

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		Ghiaia Mista 00-26		Cantiere	Sommacampagna		M1 (g) =	2285,60	M2 (g) =	2273,40
SERIE	PESATA1		PESATA2		PESATA3		RISULTATI			
BASE +1	Tara1 (g)	122,8	Tara2 (g)		Tara3 (g)		Tara tot Σ (g)	122,80		
VAGLI (mm)	M2 parz. (g)	2396,20	M2 parz. (g)		M2 parz. (g)		M2 lordo tot Σ (g)	2396,2	M2 netto tot Σ (g)	2273,40
<b>31,5</b>	Peso Tratt. (g)	122,8	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	122,8	Peso netto Tratt. Σ (g)	0
<b>22,4</b>	Peso Tratt. (g)	122,8	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	122,8	Peso netto Tratt. Σ (g)	0
<b>16,0</b>	Peso Tratt. (g)	312,6	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	312,6	Peso netto Tratt. Σ (g)	189,8
<b>11,2</b>	Peso Tratt. (g)	278	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	278	Peso netto Tratt. Σ (g)	155,2
<b>8,0</b>	Peso Tratt. (g)	327,4	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	327,4	Peso netto Tratt. Σ (g)	204,6
<b>5,6</b>	Peso Tratt. (g)	327,90	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	327,9	Peso netto Tratt. Σ (g)	205,1
<b>4,0</b>	Peso Tratt. (g)	323,60	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	323,6	Peso netto Tratt. Σ (g)	200,8
<b>2,0</b>	Peso Tratt. (g)	502,2	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	502,2	Peso netto Tratt. Σ (g)	379,4
<b>1,0</b>	Peso Tratt. (g)	416,1	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	416,1	Peso netto Tratt. Σ (g)	293,3
<b>0,5</b>	Peso Tratt. (g)	412,9	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	412,9	Peso netto Tratt. Σ (g)	290,1
<b>0,25</b>	Peso Tratt. (g)	375,1	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	375,1	Peso netto Tratt. Σ (g)	252,3
<b>0,125</b>	Peso Tratt. (g)	200	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	200	Peso netto Tratt. Σ (g)	77,2
<b>0,063</b>	Peso Tratt. (g)	146	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	146	Peso netto Tratt. Σ (g)	23,2
Tara <b>Fondo</b>	Peso Fondo (g)	1115,5	Peso Fondo (g)		Peso Fondo (g)		Peso fondo lordo Σ (g)	1115,5	Peso fondo netto Σ (g)	1,80
1113,70										

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

CONTROLLO QUALITA' SECONDO UNI EN 12620

N. rap. **062/24**

Identificazione del campione: Aggregato lapideo

Data: 29/02/2024

Sigla del materiale: Ghiaia Mista 00-26

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 +1
- 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) = 2285,60

Massa totale essiccata dopo lavaggio  $M_2$  (g) = 2273,40

Massa totale essiccata dei fini rimossa dopo lavaggio  $M_1 - M_2$  (g) = 12,20

Materiale nel recipiente di fondo P (g) = 1,80

Setacci (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M1 (%)	Passante Totale %
31,5	0,00	0,0%	100,0%
22,4	0,00	0,0%	100,0%
16	189,80	8,3%	91,7%
11,2	155,20	6,8%	84,9%
8	204,60	9,0%	76,0%
5,6	205,10	9,0%	67,0%
4	200,80	8,8%	58,2%
2	379,40	16,6%	41,6%
1	293,30	12,8%	28,8%
0,5	290,10	12,7%	16,1%
0,25	252,30	11,0%	5,0%
0,125	77,20	3,4%	1,7%
0,063	23,20	1,0%	0,6%

