

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		Pietrisco Spaccato 6-9		Cantiere	Sommacampagna		M1 (g) =	1204,60	M2 (g) =	1204,00
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)	1326,80	M2 parz. (g)		M2 parz. (g)		M2 lordo tot Σ (g)	1326,8	M2 netto tot Σ (g)	1204
<b>10,0</b>	Peso Tratt. (g)	122,8	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	122,8	Peso netto Tratt. Σ (g)	0
<b>8,0</b>	Peso Tratt. (g)	332,7	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	332,7	Peso netto Tratt. Σ (g)	209,9
<b>6,3</b>	Peso Tratt. (g)	821	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	821	Peso netto Tratt. Σ (g)	698,2
<b>4,0</b>	Peso Tratt. (g)	397,4	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	397,4	Peso netto Tratt. Σ (g)	274,6
<b>2,0</b>	Peso Tratt. (g)	134,7	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	134,7	Peso netto Tratt. Σ (g)	11,9
<b>0,063</b>	Peso Tratt. (g)	130,2	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	130,2	Peso netto Tratt. Σ (g)	7,4
Tara <b>Fondo</b>	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. **059/24**

Identificazione del campione: **Aggregato lapideo**

Data: **29/02/2024**

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

Operatore: **Scarsini Ambrosi**

Cantiere di prelievo: **Sommacampagna**

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  $\mu\text{m}$  (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) = **1204,60**

Massa totale essiccata dopo lavaggio  $M_2$  (g) = **1204,00**

Massa totale essiccata dei fini rimossa dopo lavaggio  $M_1 - M_2$  (g) = **0,6**

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

Setacci (mm)	Trattenuto $R_i$ (g)	Trattenuto $R_i / M_1$ (%)	Passante Totale %
10	0,00	0,0%	100,0%
8	209,90	17,4%	82,6%
6,3	698,20	58,0%	24,6%
4	274,60	22,8%	1,8%
2	11,90	1,0%	0,8%
0,063	7,40	0,6%	0,2%

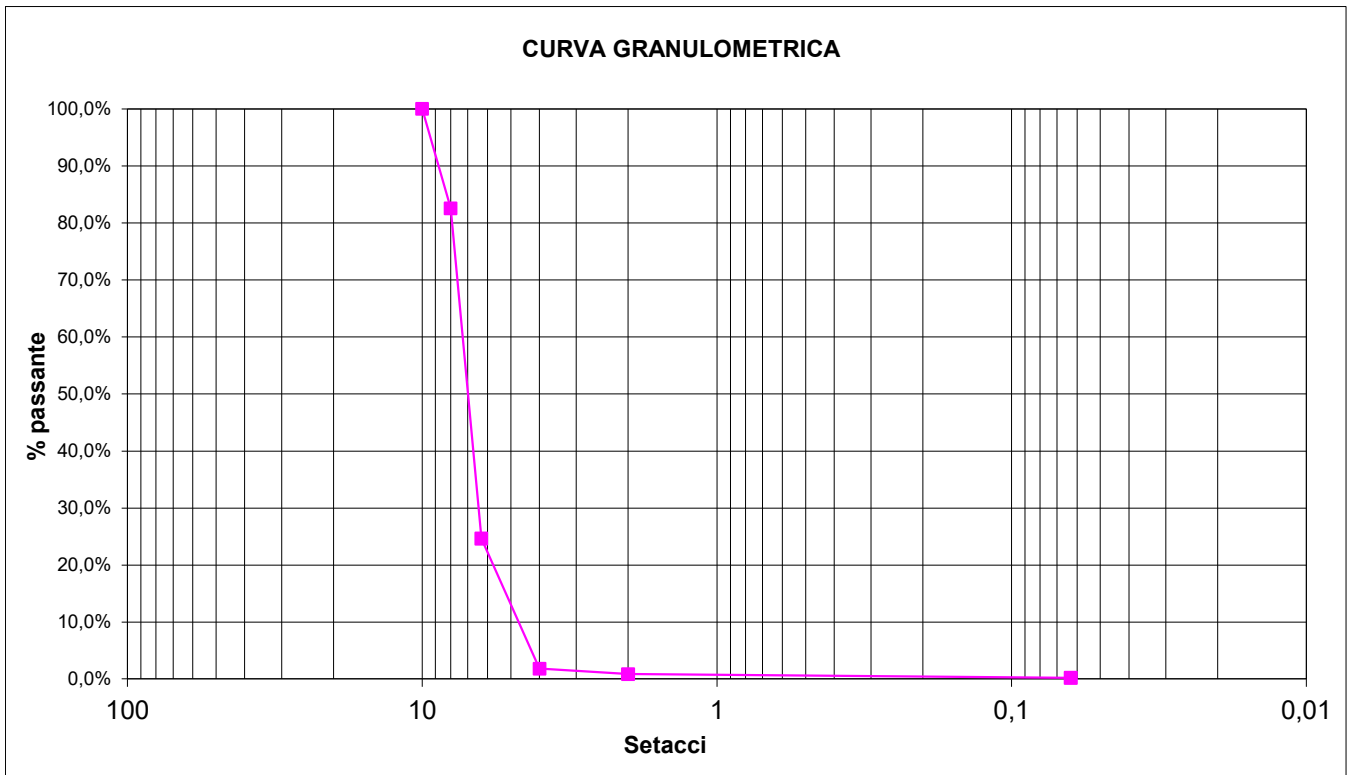
#### Controlli

$M_1 - M_2 + P$  (g) = **0,6**

$\Sigma R_i + P$  (g) = **1202**

$[M_2 - (\Sigma R_i + P)] / (M_2) \times 100 =$  **0,2%**

Esito **conforme**



Designazione d/D (UNI EN 12620)	<b>4/10</b>
Categoria G (UNI EN 12620)	<b>G<sub>C</sub>85/20</b>
Designazione d/D (UNI EN 13043)	<b>4/10</b>
Categoria G (UNI EN 13043)	<b>G<sub>C</sub>90/10</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)
Pietrisco Spaccato 6-9	4/10	0,0%	f <sub>1,5</sub>	f <sub>0,5</sub>

**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) = 1182,70

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)
10	0,00
8	209,9
6,3	698,20
5	244,40
4	30,20

Massa tot. frazione 4-80 mm M1 (g) = 1182,70

Setacci a barre (mm)	Passante Pi (g)
6,3	0,00
5	16,20
4	65,30
3,15	31,50
2,5	3,30

Massa tot. passante st. barre M2 (g) = 116,30

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	10	FI <sub>15</sub>	FI <sub>10</sub>

### DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI FORMA

Massa totale essiccata 4-63 mm M0 (g) = 1182,70

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M0 (%)
10	0,00	0,0%
8	209,90	17,7%
6,3	698,20	59,0%
4	274,60	23,2%

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

M1 (g) = 1182,70

Setaccio di riferimento (mm)	Granuli non cubici L/E>3 (g)
10	0,00
8	2,60
6,3	47,80
4	46,10

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

M2 (g) = 96,50

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	8	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>