | | Peso Tratt. (g) | | Peso lordo Tratt. Σ (g) | 338,2 | Peso netto Tratt. Σ (g) 215,4 |
| 0,5 | Peso Tratt. (g) | 261,2 | Peso Tratt. (g) | | Peso Tratt. (g) | | Peso lordo Tratt. Σ (g) | 261,2 | Peso netto Tratt. Σ (g) 138,4 |
| 0,25 | Peso Tratt. (g) | 221,9 | Peso Tratt. (g) | | Peso Tratt. (g) | | Peso lordo Tratt. Σ (g) | 221,9 | Peso netto Tratt. Σ (g) 99,1 |
| 0,125 | Peso Tratt. (g) | 183,8 | Peso Tratt. (g) | | Peso Tratt. (g) | | Peso lordo Tratt. Σ (g) | 183,8 | Peso netto Tratt. Σ (g) 61 |
| 0,063 | Peso Tratt. (g) | 160,8 | Peso Tratt. (g) | | Peso Tratt. (g) | | Peso lordo Tratt. Σ (g) | 160,8 | Peso netto Tratt. Σ (g) 38 |
| Tara Fondo | Peso Fondo (g) | 1119,1 | Peso Fondo (g) | | Peso Fondo (g) | | Peso fondo lordo Σ (g) | 1119,1 | Peso fondo netto Σ (g) 5,40 |
| 1113,70 | | | | | | | | | |

DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA - METODO DI SETACCIATURA EN 933-1

CONTROLLO QUALITA' SECONDO UNI EN 12620 E UNI EN 13043

N. rap. **043/24**

Identificazione del campione: **Aggregato lapideo**

Data: **29/02/2024**

Sigla del materiale: **Sabbia Lavata Grossa 00-05**

Operatore: **Scarsini Ambrosi**

Cantiere di prelievo: **Pescantina**

Campionamento secondo UNI EN 932-1/98 svolto in data: **08/02/24**

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) = **758,30**

Massa totale essiccata dopo lavaggio M_2 (g) = **743,10**

Massa totale essiccata dei fini rimossa dopo lavaggio $M_1 - M_2$ (g) = **15,20**

Materiale nel recipiente di fondo P (g) = **5,40**

| Setacci (mm) | Trattenuto Ri (g) | Trattenuto Ri / M1 (%) | Passante Totale % |
|--------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| 5,6 | 0,30 | 0,0% | 100,0% |
| 4 | 17,30 | 2,3% | 97,7% |
| 2 | 169,00 | 22,3% | 75,4% |
| 1 | 215,40 | 28,4% | 47,0% |
| 0,5 | 138,40 | 18,3% | 28,7% |
| 0,25 | 99,10 | 13,1% | 15,7% |
| 0,125 | 61,00 | 8,0% | 7,6% |
| 0,063 | 38,00 | 5,0% | 2,6% |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Controlli

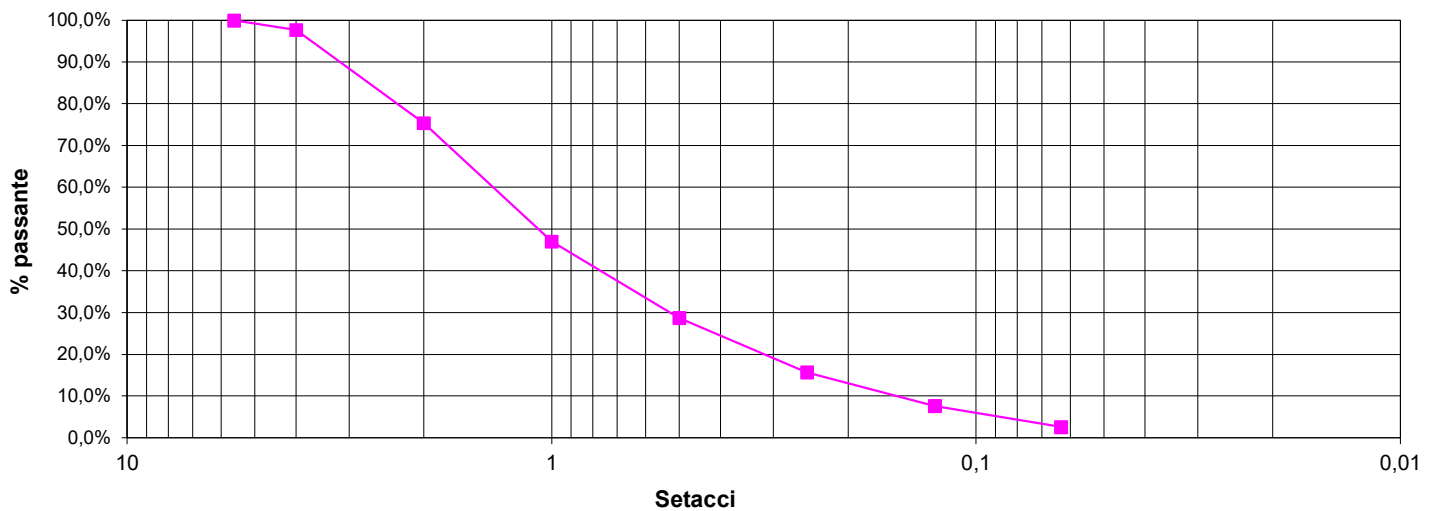
$M_1 - M_2 + P$ (g) = **20,6**

$\Sigma Ri + P$ (g) = **743,9**

$[M_2 - (\Sigma Ri + P)] / (M_2) \times 100 =$ **0,1%**

Esito **conforme**

CURVA GRANULOMETRICA



| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Designazione d/D (UNI EN 12620) | 0/4 |
| Categoria G (UNI EN 12620) | G_F85 |
| Designazione d/D (UNI EN 13043) | 0/4 |
| Categoria G (UNI EN 13043) | G_A90 |

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 Grossa 00-05 | 0/4 | 2,7% | f ₃ | f ₃ |

DETERMINAZIONE DEL MODULO DI FINEZZA

| CAMPIONE | DENOMINAZIONE CE (d/D) | MODULO DI FINEZZA (FM) | Categoria CE (UNI EN 12620) |
|----------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Sabbia Lavata Grossa 00-05 | 0/4 | 3,3% | CF |

DETERMINAZIONE DELL'EQUIVALENTE IN SABBIA

| CAMPIONE | DENOMINAZIONE CE (d/D) | EQUIVALENTE IN SABBIA SE (%) |
|----------------------------|------------------------|------------------------------|
| Sabbia Lavata Grossa 00-05 | 0/4 | NPD |

DETERMINAZIONE DEL VALORE DI BLU DI METILENE

| CAMPIONE | DENOMINAZIONE CE (d/D) | VALORE DI BLU DI METILENE MB (g/kg) |
|----------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Sabbia Lavata Grossa 00-05 | 0/4 | NPD |