

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 3-6		Cantiere	Sommacampagna		M1 (g) =	879,00	M2 (g) =	877,80	
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)	1000,60	M2 parz. (g)		M2 parz. (g)		M2 lordo tot Σ (g)	1000,6	M2 netto tot Σ (g)	877,8
<b>8,0</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>6,3</b>	Peso Tratt. (g)	153,6	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	153,6	Peso netto Tratt. Σ (g)	30,8
<b>4,0</b>	Peso Tratt. (g)	608,4	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	608,4	Peso netto Tratt. Σ (g)	485,6
<b>2,0</b>	Peso Tratt. (g)	435,4	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	435,4	Peso netto Tratt. Σ (g)	312,6
<b>1,0</b>	Peso Tratt. (g)	158,9	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	158,9	Peso netto Tratt. Σ (g)	36,1
<b>0,063</b>	Peso Tratt. (g)	134,8	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	134,8	Peso netto Tratt. Σ (g)	12
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. **058/24**

Identificazione del campione: Aggregato lapideo

Data: 29/02/2024

Sigla del materiale: Pietrisco Spaccato 3-6

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) = 879,00

Massa totale essiccata dopo lavaggio  $M_2$  (g) = 877,80

Massa totale essiccata dei fini rimossa dopo lavaggio  $M_1 - M_2$  (g) = 1,20

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

Setacci (mm)	Trattenuto $R_i$ (g)	Trattenuto $R_i / M_1$ (%)	Passante Totale %
8	0,00	0,0%	100,0%
6,3	30,80	3,5%	96,5%
4	485,60	55,2%	41,3%
2	312,60	35,6%	5,7%
1	36,10	4,1%	1,6%
0,063	12,00	1,4%	0,2%

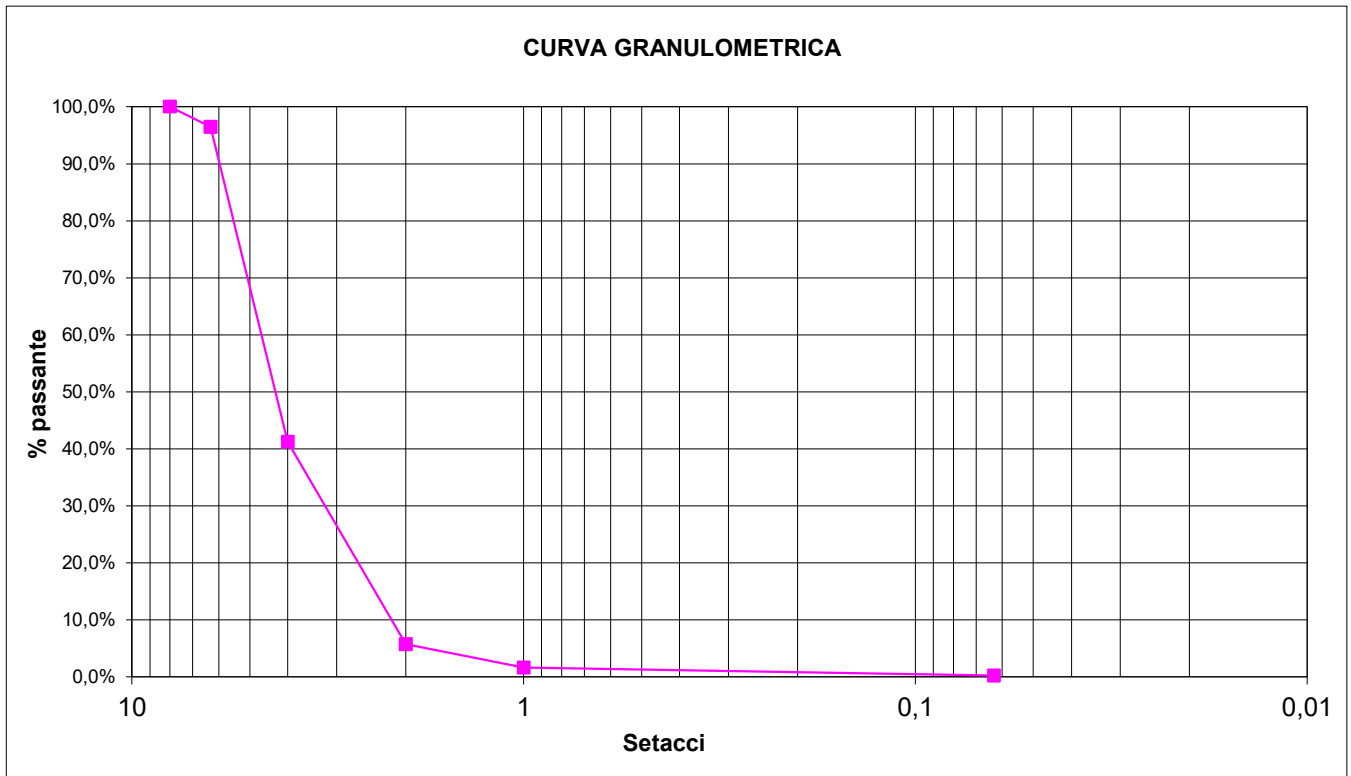
#### Controlli

$M_1 - M_2 + P$  (g) = 1,2

$\Sigma R_i + P$  (g) = 877,1

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

Esito conforme



Designazione d/D (UNI EN 12620)	<b>2/6,3</b>
Categoria G (UNI EN 12620)	<b>G<sub>C</sub>85/20</b>

Designazione d/D (UNI EN 13043)	<b>2/6,3</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 3-6	2/6,3	0,1%	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 3-6	2/6,3	NPD

**DETERMINAZIONE DEL VALORE DI BLU DI METILENE**

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	VALORE DI BLU DI METILENE MB (g/kg)
Pietrisco Spaccato 3-6	2/6,3	NPD

### DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI APPIATTIMENTO

Massa totale essiccata  $M_0$  (g) = 516,40

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)
6,3	30,80
5	211,10
4	274,50

Massa tot. frazione 4-80 mm  $M_1$  (g) = 516,40

Setacci a barre (mm)	Passante Pi (g)
4	2,30
3,15	28,80
2,5	40,40

Massa tot. passante st. barre  $M_2$  (g) = 71,50

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	INDICE GLOBALE DI APPIATTIMENTO FI (%)	Categoria CE (UNI EN 12620)	Categoria CE (UNI EN 13043)
Pietrisco Spaccato 3-6	2/6,3	14	FI <sub>15</sub>	FI <sub>15</sub>

### DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI FORMA

Massa totale essiccata 4-63 mm  $M_0$  (g) = 516,40

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M <sub>0</sub> (%)
8	0,00	0,0%
6,3	30,80	6,0%
4	485,60	94,0%

Massa tot. frazione predominante ( $D \leq 2d$ ) o frazioni con trattenuto  $>10\%$  ( $D_i > 2d$ )  $M_1$  (g) = 485,60

Setaccio di riferimento (mm)	Granuli non cubici L/E > 3 (g)
8	0,00
6,3	1,20
4	44,90

Massa tot. Granuli non cubici ( $L/E > 3$ )  $M_2$  (g) = 44,90

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	INDICE DI FORMA SI (%)	Categoria CE (UNI EN 12620)	Categoria CE (UNI EN 13043)
Pietrisco Spaccato 3-6	2/6,3	9	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>