

MODULO RIASSUNTIVO

COMMITTENTE: _____

RIFERIMENTO: _____

SONDAGGIO: 37 **CAMPIONE:** 1 **PROFONDITA':** m 4.00-4.50

CARATTERISTICHE FISICHE

Umidità naturale	34,5	%
Peso di volume	17,1	kN/m ³
Peso di volume secco	12,7	kN/m ³
Peso di volume saturo	17,9	kN/m ³
Peso specifico	2,73	
Indice dei vuoti	1,108	
Porosità	52,6	%
Grado di saturazione	85,1	%
Limite di liquidità	65,3	%
Limite di plasticità	45,5	%
Indice di plasticità	19,8	%
Indice di consistenza	1,56	
Passante al set. n° 40	SI	
Limite di ritiro		%
Classif. CNR-UNI	A7-5	I.G. = 16

ANALISI GRANULOMETRICA

Ghiaia	1,3	%
Sabbia	6,8	%
Limo	37,8	%
Argilla	54,1	%
D 10		mm
D 50	0,004197	mm
D 60	0,006580	mm
D 90	0,058169	mm
Passante set. 10	98,7	%
Passante set. 40	96,5	%
Passante set. 200	91,9	%

COMPRESSIONE

σ	kPa
σ_{Rim}	kPa

SCISSOMETRO

τ	kPa
τ_{Res}	kPa

TAGLIO DIRETTO

Prova consolidata-lenta		
C	44,6	kPa
ϕ	16,7	°
C _{Res}		kPa
ϕ_{Res}		°

PERMEABILITA'

Coefficiente k	cm/sec
----------------	--------

COMPRESSIONE TRIASSIALE

C.D.	C _d	kPa	ϕ_d	°	
C.U.	C' _{cu}	44	kPa	ϕ'_{cu} 16,8	°
	C _{cu}	48	kPa	ϕ_{cu} 15,0	°
U.U.	C _u	168	kPa	ϕ_u	°

PROVA EDOMETRICA

σ kPa	E kPa	C _v cm ² /sec	k cm/sec
24,5 ÷ 49,0			
49,0 ÷ 98,1	4328	0,005666	1,28E-07
98,1 ÷ 196,1	4876	0,005458	1,10E-07
196,1 ÷ 392,2	4876	0,001980	3,98E-08
392,2 ÷ 784,5	7580		
784,5 ÷ 1569,0	14803		
1569,0 ÷ 3137,9			
3137,9 ÷ 6275,8			

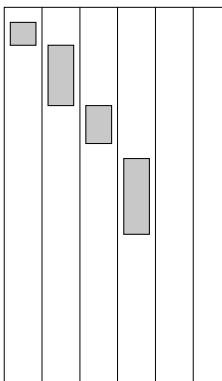
FOTOGRAFIA



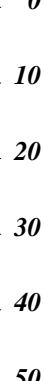
OSSERVAZIONI

Tipo di campione: Cilindrico Qualità del campione: Q 5

Posizione delle prove
GR CF ED TD



cm



R_p
kPa



DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

30	Argilla debolmente sabbiosa con limo, di colore verde-giallastro, con radi elementi litici di $\phi_{max} = 1$ cm e sottili livelli ferrettizzati. Scagliettata
40	Argilla ghiaiosa con limo, di colore verde, con elementi litici di $\phi_{max} = 4$ cm e livelli ferrettizzati
50	Argilla con limo, di colore giallastro