

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

SIGLA MATERIALE		Ghiaia Tonda 18-26		Cantiere	Bussolengo		M1 (g) =	2297,20	M2 (g) =	2295,00
SERIE	PESATA1		PESATA2		PESATA3		RISULTATI			
BASE +1	Tara1 (g)	33,9	Tara2 (g)		Tara3 (g)		Tara tot Σ (g)	33,9		
VAGLI (mm)	M2 parz. (g)	2328,90	M2 parz. (g)		M2 parz. (g)	0,00	M2 lordo tot Σ (g)	2328,9	M2 netto tot Σ (g)	2295
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
22,4	Peso Tratt. (g)	453,5	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	453,5	Peso netto Tratt. Σ (g)	419,6
16,0	Peso Tratt. (g)	1669,3	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	1669,3	Peso netto Tratt. Σ (g)	1635,4
11,2	Peso Tratt. (g)	273,9	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	273,9	Peso netto Tratt. Σ (g)	240
8,0	Peso Tratt. (g)	33,9	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	33,9	Peso netto Tratt. Σ (g)	0
0,063	Peso Tratt. (g)	34,7	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	34,7	Peso netto Tratt. Σ (g)	0,8
Tara Fondo	Peso Fondo (g)	1116,1	Peso Fondo (g)		Peso Fondo (g)		Peso fondo lordo Σ (g)	1116,1	Peso fondo netto Σ (g)	2,40
1113,70										

DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA - METODO DI SETACCIATURA EN 933-1

CONTROLLO QUALITA' SECONDO UNI EN 12620

N. rap. **090/26**

Identificazione del campione: Aggregato lapideo

Data: 27/04/2026

Sigla del materiale: Ghiaia Tonda 18-26

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) = 2297,20

Massa totale essiccata dopo lavaggio M_2 (g) = 2295,00

Massa totale essiccata dei fini rimossa dopo lavaggio $M_1 - M_2$ (g) = 2,20

Materiale nel recipiente di fondo P (g) = 2,40

Setacci (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M1 (%)	Passante Totale %
31,5	0,00	0,0%	100,0%
22,4	419,60	18,3%	81,7%
16	1635,40	71,2%	10,5%
11,2	240,00	10,4%	0,1%
8	0,00	0,0%	0,0%
0,063	0,80	0,0%	0,0%

