

DETERMINAZIONE MASSE DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA METODO DI SETACCIATURA EN 933-1

SIGLA MATERIALE	Mistino 00-16		Cantiere	Pescantina		M1 (g) =	1804,10	M2 (g) =	1768,80
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)	1891,60	M2 parz. (g)		M2 parz. (g)		M2 lordo tot Σ (g)	1891,6	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)	135	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	135	Peso netto Tratt. Σ (g)
14,0	Peso Tratt. (g)	160,9	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	160,9	Peso netto Tratt. Σ (g)
12,5	Peso Tratt. (g)	157,1	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	157,1	Peso netto Tratt. Σ (g)
10,0	Peso Tratt. (g)	296,3	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	296,3	Peso netto Tratt. Σ (g)
8,0	Peso Tratt. (g)	319,1	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	319,1	Peso netto Tratt. Σ (g)
6,3	Peso Tratt. (g)	307,8	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	307,8	Peso netto Tratt. Σ (g)
4,0	Peso Tratt. (g)	396	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	396	Peso netto Tratt. Σ (g)
2,0	Peso Tratt. (g)	369,9	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	369,9	Peso netto Tratt. Σ (g)
1,0	Peso Tratt. (g)	300,5	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	300,5	Peso netto Tratt. Σ (g)
0,5	Peso Tratt. (g)	305,1	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	305,1	Peso netto Tratt. Σ (g)
0,25	Peso Tratt. (g)	258,2	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	258,2	Peso netto Tratt. Σ (g)
0,125	Peso Tratt. (g)	192,2	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	192,2	Peso netto Tratt. Σ (g)
0,063	Peso Tratt. (g)	161,9	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	161,9	Peso netto Tratt. Σ (g)
Tara Fondo	Peso Fondo (g)	1118,4	Peso Fondo (g)		Peso Fondo (g)		Peso fondo lordo Σ (g)	1118,4	Peso fondo netto Σ (g)
1113,70									4,70

DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA - METODO DI SETACCIATURA EN 933-1

CONTROLLO QUALITA' SECONDO UNI EN 12620

N. rap. 201/25

Identificazione del campione: Aggregato lapideo

Data: 30/07/2025

Sigla del materiale: Mistino 00-16

Operatore: Scarsini Ambrosi

Cantiere di prelievo: Pescantina

Campionamento secondo UNI EN 932-1/98 svolto in data: 14/07/25

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) = 1804,10

Massa totale essiccata dopo lavaggio M_2 (g) = 1768,80

Massa totale essiccata dei fini rimossa dopo lavaggio $M_1 - M_2$ (g) = 35,30

Materiale nel recipiente di fondo P (g) = 4,70

Setacci (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M1 (%)	Passante Totale %
20	0,00	0,0%	100,0%
16	12,20	0,7%	99,3%
14	38,10	2,1%	97,2%
12,5	34,30	1,9%	95,3%
10	173,50	9,6%	85,7%
8	196,30	10,9%	74,8%
6,3	185,00	10,3%	64,6%
4	273,20	15,1%	49,4%
2	247,10	13,7%	35,7%
1	177,70	9,8%	25,9%
0,5	182,30	10,1%	15,8%
0,25	135,40	7,5%	8,3%
0,125	69,40	3,8%	4,4%
0,063	39,10	2,2%	2,2%

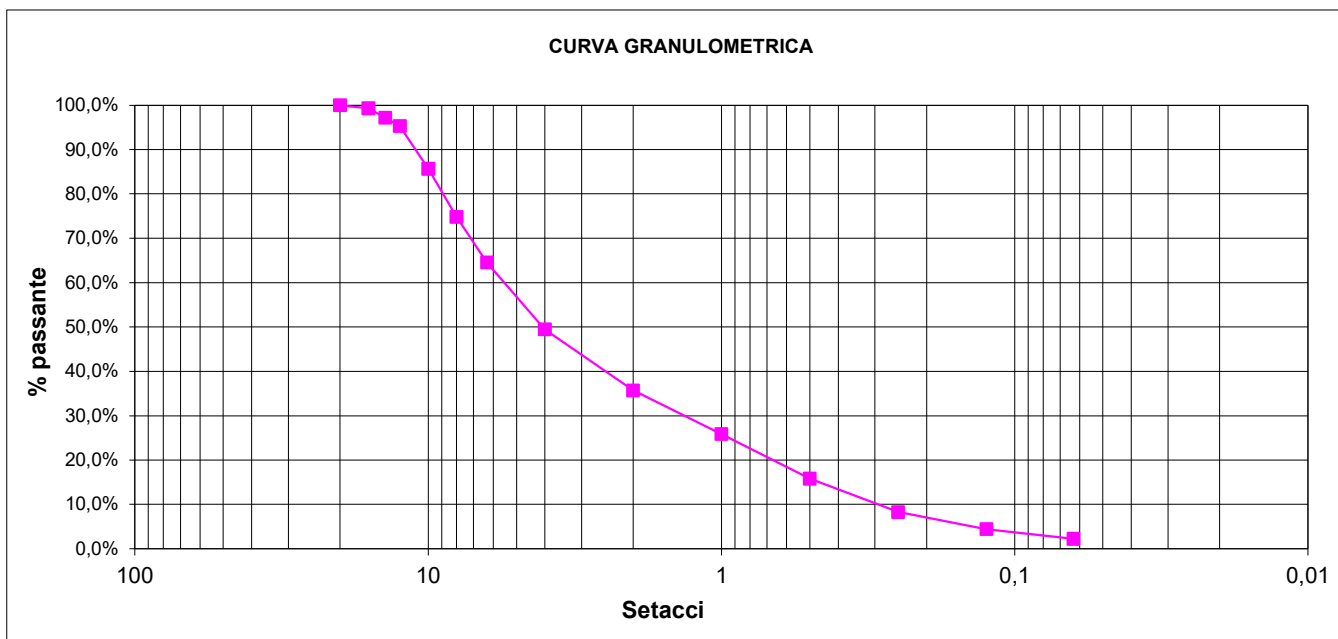
Controlli

$M_1 - M_2 + P$ (g) = 40

$\Sigma Ri + P$ (g) = 1768,3

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

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	2,2%	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	4,6%	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) = 912,60

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)
20	0,00
16	12,20
12,5	72,40
10	173,50
8	196,30
6,3	185,00
5	152,80
4	120,40

Massa tot. frazione 4-80 mm

M1 (g) = 912,60

Setacci a barre (mm)	Passante Pi (g)
12,5	0,00
10	0,00
8	2,90
6,3	10,10
5	6,40
4	7,40
3,15	5,80
2,5	9,10

Massa tot. passante st. barre

M2 (g) = 41,70

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	5	FI ₁₅	-

DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI FORMA

Massa totale essiccata 4-63 mm

M0 (g) = 912,60

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M0 (%)
20	0,00	0,0%
16	12,20	1,3%
14	38,10	4,2%
12,5	34,30	3,8%
10	173,50	19,0%
8	196,30	21,5%
6,3	185,00	20,3%
4	273,20	29,9%

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

M1 (g) = 828,00

Setaccio di riferimento (mm)	Granuli non cubici L/E>3 (g)
20	0,00
16	0,00
14	0,00
12,5	0,00
10	1,60
8	4,40
6,3	2,60
4	5,20

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

M2 (g) = 13,80

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	INDICE DI FORMA SI (%)	Categoria CE (UNI EN 12620)	Categoria CE (UNI EN 13043)
Mistino 00-16	0/16	2	SI ₁₅	-