

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		Frantumato riciclato 30-70		Cantiere	Bussolengo	M1 (g) =	9529,10	M2 (g) =	9451,20
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)	9574,00	M2 parz. (g)		M2 parz. (g)		M2 lordo tot Σ (g)	9574	M2 netto tot Σ (g) 9451,20
80	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
63	Peso Tratt. (g)	913,70	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	913,70	Peso netto Tratt. Σ (g) 790,90
40	Peso Tratt. (g)	5687,80	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	5687,80	Peso netto Tratt. Σ (g) 5565,00
31,5	Peso Tratt. (g)	2438,40	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	2438,40	Peso netto Tratt. Σ (g) 2315,60
20,0	Peso Tratt. (g)	799,4	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	799,40	Peso netto Tratt. Σ (g) 676,60
16,0	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
14,0	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
12,5	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
10,0	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
0,063	Peso Tratt. (g)	218,1	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	218,1	Peso netto Tratt. Σ (g) 95,30
Tara Fondo	Peso Fondo (g)	1120,8	Peso Fondo (g)		Peso Fondo (g)		Peso fondo lordo Σ (g)	1120,8	Peso fondo netto Σ (g) 7,10
1113,70									

DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA - METODO DI SETACCIATURA EN 933-1

CONTROLLO QUALITA' SECONDO UNI EN 13242

N. rap. **265/23**

Identificazione del campione: Aggregato lapideo

Data: 19/10/2023

Sigla del materiale: Frantumato riciclato 30-70

Operatore: Scarsini Ambrosi

Cantiere di prelievo: Bussolengo

Campionamento secondo UNI EN 932-1/98 svolto in data: 10/10/23

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) = 9529,10

Massa totale essiccata dopo lavaggio M_2 (g) = 9451,20

Massa totale essiccata dei fini rimossa dopo lavaggio $M_1 - M_2$ (g) = 77,90

Materiale nel recipiente di fondo P (g) = 7,10

Setacci (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M1 (%)	Passante Totale %
80	0,00	0,0%	100,0%
63	790,90	8,3%	91,7%
40	5565,00	58,4%	33,3%
31,5	2315,60	24,3%	9,0%
20	676,60	7,1%	1,9%
16	0,00	0,0%	1,9%
14	0,00	0,0%	1,9%
12,5	0,00	0,0%	1,9%
10	0,00	0,0%	1,9%
0,063	95,30	1,0%	0,9%

