

Loc. Cà Nova Tacconi  
 37012 BUSSOLENGO (VR)  
 P.IVA 02028830236  
[www.inertisanvalentino.it](http://www.inertisanvalentino.it)  
 tel. 045 6701666

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

SIGLA MATERIALE		Stabilizzato per strato "supercompattato"		Cantiere	Pescantina	M1 (g) =	2435,70	M2 (g) =	2222,10
SERIE	PESATA1		PESATA2		PESATA3		RISULTATI		
BASE +2	Tara1 (g)	122,8	Tara2 (g)		Tara3 (g)		Tara tot Σ (g)	122,8	
VAGLI (mm)	M2 parz. (g)	2344,90	M2 parz. (g)		M2 parz. (g)		M2 lordo tot Σ (g)	2344,9	M2 netto tot Σ (g) 2222,10
<b>80,0</b>	Peso Tratt. (g)	122,80	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	122,80	Peso netto Tratt. Σ (g) 0,00
<b>63,0</b>	Peso Tratt. (g)	122,80	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	122,80	Peso netto Tratt. Σ (g) 0,00
<b>40,0</b>	Peso Tratt. (g)	122,80	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	122,80	Peso netto Tratt. Σ (g) 0,00
<b>31,5</b>	Peso Tratt. (g)	122,80	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	122,80	Peso netto Tratt. Σ (g) 0,00
<b>20,0</b>	Peso Tratt. (g)	262,7	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	262,7	Peso netto Tratt. Σ (g) 139,90
<b>16,0</b>	Peso Tratt. (g)	350,5	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	350,5	Peso netto Tratt. Σ (g) 227,7
<b>14,0</b>	Peso Tratt. (g)	289,8	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	289,8	Peso netto Tratt. Σ (g) 167
<b>12,5</b>	Peso Tratt. (g)	265	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	265	Peso netto Tratt. Σ (g) 142,2
<b>10,0</b>	Peso Tratt. (g)	337,5	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	337,5	Peso netto Tratt. Σ (g) 214,7
<b>8,0</b>	Peso Tratt. (g)	282,8	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	282,8	Peso netto Tratt. Σ (g) 160
<b>6,3</b>	Peso Tratt. (g)	319,1	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	319,1	Peso netto Tratt. Σ (g) 196,3
<b>4,0</b>	Peso Tratt. (g)	406	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	406	Peso netto Tratt. Σ (g) 283,2
<b>2,0</b>	Peso Tratt. (g)	399,5	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	399,5	Peso netto Tratt. Σ (g) 276,7
<b>1,0</b>	Peso Tratt. (g)	269,4	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	269,4	Peso netto Tratt. Σ (g) 146,6
<b>0,5</b>	Peso Tratt. (g)	203,7	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	203,7	Peso netto Tratt. Σ (g) 80,9
<b>0,25</b>	Peso Tratt. (g)	186,7	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	186,7	Peso netto Tratt. Σ (g) 63,9
<b>0,125</b>	Peso Tratt. (g)	176,5	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	176,5	Peso netto Tratt. Σ (g) 53,7
<b>0,063</b>	Peso Tratt. (g)	172,9	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	172,9	Peso netto Tratt. Σ (g) 50,1
Tara Fondo	Peso Fondo (g)	1126,8	Peso Fondo (g)		Peso Fondo (g)		Peso fondo lordo Σ (g)	1126,8	Peso fondo netto Σ (g) 13,10
	1113,70								

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

CONTROLLO QUALITA' SECONDO UNI EN 13242

N. rap. **053/24**

Identificazione del campione: Aggregato lapideo

Data: 29/02/2024

Sigla del materiale: Stabilizzato per strato "supercompattato"

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 + 2  
 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) = 2435,70

