

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		Ghiaia Mista 00-26		Cantiere	Pescantina		M1 (g) =	2403,40	M2 (g) =	2352,70
SERIE	PESATA1		PESATA2		PESATA3		RISULTATI			
BASE +1	Tara1 (g)	33,9	Tara2 (g)		Tara3 (g)		Tara tot Σ (g)	33,90		
VAGLI (mm)	M2 parz. (g)	2386,60	M2 parz. (g)		M2 parz. (g)		M2 lordo tot Σ (g)	2386,6	M2 netto tot Σ (g)	2352,70
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
22,4	Peso Tratt. (g)	138,30	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	138,3	Peso netto Tratt. Σ (g)	104,4
16,0	Peso Tratt. (g)	324,30	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	324,3	Peso netto Tratt. Σ (g)	290,4
11,2	Peso Tratt. (g)	438,40	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	438,4	Peso netto Tratt. Σ (g)	404,5
8,0	Peso Tratt. (g)	340,50	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	340,5	Peso netto Tratt. Σ (g)	306,6
5,6	Peso Tratt. (g)	241,90	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	241,9	Peso netto Tratt. Σ (g)	208
4,0	Peso Tratt. (g)	112,90	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	112,9	Peso netto Tratt. Σ (g)	79
2,0	Peso Tratt. (g)	272	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	272	Peso netto Tratt. Σ (g)	238,1
1,0	Peso Tratt. (g)	260,5	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	260,5	Peso netto Tratt. Σ (g)	226,6
0,5	Peso Tratt. (g)	240,3	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	240,3	Peso netto Tratt. Σ (g)	206,4
0,25	Peso Tratt. (g)	199,1	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	199,1	Peso netto Tratt. Σ (g)	165,2
0,125	Peso Tratt. (g)	112,2	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	112,2	Peso netto Tratt. Σ (g)	78,3
0,063	Peso Tratt. (g)	75,2	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	75,2	Peso netto Tratt. Σ (g)	41,3
Tara Fondo	Peso Fondo (g)	1117,6	Peso Fondo (g)		Peso Fondo (g)		Peso fondo lordo Σ (g)	1117,6	Peso fondo netto Σ (g)	3,90
1113,70										

DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA - METODO DI SETACCIATURA EN 933-1

CONTROLLO QUALITA' SECONDO UNI EN 12620

N. rap. **107/26**

Identificazione del campione: Aggregato lapideo

Data: 27/04/2026

Sigla del materiale: Ghiaia Mista 00-26

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 +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) = 2403,40

Massa totale essiccata dopo lavaggio M_2 (g) = 2352,70

Massa totale essiccata dei fini rimossa dopo lavaggio $M_1 - M_2$ (g) = 50,70

Materiale nel recipiente di fondo P (g) = 3,90

Setacci (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M1 (%)	Passante Totale %
31,5	0,00	0,0%	100,0%
22,4	104,40	4,3%	95,7%
16	290,40	12,1%	83,6%
11,2	404,50	16,8%	66,7%
8	306,60	12,8%	54,0%
5,6	208,00	8,7%	45,3%
4	79,00	3,3%	42,0%
2	238,10	9,9%	32,1%
1	226,60	9,4%	22,7%
0,5	206,40	8,6%	14,1%
0,25	165,20	6,9%	7,2%
0,125	78,30	3,3%	4,0%
0,063	41,30	1,7%	2,3%

