

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		Stabilizzato di cls 30-80		Cantiere	Pescantina	M1 (g) =	9960,00	M2 (g) =	9916,00
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)	10038,80	M2 parz. (g)		M2 parz. (g)		M2 lordo tot Σ (g)	10038,8	M2 netto tot Σ (g) 9916,00
<b>80</b>	Peso Tratt. (g)	122,80	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	122,80	Peso netto Tratt. Σ (g) 0,00
<b>63</b>	Peso Tratt. (g)	451,50	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	451,50	Peso netto Tratt. Σ (g) 328,70
<b>40</b>	Peso Tratt. (g)	4405,60	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	4405,60	Peso netto Tratt. Σ (g) 4282,80
<b>31,5</b>	Peso Tratt. (g)	2573,00	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	2573,00	Peso netto Tratt. Σ (g) 2450,20
<b>20,0</b>	Peso Tratt. (g)	2901,6	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	2901,60	Peso netto Tratt. Σ (g) 2778,80
<b>16,0</b>	Peso Tratt. (g)	172,6	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	172,60	Peso netto Tratt. Σ (g) 49,80
<b>14,0</b>	Peso Tratt. (g)	122,8	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	122,80	Peso netto Tratt. Σ (g) 0,00
<b>12,5</b>	Peso Tratt. (g)	122,8	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	122,80	Peso netto Tratt. Σ (g) 0,00
<b>10,0</b>	Peso Tratt. (g)	122,8	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	122,80	Peso netto Tratt. Σ (g) 0,00
<b>0,063</b>	Peso Tratt. (g)	142,7	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	142,7	Peso netto Tratt. Σ (g) 19,90
<b>Tara Fondo</b>	Peso Fondo (g)	1119,1	Peso Fondo (g)		Peso Fondo (g)		Peso fondo lordo Σ (g)	1119,1	Peso fondo netto Σ (g) 5,40
1113,70									

## DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA - METODO DI SETACCIATURA EN 933-1

CONTROLLO QUALITA' SECONDO UNI EN 13242

N. rap. 160/23

Identificazione del campione: Aggregato lapideo

Data: 07/06/2023

Sigla del materiale: Stabilizzato di cls 30/80

Operatore: Scarsini Ambrosi

Cantiere di prelievo: Pescantina

Campionamento secondo UNI EN 932-1/98 svolto in data: 05/06/23

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) = 9960,00

Massa totale essiccata dopo lavaggio  $M_2$  (g) = 9916,00

Massa totale essiccata dei fini rimossa dopo lavaggio  $M_1 - M_2$  (g) = 44,00

Materiale nel recipiente di fondo P (g) = 5,40

Setacci (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M1 (%)	Passante Totale %
80	0,00	0,0%	100,0%
63	328,70	3,3%	96,7%
40	4282,80	43,0%	53,7%
31,5	2450,20	24,6%	29,1%
20	2778,80	27,9%	1,2%
16	49,80	0,5%	0,7%
14	0,00	0,0%	0,7%
12,5	0,00	0,0%	0,7%
10	0,00	0,0%	0,7%
0,063	19,90	0,2%	0,5%

#### Controlli

$M_1 - M_2 + P$  (g) = 49,4

$\Sigma Ri + P$  (g) = 9915,60

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

Esito conforme



## DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI APPIATTIMENTO

Massa totale essiccata M0 (g) = 9890,30

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)
63	328,70
50	2452,20
40	1830,60
31,5	2450,20
25	2213,40
20	565,40
16	49,80
12,5	0,00
10	0,00

Massa tot. frazione 4-80 mm M1 (g) = 9890,30

Setacci a barre (mm)	Passante Pi (g)
40	0,00
31,5	533,70
25	117,50
20	247,70
16	157,10
12,5	14,70
10	0,00
8	0,00
6,3	0,00

Massa tot. passante st. barre M2 (g) = 1070,70

CAMPIONE	DENOMINAZIONE	INDICE GLOBALE DI	Categoria CE	Categoria CE
Stabilizzato di cls 30/80	20/63	11	F <sub>20</sub>	-

## DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI FORMA

Massa totale essiccata 4-63 mm M0 (g) = 9890,30

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M0 (%)
80	0,00	0,0%
63	328,70	3,3%
40	4282,80	43,3%
31,5	2450,20	24,8%
20	2778,80	28,1%
16	49,80	0,5%
14	0,00	0,0%
12,5	0,00	0,0%
10	0,00	0,0%

Massa tot. frazione predominante (D<=2d) o frazioni con trattenuto >10%(D>2d) M1 (g) = 9511,80

Setaccio di riferimento (mm)	L/E>3 (g)
80	0,00
63	0,00
40	382,20
31,5	89,40
20	66,40
16	20,10
14	0,00
12,5	0,00
10	0,00

Massa tot. Granuli non cubici (L/E > 3) M2 (g) = 538,00

CAMPIONE	DENOMINAZIONE	INDICE DI FORMA	Categoria CE	Categoria CE
Stabilizzato di cls 30/80	20/63	6	SI <sub>20</sub>	-