

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

SIGLA MATERIALE		Mistone		Cantiere	Bussolengo	M1 (g) =	10087,10	M2 (g) =	9817,70
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)	9940,50	M2 parz. (g)		M2 parz. (g)	M2 lordo tot Σ (g)	9940,5	M2 netto tot Σ (g)	9817,70
125	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
90	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
80	Peso Tratt. (g)	667,50	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)	Peso lordo Tratt. Σ (g)	667,50	Peso netto Tratt. Σ (g)	544,70
63	Peso Tratt. (g)	879,30	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)	Peso lordo Tratt. Σ (g)	879,30	Peso netto Tratt. Σ (g)	756,50
50	Peso Tratt. (g)	839,00	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)	Peso lordo Tratt. Σ (g)	839,00	Peso netto Tratt. Σ (g)	716,20
40	Peso Tratt. (g)	808,70	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)	Peso lordo Tratt. Σ (g)	808,70	Peso netto Tratt. Σ (g)	685,90
31,5	Peso Tratt. (g)	627,20	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)	Peso lordo Tratt. Σ (g)	627,20	Peso netto Tratt. Σ (g)	504,40
20,0	Peso Tratt. (g)	1413,9	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)	Peso lordo Tratt. Σ (g)	1413,90	Peso netto Tratt. Σ (g)	1291,10
16,0	Peso Tratt. (g)	667,5	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)	Peso lordo Tratt. Σ (g)	667,50	Peso netto Tratt. Σ (g)	544,70
14,0	Peso Tratt. (g)	375	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)	Peso lordo Tratt. Σ (g)	375,00	Peso netto Tratt. Σ (g)	252,20
12,5	Peso Tratt. (g)	607	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)	Peso lordo Tratt. Σ (g)	607,00	Peso netto Tratt. Σ (g)	484,20
10,0	Peso Tratt. (g)	576,7	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)	Peso lordo Tratt. Σ (g)	576,70	Peso netto Tratt. Σ (g)	453,90
8,0	Peso Tratt. (g)	677,6	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)	Peso lordo Tratt. Σ (g)	677,60	Peso netto Tratt. Σ (g)	554,80
6,3	Peso Tratt. (g)	415,3	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)	Peso lordo Tratt. Σ (g)	415,30	Peso netto Tratt. Σ (g)	292,50
4,0	Peso Tratt. (g)	667,5	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)	Peso lordo Tratt. Σ (g)	667,50	Peso netto Tratt. Σ (g)	544,70
2,0	Peso Tratt. (g)	596,9	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)	Peso lordo Tratt. Σ (g)	596,90	Peso netto Tratt. Σ (g)	474,10
1,0	Peso Tratt. (g)	586,8	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)	Peso lordo Tratt. Σ (g)	586,80	Peso netto Tratt. Σ (g)	464,00
0,5	Peso Tratt. (g)	455,7	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)	Peso lordo Tratt. Σ (g)	455,7	Peso netto Tratt. Σ (g)	332,90
0,25	Peso Tratt. (g)	506,10	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)	Peso lordo Tratt. Σ (g)	506,1	Peso netto Tratt. Σ (g)	383,30
0,125	Peso Tratt. (g)	516,2	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)	Peso lordo Tratt. Σ (g)	516,2	Peso netto Tratt. Σ (g)	393,40
0,063	Peso Tratt. (g)	253,9	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)	Peso lordo Tratt. Σ (g)	253,9	Peso netto Tratt. Σ (g)	131,10
Tara Fondo	Peso Fondo (g)	1125,7	Peso Fondo (g)		Peso Fondo (g)	Peso fondo lordo Σ (g)	1125,7	Peso fondo netto Σ (g)	12,00
1113,70									

DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA - METODO DI SETACCIATURA EN 933-1

