

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 12-24		Cantiere	Bussolengo		M1 (g) =	2213,30	M2 (g) =	2204,70
SERIE	PESATA1		PESATA2		PESATA3		RISULTATI			
BASE +1 VAGLI (mm)	Tara1 (g)	33,9	Tara2 (g)		Tara3 (g)		Tara tot Σ (g)	33,90		
	M2 parz. (g)	2238,60	M2 parz. (g)		M2 parz. (g)		M2 lordo tot Σ (g)	2238,60	M2 netto tot Σ (g)	2204,70
31,5	Peso Tratt. (g)	33,9	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	33,9	Peso netto Tratt. Σ (g)	0,00
22,4	Peso Tratt. (g)	113,90	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	113,9	Peso netto Tratt. Σ (g)	80,00
16,0	Peso Tratt. (g)	456,20	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	456,2	Peso netto Tratt. Σ (g)	422,30
11,2	Peso Tratt. (g)	1306,50	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	1306,5	Peso netto Tratt. Σ (g)	1272,60
8,0	Peso Tratt. (g)	345,20	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	345,2	Peso netto Tratt. Σ (g)	311,30
5,6	Peso Tratt. (g)	114,50	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	114,5	Peso netto Tratt. Σ (g)	80,60
0,063	Peso Tratt. (g)	71,70	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	71,7	Peso netto Tratt. Σ (g)	37,80
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 12620 E UNI EN 13043

N. rap. **094/26**

Identificazione del campione: **Aggregato lapideo**

Data: **27/04/2026**

Sigla del materiale: **Pietrisco spaccato 12-24**

Operatore: **Scarsini Ambrosi**

Cantiere di prelievo: **Bussolengo**

Campionamento secondo UNI EN 932-1/98 svolto in data: **16/04/2026**

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) = **2213,30**

Massa totale essiccata dopo lavaggio M_2 (g) = **2204,70**

Massa totale essiccata dei fini rimossa dopo lavaggio $M_1 - M_2$ (g) = **8,6**

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

Setacci (mm)	Trattenuto R_i (g)	Trattenuto R_i / M_1 (%)	Passante Totale %
31,5	0,00	0,0%	100,0%
22,4	80,00	3,6%	96,4%
16	422,30	19,1%	77,3%
11,2	1272,60	57,5%	19,8%
8	311,30	14,1%	5,7%
5,6	80,60	3,6%	2,1%
0,063	37,80	1,7%	0,4%

