

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	Sommacampagna		M1 (g) =	1319,50	M2 (g) =	1319,00
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)	1441,80	M2 parz. (g)		M2 parz. (g)		M2 lordo tot Σ (g)	1441,8	M2 netto tot Σ (g)	1319
14,0	Peso Tratt. (g)	122,8	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	122,8	Peso netto Tratt. Σ (g)	0
12,5	Peso Tratt. (g)	168,6	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	168,6	Peso netto Tratt. Σ (g)	45,8
10,0	Peso Tratt. (g)	669,2	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	669,2	Peso netto Tratt. Σ (g)	546,4
8,0	Peso Tratt. (g)	676	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	676	Peso netto Tratt. Σ (g)	553,2
6,3	Peso Tratt. (g)	276,1	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	276,1	Peso netto Tratt. Σ (g)	153,3
4,0	Peso Tratt. (g)	136,5	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	136,5	Peso netto Tratt. Σ (g)	13,7
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. **060/24**

Identificazione del campione: **Aggregato lapideo**

Data: **29/02/2029**

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

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 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) = 1319,50

Massa totale essiccata dopo lavaggio M_2 (g) = 1319,00

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 %
14	0,00	0,0%	100,0%
12,5	45,80	3,5%	96,5%
10	546,40	41,4%	55,1%
8	553,20	41,9%	13,2%
6,3	153,30	11,6%	1,6%
4	13,70	1,0%	0,5%
0,063	6,60	0,5%	0,0%

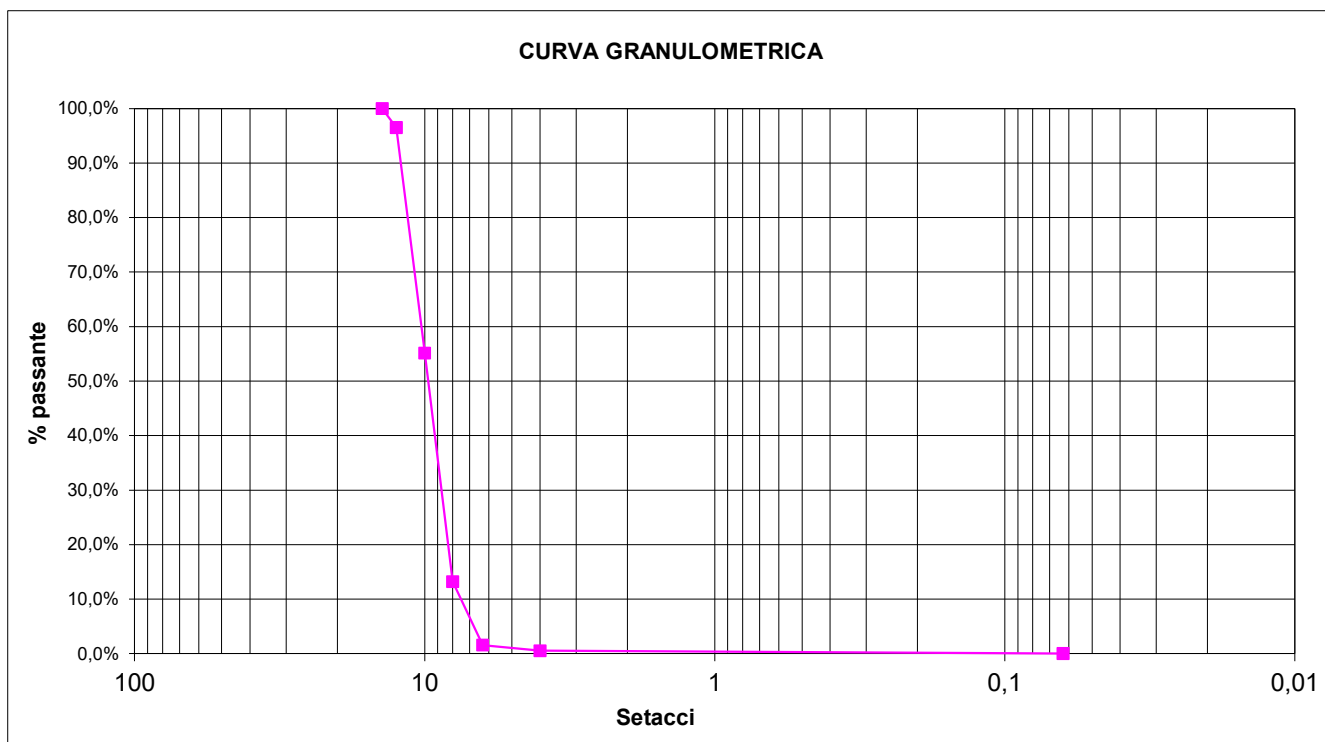
Controlli

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

$\Sigma Ri + P$ (g) = 1319

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

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 M0 (g) = 1312,40

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)
16	0,00
12,5	45,80
10	546,40
8	553,20
6,3	153,30
5	12,40
4	1,30

Massa tot. frazione 4-80 mm M1 (g) = 1312,40

Setacci a barre (mm)	Passante Pi (g)
10	0,00
8	0,00
6,3	20,20
5	35,70
4	8,80
3,15	1,70
2,5	0,30

Massa tot. passante st. barre M2 (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 9-12	8/12,5	5	Fl ₁₅	Fl ₁₀

DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI FORMA

Massa totale essiccata 4-63 mm M0 (g) = 1312,40

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M0 (%)
14	0,00	0,0%
12,5	45,80	3,5%
10	546,40	41,6%
8	553,20	42,2%
6,3	153,30	11,7%
4	13,70	1,0%

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

M1 (g) = 546,40

Setaccio di riferimento (mm)	Granuli non cubici L/E>3 (g)
14	0,00
12,5	0,00
10	6,50
8	36,50
6,3	22,30
4	4,60

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

M2 (g) = 6,50

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	1	Sl ₁₅	Sl ₁₅