

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 9-12		Cantiere	Bussolengo		M1 (g) =	1318,30	M2 (g) =	1318,20
SERIE	PESATA1		PESATA2		PESATA3		1142,5			
BASE +2	Tara1 (g)	122,8	Tara2 (g)		Tara3 (g)		Tara tot Σ (g)	122,8		
VAGLI (mm)	M2 parz. (g)	1441,00	M2 parz. (g)		M2 parz. (g)		M2 lordo tot Σ (g)	1441	M2 netto tot Σ (g)	1318,2
14,0	Peso Tratt. (g)	130,4	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	130,4	Peso netto Tratt. Σ (g)	7,6
12,5	Peso Tratt. (g)	239,4	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	239,4	Peso netto Tratt. Σ (g)	116,6
10,0	Peso Tratt. (g)	747,8	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	747,8	Peso netto Tratt. Σ (g)	625
8,0	Peso Tratt. (g)	491,5	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	491,5	Peso netto Tratt. Σ (g)	368,7
6,3	Peso Tratt. (g)	286,5	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	286,5	Peso netto Tratt. Σ (g)	163,7
4,0	Peso Tratt. (g)	159,3	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	159,3	Peso netto Tratt. Σ (g)	36,5
0,063	Peso Tratt. (g)	131,2	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	131,2	Peso netto Tratt. Σ (g)	8,4
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. **037/24**

Identificazione del campione: **Aggregato lapideo**

Data: **29/02/2024**

Sigla del materiale: **Pietrisco Spaccato 9-12**

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) = **1318,30**

Massa totale essiccata dopo lavaggio M_2 (g) = **1318,20**

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 %
14	7,60	0,6%	99,4%
12,5	116,60	8,8%	90,6%
10	625,00	47,4%	43,2%
8	368,70	28,0%	15,2%
6,3	163,70	12,4%	2,8%
4	36,50	2,8%	0,0%
0,063	8,40	0,6%	0,0%

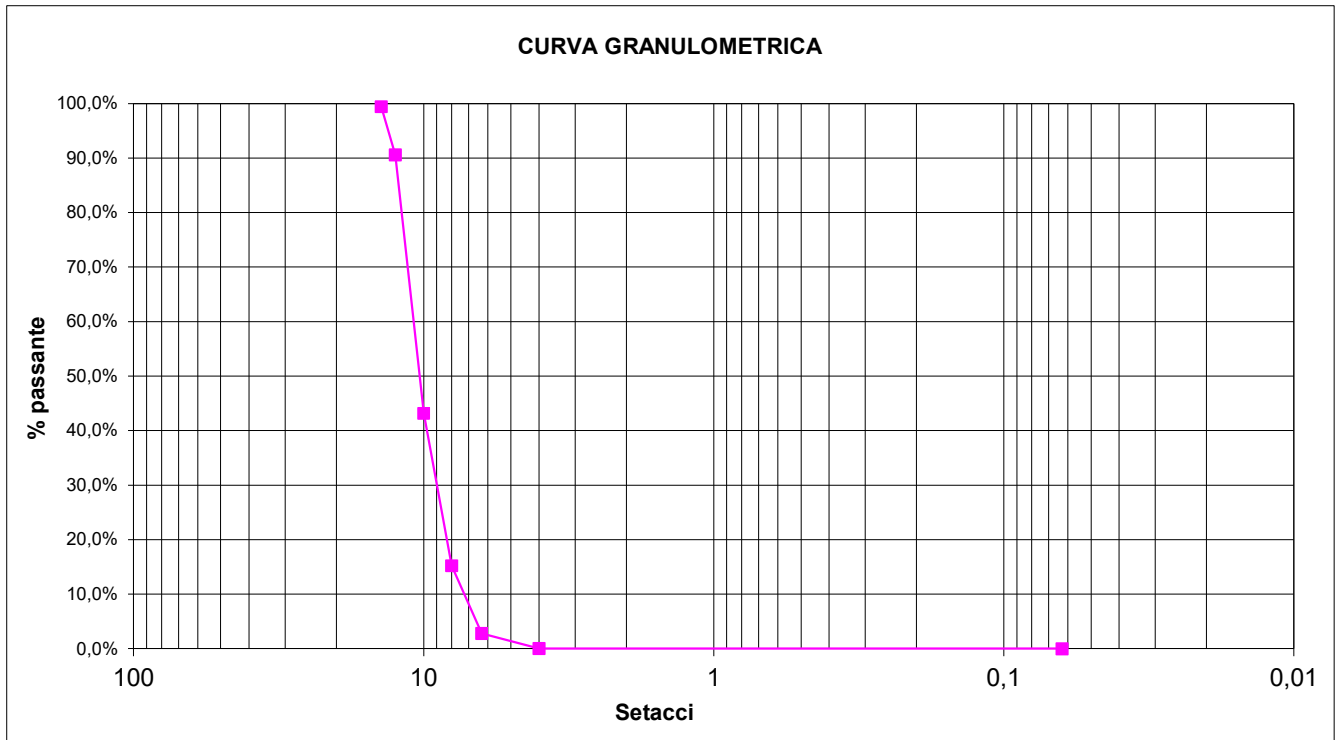
Controlli

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

$\Sigma Ri + P$ (g) = **1326,5**

$[M_2 - (\Sigma Ri + P)] / (M_2) \times 100 =$ **0,6%**

Esito **conforme**



Designazione d/D (UNI EN 12620)	8/12,5
Categoria G (UNI EN 12620)	G_C85/20

Designazione d/D (UNI EN 13043)	8/12,5
Categoria G (UNI EN 13043)	G_C90/15

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 9-12	8/12,5	0,0%	f _{1,5}	f _{0,5}

DETERMINAZIONE DELL'EQUIVALENTE IN SABBIA

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	EQUIVALENTE IN SABBIA SE (%)
Pietrisco Spaccato 9-12	8/12,5	NPD

DETERMINAZIONE DEL VALORE DI BLU DI METILENE

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	VALORE DI BLU DI METILENE MB (g/kg)
Pietrisco Spaccato 9-12	8/12,5	NPD

DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI APPIATTIMENTO

Massa totale essiccata

M_0 (g) = 1318,10

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)
16	0,00
12,5	124,20
10	625,00
8	368,70
6,3	163,70
5	26,30
4	10,20

Massa tot. frazione 4-80 mm

M_1 (g) = 1318,10

Setacci a barre (mm)	Passante Pi (g)
10	0,00
8	10,40
6,3	59,40
5	32,50
4	20,10
3,15	3,90
2,5	0,50

Massa tot. passante st. barre

M_2 (g) = 126,80

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	INDICE GLOBALE DI APPIATTIMENTO FI (%)	Categoria CE (UNI EN 12620)	Categoria CE (UNI EN 13043)
Pietrisco Spaccato 9-12	8/12,5	10	FI ₁₅	FI ₁₀

DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI FORMA

Massa totale essiccata 4-63 mm

M_0 (g) = 1318,10

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M ₀ (%)
14	7,60	0,6%
12,5	116,60	8,8%
10	625,00	47,4%
8	368,70	28,0%
6,3	163,70	12,4%
4	36,50	2,8%

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

M_1 (g) = 625,00

Setaccio di riferimento (mm)	Granuli non cubici L/E > 3 (g)
14	0,00
12,5	0,00
10	33,80
8	26,30
6,3	15,60
4	7,70

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

M_2 (g) = 33,80

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	INDICE DI FORMA SI (%)	Categoria CE (UNI EN 12620)	Categoria CE (UNI EN 13043)
Pietrisco Spaccato 9-12	8/12,5	5	SI ₁₅	SI ₁₅