

**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:	4	CAMPIONE:	PROFONDITA': m 0.5-1.0

CARATTERISTICHE FISICHE

Umidità naturale	13,9	%
Peso di volume	16,8	kN/m ³
Peso di volume secco	14,8	kN/m ³
Peso di volume saturo	19,1	kN/m ³
Peso specifico	26,5	kN/m ³
Indice dei vuoti	0,791	
Porosità	44,2	%
Grado di saturazione	47,3	%
Limite di liquidità	35,3	%
Limite di plasticità	20,1	%
Indice di plasticità	15,2	%
Indice di consistenza	1,41	
Passante al set. n° 40	SI	
Limite di ritiro		%
CNR-UNI 10006/00	A6	I.G. = 5

ANALISI GRANULOMETRICA

Ghiaia	18,7	%
Sabbia	31,3	%
Limo	18,9	%
Argilla	31,1	%
D 10	0,000588	mm
D 50	0,075228	mm
D 60	0,191214	mm
D 90	27,150460	mm
Passante set. 10	78,0	%
Passante set. 42	68,6	%
Passante set. 200	50,0	%

PERMEABILITA'

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

COMPRESSIONE

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

TAGLIO DIRETTO

Prova consolidata-lenta			
c	3,6	kPa	
ϕ	26,4	°	
c_{Res}		kPa	
ϕ_{Res}		°	

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: Massivo		Qualità del campione: Q 3
---------------------------	--	---------------------------

Posizione delle prove				cm	Rp kPa	VT kPa	cm	DESCRIZIONE DEL CAMPIONE
CF	TD	GR						
				0				Sabbia con argilla limosa con abbondanti litici Munsell Soil Color Charts : 2.5Y 4/3 marrone oliva
				5				
				10				
				15				
				20			20	