

**DETERMINAZIONE MASSE DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA  
 METODO DI SETACCIATURA EN 933-1**

SIGLA MATERIALE	Mistino 00-16		Cantiere	Bussolengo		M1 (g) =	1991,90	M2 (g) =	1958,60	
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)	2081,40	M2 parz. (g)		M2 parz. (g)		M2 lordo tot Σ (g)	2081,4	M2 netto tot Σ (g)	1958,60
<b>20,0</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)	132,4	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	132,4	Peso netto Tratt. Σ (g)	9,6
<b>14,0</b>	Peso Tratt. (g)	196,6	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	196,6	Peso netto Tratt. Σ (g)	73,8
<b>12,5</b>	Peso Tratt. (g)	222,1	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	222,1	Peso netto Tratt. Σ (g)	99,3
<b>10,0</b>	Peso Tratt. (g)	383,7	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	383,7	Peso netto Tratt. Σ (g)	260,9
<b>8,0</b>	Peso Tratt. (g)	258,1	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	258,1	Peso netto Tratt. Σ (g)	135,3
<b>6,3</b>	Peso Tratt. (g)	223,1	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	223,1	Peso netto Tratt. Σ (g)	100,3
<b>4,0</b>	Peso Tratt. (g)	235,2	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	235,2	Peso netto Tratt. Σ (g)	112,4
<b>2,0</b>	Peso Tratt. (g)	410,8	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	410,8	Peso netto Tratt. Σ (g)	288
<b>1,0</b>	Peso Tratt. (g)	411,9	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	411,9	Peso netto Tratt. Σ (g)	289,1
<b>0,5</b>	Peso Tratt. (g)	357,2	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	357,2	Peso netto Tratt. Σ (g)	234,4
<b>0,25</b>	Peso Tratt. (g)	322,7	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	322,7	Peso netto Tratt. Σ (g)	199,9
<b>0,125</b>	Peso Tratt. (g)	215,1	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	215,1	Peso netto Tratt. Σ (g)	92,3
<b>0,063</b>	Peso Tratt. (g)	175	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	175	Peso netto Tratt. Σ (g)	52,2
Tara <b>Fondo</b>	Peso Fondo (g)	1123,9	Peso Fondo (g)		Peso Fondo (g)		Peso fondo lordo Σ (g)	1123,9	Peso fondo netto Σ (g)	10,20
1113,70										

# DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA - METODO DI SETACCIATURA EN 933-1

CONTROLLO QUALITA' SECONDO UNI EN 12620

N. rap. **040/24**

Identificazione del campione: Aggregato lapideo

Data: 29/02/2024

Sigla del materiale: Mistino 00-16

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  $\mu\text{m}$  (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) = 1991,90

Massa totale essiccata dopo lavaggio  $M_2$  (g) = 1958,60

Massa totale essiccata dei fini rimossa dopo lavaggio  $M_1 - M_2$  (g) = 33,30

Materiale nel recipiente di fondo P (g) = 10,20

Setacci (mm)	Trattenuto $R_i$ (g)	Trattenuto $R_i / M_1$ (%)	Passante Totale %
20	0,00	0,0%	100,0%
16	9,60	0,5%	99,5%
14	73,80	3,7%	95,8%
12,5	99,30	5,0%	90,8%
10	260,90	13,1%	77,7%
8	135,30	6,8%	70,9%
6,3	100,30	5,0%	65,9%
4	112,40	5,6%	60,3%
2	288,00	14,5%	45,8%
1	289,10	14,5%	31,3%
0,5	234,40	11,8%	19,5%
0,25	199,90	10,0%	9,5%
0,125	92,30	4,6%	4,8%
0,063	52,20	2,6%	2,2%

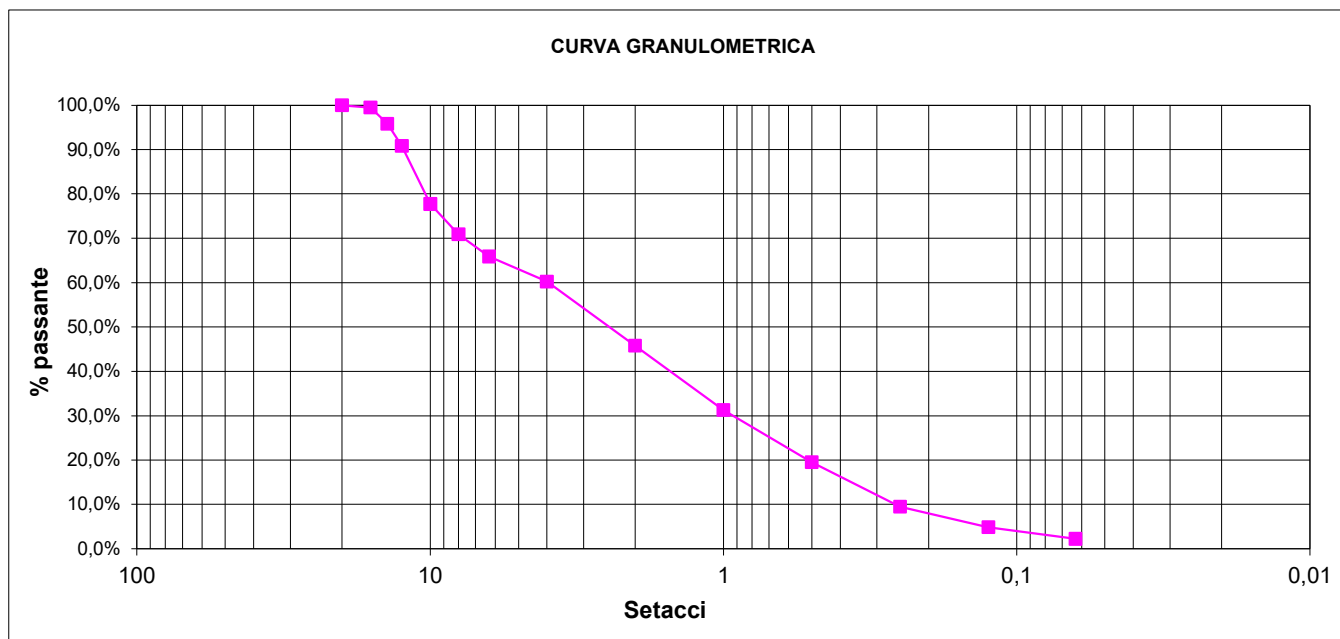
### Controlli

$M_1 - M_2 + P$  (g) = 43,5

$\sum R_i + P$  (g) = 1957,7

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

Esito conforme



Designazione d/D (UNI EN 12620)	<b>0/14</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)
Mistino 00-16	0/14	2,2%	f <sub>3</sub>	-

**DETERMINAZIONE DEL MODULO DI FINEZZA**

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	MODULO DI FINEZZA (FM)	Categoria CE (UNI EN 12620)
Mistino 00-16	0/14	4,3%	CF

**DETERMINAZIONE DELL'EQUIVALENTE IN SABBIA**

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	EQUIVALENTE IN SABBIA SE (%)
Mistino 00-16	0/14	NPD

**DETERMINAZIONE DEL VALORE DI BLU DI METILENE**

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	VALORE DI BLU DI METILENE MB (g/kg)
Mistino 00-16	0/14	NPD