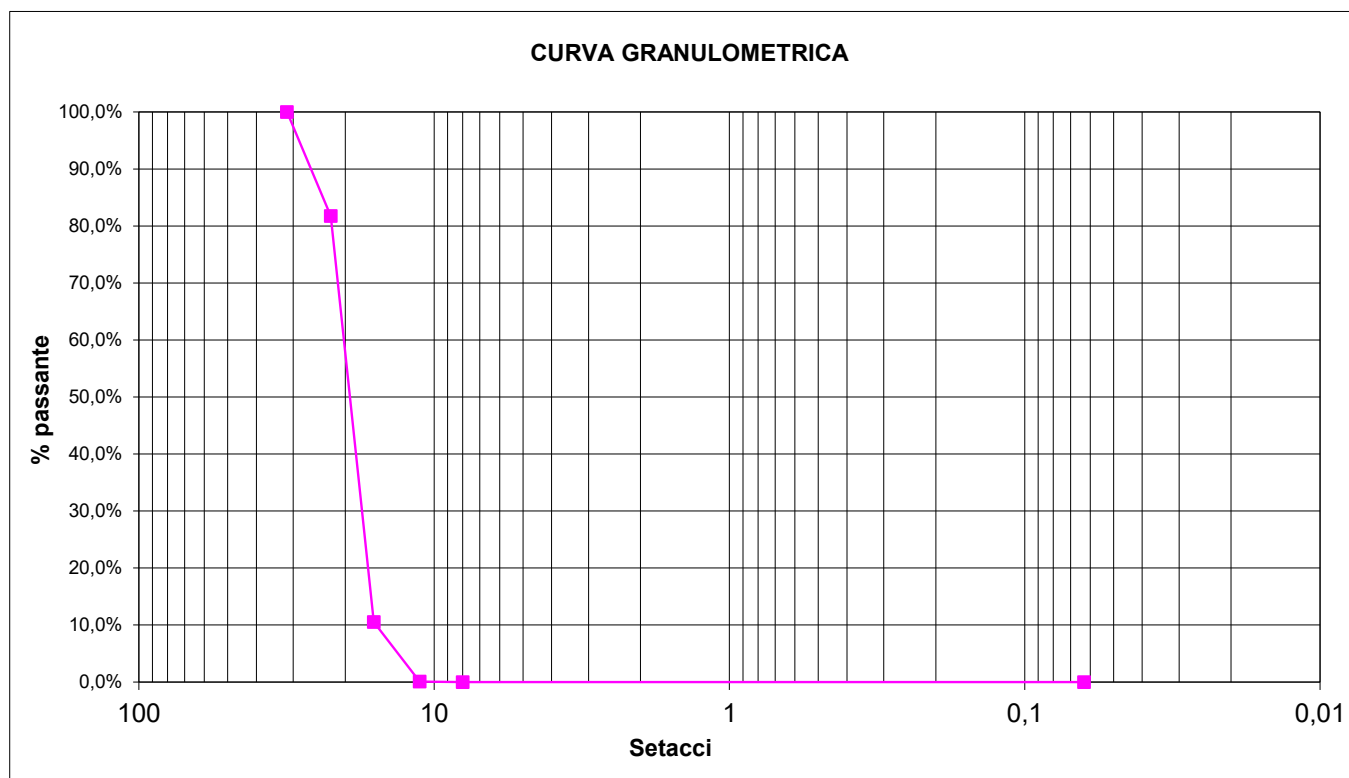
Controlli

$M_1 - M_2 + P$ (g) = 4,6

$\Sigma Ri + P$ (g) = 2298,2

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

Esito conforme



Designazione d/D (UNI EN 12620)	16/22,4
Categoria G (UNI EN 12620)	G_C80/20
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)
Ghiaia Tonda 18-26	16/22,4	0,2%	f _{1,5}	-

DETERMINAZIONE DELL'EQUIVALENTE IN SABBIA

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	EQUIVALENTE IN SABBIA SE (%)
Ghiaia Tonda 18-26	16/22,4	NPD

DETERMINAZIONE DEL VALORE DI BLU DI METILENE

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	VALORE DI BLU DI METILENE MB (g/kg)
Ghiaia Tonda 18-26	16/22,4	NPD

DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI APPIATTIMENTO

Massa totale essiccata

M0 (g) = 2295,00

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)
31,5	0,00
25	94,30
20	919,80
16	1040,90
12,5	234,40
10	5,60
8	0,00

Massa tot. frazione 4-80 mm

M1 (g) = 2295,00

Setacci a barre (mm)	Passante Pi (g)
20	0,00
16	0,00
12,5	16,60
10	54,80
8	3,30
6,3	0,00
5	0,00

Massa tot. passante st. barre

M2 (g) = 74,70

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	INDICE GLOBALE DI APPIATTIMENTO FI (%)	Categoria CE (UNI EN 12620)	Categoria CE (UNI EN 13043)
Ghiaia Tonda 18-26	16/22,4	3	Fl ₁₅	-

DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI FORMA

Massa totale essiccata 4-63 mm

M0 (g) = 2295,00

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M1 (%)
31,5	0,00	0,0%
22,4	419,60	18,3%
16	1635,40	71,3%
11,2	240,00	10,5%
8	0,00	0,0%

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

M1 (g) = 1635,40

Setaccio di riferimento (mm)	Granuli non cubici L/E>3 (g)
31,5	0,00
22,4	0,00
16	0,00
11,2	0,00
8	0,00

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

M2 (g) = 0,00

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	INDICE DI FORMA SI (%)	Categoria CE (UNI EN 12620)	Categoria CE (UNI EN 13043)
Ghiaia Tonda 18-26	16/22,4	0	Sl ₁₅	-