

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

SIGLA MATERIALE		Pietrisco spaccato 30-80		Cantiere	Pescantina		M1 (g) =	17272,60	M2 (g) =	17132,80
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)	17255,60	M2 parz. (g)		M2 parz. (g)		M2 lordo tot Σ (g)	17255,6	M2 netto tot Σ (g)	17132,80
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)	2676,10	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	2676,10	Peso netto Tratt. Σ (g)	2553,30
80	Peso Tratt. (g)	2954,00	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	2954,00	Peso netto Tratt. Σ (g)	2831,20
63	Peso Tratt. (g)	1421,30	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	1421,30	Peso netto Tratt. Σ (g)	1298,50
50	Peso Tratt. (g)	2872,00	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	2872,00	Peso netto Tratt. Σ (g)	2749,20
40	Peso Tratt. (g)	2822,70	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	2822,70	Peso netto Tratt. Σ (g)	2699,90
31,5	Peso Tratt. (g)	3372,40	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	3372,40	Peso netto Tratt. Σ (g)	3249,60
20,0	Peso Tratt. (g)	1628,2	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	1628,20	Peso netto Tratt. Σ (g)	1505,40
16,0	Peso Tratt. (g)	122,8	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	122,80	Peso netto Tratt. Σ (g)	0,00
14,0	Peso Tratt. (g)	130,9	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	130,90	Peso netto Tratt. Σ (g)	8,10
12,5	Peso Tratt. (g)	122,8	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	122,80	Peso netto Tratt. Σ (g)	0,00
10,0	Peso Tratt. (g)	122,8	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	122,80	Peso netto Tratt. Σ (g)	0,00
0,063	Peso Tratt. (g)	335,4	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	335,4	Peso netto Tratt. Σ (g)	212,60
Tara Fondo	Peso Fondo (g)	1140,7	Peso Fondo (g)		Peso Fondo (g)		Peso fondo lordo Σ (g)	1140,7	Peso fondo netto Σ (g)	27,00
1113,70										

DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA - METODO DI SETACCIATURA EN 933-1

CONTROLLO QUALITA' SECONDO UNI EN 13242

N. rap. **030/24**

Identificazione del campione: Aggregato lapideo

Data: 26/01/2024

Sigla del materiale: Pietrisco spaccato 30-80

Operatore: Scarsini Ambrosi

Cantiere di prelievo: Pescantina

Campionamento secondo UNI EN 932-1/98 svolto in data: 18/01/24

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 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) = 17272,60

Massa totale essiccata dopo lavaggio M_2 (g) = 17132,80

Massa totale essiccata dei fini rimossa dopo lavaggio $M_1 - M_2$ (g) = 139,80

Materiale nel recipiente di fondo P (g) = 27,00

Setacci (mm)	Trattenuto R_i (g)	Trattenuto R_i / M_1 (%)	Passante Totale %
125	0,00	0,0%	100,0%
90	2553,30	14,8%	85,2%
80	2831,20	16,4%	68,8%
63	1298,50	7,5%	61,3%
50	2749,20	15,9%	45,4%
40	2699,90	15,6%	29,8%
31,5	3249,60	18,8%	10,9%
20	1505,40	8,7%	2,2%
16	0,00	0,0%	2,2%
14	8,10	0,0%	2,2%
12,5	0,00	0,0%	2,2%
10	0,00	0,0%	2,2%
0,063	212,60	1,2%	1,0%

Controlli

$M_1 - M_2 + P$ (g) = 166,8

$\Sigma R_i + P$ (g) = 17134,80

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

Esito conforme

DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI APPIATTIMENTO

Massa totale essiccata

M0 (g) = 16895,20

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)
63	6683,00
50	2749,20
40	2699,90
31,5	3249,60
25	1167,90
20	337,50
16	0,00
12,5	8,10
10	0,00

Massa tot. frazione 4-80 mm

M1 (g) = 16895,20

Setacci a barre (mm)	Passante Pi (g)
40	0,00
31,5	178,20
25	198,70
20	364,60
16	22,90
12,5	25,70
10	0,00
8	0,00
6,3	0,00

Massa tot. passante st. barre

M2 (g) = 790,10

CAMPIONE	DENOMINAZIONE	INDICE GLOBALE DI	Categoria CE	Categoria CE
Pietrisco spaccato 30-80	31,5/90	5	Fl ₂₀	-

DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI FORMA

Massa totale essiccata 4-63 mm

M0 (g) = 16895,20

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M0 (%)
125	0,00	0,0%
90	2553,30	15,1%
80	2831,20	16,8%
63	1298,50	7,7%
50	2749,20	16,3%
40	2699,90	16,0%
31,5	3249,60	19,2%
20	1505,40	8,9%
16	0,00	0,0%
14	8,10	0,0%
12,5	0,00	0,0%
10	0,00	0,0%

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

M1 (g) = 14083,20

Setaccio di riferimento (mm)	L/E>3 (g)
125	0,00
90	0,00
80	0,00
63	0,00
50	0,00
40	0,00
31,5	184,00
20	15,10
16	0,00
14	8,10
12,5	0,00
10	0,00

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

M2 (g) = 184,00

CAMPIONE	DENOMINAZIONE	INDICE DI FORMA	Categoria CE	Categoria CE
Pietrisco spaccato 30-80	31,5/90	1	Sl ₂₀	-