

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		Pietrisco Spaccato 6-9		Cantiere	Bussolengo		M1 (g) =	1203,20	M2 (g) =	1202,70
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)	1325,50	M2 parz. (g)		M2 parz. (g)		M2 lordo tot Σ (g)	1325,5	M2 netto tot Σ (g)	1202,7
10,0	Peso Tratt. (g)	122,8	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	122,8	Peso netto Tratt. Σ (g)	0
8,0	Peso Tratt. (g)	167,2	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	167,2	Peso netto Tratt. Σ (g)	44,4
6,3	Peso Tratt. (g)	572,2	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	572,2	Peso netto Tratt. Σ (g)	449,4
4,0	Peso Tratt. (g)	782,3	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	782,3	Peso netto Tratt. Σ (g)	659,5
2,0	Peso Tratt. (g)	163,3	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	163,3	Peso netto Tratt. Σ (g)	40,5
0,063	Peso Tratt. (g)	130,8	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	130,8	Peso netto Tratt. Σ (g)	8
Tara Fondo	Peso Fondo (g)	1113,7	Peso Fondo (g)		Peso Fondo (g)		Peso fondo lordo Σ (g)	1113,7	Peso fondo netto Σ (g)	0,00
1113,70										

DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA - METODO DI SETACCIATURA EN 933-1

CONTROLLO QUALITA' SECONDO UNI EN 12620 E UNI EN 13043

N. rap. **036/24**

Identificazione del campione: **Aggregato lapideo**

Data: **29/02/2024**

Sigla del materiale: **Pietrisco Spaccato 6-9**

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 + 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) = **1203,20**

Massa totale essiccata dopo lavaggio M_2 (g) = **1202,70**

Massa totale essiccata dei fini rimossa dopo lavaggio $M_1 - M_2$ (g) = **0,5**

Materiale nel recipiente di fondo P (g) = **0,00**

Setacci (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M1 (%)	Passante Totale %
10	0,00	0,0%	100,0%
8	44,40	3,7%	96,3%
6,3	449,40	37,4%	59,0%
4	659,50	54,8%	4,1%
2	40,50	3,4%	0,8%
0,063	8,00	0,7%	0,1%