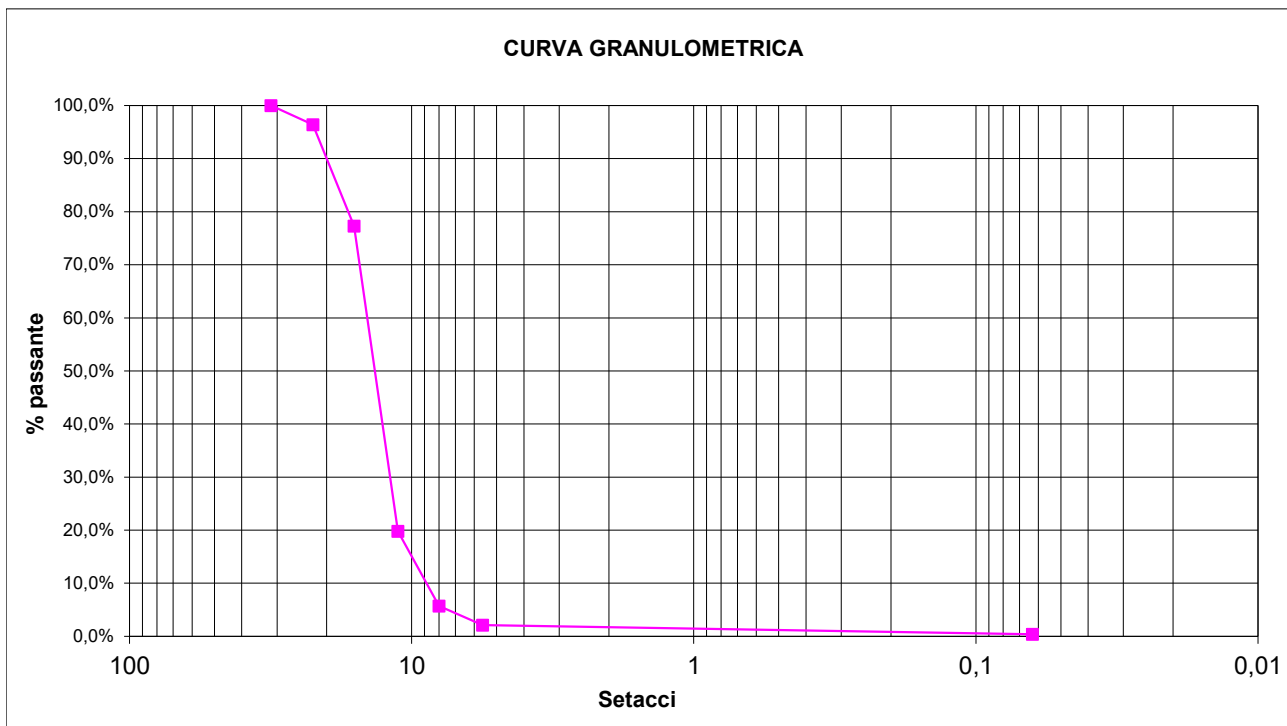
Controlli

$M_1 - M_2 + P$ (g) = **8,6**

$\Sigma R_i + P$ (g) = **2204,6**

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

Esito **conforme**



Designazione d/D (UNI EN 12620)	11,2/22,4
Categoria G (UNI EN 12620)	G_c85/20

Designazione d/D (UNI EN 13043)	11,2/22,4
Categoria G (UNI EN 13043)	G_c90/20

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 12-24	11,2/22,4	0,4%	f _{1,5}	f _{0,5}

DETERMINAZIONE DELL'EQUIVALENTE IN SABBIA

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	EQUIVALENTE IN SABBIA SE (%)
Pietrisco spaccato 12-24	11,2/22,4	NPD

DETERMINAZIONE DEL VALORE DI BLU DI METILENE

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	VALORE DI BLU DI METILENE MB (g/kg)
Pietrisco spaccato 12-24	11,2/22,4	NPD

DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI APPIATTIMENTO

Massa totale essiccata M0 (g) = 2166,80

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)
31,5	0,00
25	0,00
20	118,50
16	383,80
12,5	850,60
10	627,00
8	106,30
6,3	65,50
5	22,60

Massa tot. frazione 4-80 mm M1 (g) = 2174,30

Setacci a barre (mm)	Passante Pi (g)
20	0,00
16	0,00
12,5	0,00
10	41,20
8	57,80
6,3	75,10
5	20,10
4	8,90
3,15	3,20

Massa tot. passante st. barre M2 (g) = 206,30

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	INDICE GLOBALE DI APPIATTIMENTO FI (%)	Categoria CE (UNI EN 12620)	Categoria CE (UNI EN 13043)
Pietrisco spaccato 12-24	11,2/22,4	9	Fl ₁₅	Fl ₁₀

DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI FORMA

Massa totale essiccata 4-63 mm M0 (g) = 2166,80

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M1 (%)
31,5	0,00	0,0%
22,4	80,00	3,7%
16	422,30	19,5%
11,2	1272,60	58,7%
8	311,30	14,4%
5,6	80,60	3,7%

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

M1 (g) = 1272,60

Setaccio di riferimento (mm)	Granuli non cubici L/E>3 (g)
31,5	0,00
22,4	0,00
16	23,60
11,2	34,20
8	41,10
5,6	9,60

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

M2 (g) = 34,20

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	INDICE DI FORMA SI (%)	Categoria CE (UNI EN 12620)	Categoria CE (UNI EN 13043)
Pietrisco spaccato 12-24	11,2/22,4	3	Sl ₁₅	Sl ₁₅