

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	Ghiaino Tondo 5-12		Cantiere		Pescantina		M1 (g) =	1229,10	M2 (g) =	1224,30
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)	1258,20	M2 parz. (g)		M2 parz. (g)		M2 lordo tot Σ (g)	1258,2	M2 netto tot Σ (g)	1224,3
20,0	Peso Tratt. (g)	33,9	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	33,9	Peso netto Tratt. Σ (g)	0
16,0	Peso Tratt. (g)	33,9	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	33,9	Peso netto Tratt. Σ (g)	0
14,0	Peso Tratt. (g)	33,9	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	33,9	Peso netto Tratt. Σ (g)	0
12,5	Peso Tratt. (g)	46,9	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	46,9	Peso netto Tratt. Σ (g)	13
10,0	Peso Tratt. (g)	203,6	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	203,6	Peso netto Tratt. Σ (g)	169,7
8,0	Peso Tratt. (g)	373,7	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	373,7	Peso netto Tratt. Σ (g)	339,8
6,3	Peso Tratt. (g)	351,5	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	351,5	Peso netto Tratt. Σ (g)	317,6
4,0	Peso Tratt. (g)	383,5	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	383,5	Peso netto Tratt. Σ (g)	349,6
2,0	Peso Tratt. (g)	63,9	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	63,9	Peso netto Tratt. Σ (g)	30
0,063	Peso Tratt. (g)	39	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	39	Peso netto Tratt. Σ (g)	5,1
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

N. rap. **100/26**

Identificazione del campione: Aggregato lapideo

Data: 27/04/2026

Sigla del materiale: Ghiaino Tondo 5-12

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 + 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) = 1229,10

Massa totale essiccata dopo lavaggio M_2 (g) = 1224,30

Massa totale essiccata dei fini rimossa dopo lavaggio $M_1 - M_2$ (g) = 4,80

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

Setacci (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M1 (%)	Passante Totale %
20	0,00	0,0%	100,0%
16	0,00	0,0%	100,0%
14	0,00	0,0%	100,0%
12,5	13,00	1,1%	98,9%
10	169,70	13,8%	85,1%
8	339,80	27,6%	57,5%
6,3	317,60	25,8%	31,6%
4	349,60	28,4%	3,2%
2	30,00	2,4%	0,8%
0,063	5,10	0,4%	0,3%