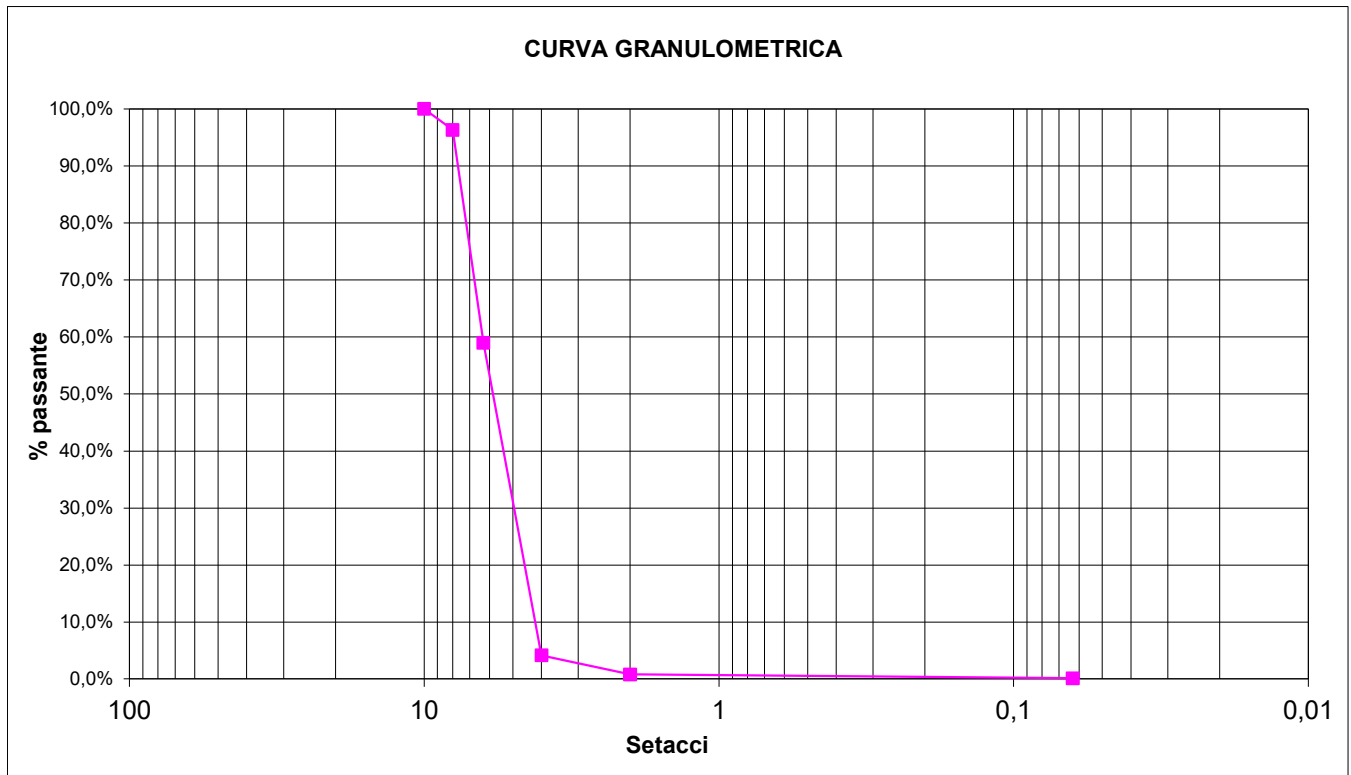
Controlli

$M_1 - M_2 + P$ (g) = **0,5**

$\Sigma Ri + P$ (g) = **1201,8**

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

Esito **conforme**



Designazione d/D (UNI EN 12620)	4/8
Categoria G (UNI EN 12620)	G_C85/20
Designazione d/D (UNI EN 13043)	4/8
Categoria G (UNI EN 13043)	G_C90/10

DETERMINAZIONE DELLA PERCENTUALE DI FINI

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	PERCENTUALE DEI FINI (f %)	Categoria CE (UNI EN 12620)	Categoria CE (UNI EN 13043)
Pietrisco Spaccato 6-9	4/8	0,0%	f _{1,5}	f _{0,5}

DETERMINAZIONE DELL'EQUIVALENTE IN SABBIA

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	EQUIVALENTE IN SABBIA SE (%)
Pietrisco Spaccato 6-9	4/8	NPD

DETERMINAZIONE DEL VALORE DI BLU DI METILENE

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	VALORE DI BLU DI METILENE MB (g/kg)
Pietrisco Spaccato 6-9	4/8	NPD

DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI APPIATTIMENTO

Massa totale essiccata M_0 (g) = 1153,30

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)
10	0,00
8	44,4
6,3	449,40
5	511,50
4	148,00

Massa tot. frazione 4-80 mm M_1 (g) = 1153,30

Setacci a barre (mm)	Passante Pi (g)
6,3	0,00
5	3,90
4	24,40
3,15	27,00
2,5	11,40

Massa tot. passante st. barre M_2 (g) = 66,70

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	INDICE GLOBALE DI APPIATTIMENTO FI (%)	Categoria CE (UNI EN 12620)	Categoria CE (UNI EN 13043)
Pietrisco Spaccato 6-9	4/8	6	FI ₁₅	FI ₁₀

DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI FORMA

Massa totale essiccata 4-63 mm M_0 (g) = 1153,30

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M ₀ (%)
10	0,00	0,0%
8	44,40	3,8%
6,3	449,40	39,0%
4	659,50	57,2%

Massa tot. frazione predominante ($D \leq 2d$) o frazioni con trattenuto $>10\%$ ($D_i > 2d$)

M_1 (g) = 659,50

Setaccio di riferimento (mm)	Granuli non cubici L/E > 3 (g)
10	0,00
8	1,20
6,3	7,30
4	29,40

Massa tot. Granuli non cubici ($L/E > 3$)

M_2 (g) = 29,40

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	INDICE DI FORMA SI (%)	Categoria CE (UNI EN 12620)	Categoria CE (UNI EN 13043)
Pietrisco Spaccato 6-9	4/8	4	SI ₁₅	SI ₁₅