

**INERTI S. VALENTINO S.R.L.**

Località Cà Nova Tacconi-37012 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 Spaccato 6-9		Cantiere	Bussolengo		M1 (g) =	1376,80	M2 (g) =	1368,30
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)	1402,20	M2 parz. (g)		M2 parz. (g)		M2 lordo tot Σ (g)	1402,2	M2 netto tot Σ (g)	1368,3
<b>10,0</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>8,0</b>	Peso Tratt. (g)	81,4	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	81,4	Peso netto Tratt. Σ (g)	47,5
<b>6,3</b>	Peso Tratt. (g)	414,3	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	414,3	Peso netto Tratt. Σ (g)	380,4
<b>4,0</b>	Peso Tratt. (g)	773,2	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	773,2	Peso netto Tratt. Σ (g)	739,3
<b>2,0</b>	Peso Tratt. (g)	173,3	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	173,3	Peso netto Tratt. Σ (g)	139,4
<b>0,063</b>	Peso Tratt. (g)	94,8	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	94,8	Peso netto Tratt. Σ (g)	60,9
Tara <b>Fondo</b>	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 12620 E UNI EN 13043

N. rap. **092/26**

Identificazione del campione: **Aggregato lapideo**

Data: **27/04/2026**

Sigla del materiale: **Pietrisco Spaccato 6-9**

Operatore: **Scarsini Ambrosi**

Cantiere di prelievo: **Bussolengo**

Campionamento secondo UNI EN 932-1/98 svolto in data: **16/04/26**

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  $\mu\text{m}$  (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) = **1376,80**

Massa totale essiccata dopo lavaggio  $M_2$  (g) = **1368,30**

Massa totale essiccata dei fini rimossa dopo lavaggio  $M_1 - M_2$  (g) = **8,5**

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

Setacci (mm)	Trattenuto $R_i$ (g)	Trattenuto $R_i / M_1$ (%)	Passante Totale %
10	0,00	0,0%	100,0%
8	47,50	3,5%	96,5%
6,3	380,40	27,6%	68,9%
4	739,30	53,7%	15,2%
2	139,40	10,1%	5,1%
0,063	60,90	4,4%	0,7%

