

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		Stabilizzato naturale		Cantiere	Pescantina		M1 (g) =	3019,90	M2 (g) =	2779,00
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)	2812,90	M2 parz. (g)		M2 parz. (g)		M2 lordo tot Σ (g)	2812,9	M2 netto tot Σ (g)	2779,00
80,0	Peso Tratt. (g)	33,90	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	33,90	Peso netto Tratt. Σ (g)	0,00
63,0	Peso Tratt. (g)	33,90	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	33,90	Peso netto Tratt. Σ (g)	0,00
40,0	Peso Tratt. (g)	33,90	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	33,90	Peso netto Tratt. Σ (g)	0,00
31,5	Peso Tratt. (g)	33,90	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	33,90	Peso netto Tratt. Σ (g)	0,00
20,0	Peso Tratt. (g)	305,4	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	305,4	Peso netto Tratt. Σ (g)	271,50
16,0	Peso Tratt. (g)	281,6	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	281,6	Peso netto Tratt. Σ (g)	247,7
14,0	Peso Tratt. (g)	208,4	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	208,4	Peso netto Tratt. Σ (g)	174,5
12,5	Peso Tratt. (g)	161,5	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	161,5	Peso netto Tratt. Σ (g)	127,6
10,0	Peso Tratt. (g)	303,2	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	303,2	Peso netto Tratt. Σ (g)	269,3
8,0	Peso Tratt. (g)	283,2	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	283,2	Peso netto Tratt. Σ (g)	249,3
6,3	Peso Tratt. (g)	236,5	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	236,5	Peso netto Tratt. Σ (g)	202,6
4,0	Peso Tratt. (g)	363,4	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	363,4	Peso netto Tratt. Σ (g)	329,5
2,0	Peso Tratt. (g)	338,9	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	338,9	Peso netto Tratt. Σ (g)	305
1,0	Peso Tratt. (g)	248,3	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	248,3	Peso netto Tratt. Σ (g)	214,4
0,5	Peso Tratt. (g)	194,3	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	194,3	Peso netto Tratt. Σ (g)	160,4
0,25	Peso Tratt. (g)	125,3	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	125,3	Peso netto Tratt. Σ (g)	91,4
0,125	Peso Tratt. (g)	97,8	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	97,8	Peso netto Tratt. Σ (g)	63,9
0,063	Peso Tratt. (g)	90,9	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	90,9	Peso netto Tratt. Σ (g)	57
Tara Fondo	Peso Fondo (g)	1125,5	Peso Fondo (g)		Peso Fondo (g)		Peso fondo lordo Σ (g)	1125,5	Peso fondo netto Σ (g)	11,80
1113,70										

DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA - METODO DI SETACCIATURA EN 933-1

CONTROLLO QUALITA' SECONDO UNI EN 13242

N. rap. 109/26

Identificazione del campione: Aggregato lapideo

Data: 27/04/2026

Sigla del materiale: Stabilizzato naturale

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) = 3019,90

Massa totale essiccata dopo lavaggio M_2 (g) = 2779,00

Massa totale essiccata dei fini rimossa dopo lavaggio $M_1 - M_2$ (g) = 240,90

Materiale nel recipiente di fondo P (g) = 11,80

Setacci (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M1 (%)	Passante Totale %
80	0,00	0,0%	100,0%
63	0,00	0,0%	100,0%
40	0,00	0,0%	100,0%
31,5	0,00	0,0%	100,0%
20	271,50	9,0%	91,0%
16	247,70	8,2%	82,8%
14	174,50	5,8%	77,0%
12,5	127,60	4,2%	72,8%
10	269,30	8,9%	63,9%
8	249,30	8,3%	55,6%
6,3	202,60	6,7%	48,9%
4	329,50	10,9%	38,0%
2	305,00	10,1%	27,9%
1	214,40	7,1%	20,8%
0,5	160,40	5,3%	15,5%
0,25	91,40	3,0%	12,5%
0,125	63,90	2,1%	10,4%
0,063	57,00	1,9%	8,5%