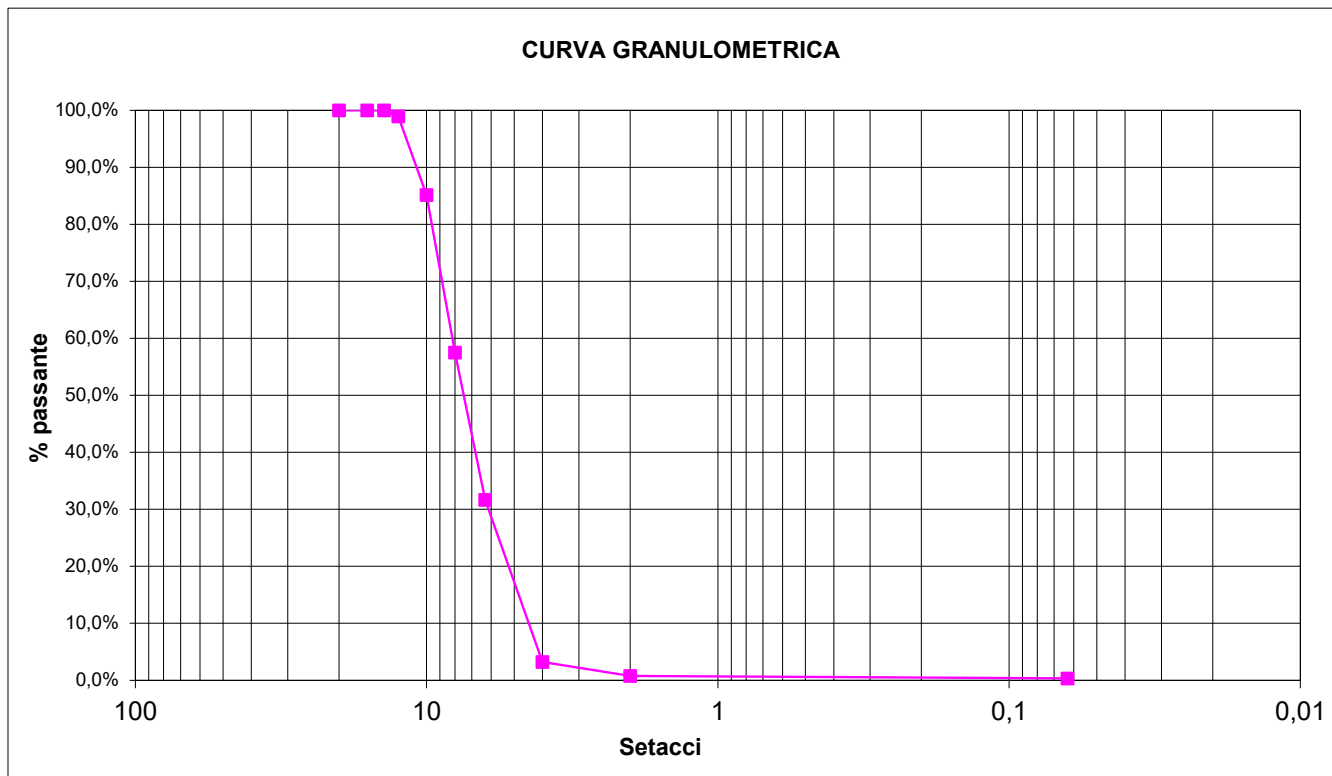
Controlli

$M_1 - M_2 + P$ (g) = 4,8

$\Sigma Ri + P$ (g) = 1224,8

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

Esito conforme



Designazione d/D (UNI EN 12620)	4/12,5
Categoria G (UNI EN 12620)	Gc90/15

Designazione d/D (UNI EN 13043)	-
Categoria G (UNI EN 13043)	-

DETERMINAZIONE DELLA PERCENTUALE DI FINI

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	PERCENTUALE DEI FINI (f %)	Categoria CE (UNI EN 12620)	Categoria CE (UNI EN 13043)
Ghiaino Tondo 5-12	4/12,5	0,4%	f _{1,5}	-

DETERMINAZIONE DELL'EQUIVALENTE IN SABBIA

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	EQUIVALENTE IN SABBIA SE (%)
Ghiaino Tondo 5-12	4/12,5	NPD

DETERMINAZIONE DEL VALORE DI BLU DI METILENE

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	VALORE DI BLU DI METILENE MB (g/kg)
Ghiaino Tondo 5-12	4/12,5	NPD

DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI APPIATTIMENTO

Massa totale essiccata M_0 (g) = 1189,70

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)
20	0,00
16	0,00
12,5	13,00
10	169,70
8	339,80
6,3	317,60
5	241,10
4	108,50

Massa tot. frazione 4-80 mm M_1 (g) = 1189,70

Setacci a barre (mm)	Passante Pi (g)
12,5	0,00
10	0,00
8	0,00
6,3	14,80
5	11,60
4	9,50
3,15	5,60
2,5	1,90

Massa tot. passante st. barre M_2 (g) = 43,40

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	INDICE GLOBALE DI APPIATTIMENTO FI (%)	Categoria CE (UNI EN 12620)	Categoria CE (UNI EN 13043)
Ghiaino Tondo 5-12	4/12,5	4	FI ₁₅	-

DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI FORMA

Massa totale essiccata 4-63 mm M_0 (g) = 1189,70

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M ₀ (%)
20	0,00	0,0%
16	0,00	0,0%
14	0,00	0,0%
12,5	13,00	1,1%
10	169,70	14,3%
8	339,80	28,6%
6,3	317,60	26,7%
4	349,60	29,4%

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

M_1 (g) = 1176,70

Setaccio di riferimento (mm)	Granuli non cubici L/E > 3 (g)
20	0,00
16	0,00
14	0,00
12,5	0,00
10	1,30
8	6,60
6,3	3,60
4	4,10

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

M_2 (g) = 15,60

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	INDICE DI FORMA SI (%)	Categoria CE (UNI EN 12620)	Categoria CE (UNI EN 13043)
Ghiaino Tondo 5-12	4/12,5	1	SI ₁₅	-