

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	Pescantina		M1 (g) =	1046,50	M2 (g) =	1046,40	
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)	1169,20	M2 parz. (g)		M2 parz. (g)		M2 lordo tot Σ (g)	1169,2	M2 netto tot Σ (g)	1046,4
10,0	Peso Tratt. (g)	131,1	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	131,1	Peso netto Tratt. Σ (g)	8,3
8,0	Peso Tratt. (g)	311	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	311	Peso netto Tratt. Σ (g)	188,2
6,3	Peso Tratt. (g)	633,9	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	633,9	Peso netto Tratt. Σ (g)	511,1
4,0	Peso Tratt. (g)	439,4	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	439,4	Peso netto Tratt. Σ (g)	316,6
2,0	Peso Tratt. (g)	137,5	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	137,5	Peso netto Tratt. Σ (g)	14,7
0,063	Peso Tratt. (g)	129,4	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	129,4	Peso netto Tratt. Σ (g)	6,6
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. **049/24**

Identificazione del campione: **Aggregato lapideo**

Data: **29/02/2024**

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

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) = **1046,50**

Massa totale essiccata dopo lavaggio M_2 (g) = **1046,40**

Massa totale essiccata dei fini rimossa dopo lavaggio $M_1 - M_2$ (g) = **0,1**

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

Setacci (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M1 (%)	Passante Totale %
10	8,30	0,8%	99,2%
8	188,20	18,0%	81,2%
6,3	511,10	48,8%	32,4%
4	316,60	30,3%	2,1%
2	14,70	1,4%	0,7%
0,063	6,60	0,6%	0,1%

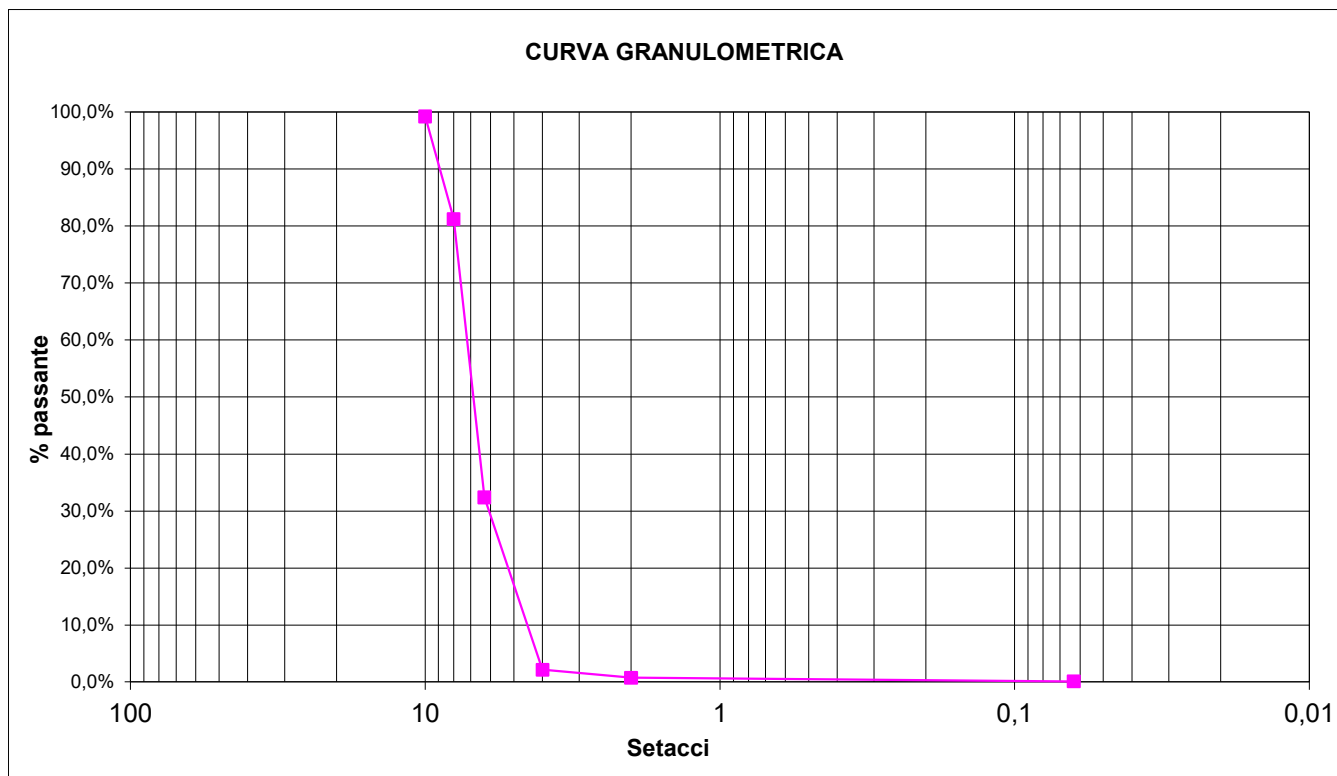
Controlli

$M_1 - M_2 + P$ (g) = **0,1**

$\Sigma Ri + P$ (g) = **1045,5**

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

Esito **conforme**



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

DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI APPIATTIMENTO

Massa totale essiccata M0 (g) = 1024,20

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)
10	8,30
8	188,2
6,3	511,10
5	273,00
4	43,60

Massa tot. frazione 4-80 mm M1 (g) = 1024,20

Setacci a barre (mm)	Passante Pi (g)
6,3	6,30
5	13,50
4	58,30
3,15	40,50
2,5	6,70

Massa tot. passante st. barre M2 (g) = 125,30

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	INDICE GLOBALE DI APPIATTIMENTO FI (%)	Categoria CE (UNI EN 12620)	Categoria CE (UNI EN 13043)
Pietrisco Spaccato 6-9	4/10	12	FI ₁₅	FI ₁₅

DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI FORMA

Massa totale essiccata 4-63 mm M0 (g) = 1024,20

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M0 (%)
10	8,30	0,8%
8	188,20	18,4%
6,3	511,10	49,9%
4	316,60	30,9%

Massa tot. frazione predominante (D<=2d) o frazioni con trattenuto >10%(Di>2d)

M1 (g) = 1015,90

Setaccio di riferimento (mm)	Granuli non cubici L/E>3 (g)
10	1,20
8	4,20
6,3	21,10
4	47,10

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

M2 (g) = 72,40

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	INDICE DI FORMA SI (%)	Categoria CE (UNI EN 12620)	Categoria CE (UNI EN 13043)
Pietrisco Spaccato 6-9	4/10	7	SI ₁₅	SI ₁₅