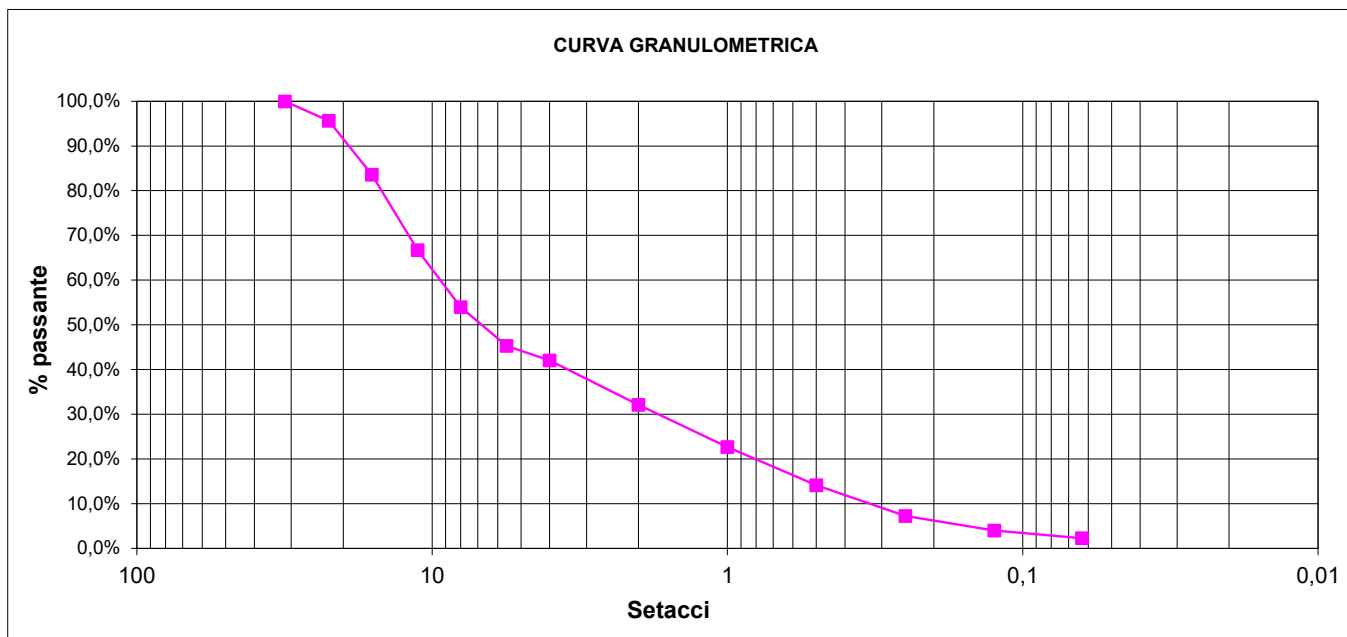
Controlli

$M_1 - M_2 + P$ (g) = 54,6

$\Sigma Ri + P$ (g) = 2352,7

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

Esito conforme



Designazione d/D (UNI EN 12620)	0/22,4
Categoria G (UNI EN 12620)	G_A85
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 Mista 00-26	0/22,4	2,3%	f ₃	-

DETERMINAZIONE DEL MODULO DI FINEZZA

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	MODULO DI FINEZZA (FM)	Categoria CE (UNI EN 12620)
Ghiaia Mista 00-26	0/22,4	4,8%	CF

DETERMINAZIONE DELL'EQUIVALENTE IN SABBIA

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	EQUIVALENTE IN SABBIA SE (%)
Ghiaia Mista 00-26	0/22,4	NPD

DETERMINAZIONE DEL VALORE DI BLU DI METILENE

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	VALORE DI BLU DI METILENE MB (g/kg)
Ghiaia Mista 00-26	0/22,4	NPD

DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI APPIATTIMENTO

Massa totale essiccata M0 (g) = 1392,90

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)
25	54,70
20	191,40
16	148,70
12,5	292,80
10	224,10
8	194,20
6,3	143,30
5	106,70
4	37,00

Massa tot. frazione 4-80 mm M1 (g) = 1392,90

Setacci a barre (mm)	Passante Pi (g)
16	0,00
12,5	14,80
10	0,00
8	11,80
6,3	8,60
5	4,40
4	7,40
3,15	5,10
2,5	6,20

Massa tot. passante st. barre M2 (g) = 58,30

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	INDICE GLOBALE DI APPIATTIMENTO FI (%)	Categoria CE (UNI EN 12620)	Categoria CE (UNI EN 13043)
Ghiaia Mista 00-26	0/22,4	4	Fl ₁₅	-

DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI FORMA

Massa totale essiccata 4-63 mm M0 (g) = 1392,90

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M0 (%)
31,5	0,00	0,0%
22,4	104,40	7,5%
16	290,40	20,8%
11,2	404,50	29,0%
8	306,60	22,0%
5,6	208,00	14,9%
4	79,00	5,7%

Massa tot. frazione predominante (D<=2d) o frazioni con trattenuto >10%(D>2d) M1 (g) = 1209,50

Setaccio di riferimento (mm)	Granuli non cubici L/E>3 (g)
31,5	0,00
22,4	0,00
16	0,00
11,2	2,20
8	0,40
5,6	6,30
4	6,20

Massa tot. Granuli non cubici (L/E > 3) M2 (g) = 8,90

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	INDICE DI FORMA SI (%)	Categoria CE (UNI EN 12620)	Categoria CE (UNI EN 13043)
Ghiaia Mista 00-26	0/22,4	1	Sl ₁₅	-