

DETERMINAZIONE MASSE DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA METODO DI SETACCIATURA EN 933-1

SIGLA MATERIALE	Mistino 00-16		Cantiere	Bussolengo		M1 (g) =	2097,10	M2 (g) =	2067,10
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)	2189,90	M2 parz. (g)		M2 parz. (g)		M2 lordo tot Σ (g)	2189,9	M2 netto tot Σ (g)
20,0	Peso Tratt. (g)	122,8	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	122,8	Peso netto Tratt. Σ (g)
16,0	Peso Tratt. (g)	144,1	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	144,1	Peso netto Tratt. Σ (g)
14,0	Peso Tratt. (g)	200,7	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	200,7	Peso netto Tratt. Σ (g)
12,5	Peso Tratt. (g)	230,9	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	230,9	Peso netto Tratt. Σ (g)
10,0	Peso Tratt. (g)	285,2	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	285,2	Peso netto Tratt. Σ (g)
8,0	Peso Tratt. (g)	244,8	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	244,8	Peso netto Tratt. Σ (g)
6,3	Peso Tratt. (g)	231,2	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	231,2	Peso netto Tratt. Σ (g)
4,0	Peso Tratt. (g)	292,1	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	292,1	Peso netto Tratt. Σ (g)
2,0	Peso Tratt. (g)	459,3	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	459,3	Peso netto Tratt. Σ (g)
1,0	Peso Tratt. (g)	384,9	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	384,9	Peso netto Tratt. Σ (g)
0,5	Peso Tratt. (g)	368,1	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	368,1	Peso netto Tratt. Σ (g)
0,25	Peso Tratt. (g)	404	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	404	Peso netto Tratt. Σ (g)
0,125	Peso Tratt. (g)	239,7	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	239,7	Peso netto Tratt. Σ (g)
0,063	Peso Tratt. (g)	173	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	173	Peso netto Tratt. Σ (g)
Tara Fondo	Peso Fondo (g)	1119,3	Peso Fondo (g)		Peso Fondo (g)		Peso fondo lordo Σ (g)	1119,3	Peso fondo netto Σ (g)
1113,70									5,60

DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA - METODO DI SETACCIATURA EN 933-1

CONTROLLO QUALITA' SECONDO UNI EN 12620

N. rap. **190/25**

Identificazione del campione: Aggregato lapideo

Data: 30/07/2025

Sigla del materiale: Mistino 00-16

Operatore: Scarsini Ambrosi

Cantiere di prelievo: Bussolengo

Campionamento secondo UNI EN 932-1/98 svolto in data: 24/07/25

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) = 2097,10

Massa totale essiccata dopo lavaggio M_2 (g) = 2067,10

Massa totale essiccata dei fini rimossa dopo lavaggio $M_1 - M_2$ (g) = 30,00

Materiale nel recipiente di fondo P (g) = 5,60

Setacci (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M1 (%)	Passante Totale %
20	0,00	0,0%	100,0%
16	21,30	1,0%	99,0%
14	77,90	3,7%	95,3%
12,5	108,10	5,2%	90,1%
10	162,40	7,7%	82,4%
8	122,00	5,8%	76,6%
6,3	108,40	5,2%	71,4%
4	169,30	8,1%	63,3%
2	336,50	16,0%	47,3%
1	262,10	12,5%	34,8%
0,5	245,30	11,7%	23,1%
0,25	281,20	13,4%	9,7%
0,125	116,90	5,6%	4,1%
0,063	50,20	2,4%	1,7%

