

Committente: Comune di Pomarance **Data:** 31/12/2014 **Quota:** 347.0 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				1
			2							2
			3							3
			4							4
			5							5
			6			5,4 Sabbia fine argillosa compatta di colore nero				6
			7			5,8 Limo argilloso compatto di colore nero con ciottoli sparsi (1-2 cm) prevalentemente marnosi				7
			8			7,0				8
			9							9
			10			9,8 Conglomerato costituito da ciottoli arrotondati (5-10 cm) prevalentemente marnosi in matrice argillosa limosa compatta di colore nero				10
			11			10,0 Sabbia argillosa con limo compatta di colore nero				11
			12			10,85				12
			13							13
			14							14
			15			15,0				15
			16							16
			17							17
			18							18
			19							19
			20							20

MISURE LIVELLO DI FALDA

Data	Livello dal p.c.
26.01.2015	-11,72 m

Data	Livello dal p.c.

Data	Livello dal p.c.

Data	Livello dal p.c.



SONDAGGIO S2 - Cassetta 1: da 0,00 m a 5,00 m



SONDAGGIO S2 - Cassetta 2: da 5,00 m a 10,00 m



SONDAGGIO S2 - 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: 2		CAMPIONE: 1		PROFONDITA': m 7.7-8.0

CARATTERISTICHE FISICHE

Umidità naturale	13,3	%
Peso di volume	20,7	kN/m ³
Peso di volume secco	18,3	kN/m ³
Peso di volume saturo	21,3	kN/m ³
Peso specifico	26,5	kN/m ³
Indice dei vuoti	0,449	
Porosità	31,0	%
Grado di saturazione	80,2	%
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	0,3	%
Sabbia	46,1	%
Limo	33,1	%
Argilla	20,5	%
D 10	0,001845	mm
D 50	0,059065	mm
D 60	0,151169	mm
D 90	0,632146	mm
Passante set. 10	99,0	%
Passante set. 40	81,3	%
Passante set. 200	53,6	%

PERMEABILITA'

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

COMPRESSIONE

σ	kPa
σ_{Rim}	kPa

SCISSOMETRO

τ	kPa
τ	kPa

TAGLIO DIRETTO

Prova consolidata-lenta		
C	26,7	kPa
ϕ	27,4	°
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	GR	TD		
		0		
		5		
		10	450	Argilla sabbioso limosa con passaggi prettamente sabbiosi compatta argillosa Munsell Soil Color Charts : GLEY2 5/ grigio
		15		
		20		
		25		
			27	

**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 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: 2		CAMPIONE: 2		PROFONDITA': m 10.65-10.85

CARATTERISTICHE FISICHE

Umidità naturale	14,3	%
Peso di volume	20,5	kN/m ³
Peso di volume secco	17,9	kN/m ³
Peso di volume saturo	21,1	kN/m ³
Peso specifico	26,5	kN/m ³
Indice dei vuoti	0,478	
Porosità	32,4	%
Grado di saturazione	80,7	%
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	0,3	%
Sabbia	52,4	%
Limo	30,2	%
Argilla	17,1	%
D 10	0,002154	mm
D 50	0,087264	mm
D 60	0,150894	mm
D 90	0,406926	mm
Passante set. 10	99,3	%
Passante set. 40	89,8	%
Passante set. 200	47,3	%

PERMEABILITA'

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

COMPRESSIONE

σ	kPa
σ_{Rim}	kPa

SCISSOMETRO

τ	kPa
τ	kPa

TAGLIO DIRETTO

Prova consolidata-lenta		
C	23,8	kPa
ϕ	27,5	°
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	Rp kPa	DESCRIZIONE DEL CAMPIONE
CF	GR	TD		
		0		Sabbia limosa compatta Munsell Soil Color Charts : GLEY1 4/ grigio scuro
		5		
		10		
			13	