Massa totale essiccata dopo lavaggio  $M_2$  (g) = 2222,10

Massa totale essiccata dei fini rimossa dopo lavaggio  $M_1 - M_2$  (g) = 213,60

Materiale nel recipiente di fondo P (g) = 13,10

Setacci (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M1 (%)	Passante Totale %
80	0,00	0,0%	100,0%
63	0,00	0,0%	100,0%
40	0,00	0,0%	100,0%
31,5	0,00	0,0%	100,0%
20	139,90	5,7%	94,3%
16	227,70	9,3%	84,9%
14	167,00	6,9%	78,1%
12,5	142,20	5,8%	72,2%
10	214,70	8,8%	63,4%
8	160,00	6,6%	56,8%
6,3	196,30	8,1%	48,8%
4	283,20	11,6%	37,1%
2	276,70	11,4%	25,8%
1	146,60	6,0%	19,8%
0,5	80,90	3,3%	16,4%
0,25	63,90	2,6%	13,8%
0,125	53,70	2,2%	11,6%
0,063	50,10	2,1%	9,6%

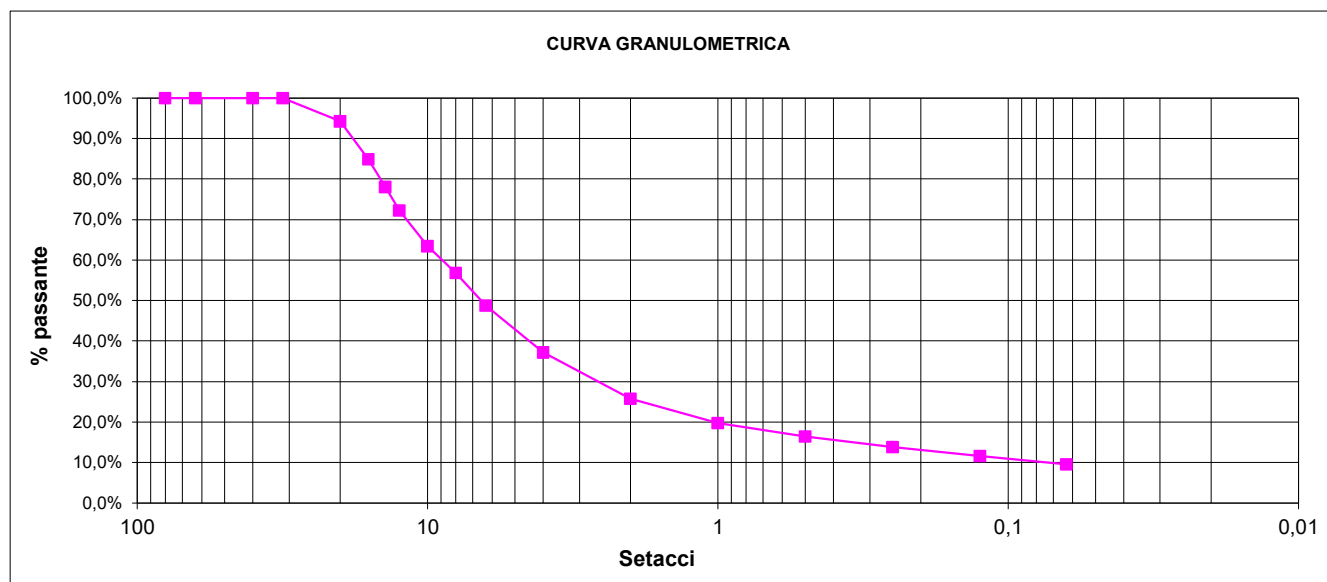
#### Controlli

$M_1 - M_2 + P$  (g) = 226,7

$\Sigma Ri + P$  (g) = 2216

$[M_2 - (\Sigma Ri + P)] / (M_2) \times 100 = 0,3\%$

Esito conforme



Designazione d/D (UNI EN 12620)	-
Categoria G (UNI EN 12620)	-
Designazione d/D (UNI EN 13043)	-
Categoria G (UNI EN 13043)	-
Designazione d/D (UNI EN 13242)	<b>0/31,5</b>
Categoria G (UNI EN 13242)	<b>G<sub>A</sub>85</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)	Categoria CE (UNI EN 13242)
Stabilizzato per strato "supercompattato"	0/31,5	9,3%	-	-	f <sub>12</sub>

**DETERMINAZIONE DELL'EQUIVALENTE IN SABBIA**

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	EQUIVALENTE IN SABBIA SE (%)
Stabilizzato per strato "supercompattato"	0/31,5	NPD

**DETERMINAZIONE DEL VALORE DI BLU DI METILENE**

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	VALORE DI BLU DI METILENE MB (g/kg)
Stabilizzato per strato "supercompattato"	0/31,5	NPD