

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 3-6		Cantiere	Bussolengo		M1 (g) =	894,50	M2 (g) =	893,80
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)	1016,60	M2 parz. (g)		M2 parz. (g)		M2 lordo tot Σ (g)	1016,6	M2 netto tot Σ (g)	893,8
8,0	Peso Tratt. (g)	122,8	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	122,8	Peso netto Tratt. Σ (g)	0
6,3	Peso Tratt. (g)	127,7	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	127,7	Peso netto Tratt. Σ (g)	4,9
4,0	Peso Tratt. (g)	470,7	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	470,7	Peso netto Tratt. Σ (g)	347,9
2,0	Peso Tratt. (g)	593,1	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	593,1	Peso netto Tratt. Σ (g)	470,3
1,0	Peso Tratt. (g)	182,2	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	182,2	Peso netto Tratt. Σ (g)	59,4
0,063	Peso Tratt. (g)	133,9	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	133,9	Peso netto Tratt. Σ (g)	11,1
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. **035/24**

Identificazione del campione: Aggregato lapideo

Data: 29/02/2024

Sigla del materiale: Pietrisco Spaccato 3-6

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) = 894,50

Massa totale essiccata dopo lavaggio M_2 (g) = 893,80

Massa totale essiccata dei fini rimossa dopo lavaggio $M_1 - M_2$ (g) = 0,70

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	4,90	0,5%	99,5%
4	347,90	38,9%	60,6%
2	470,30	52,6%	8,0%
1	59,40	6,6%	1,3%
0,063	11,10	1,2%	0,1%

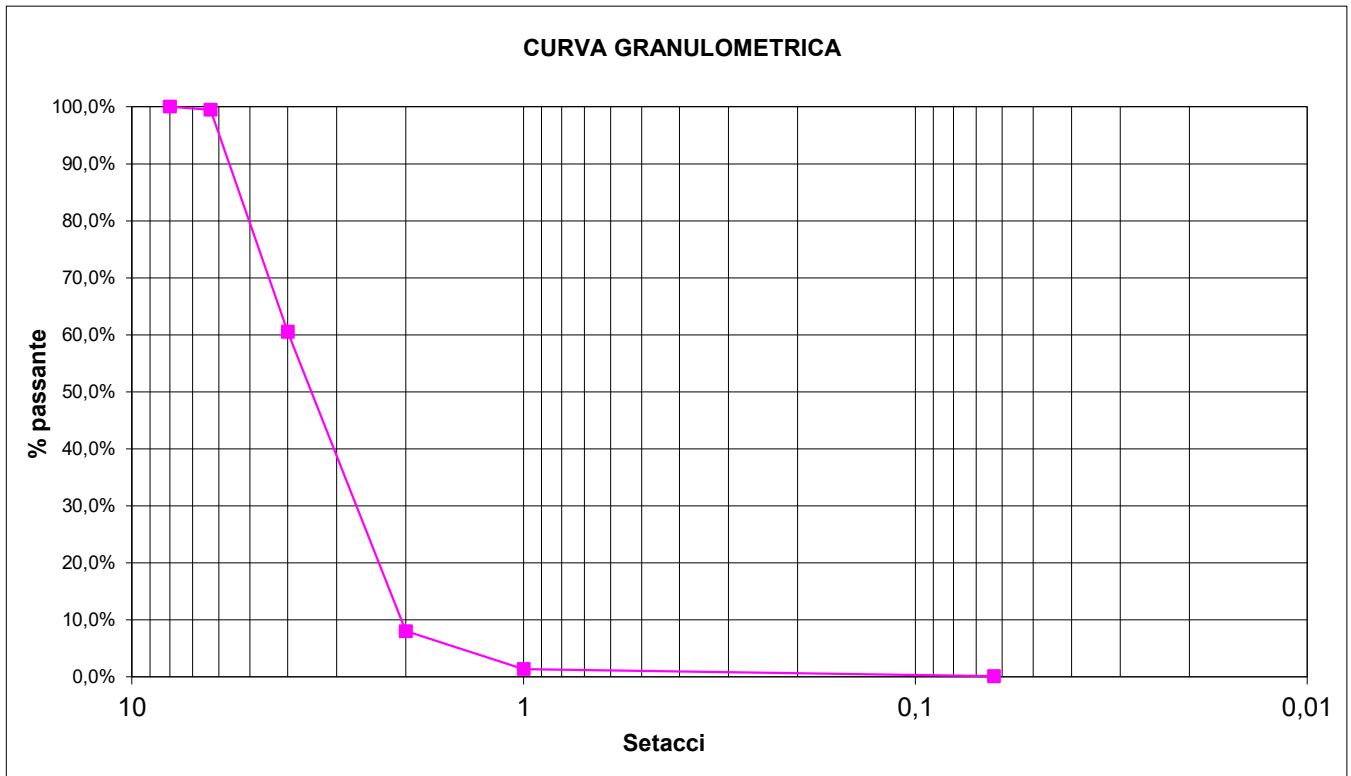
Controlli

$M_1 - M_2 + P$ (g) = 0,7

$\Sigma R_i + P$ (g) = 893,6

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

Esito conforme



Designazione d/D (UNI EN 12620)	2/6,3
Categoria G (UNI EN 12620)	G_C85/20

Designazione d/D (UNI EN 13043)	2/6,3
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 3-6	2/6,3	0,1%	f _{1,5}	f _{0,5}

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) = 352,80

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)
6,3	4,90
5	87,90
4	260,00

Massa tot. frazione 4-80 mm M_1 (g) = 352,80

Setacci a barre (mm)	Passante Pi (g)
4	0,40
3,15	10,10
2,5	32,50

Massa tot. passante st. barre M_2 (g) = 43,00

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	12	FI ₁₅	FI ₁₅

DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI FORMA

Massa totale essiccata 4-63 mm M_0 (g) = 352,80

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M ₀ (%)
8	0,00	0,0%
6,3	4,90	1,4%
4	347,90	98,6%

Massa tot. frazione predominante ($D \leq 2d$) o frazioni con trattenuto $> 10\%$ ($D_i > 2d$) M_1 (g) = 347,90

Setaccio di riferimento (mm)	Granuli non cubici L/E > 3 (g)
8	0,00
6,3	0,00
4	29,40

Massa tot. Granuli non cubici (L/E > 3) M_2 (g) = 29,40

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	8	SI ₁₅	SI ₁₅