

dott. Sergio Moro

geologo



**Regione del Veneto
Provincia di Padova
Comune di Teolo (Pd)**



**PIANO DI ASSETTO TERRITORIALE
RELAZIONE METODOLOGICA E DESCRIZIONE DEL
TERRITORIO
Allegati indagini**

COMMITTENTE: " Comune di Teolo "

Novembre 2013



via Molmenti, 9
35128 Padova
Tel 049 8074916
Cell. 347 8027192
sergiomoro.geo@gmail.com



MISURE FREATIMETRICHE – marzo 2012

N° pozzo	Quota p.c. m	Quota falda m	Prof. falda m
1	36,00	34,40	0,60
2	14,68	12,16	1,82
3	14,10	9,87	3,23
4	13,80	10,75	2,08
5	13,50	9,85	2,93
6	14,40	10,87	2,53
7	15,30	12,07	2,18
8	16,00	13,64	2,00
9	15,70	12,27	2,50
10	16,50	13,40	2,37
11	15,10	11,05	3,05
12	14,00	11,66	1,34
13	13,80	9,97	2,90
14	22,50	20,33	1,30



L-IND-02 – n° 1

CENTRO STUDI GEOTECNICI - Dr.R.Zago - Dr.M.Franchini * PADOVA * Tel.049/8724770

Rifer. : K-7-96

SONDAGGIO GEOGNOSTICO n. 1

RZ-6P-89

Tipo : Carotaggio continuo
Localit : Teolo (PD)
Committente : Amm. Com. Teolo

Quota inizio : ---
prof. falda = 1.79 m da quota inizio

CAMPIONI : A-B-C... = INDISTURBATI 1-2-3... = RIMANEGLIATI

prof. (m)	simb.	CAMPIONI N. prof. (m)	NATURA STRATIGRAFICA descrizione	P.P. kg/cm ²	TORVANE kg/cm ²
0.00			Limo sabbioso di colore marron-nocciola		
0.50			Sabbia fine debolmente limosa di colore rosso-nocciola		
1.20			Limo sabbioso grigio		
1.40			Sabbia fine grigia in falda		
2.00					



L-IND-02 – n° 2

CENTRO STUDI GEOTECNICI - Dr.R.Zago - Dr.M.Franchini * PADOVA * Tel.049/8724770

Rifer. : K-7-96

SONDAGGIO GEOGNOSTICO n. 2

RZ-6P-89

Tipo : Carotaggio continuo

Localit : Teolo

Quota inizio : ---

Committente : Ann. Com. Teolo

CAMPIONI : A-B-C... = INDISTURBATI 1-2-3... = RIMANEGGIATI

prof. (m)	simb.	CAMPIONI N. prof. (m)	NATURA STRATIGRAFICA descrizione	P.P. kg/cm ²	TORVANE kg/cm ²
0.00			Limo marron-nocciola deb. argilloso		
0.50			Limo argilloso marron-nocciola con granuli calcarei sparsi		
1.10			Limo sabbioso grigio-nocciola con ossidazioni		
1.40			Limo grigio-nocciola deb. sabbioso con granuli calcarei		
2.00					



L-IND-02 – n° 3

CENTRO STUDI GEOTECNICI - Dr.R.Zago - Dr.M.Franchini * PADOVA * Tel.049/8724770

Rifer. : K-7-96

SONDAGGIO GEOGNOSTICO n. 3

RZ-6P-89

Tipo : Carotaggio continuo

Localit : Teolo

Quota inizio : ---

Committente : Ann. Com. Teolo

CAMPIONI : A-B-C... = INDISTURBATI 1-2-3... = RIMANEGGIATI

prof. (m)	simb.	CAMPIONI N. prof. (m)	NATURA STRATIGRAFICA descrizione	P.P. kg/cm ²	TORVANE kg/cm ²
0.00			Limo debolmente sabbioso di colore nocciola		
1.00			Sabbia fine debolmente limosa di colore grigio-nocciola		
1.30			Limo debolmente argilloso di colore grigio con venature ossidate e granuli calcarei sparsi		
2.00					



L-IND-02 – n° 4

CENTRO STUDI GEOTECNICI - Dr.R.Zago - Dr.M.Franchini * PADOVA * Tel.049/8724770

Rifer. : K-7-96

SONDAGGIO GEOGNOSTICO n. 4

RZ-6P-89

Tipo : Carotaggio continuo

Localit : Teolo

Quota inizio : ---

Committente : Amm. Com. Teolo

CAMPIONI : A-B-C... = INDISTURBATI 1-2-3... = RIMANEGGIATI

prof. (m)	simb.	CAMPIONI N. prof. (m)	NATURA STRATIGRAFICA descrizione	P.P. kg/cm ²	TORVANE kg/cm ²
0.00			Line argilloso marron-nocciola		
0.40			Sabbia limosa grigio-nocciola con ossidazioni		
1.40			Sabbia fine grigio-nocciola		
2.00					