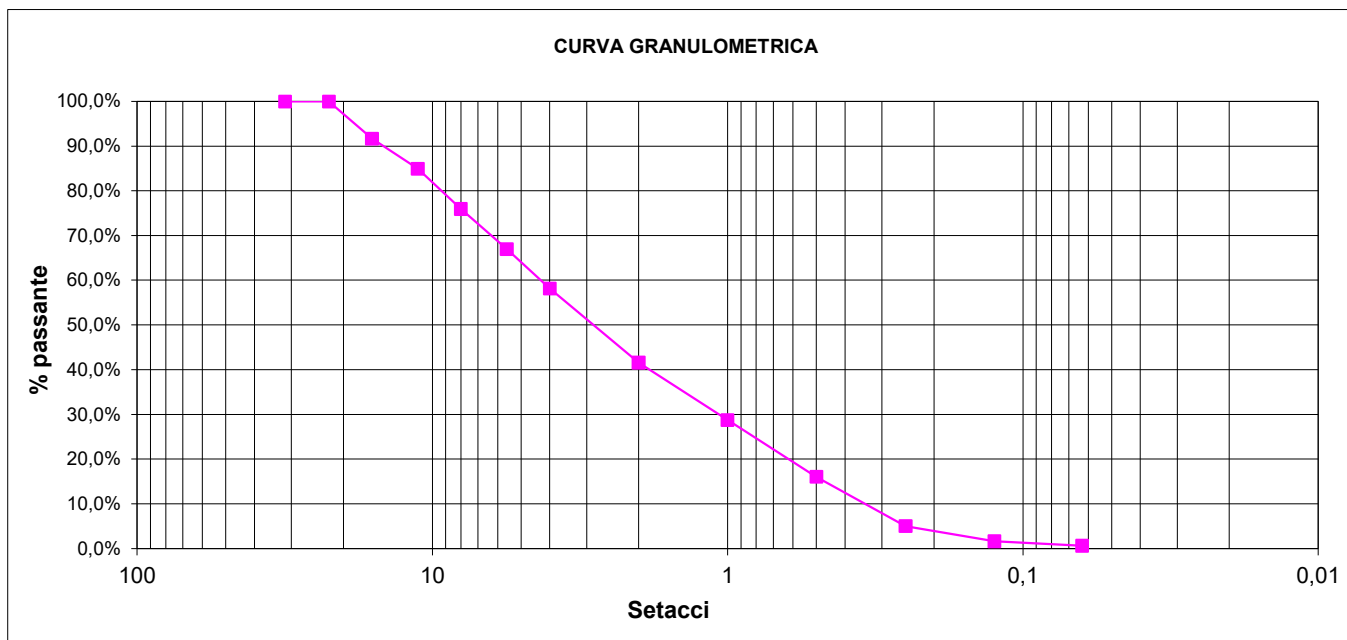
#### Controlli

$M_1 - M_2 + P$  (g) = 14

$\Sigma Ri + P$  (g) = 2272,8

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

Esito conforme



Designazione d/D (UNI EN 12620)	<b>0/22,4</b>
Categoria G (UNI EN 12620)	<b>G<sub>A</sub>90</b>
Designazione d/D (UNI EN 13043)	-
Categoria G (UNI EN 13043)	-

**DETERMINAZIONE DELLA PERCENTUALE DI FINI**

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	PERCENTUALE DEI FINI (f %)	Categoria CE (UNI EN 12620)	Categoria CE (UNI EN 13043)
Ghiaia Mista 00-26	0/22,4	0,6%	f <sub>3</sub>	-

**DETERMINAZIONE DEL MODULO DI FINEZZA**

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	MODULO DI FINEZZA (FM)	Categoria CE (UNI EN 12620)
Ghiaia Mista 00-26	0/22,4	4,5%	CF

**DETERMINAZIONE DELL'EQUIVALENTE IN SABBIA**

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	EQUIVALENTE IN SABBIA SE (%)
Ghiaia Mista 00-26	0/22,4	NPD

**DETERMINAZIONE DEL VALORE DI BLU DI METILENE**

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	VALORE DI BLU DI METILENE MB (g/kg)
Ghiaia Mista 00-26	0/22,4	NPD