

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		Sabbia lavata grossa		Cantiere	Bussolengo		M1 (g) = 787,50		M2 (g) = 775,40	
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)	898,20	M2 parz. (g)		M2 parz. (g)		M2 lordo tot Σ (g)	898,2	M2 netto tot Σ (g)	775,4
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)	130	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	130	Peso netto Tratt. Σ (g)	7,2
4,0	Peso Tratt. (g)	166,4	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	166,4	Peso netto Tratt. Σ (g)	43,6
2,0	Peso Tratt. (g)	322,4	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	322,4	Peso netto Tratt. Σ (g)	199,6
1,0	Peso Tratt. (g)	295,3	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	295,3	Peso netto Tratt. Σ (g)	172,5
0,5	Peso Tratt. (g)	264	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	264	Peso netto Tratt. Σ (g)	141,2
0,25	Peso Tratt. (g)	248,1	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	248,1	Peso netto Tratt. Σ (g)	125,3
0,125	Peso Tratt. (g)	175,7	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	175,7	Peso netto Tratt. Σ (g)	52,9
0,063	Peso Tratt. (g)	150,9	Peso Tratt. (g)		Peso Tratt. (g)		Peso lordo Tratt. Σ (g)	150,9	Peso netto Tratt. Σ (g)	28,1
Tara Fondo	Peso Fondo (g)	1116,4	Peso Fondo (g)		Peso Fondo (g)		Peso fondo lordo Σ (g)	1116,4	Peso fondo netto Σ (g)	2,70
1113,70										

DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA - METODO DI SETACCIATURA EN 933-1

CONTROLLO QUALITA' SECONDO UNI EN 12620 E UNI EN 13043

N. rap. **152/25**

Identificazione del campione: Aggregato lapideo

Data: 30/06/2025

Sigla del materiale: Sabbia lavata grossa

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 + 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) = 787,50

Massa totale essiccata dopo lavaggio M_2 (g) = 775,40

Massa totale essiccata dei fini rimossa dopo lavaggio $M_1 - M_2$ (g) = 12,1

Materiale nel recipiente di fondo P (g) = 2,70

Setacci (mm)	Trattenuto Ri (g)	Trattenuto Ri / M1 (%)	Passante Totale %
8	0,00	0,0%	100,0%
5,6	7,20	0,9%	99,1%
4	43,60	5,5%	93,5%
2	199,60	25,3%	68,2%
1	172,50	21,9%	46,3%
0,5	141,20	17,9%	28,4%
0,25	125,30	15,9%	12,5%
0,125	52,90	6,7%	5,7%
0,063	28,10	3,6%	2,2%

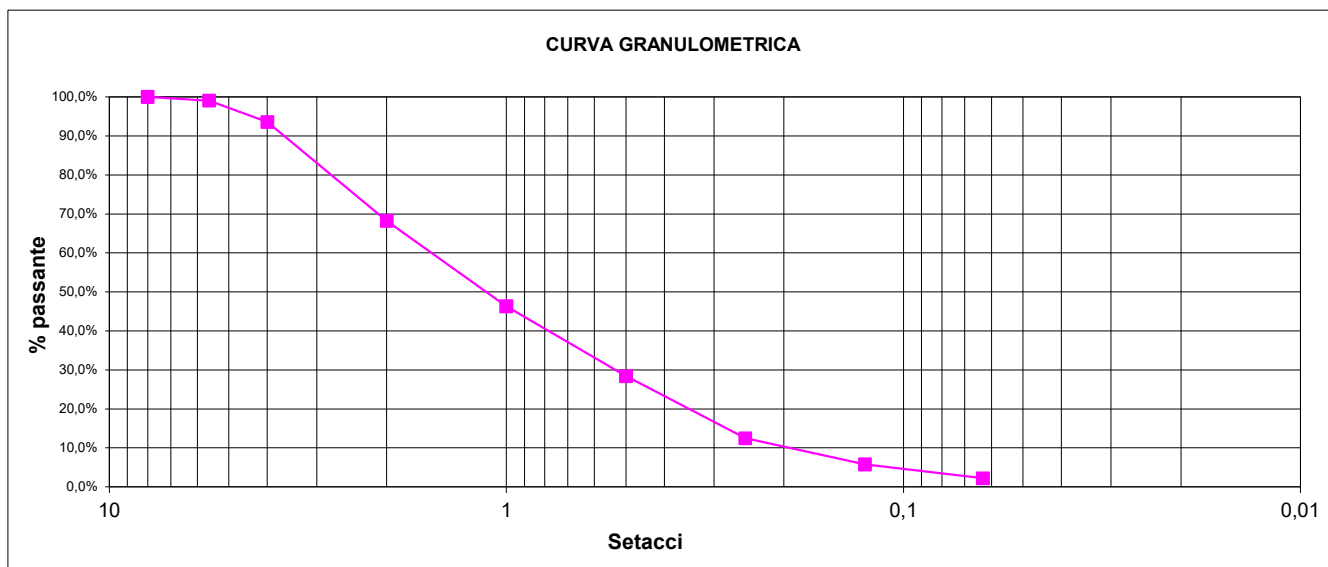
Controlli

$M_1 - M_2 + P$ (g) = 14,8

$\Sigma Ri + P$ (g) = 773,1

$[M_2 - (\Sigma Ri + P)] / (M_2) \times 100 = 0,3\%$

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	1,9%	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	3,5%	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