

**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 9-12	Cantiere	Sommacampagna	M1 (g) =	1551,40	M2 (g) =	1548,90		
SERIE	PESATA1		PESATA2		PESATA3		1142,5			
BASE +2	Tara1 (g)	33,9	Tara2 (g)		Tara3 (g)		Tara tot Σ (g)	33,9		
VAGLI (mm)	M2 parz. (g)	1582,80	M2 parz. (g)		M2 parz. (g)		M2 lordo tot Σ (g)	1582,8	M2 netto tot Σ (g)	1548,9
<b>14,0</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>12,5</b>	Peso Tratt. (g)	85,6	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	85,6	Peso netto Tratt. Σ (g)	51,7
<b>10,0</b>	Peso Tratt. (g)	645,7	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	645,7	Peso netto Tratt. Σ (g)	611,8
<b>8,0</b>	Peso Tratt. (g)	714,5	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	714,5	Peso netto Tratt. Σ (g)	680,6
<b>6,3</b>	Peso Tratt. (g)	174	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	174	Peso netto Tratt. Σ (g)	140,1
<b>4,0</b>	Peso Tratt. (g)	74,3	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	74,3	Peso netto Tratt. Σ (g)	40,4
<b>0,063</b>	Peso Tratt. (g)	58,3	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	58,3	Peso netto Tratt. Σ (g)	24,4
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. 116/26

Identificazione del campione: Aggregato lapideo

Data: 27/04/2026

Sigla del materiale: Pietrisco Spaccato 9-12

Operatore: Scarsini Ambrosi

Cantiere di prelievo: Sommacampagna

Campionamento secondo UNI EN 932-1/98 svolto in data: 09/04/26

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 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) = 1551,40

Massa totale essiccata dopo lavaggio  $M_2$  (g) = 1548,90

Massa totale essiccata dei fini rimossa dopo lavaggio  $M_1 - M_2$  (g) = 2,5

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

Setacci (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M1 (%)	Passante Totale %
14	0,00	0,0%	100,0%
12,5	51,70	3,3%	96,7%
10	611,80	39,4%	57,2%
8	680,60	43,9%	13,4%
6,3	140,10	9,0%	4,3%
4	40,40	2,6%	1,7%
0,063	24,40	1,6%	0,2%

