

DITTA TRIZZINO SALVATORE

Coltivazione cave di argilla

Analisi granulometrica per sedimentazione metodo del densimetro (ASTM D421 e ASTM D2217)

Tempo dt (min)	Temp. °C	Letture R	Corretta R'	L cm	Diametro mm	Passante Totale %
2	24,2	1,0270	1,0281	8,9	0,0285	92,1
5	24,3	1,0235	1,0245	9,7	0,0188	80,3
15	23,9	1,0180	1,0191	11,3	0,0117	62,6
30	23,8	1,0170	1,0181	11,5	0,0084	59,3
60	24,2	1,0145	1,0156	12,1	0,0061	51,1
250	24,0	1,0120	1,0131	12,9	0,0031	42,9
1440	24,3	1,0105	1,0115	13,1	0,0013	37,7

Cilindro n.	1	Ghiaia	0,3%
Peso secco iniziale (Ps) [g]	50,0	Sabbia	4,7%
Peso specifico (Gs) [g/cmc]	2,56	Limo	56,0%
		Argilla	39,0%

Analisi granulometrica per setacciamento CNR BU 23

Crivelli serie ISO 3310-2 (mm)	Setacci serie ISO 3310-1 (mm)	Peso tratt. (g)	% tratt.	% cumulat. pass.	Peso iniziale (g)	
10			0,00%	100,00%	400	
5			0,00%	100,00%	387,0	
2		1,0	0,25%	99,75%	13,0	
	0,4	3,0	0,75%	99,25%	96,75%	
	0,075	13,0	3,25%	96,75%		

Peso specifico del solido [g/cmc]	2,56
-----------------------------------	------

Analisi mineralogica

	%
Quarzo	28
Caolinite	22
Illite	13
Plagioclasio	13
Clorite / Smectiti	12
Ortoclasio	6
Ematite	4
Anatasio	1
Altri	1

I dati tecnici sono da considerarsi come dati medi di produzione