

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 QUALITÀ 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		Sabbia lavata grossa		Cantiere	Bussolengo		M1 (g) =	831,20	M2 (g) =	821,20
SERIE	PESATA1		PESATA2		PESATA3		RISULTATI			
BASE +1	Tara1 (g)	122,8	Tara2 (g)		Tara3 (g)		Tara tot Σ (g)	122,8		
VAGLI (mm)	M2 parz. (g)	944,00	M2 parz. (g)		M2 parz. (g)		M2 lordo tot Σ (g)	944	M2 netto tot Σ (g)	821,2
8,0	Peso Tratt. (g)	122,8	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	122,8	Peso netto Tratt. Σ (g)	0
5,6	Peso Tratt. (g)	128,2	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	128,2	Peso netto Tratt. Σ (g)	5,4
4,0	Peso Tratt. (g)	177,7	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	177,7	Peso netto Tratt. Σ (g)	54,9
2,0	Peso Tratt. (g)	341,5	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	341,5	Peso netto Tratt. Σ (g)	218,7
1,0	Peso Tratt. (g)	302,9	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	302,9	Peso netto Tratt. Σ (g)	180,1
0,5	Peso Tratt. (g)	277,9	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	277,9	Peso netto Tratt. Σ (g)	155,1
0,25	Peso Tratt. (g)	257,6	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	257,6	Peso netto Tratt. Σ (g)	134,8
0,125	Peso Tratt. (g)	171,6	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	171,6	Peso netto Tratt. Σ (g)	48,8
0,063	Peso Tratt. (g)	144,1	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	144,1	Peso netto Tratt. Σ (g)	21,3
Tara Fondo	Peso Fondo (g)	1115,7	Peso Fondo (g)		Peso Fondo (g)		Peso fondo lordo Σ (g)	1115,7	Peso fondo netto Σ (g)	2,00
1113,70										

DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA - METODO DI SETACCIATURA EN 933-1

CONTROLLO QUALITA' SECONDO UNI EN 12620 E UNI EN 13043

N. rap. **183/25**

Identificazione del campione: Aggregato lapideo

Data: 30/07/2025

Sigla del materiale: Sabbia lavata grossa

Operatore: Scarsini - Ambrosi

Cantiere di prelievo: Bussolengo

Campionamento secondo UNI EN 932-1/98 svolto in data: 24/07/25

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 μ m (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) = 831,20

Massa totale essiccata dopo lavaggio M_2 (g) = 821,20

Massa totale essiccata dei fini rimossa dopo lavaggio $M_1 - M_2$ (g) = 10

Materiale nel recipiente di fondo P (g) = 2,00

Setacci (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M_1 (%)	Passante Totale %
8	0,00	0,0%	100,0%
5,6	5,40	0,6%	99,4%
4	54,90	6,6%	92,7%
2	218,70	26,3%	66,4%
1	180,10	21,7%	44,8%
0,5	155,10	18,7%	26,1%
0,25	134,80	16,2%	9,9%
0,125	48,80	5,9%	4,0%
0,063	21,30	2,6%	1,5%

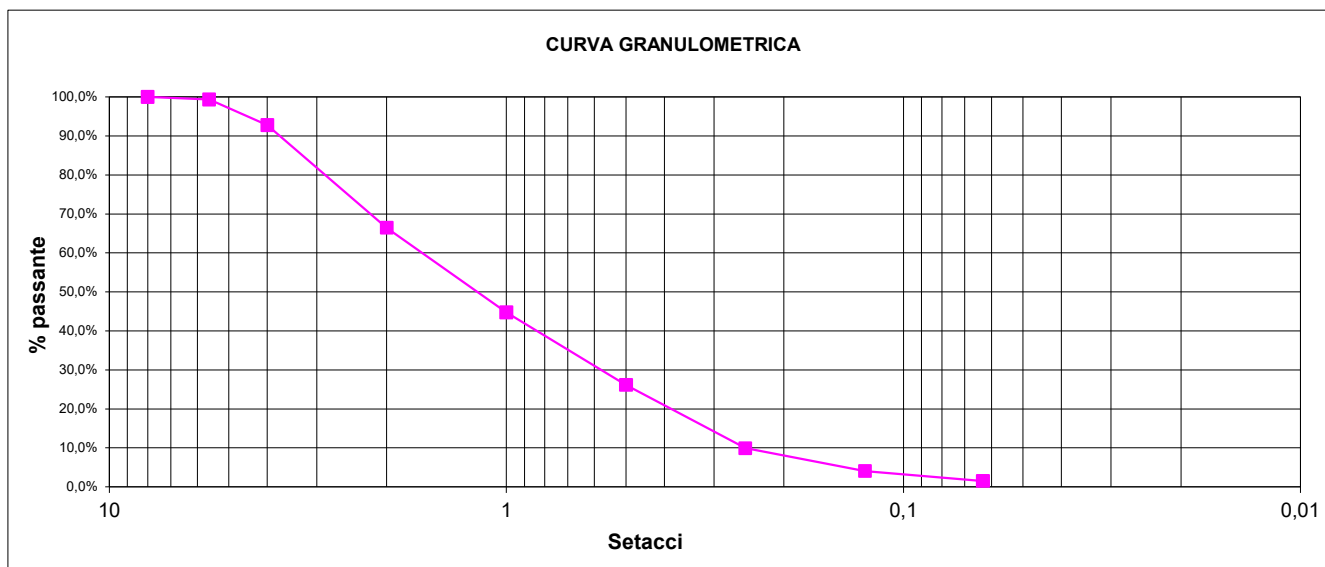
Controlli

$M_1 - M_2 + P$ (g) = 12

$\Sigma Ri + P$ (g) = 821,1

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

Esito conforme



Designazione d/D (UNI EN 12620)	0/4
Categoria G (UNI EN 12620)	G_{F85}
Designazione d/D (UNI EN 13043)	0/4
Categoria G (UNI EN 13043)	G_{A90}

DETERMINAZIONE DELLA PERCENTUALE DI FINI

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	PERCENTUALE DEI FINI (f %)	Categoria CE (UNI EN 12620)	Categoria CE (UNI EN 13043)
Sabbia lavata grossa	0/4	1,4%	f ₃	f ₃

DETERMINAZIONE DEL MODULO DI FINEZZA

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	MODULO DI FINEZZA (FM)	Categoria CE (UNI EN 12620)
Sabbia lavata grossa	0/4	3,6%	CF

DETERMINAZIONE DELL'EQUIVALENTE IN SABBIA

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	EQUIVALENTE IN SABBIA SE (%)
Sabbia lavata grossa	0/4	NPD

DETERMINAZIONE DEL VALORE DI BLU DI METILENE

CAMPIONE	DENOMINAZIONE CE (d/D)	VALORE DI BLU DI METILENE MB (g/kg)
Sabbia lavata grossa	0/4	NPD