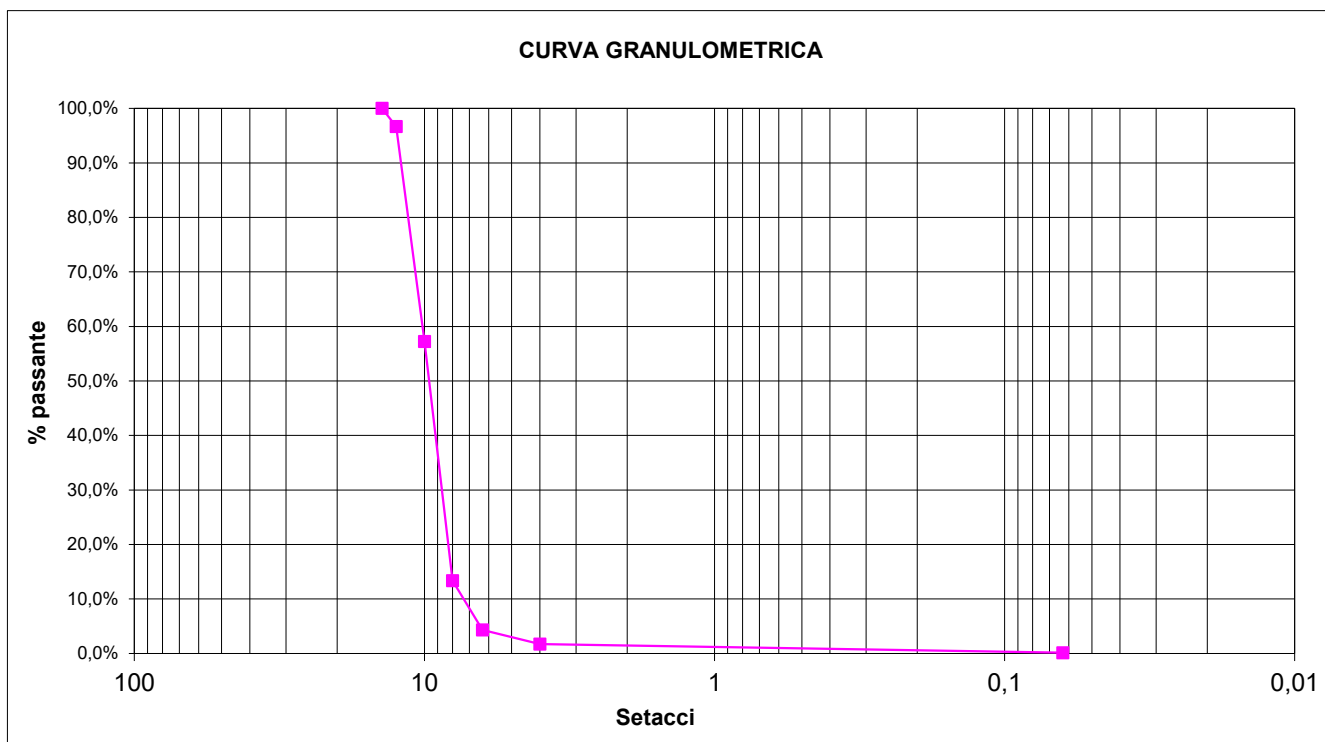
#### Controlli

$M_1 - M_2 + P$  (g) = 2,5

$\Sigma Ri + P$  (g) = 1549

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

Esito conforme



Designazione d/D (UNI EN 12620)	<b>8/12,5</b>
Categoria G (UNI EN 12620)	<b>G<sub>C</sub>85/20</b>

Designazione d/D (UNI EN 13043)	<b>8/12,5</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 9-12	8/12,5	0,2%	f <sub>1,5</sub>	f <sub>0,5</sub>

**DETERMINAZIONE DELL'EQUIVALENTE IN SABBIA**

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	EQUIVALENTE IN SABBIA SE (%)
Pietrisco Spaccato 9-12	8/12,5	NPD

**DETERMINAZIONE DEL VALORE DI BLU DI METILENE**

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	VALORE DI BLU DI METILENE MB (g/kg)
Pietrisco Spaccato 9-12	8/12,5	NPD

### DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI APPIATTIMENTO

Massa totale essiccata M0 (g) = 1524,60

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)
16	0,00
12,5	51,70
10	611,80
8	680,60
6,3	140,10
5	29,20
4	11,20

Massa tot. frazione 4-80 mm M1 (g) = 1524,60

Setacci a barre (mm)	Passante Pi (g)
10	0,00
8	3,40
6,3	29,90
5	43,10
4	11,70
3,15	2,20
2,5	0,90

Massa tot. passante st. barre M2 (g) = 91,20

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	INDICE GLOBALE DI APPIATTIMENTO FI (%)	Categoria CE (UNI EN 12620)	Categoria CE (UNI EN 13043)
Pietrisco Spaccato 9-12	8/12,5	6	FI <sub>15</sub>	FI <sub>10</sub>

### DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI FORMA

Massa totale essiccata 4-63 mm M0 (g) = 1524,60

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M0 (%)
14	0,00	0,0%
12,5	51,70	3,4%
10	611,80	40,1%
8	680,60	44,6%
6,3	140,10	9,2%
4	40,40	2,6%

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

M1 (g) = 680,60

Setaccio di riferimento (mm)	Granuli non cubici L/E>3 (g)
14	0,00
12,5	0,00
10	4,60
8	29,00
6,3	13,10
4	6,80

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

M2 (g) = 29,00

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	INDICE DI FORMA SI (%)	Categoria CE (UNI EN 12620)	Categoria CE (UNI EN 13043)
Pietrisco Spaccato 9-12	8/12,5	4	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>