

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 lavata grossa	Cantiere	Bussolengo	M1 (g) = 775,10	M2 (g) = 763,70				
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)	886,50	M2 parz. (g)		M2 parz. (g)		M2 lordo tot Σ (g)	886,5	M2 netto tot Σ (g)	763,7
8,0	Peso Tratt. (g)	122,8	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	122,8	Peso netto Tratt. Σ (g)	0
5,6	Peso Tratt. (g)	124,2	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	124,2	Peso netto Tratt. Σ (g)	1,4
4,0	Peso Tratt. (g)	155,6	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	155,6	Peso netto Tratt. Σ (g)	32,8
2,0	Peso Tratt. (g)	308,2	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	308,2	Peso netto Tratt. Σ (g)	185,4
1,0	Peso Tratt. (g)	287,1	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	287,1	Peso netto Tratt. Σ (g)	164,3
0,5	Peso Tratt. (g)	261,8	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	261,8	Peso netto Tratt. Σ (g)	139
0,25	Peso Tratt. (g)	265,6	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	265,6	Peso netto Tratt. Σ (g)	142,8
0,125	Peso Tratt. (g)	184,2	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	184,2	Peso netto Tratt. Σ (g)	61,4
0,063	Peso Tratt. (g)	154,9	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	154,9	Peso netto Tratt. Σ (g)	32,1
Tara Fondo	Peso Fondo (g)	1118,6	Peso Fondo (g)		Peso Fondo (g)		Peso fondo lordo Σ (g)	1118,6	Peso fondo netto Σ (g)	4,90
1113,70										

DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA - METODO DI SETACCIATURA EN 933-1

CONTROLLO QUALITA' SECONDO UNI EN 12620 E UNI EN 13043

N. rap. **32/24**

Identificazione del campione: **Aggregato lapideo**

Data: **29/02/2024**

Sigla del materiale: **Sabbia lavata grossa**

Operatore: **Scarsini - Ambrosi**

Cantiere di prelievo: **Bussolengo**

Campionamento secondo UNI EN 932-1/98 svolto in data: **21/02/24**

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) = **775,10**

Massa totale essiccata dopo lavaggio M_2 (g) = **763,70**

Massa totale essiccata dei fini rimossa dopo lavaggio $M_1 - M_2$ (g) = **11,4**

Materiale nel recipiente di fondo P (g) = **4,90**

Setacci (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M1 (%)	Passante Totale %
8	0,00	0,0%	100,0%
5,6	1,40	0,2%	99,8%
4	32,80	4,2%	95,6%
2	185,40	23,9%	71,7%
1	164,30	21,2%	50,5%
0,5	139,00	17,9%	32,5%
0,25	142,80	18,4%	14,1%
0,125	61,40	7,9%	6,2%
0,063	32,10	4,1%	2,1%

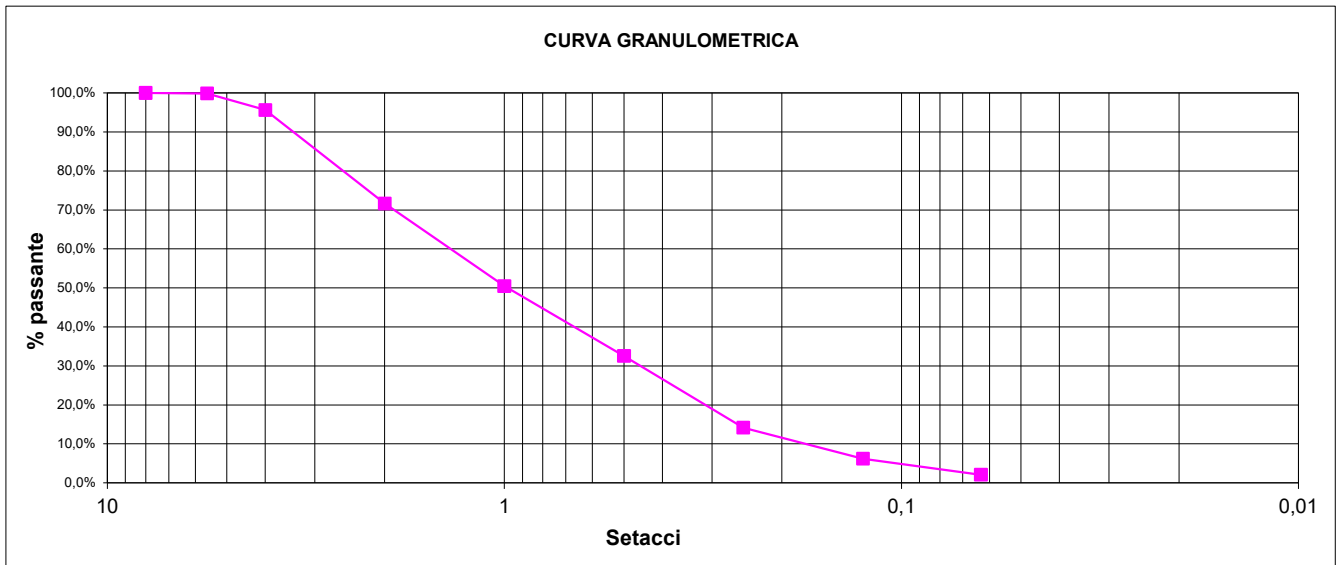
Controlli

$M_1 - M_2 + P$ (g) = **16,3**

$\Sigma Ri + P$ (g) = **764,1**

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

Esito **conforme**



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	0/4	2,1%	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	0/4	3,3%	CF

DETERMINAZIONE DELL'EQUIVALENTE IN SABBIA

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	EQUIVALENTE IN SABBIA SE (%)
Sabbia lavata grossa	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	0/4	NPD