

Località Cà Nova Tacconi
 37012 BUSSOLENGO (VR)
 R.Impr/C.F./P.I. 02028830236
 C. Soc. € 1.000.000,00 i.v. Tel: 045 6
 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 5-18		Cantiere	Bussolengo		M1 (g) =	1488,10	M2 (g) =	1486,10
SERIE	PESATA1		PESATA2		PESATA3		RISULTATI			
BASE +2	Tara1 (g)	122,8	Tara2 (g)		Tara3 (g)		Tara tot Σ (g)	122,8		
VAGLI (mm)	M2 parz. (g)	1608,90	M2 parz. (g)		M2 parz. (g)		M2 lordo tot Σ (g)	1608,9	M2 netto tot Σ (g)	1486,1
20,0	Peso Tratt. (g)	122,8	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	122,8	Peso netto Tratt. Σ (g)	0
16,0	Peso Tratt. (g)	147,8	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	147,8	Peso netto Tratt. Σ (g)	25
14,0	Peso Tratt. (g)	238,6	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	238,6	Peso netto Tratt. Σ (g)	115,8
12,5	Peso Tratt. (g)	261,6	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	261,6	Peso netto Tratt. Σ (g)	138,8
10,0	Peso Tratt. (g)	435,8	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	435,8	Peso netto Tratt. Σ (g)	313
8,0	Peso Tratt. (g)	422,3	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	422,3	Peso netto Tratt. Σ (g)	299,5
6,3	Peso Tratt. (g)	475,1	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	475,1	Peso netto Tratt. Σ (g)	352,3
4,0	Peso Tratt. (g)	352,6	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	352,6	Peso netto Tratt. Σ (g)	229,8
2,0	Peso Tratt. (g)	131,9	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	131,9	Peso netto Tratt. Σ (g)	9,1
0,063	Peso Tratt. (g)	125,6	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	125,6	Peso netto Tratt. Σ (g)	2,8
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. **153/25**

Identificazione del campione: Aggregato lapideo

Data: 30/06/2025

Sigla del materiale: Ghiaino Tondo 5-18

Operatore: Scarsini Ambrosi

Cantiere di prelievo: Bussolengo

Campionamento secondo UNI EN 932-1/98 svolto in data: 25/06/25

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) = 1488,10

Massa totale essiccata dopo lavaggio M_2 (g) = 1486,10

Massa totale essiccata dei fini rimossa dopo lavaggio $M_1 - M_2$ (g) = 2,00

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

Setacci (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M_1 (%)	Passante Totale %
20	0,00	0,0%	100,0%
16	25,00	1,7%	98,3%
14	115,80	7,8%	90,5%
12,5	138,80	9,3%	81,2%
10	313,00	21,0%	60,2%
8	299,50	20,1%	40,1%
6,3	352,30	23,7%	16,4%
4	229,80	15,4%	0,9%
2	9,10	0,6%	0,3%
0,063	2,80	0,2%	0,1%

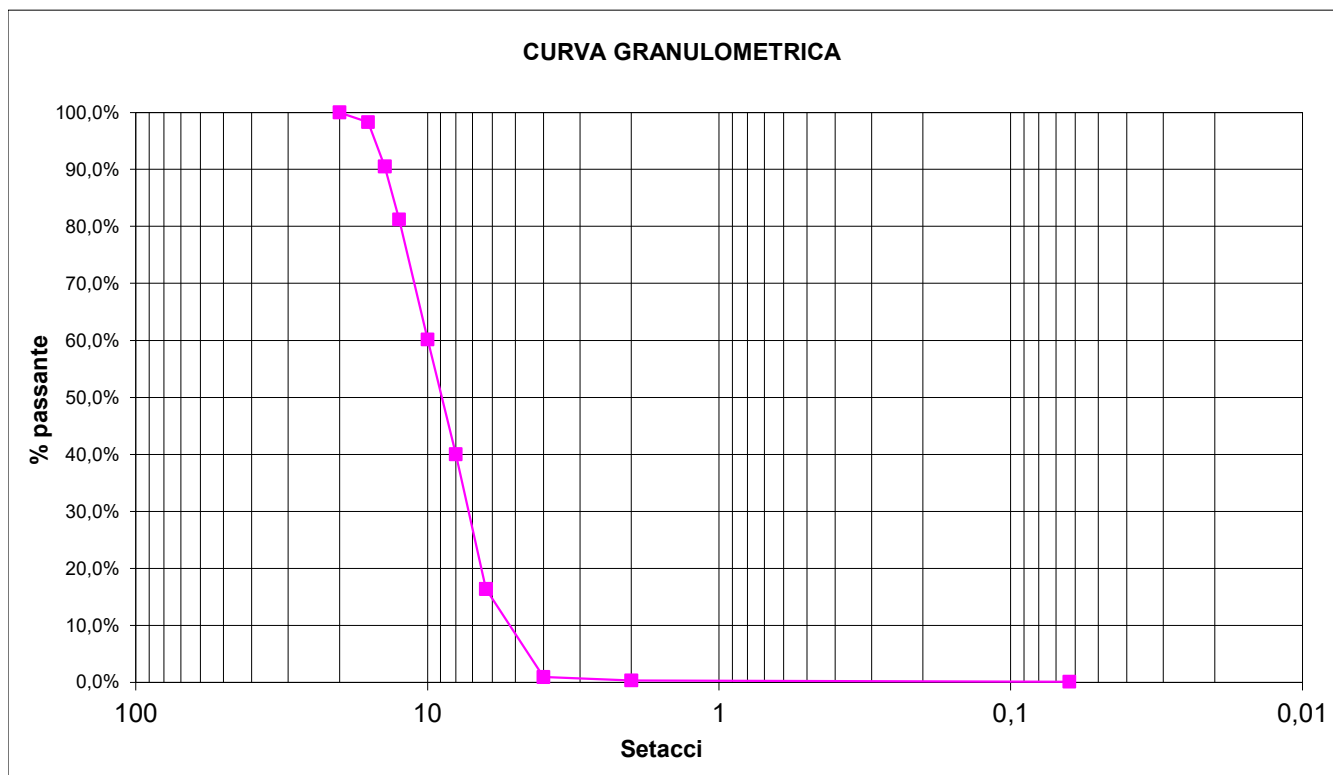
Controlli

$M_1 - M_2 + P$ (g) = 2

$\Sigma Ri + P$ (g) = 1486,1

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

Esito conforme



Designazione d/D (UNI EN 12620)	4/16
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 5-18	4/16	0,1%	f _{1,5}	-

DETERMINAZIONE DELL'EQUIVALENTE IN SABBIA

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	EQUIVALENTE IN SABBIA SE (%)
Ghiaino Tondo 5-18	4/16	NPD

DETERMINAZIONE DEL VALORE DI BLU DI METILENE

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	VALORE DI BLU DI METILENE MB (g/kg)
Ghiaino Tondo 5-18	4/16	NPD