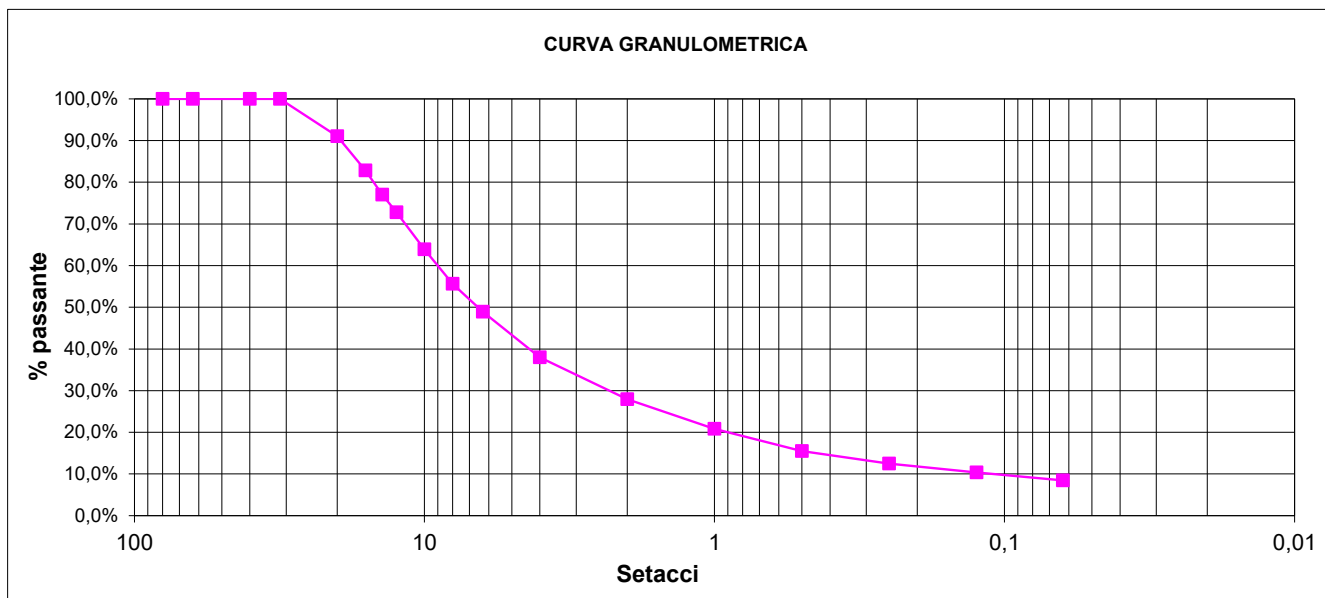
Controlli

$M_1 - M_2 + P$ (g) = 252,7

$\Sigma Ri + P$ (g) = 2775,9

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

Esito conforme



Designazione d/D (UNI EN 12620)	-
Categoria G (UNI EN 12620)	-
Designazione d/D (UNI EN 13043)	-
Categoria G (UNI EN 13043)	-
Designazione d/D (UNI EN 13242)	0/31,5
Categoria G (UNI EN 13242)	G_A85

DETERMINAZIONE DELLA PERCENTUALE DI FINI

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	PERCENTUALE DEI FINI (f%)	Categoria CE (UNI EN 12620)	Categoria CE (UNI EN 13043)	Categoria CE (UNI EN 13242)
Stabilizzato naturale	0/31,5	8,4%	-	-	f ₉

DETERMINAZIONE DELL'EQUIVALENTE IN SABBIA

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	EQUIVALENTE IN SABBIA SE (%)
Stabilizzato naturale	0/31,5	NPD

DETERMINAZIONE DEL VALORE DI BLU DI METILENE

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	VALORE DI BLU DI METILENE MB (g/kg)
Stabilizzato naturale	0/31,5	NPD

DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI APPIATTIMENTO

Massa totale essiccata

M0 (g) = 1872,00

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)
63	0,00
50	0,00
40	0,00
31,5	0,00
25	36,30
20	235,20
16	247,70
12,5	302,10
10	269,30
8	249,30
6,3	202,60
5	178,30
4	151,20

Massa tot. frazione 4-80 mm

M1 (g) = 1872,00

Setacci a barre (mm)	Passante Pi (g)
40	0,00
31,5	0,00
25	0,00
20	0,00
16	11,50
12,5	16,80
10	0,00
8	57,70
6,3	39,70
5	27,40
4	29,20
3,15	28,00
2,5	24,60

Massa tot. passante st. barre

M2 (g) = 234,90

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	INDICE GLOBALE DI APPIATTIMENTO FI (%)	Categoria CE (UNI EN 12620)	Categoria CE (UNI EN 13043)	Categoria CE (UNI EN 13242)
Stabilizzato naturale	0/31,5	13	-	-	Fl ₂₀

DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI FORMA

Massa totale essiccata 4-63 mm

M0 (g) = 1872,00

Setacci ad aperture quadrate (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M0 (%)
80	0,00	0,0%
63	0,00	0,0%
40	0,00	0,0%
31,5	0,00	0,0%
20	271,50	14,5%
16	247,70	13,2%
14	174,50	9,3%
12,5	127,60	6,8%
10	269,30	14,4%
8	249,30	13,3%
6,3	202,60	10,8%
4	329,50	17,6%

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

M1 (g) = 1569,90

Setaccio di riferimento (mm)	Granuli non cubici L/E>3 (g)
80	0,00
63	0,00
40	0,00
31,5	0,00
20	44,20
16	0,00
14	20,50
12,5	7,00

10	30,10
8	27,40
6,3	16,60
4	31,80

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

M2 (g) = 150,10

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	INDICE DI FORMA SI (%)	Categoria CE (UNI EN 12620)	Categoria CE (UNI EN 13043)	Categoria CE (UNI EN 13242)
Stabilizzato naturale	0/31,5	10	-	-	Sl ₂₀