

**LABOTER snc**Via N. Sauro 440 - 51100 Pistoia
tel. 0573570566DNV Business Assurance
Certificato No. 111177-2012-AQ-ITA-ACCREDITA
UNI EN ISO 9001:2008 (ISO 9001:2008)
Prove geotecniche di laboratorio su terre (Settore EA : 35)MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
Certificazione Settore A - Prove di laboratorio su terre
Decreto 2436 - del 14/03/2013 - Art. 59 DPR 380/2001 - Circolare 7618/STC 2010

COMMITTENTE:	Dott. Geologo Emilio Pistilli		
RIFERIMENTO:	Pomarance (PI)		
SONDAGGIO:	1	CAMPIONE:	1
		PROFONDITA': m	1.2-1.4

CARATTERISTICHE FISICHE

Umidità naturale	19,4	%
Peso di volume	19,6	kN/m ³
Peso di volume secco	16,5	kN/m ³
Peso di volume saturo	20,2	kN/m ³
Peso specifico	26,5	kN/m ³
Indice dei vuoti	0,608	
Porosità	37,8	%
Grado di saturazione	85,9	%
Limite di liquidità	42,8	%
Limite di plasticità	19,8	%
Indice di plasticità	23,0	%
Indice di consistenza	1,02	
Passante al set. n° 40	SI	
Limite di ritiro		%
CNR-UNI 10006/00	A7-6	I.G. = 14

ANALISI GRANULOMETRICA

Ghiaia	1,0	%
Sabbia	8,4	%
Limo	42,5	%
Argilla	48,1	%
D 10	0,000436	mm
D 50	0,005543	mm
D 60	0,009369	mm
D 90	0,071500	mm
Passante set. 10	97,4	%
Passante set. 42	94,6	%
Passante set. 200	90,6	%

COMPRESSIONE

σ	50	kPa
c_u	25	kPa
σ_{Rim}		kPa
$c_u Rim$		kPa

TAGLIO DIRETTO

Prova consolidata-lenta		
c	37,5	kPa
ϕ	23,4	°
c_{Res}		kPa
ϕ_{Res}		°

PERMEABILITA'

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

COMPRESSIONE TRIASSIALE

C.D.	C_d	kPa	ϕ_d	°
C.U.	C'_{cu}	kPa	ϕ'_{cu}	°
	C_{cu}	kPa	ϕ_{cu}	°
U.U.	C_u	kPa	ϕ_u	°

PROVA EDOMETRICA

σ kPa	E kPa	C_v cm ² /sec	k cm/sec

FOTOGRAFIA**OSSERVAZIONI**

Tipo di campione: Cilindrico		Qualità del campione: Q 5
------------------------------	--	---------------------------

Posizione delle prove					cm	Rp kPa	VT kPa	cm	DESCRIZIONE DEL CAMPIONE
CF	GR	CS	TD						
					0				Argilla con limo debolmente sabbiosa con rari litici, molto consistente Munsell Soil Color Charts : 2.5Y 4/3 marrone oliva
					5	270			
					10				Classificazione del terreno in base alla resistenza al pocket penetrometer e vane test < 24.5 kPa molto molle 24.5 - 49.1 kPa molle 49.1 - 98.1 kPa plastico 98.1 - 196.2 kPa consistente 196.2 - 392.4 kPa molto consistente >392,4 kPa duro
					15	350			
								17	