CONTROLLO QUALITA' SECONDO UNI EN 13242

N. rap. **154/23**

Identificazione del campione: Aggregato lapideo

Data: 18/05/2023

Sigla del materiale: MISTONE

Operatore: Scarsini Ambrosi

Cantiere di prelievo: Bussolengo

Campionamento secondo UNI EN 932-1/98 svolto in data: 15/05/23

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) = 10087,10

Massa totale essiccata dopo lavaggio M_2 (g) = 9817,70

Massa totale essiccata dei fini rimossa dopo lavaggio $M_1 - M_2$ (g) = 269,40

Materiale nel recipiente di fondo P (g) = 12,00

Setacci (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M1 (%)	Passante Totale %
125	0,00	0,0%	100,0%
90	0,00	0,0%	100,0%
80	544,70	5,4%	94,6%
63	756,50	7,5%	87,1%
50	716,20	7,1%	80,0%
40	685,90	6,8%	73,2%
31,5	504,40	5,0%	68,2%
20	1291,10	12,8%	55,4%
16	544,70	5,4%	50,0%
14	252,20	2,5%	47,5%
12,5	484,20	4,8%	42,7%
10	453,90	4,5%	38,2%
8	554,80	5,5%	32,7%
6,3	292,50	2,9%	29,8%
4	544,70	5,4%	24,4%
2	474,10	4,7%	19,7%
1	464,00	4,6%	15,1%
0,5	332,90	3,3%	11,8%
0,25	383,30	3,8%	8,0%
0,125	393,40	3,9%	4,1%
0,063	131,10	1,3%	2,8%

Controlli

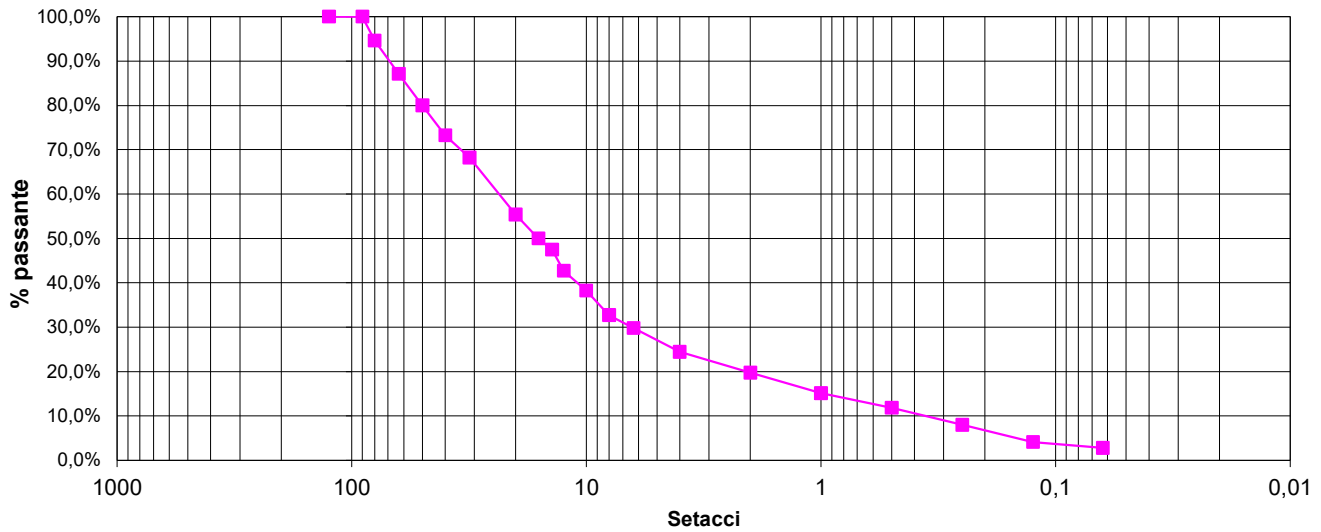
$M_1 - M_2 + P$ (g) = 281,4

$\Sigma Ri + P$ (g) = 9816,60

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

Esito conforme

CURVA GRANULOMETRICA



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)	0/80
Categoria G (UNI EN 13242)	G_A85

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)
MISTONE	0/80	2,8%	-	-	f ₃

DETERMINAZIONE DELL'EQUIVALENTE IN SABBIA

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	EQUIVALENTE IN SABBIA SE (%)
MISTONE	0/80	NPD

DETERMINAZIONE DEL VALORE DI BLU DI METILENE

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	VALORE DI BLU DI METILENE MB (g/kg)
MISTONE	0/80	NPD