

Località Cà Nova Tacconi  
 37012 BUSSOLENGO (VR)  
 R.Impr/C.F./P.I. 02028830236  
 C. Soc. € 1.000.000,00 i.v. Tel: 045 6701666  
 Codice Destinatario: SUBM70N

SISTEMA DI QUALITA' UNI EN 9001  
 SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001  
 SISTEMA DI GESTIONE PER LA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO UNI ISO 45001  
 Azienda con sistema di controllo della produzione Certificato in conformità ai requisiti  
 Regolamento UE n.305/2011 per gli standard EN 12620 e EN 13043 e EN 13242  
 n. certificato 0094CPR/MAD/20250007 ITA

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

SIGLA MATERIALE		pietrisco anticapillare naturale 02-25		Cantiere	Pescantina		M1 (g) =	2115,90	M2 (g) =	2113,00
SERIE	PESATA1		PESATA2		PESATA3		RISULTATI			
BASE +2	Tara1 (g)	33,9	Tara2 (g)		Tara3 (g)		Tara tot Σ (g)	33,9		
VAGLI (mm)	M2 parz. (g)	2146,90	M2 parz. (g)		M2 parz. (g)		M2 lordo tot Σ (g)	2146,9	M2 netto tot Σ (g)	2113
<b>31,5</b>	Peso Tratt. (g)	33,9	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	33,9	Peso netto Tratt. Σ (g)	0
<b>22,4</b>	Peso Tratt. (g)	33,9	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	33,9	Peso netto Tratt. Σ (g)	0
<b>16,0</b>	Peso Tratt. (g)	127,4	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	127,4	Peso netto Tratt. Σ (g)	93,5
<b>11,2</b>	Peso Tratt. (g)	651,5	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	651,5	Peso netto Tratt. Σ (g)	617,6
<b>8,0</b>	Peso Tratt. (g)	753	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	753	Peso netto Tratt. Σ (g)	719,1
<b>5,6</b>	Peso Tratt. (g)	606	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	606	Peso netto Tratt. Σ (g)	572,1
<b>4,0</b>	Peso Tratt. (g)	126,8	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	126,8	Peso netto Tratt. Σ (g)	92,9
<b>2,0</b>	Peso Tratt. (g)	43,1	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	43,1	Peso netto Tratt. Σ (g)	9,2
<b>1,0</b>	Peso Tratt. (g)	37,7	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	37,7	Peso netto Tratt. Σ (g)	3,8
<b>0,063</b>	Peso Tratt. (g)	41,1	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	41,1	Peso netto Tratt. Σ (g)	7,2
Tara Fondo	Peso Fondo (g)	1113,7	Peso Fondo (g)		Peso Fondo (g)		Peso fondo lordo Σ (g)	1113,7	Peso fondo netto Σ (g)	0,00
1113,70										

# DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA - METODO DI SETACCIATURA EN 933-1

CONTROLLO QUALITA' SECONDO UNI EN 13242

N. rap. **105/26**

Identificazione del campione: **Aggregato lapideo**

Data: **27/04/2026**

Sigla del materiale: **pietrisco anticapillare naturale 02-25**

Operatore: **Scarsini Ambrosi**

Cantiere di prelievo: **Pescantina**

Campionamento secondo UNI EN 932-1/98 svolto in data: **08/04/26**

Tipo di prove:

- 1) Analisi granulometrica (UNI EN 933/1-99) serie di base + 1
- 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) = **2115,90**

Massa totale essiccata dopo lavaggio  $M_2$  (g) = **2113,00**

Massa totale essiccata dei fini rimossa dopo lavaggio  $M_1 - M_2$  (g) = **2,90**

Materiale nel recipiente di fondo P (g) = **0,00**

Setacci (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M1 (%)	Passante Totale %
31,5	0,00	0,0%	100,0%
22,4	0,00	0,0%	100,0%
16	93,50	4,4%	95,6%
11,2	617,60	29,2%	66,4%
8	719,10	34,0%	32,4%
5,6	572,10	27,0%	5,4%
4	92,90	4,4%	1,0%
2	9,20	0,4%	0,5%
1	3,80	0,2%	0,4%
0,063	7,20	0,3%	0,0%

### Controlli

$M_1 - M_2 + P$  (g) = **2,90**

$\Sigma Ri + P$  (g) = **2115,40**

$[M_2 - (\Sigma Ri + P)] / (M_2) \times 100 =$  **0,1%**

Esito **conforme**



## DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI APPIATTIMENTO

Massa totale essiccata  $M_0$  (g) = 2095,20

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)
25	0,00
20	0,00
16	93,50
12,5	373,60
10	500,80
8	462,30
6,3	438,20
5	191,60
4	35,20

Massa tot. frazione 4-80 mm  $M_1$  (g) = 2095,20

Setacci a barre (mm)	Passante Pi (g)
16	0,00
12,5	0,00
10	26,50
8	35,60
6,3	66,10
5	59,00
4	68,30
3,15	29,30
2,5	5,20

Massa tot. passante st. barre  $M_2$  (g) = 290,00

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	INDICE GLOBALE DI APPIATTIMENTO FI (%)	Categoria CE (UNI EN 12620)	Categoria CE (UNI EN 13043)	Categoria CE (UNI EN 13242)
pietrisco anticapillare naturale 02-25	2/22,4	14	-	-	Fl <sub>20</sub>

## DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI FORMA

Massa totale essiccata 4-63 mm  $M_0$  (g) = 2095,20

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M <sub>0</sub> (%)
31,5	0,00	0,0%
22,4	0,00	0,0%
16	93,50	4,5%
11,2	617,60	29,5%
8	719,10	34,3%
5,6	572,10	27,3%
4	92,90	4,4%

Massa tot. frazione predominante ( $D \leq 2d$ ) o frazioni con trattenuto  $>10\%$  ( $D_i > 2d$ )

$M_1$  (g) = 1908,80

Setaccio di riferimento (mm)	Granuli non cubici L/E > 3 (g)
31,5	0,00
22,4	0,00
16	14,10
11,2	34,60
8	54,90
5,6	61,10
4	16,20

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

$M_2$  (g) = 150,60

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	INDICE DI FORMA SI (%)	Categoria CE (UNI EN 12620)	Categoria CE (UNI EN 13043)	Categoria CE (UNI EN 13242)
pietrisco anticapillare naturale 02-25	2/22,4	8	-	-	Sl <sub>20</sub>