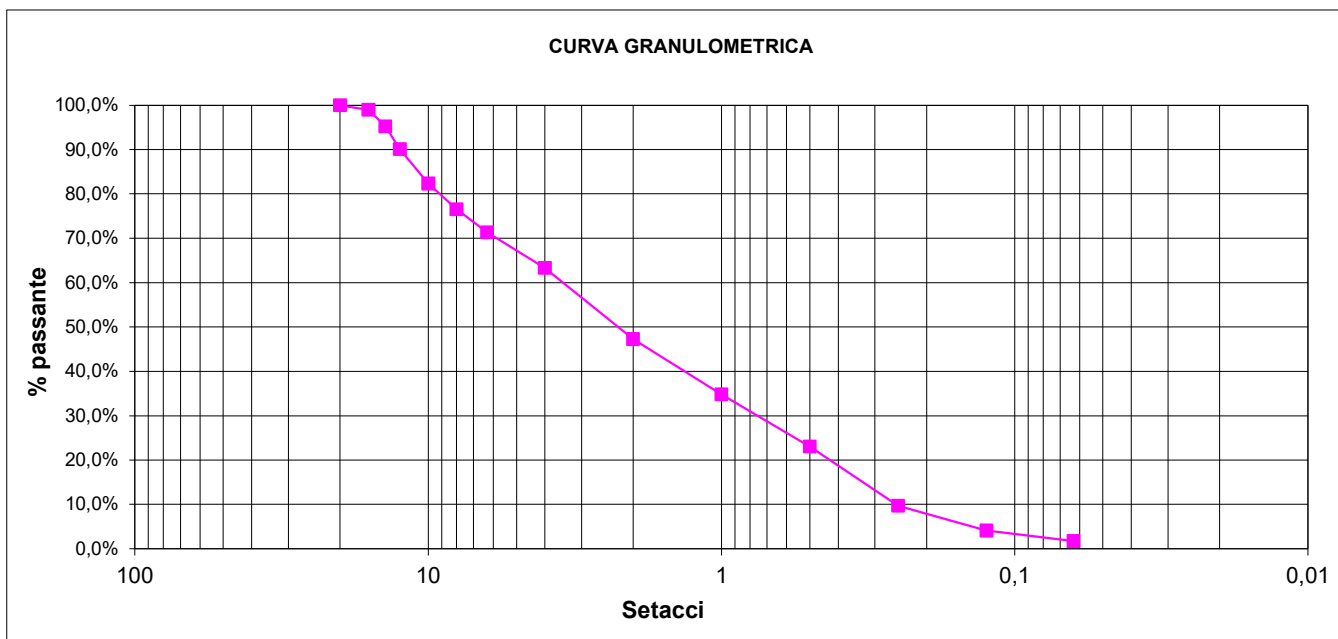
Controlli

$M_1 - M_2 + P$ (g) = 35,6

$\Sigma Ri + P$ (g) = 2067,2

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

Esito conforme



Designazione d/D (UNI EN 12620)	0/16
Categoria G (UNI EN 12620)	G_A90
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	0/16	1,7%	f ₃	-

DETERMINAZIONE DEL MODULO DI FINEZZA

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	MODULO DI FINEZZA (FM)	Categoria CE (UNI EN 12620)
Mistino 00-16	0/16	4,2%	CF

DETERMINAZIONE DELL'EQUIVALENTE IN SABBIA

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

DETERMINAZIONE DEL VALORE DI BLU DI METILENE

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

DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI APPIATTIMENTO

Massa totale essiccata

M0 (g) = 769,40

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)
20	0,00
16	21,30
12,5	186,00
10	162,40
8	122,00
6,3	108,40
5	86,60
4	82,70

Massa tot. frazione 4-80 mm

M1 (g) = 769,40

Setacci a barre (mm)	Passante Pi (g)
12,5	0,00
10	0,00
8	2,90
6,3	7,40
5	5,10
4	1,90
3,15	2,50
2,5	3,00

Massa tot. passante st. barre

M2 (g) = 22,80

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	INDICE GLOBALE DI APPIATTIMENTO FI (%)	Categoria CE (UNI EN 12620)	Categoria CE (UNI EN 13043)
Mistino 00-16	0/16	3	FI ₁₅	-

DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI FORMA

Massa totale essiccata 4-63 mm

M0 (g) = 769,40

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M0 (%)
20	0,00	0,0%
16	21,30	2,8%
14	77,90	10,1%
12,5	108,10	14,0%
10	162,40	21,1%
8	122,00	15,9%
6,3	108,40	14,1%
4	169,30	22,0%

Massa tot. frazione predominante (D<=2d) o frazioni con trattenuto >10%(Di>2d)

M1 (g) = 748,10

Setaccio di riferimento (mm)	Granuli non cubici L/E>3 (g)
20	0,00
16	0,00
14	0,00
12,5	2,90
10	0,00
8	1,20
6,3	0,50
4	1,70

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

M2 (g) = 6,30

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	INDICE DI FORMA SI (%)	Categoria CE (UNI EN 12620)	Categoria CE (UNI EN 13043)
Mistino 00-16	0/16	1	SI ₁₅	-