

Committente: Comune di Pomarance Data: 15-16/12/2014 Quota: 324.0 m s.l.m.
Cantiere: Pomarance Sistema di perforazione: Carotaggio continuo

Campioni	Carotaggio % recupero	Diam. Perfor. Tubaggio	Prof. m da p.c.	Stratigrafia	Falda idrica	DESCRIZIONE DEI TERRENI ATTRAVERSATI	RQD	S.P.T. Numero di colpi	Interpretazione	
	50	126 mm	1			0,2 Terreno vegetale				1
			2							2
			3			Materiale di riporto eterogeneo sciolto costituito da pezzi di laterizio ed elementi di diversa natura in materiale limoso sabbioso di colore marrone (dimensioni degli elementi 5-15 cm)				3
			4							4
5,3	C1		5			5,0				5
5,9			6							6
			7							7
			8							8
			9							9
10,0	C2	101 mm	10			Argilla con limo debolmente sabbiosa compatta di colore grigio				10
10,6			11							11
			12							12
			13							13
			14							14
			15			14,8 Conglomerato costituito da ciottoli arrotondati (>10 cm) prevalentemente marnosi in matrice argillosa limosa compatta di colore grigio				15
			16							16
			17							17
			18							18
			19							19
			20							20

MISURE LIVELLO DI FALDA

Data	Livello dal p.c.
26.01.2015	-4,92 m

Data	Livello dal p.c.

Data	Livello dal p.c.

Data	Livello dal p.c.



SONDAGGIO S3 - Cassetta 1: da 0,00 m a 5,00 m



SONDAGGIO S3 - Cassetta 2: da 5,00 m a 10,00 m



SONDAGGIO S3 - Cassetta 3: da 10,00 m a 15,00 m

**LABOTER snc**Via N. Sauro 440 - 51100 Pistoia
tel. 0573570566DNV Business Assurance
Certificato No. 111177-2012-AQ-ITA-ACCREDIA
UNI EN ISO 9001:2008 (ISO 9001:2008)
Prove geotecniche di laboratorio su terreMINISTERO 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: Gaia srl				
RIFERIMENTO: Pomarance (PI)				
SONDAGGIO: 3		CAMPIONE: 1		PROFONDITA': m 5.3-5.9

CARATTERISTICHE FISICHE

Umidità naturale	19,6	%
Peso di volume	20,7	kN/m ³
Peso di volume secco	17,3	kN/m ³
Peso di volume saturo	20,7	kN/m ³
Peso specifico	26,5	kN/m ³
Indice dei vuoti	0,531	
Porosità	34,7	%
Grado di saturazione	99,7	%
Limite di liquidità		%
Limite di plasticità		%
Indice di plasticità		%
Indice di consistenza		%
Passante al set. n° 40		%
Limite di ritiro		%
Classif. CNR-UNI		

ANALISI GRANULOMETRICA

Ghiaia		%
Sabbia	6,1	%
Limo	41,2	%
Argilla	52,7	%
D 10		mm
D 50	0,004349	mm
D 60	0,007099	mm
D 90	0,047609	mm
Passante set. 10	100,0	%
Passante set. 40	99,6	%
Passante set. 200	93,9	%

PERMEABILITA'

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

COMPRESSIONE

σ	kPa
σ_{Rim}	kPa

SCISSOMETRO

τ	kPa
τ	kPa

TAGLIO DIRETTO

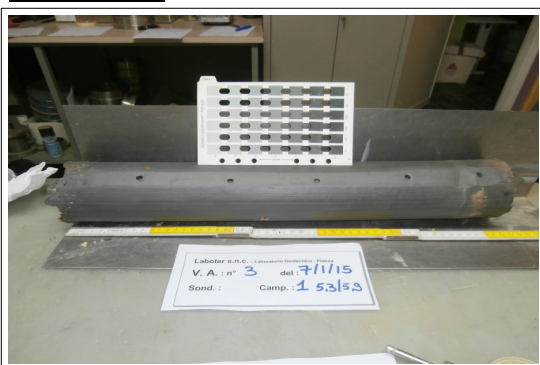
Prova consolidata-lenta		
C	29,1	kPa
ϕ	23,4	°
C _{Res}		kPa
ϕ_{Res}		°

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

Posizione delle prove		cm	R _p kPa	DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	
CF	TD	GR			
			0		Argilla limosa compatta Munsell Soil Color Charts : GLEY1 5/ grigio
			10	420	
			20	550	
			30	>600	
			40	400	
			50	240	
				52	

**LABOTER snc**Via N. Sauro 440 - 51100 Pistoia
tel. 0573570566DNV Business Assurance
Certificato No. 111177-2012-AQ-ITA-ACCREDIA
UNI EN ISO 9001:2008 (ISO 9001:2008)
Prove geotecniche di laboratorio su terreMINISTERO 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: Gaia srl			
RIFERIMENTO: Pomaranze (PI)			
SONDAGGIO: 3	CAMPIONE: 2	PROFONDITA': m	10.0-10.6

CARATTERISTICHE FISICHE

Umidità naturale	21,9	%
Peso di volume	20,2	kN/m ³
Peso di volume secco	16,6	kN/m ³
Peso di volume saturo	20,3	kN/m ³
Peso specifico	26,5	kN/m ³
Indice dei vuoti	0,595	
Porosità	37,3	%
Grado di saturazione	99,4	%
Limite di liquidità		%
Limite di plasticità		%
Indice di plasticità		%
Indice di consistenza		%
Passante al set. n° 40		%
Limite di ritiro		%
Classif. CNR-UNI		

ANALISI GRANULOMETRICA

Ghiaia		%
Sabbia	2,4	%
Limo	30,5	%
Argilla	67,1	%
D 10		mm
D 50	0,002191	mm
D 60	0,003553	mm
D 90	0,024729	mm
Passante set. 10	100,0	%
Passante set. 40	99,7	%
Passante set. 200	97,6	%

PERMEABILITA'

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

COMPRESSIONE

σ	kPa
σ_{Rim}	kPa

SCISSOMETRO

τ	kPa
τ	kPa

TAGLIO DIRETTO

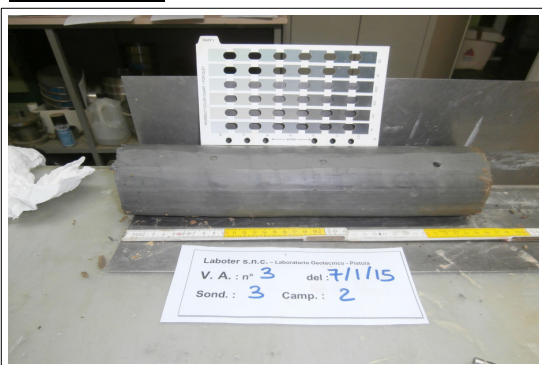
Prova consolidata-lenta		
C	21,1	kPa
ϕ	24,8	°
C _{Res}		kPa
ϕ_{Res}		°

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

Posizione delle prove		cm	R _p kPa	DESCRIZIONE DEL CAMPIONE
CF	TD	GR		
			0	Argilla limosa compatta Munsell Soil Color Charts : GLEY1 5/ grigio
			10	
			20	
			30	
			>600	
			>600	
			320	
			36	