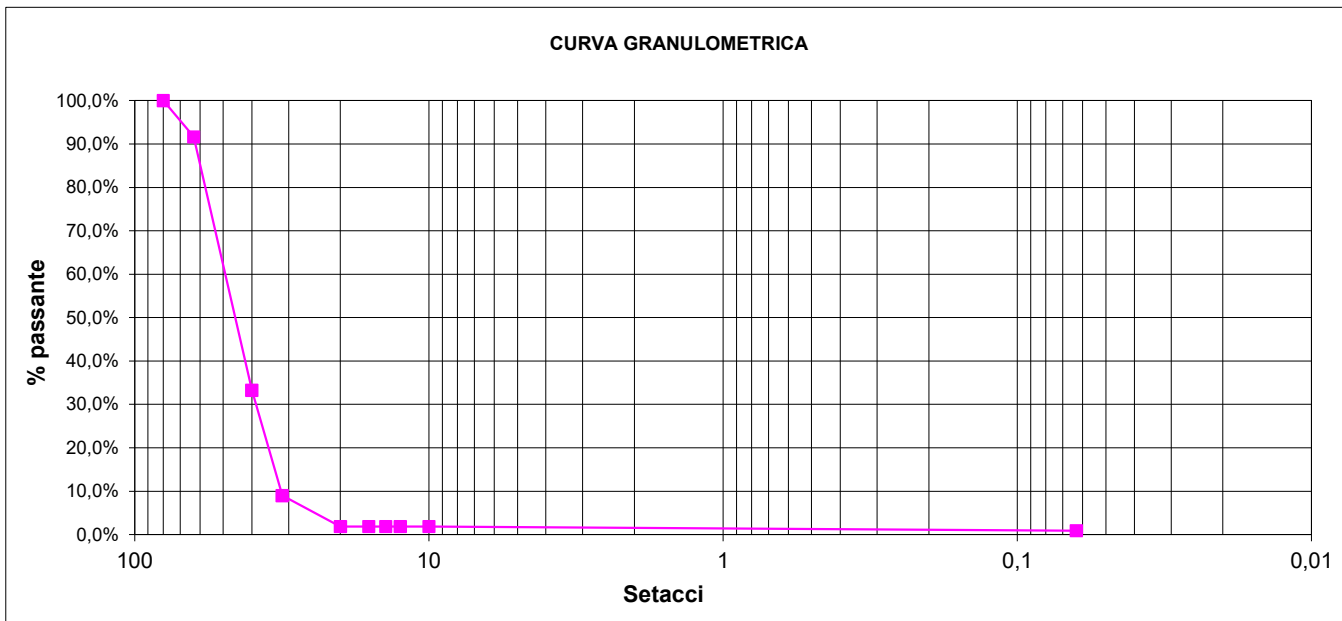
Controlli

$M_1 - M_2 + P$ (g) = 85

$\sum Ri + P$ (g) = 9450,50

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

Esito conforme



Designazione d/D (UNI EN 12620)	-
Categoria G (UNI EN 12620)	-
Designazione d/D (UNI EN 13043)	-
Categoria G (UNI EN 13043)	-
Designazione d/D (UNI EN 13242)	31,5/63
Categoria G (UNI EN 13242)	Gc85-15

DETERMINAZIONE DELLA PERCENTUALE DI FINI

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	PERCENTUALE DEI FINI (f %)	Categoria CE (UNI EN 12620)	Categoria CE (UNI EN 13043)	Categoria CE (UNI EN 13242)
frantumato riciclato 30-70	31,5/63	0,9%	-	-	f ₂

DETERMINAZIONE DELL'EQUIVALENTE IN SABBIA

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	EQUIVALENTE IN SABBIA SE (%)
Frantumato riciclato 30-70	31,5/63	NPD

DETERMINAZIONE DEL VALORE DI BLU DI METILENE

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	VALORE DI BLU DI METILENE MB (g/kg)
Frantumato riciclato 30-70	31,5/63	NPD

DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI APPIATTIMENTO

Massa totale essiccata M0 (g) = 9348,10

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)
63	790,90
50	2110,50
40	3454,50
31,5	2315,60
25	578,40
20	98,20
16	0,00
12,5	0,00
10	0,00

Massa tot. frazione 4-80 mm M1 (g) = 9348,10

Setacci a barre (mm)	Passante Pi (g)
40	0,00
31,5	365,10
25	248,70
20	72,10
16	57,90
12,5	15,20
10	0,00
8	0,00
6,3	0,00

Massa tot. passante st. barre M2 (g) = 759,00

CAMPIONE	DENOMINAZIONE	INDICE GLOBALE DI	Categoria CE	Categoria CE
granulato riciclato 30-7	31,5/63	8	Fl ₂₀	-

DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI FORMA

Massa totale essiccata 4-63 mm M0 (g) = 9348,10

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M0 (%)
80	0,00	0,0%
63	790,90	8,5%
40	5565,00	59,5%
31,5	2315,60	24,8%
20	676,60	7,2%
16	0,00	0,0%
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) = 5565,00

Setaccio di riferimento (mm)	L/E>3 (g)
80	0,00
63	0,00
40	301,70
31,5	215,70
20	52,40
16	0,00
14	0,00
12,5	0,00
10	0,00

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

M2 (g) = 301,70

CAMPIONE	DENOMINAZIONE	INDICE DI FORMA	Categoria CE	Categoria CE
granulato riciclato 30-7	31,5/63	5	Sl ₂₀	-