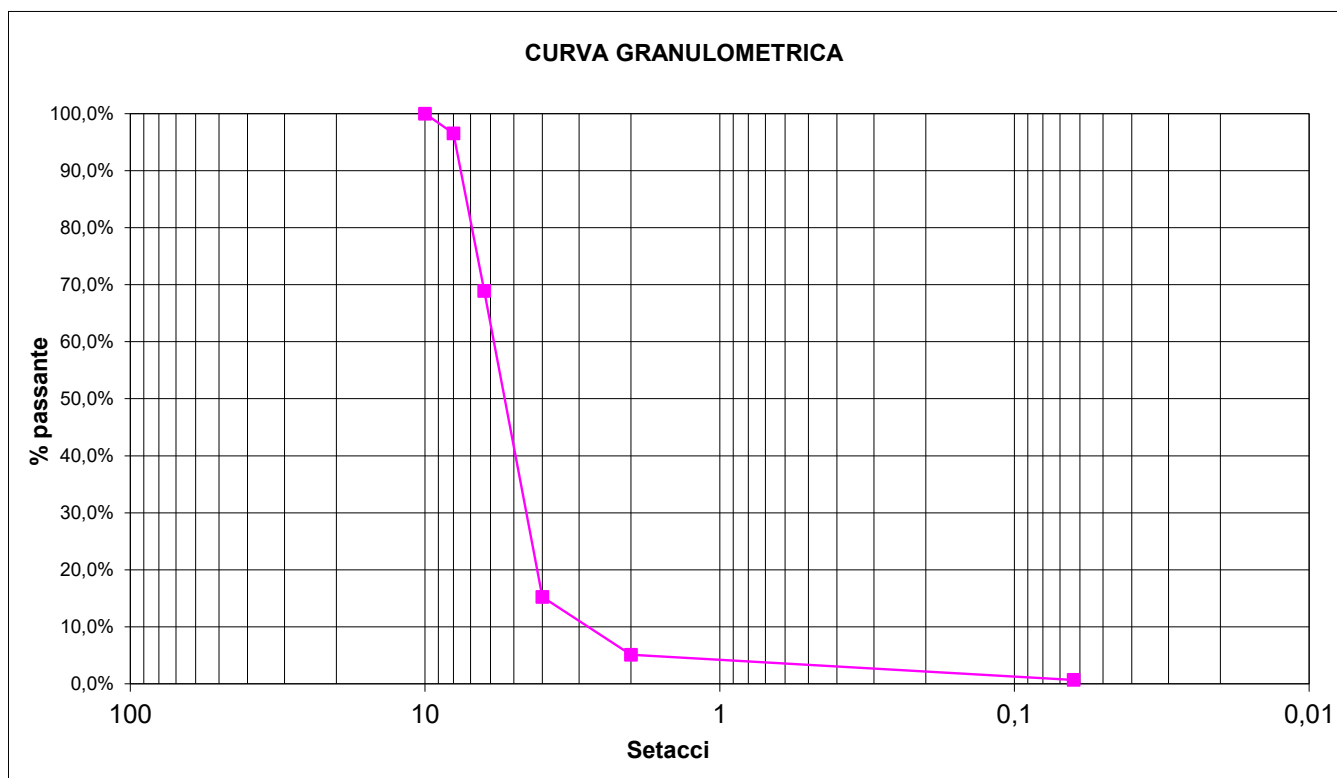
#### Controlli

$M_1 - M_2 + P$  (g) = **8,5**

$\Sigma R_i + P$  (g) = **1367,5**

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

Esito **conforme**



Designazione d/D (UNI EN 12620)	<b>4/8</b>
Categoria G (UNI EN 12620)	<b>G<sub>C</sub>85/20</b>
Designazione d/D (UNI EN 13043)	<b>4/8</b>
Categoria G (UNI EN 13043)	<b>G<sub>C</sub>90/15</b>

#### DETERMINAZIONE DELLA PERCENTUALE DI FINI

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	PERCENTUALE DEI FINI (f %)	Categoria CE (UNI EN 12620)	Categoria CE (UNI EN 13043)
Pietrisco Spaccato 6-9	4/8	0,6%	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1</sub>

#### DETERMINAZIONE DELL'EQUIVALENTE IN SABBIA

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	EQUIVALENTE IN SABBIA SE (%)
Pietrisco Spaccato 6-9	4/8	NPD

#### DETERMINAZIONE DEL VALORE DI BLU DI METILENE

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	VALORE DI BLU DI METILENE MB (g/kg)
Pietrisco Spaccato 6-9	4/8	NPD

### DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI APPIATTIMENTO

Massa totale essiccata  $M_0$  (g) = 1167,20

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)
10	0,00
8	47,5
6,3	380,40
5	525,40
4	213,90

Massa tot. frazione 4-80 mm  $M_1$  (g) = 1167,20

Setacci a barre (mm)	Passante Pi (g)
6,3	0,00
5	1,60
4	29,20
3,15	42,50
2,5	23,50

Massa tot. passante st. barre  $M_2$  (g) = 96,80

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	INDICE GLOBALE DI APPIATTIMENTO FI (%)	Categoria CE (UNI EN 12620)	Categoria CE (UNI EN 13043)
Pietrisco Spaccato 6-9	4/8	8	FI <sub>15</sub>	FI <sub>10</sub>

### DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI FORMA

Massa totale essiccata 4-63 mm  $M_0$  (g) = 1167,20

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M <sub>0</sub> (%)
10	0,00	0,0%
8	47,50	4,1%
6,3	380,40	32,6%
4	739,30	63,3%

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

$M_1$  (g) = 739,30

Setaccio di riferimento (mm)	Granuli non cubici L/E > 3 (g)
10	0,00
8	0,00
6,3	11,90
4	37,50

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

$M_2$  (g) = 37,50

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	INDICE DI FORMA SI (%)	Categoria CE (UNI EN 12620)	Categoria CE (UNI EN 13043)
Pietrisco Spaccato 6-9	4/8	5	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>