L-IND-02 – n° 5

CENTRO STUDI GEOTECNICI - Dr.R.Zago - Dr.M.Franchini * PADOVA * Tel.049/8724770

Rifer. : K-7-96

SONDAGGIO GEOGNOSTICO n. 5

RZ-6P-89

Tipo : Carotaggio continuo
Localit : Teolo
Committente : Amm. Com. Teolo

Quota inizio : ---

CAMPIONI : A-B-C... = INDISTURBATI 1-2-3... = RIMANEGGIATI

prof. (m)	simb.	CAMPIONI N. prof. (m)	NATURA STRATIGRAFICA descrizione	P.P. kg/cm ²	TORVANE kg/cm ²
0.00			Limo argilloso marron-nocciola		
0.40			Sabbia medio-grossa		
0.50			Sabbia fine grigio-nocciola debolmente limosa		
1.40			Limo argilloso grigio-nocciola con venature ossidate e granuli calcarei sparsi		
N.00					



L-IND-02 – n° 6

CENTRO STUDI GEOTECNICI - Dr.R.Zago - Dr.M.Franchini * PADOVA * Tel.049/8724770

Rifer. : K-7-96

SONDAGGIO GEOGNOSTICO n. 6

RZ-6P-89

Tipo : Carotaggio continuo
Localit : Teolo
Committente : Amm. Com. di Teolo

Quota inizio : ---

CAMPIONI : A-B-C... = INDISTURBATI 1-2-3... = RIMANEGGIATI

prof. (m)	simb.	CAMPIONI N. prof. (m)	NATURA STRATIGRAFICA descrizione	P.P. kg/cm ²	TORVANE kg/cm ²
0.00			Lim. di colore rosso-nocciola debolmente sabbioso		
0.70			Argilla limosa grigio-nocciola con venature ossidate		
1.30			Sabbia limosa rosso-nocciola		
1.80			Argilla limosa grigia		
2.00					



L-IND-02 – n° 7

CENTRO STUDI GEOTECNICI - Dr.R.Zago - Dr.M.Franchini * PADOVA * Tel.049/8724770

Rifer. : K-7-96

SONDAGGIO GEOGNOSTICO n. 7

RZ-6P-89

Tipo : Carotaggio continuo
Localit : Teolo
Committente : Amm. Com. di Teolo

Quota inizio : p.c.

CAMPIONI : A-B-C... = INDISTURBATI 1-2-3... = RIMANEGGIATI

prof. (m)	simb.	CAMPIONI N. prof. (m)	NATURA STRATIGRAFICA descrizione	P.P. kg/cm ²	TORVANE kg/cm ²
0.00			Limo argilloso marrn		
0.70			Limo argilloso grigio-nocciola con granuli calcarei sparsi		
1.30			Limo debolmente argilloso di colore grigio-nocciola con venature sabbiose e granuli calcarei sparsi		
2.00					



L-IND-02 – n° 8

CENTRO STUDI GEOTECNICI - Dr.R.Zago - Dr.M.Franchini * PADOVA * Tel.049/8724770

Rifer. : K-7-96

SONDAGGIO GEOGNOSTICO n. 8

RZ-SP-89

Tipo : Carotaggio continuo
Localit : Teolo
Committente : Amm. Com. di Teolo

Quota inizio : p.c.

CAMPIONI : A-B-C... = INDISTURBATI 1-2-3... = RIMANEGGIATI

prof. (m)	siab.	CAMPIONI N. prof. (m)	NATURA STRATIGRAFICA descrizione	P.P. kg/cm ²	TORVANE kg/cm ²
0.00			Argilla limosa marron		
1.00			Argilla limosa grigio-nocciola con resti vegetali e granuli calcarei sparsi		
1.50			Idem con zone torbose nerastre		
1.80			Argilla limosa grigio-nocciola con r.v. e granuli calcarei		
2.00					



L-IND-02 – n° 9

CENTRO STUDI GEOTECNICI - Dr.R.Zago - Dr.M.Franchini * PADOVA * Tel.049/8724770

Rifer. : K-7-96

SONDAGGIO GEOGNOSTICO n. 9

RZ-6P-89

Tipo : Carotaggio continuo
Localit : Teolo
Committente : Amm. Com. di Teolo

Quota inizio : p.c.

CAMPIONI : A-B-C... = INDISTURBATI 1-2-3... = RIMANEGGIATI

prof. (m)	simb.	CAMPIONI N. prof. (m)	NATURA STRATIGRAFICA descrizione	P.P. kg/cm ²	TORVANE kg/cm ²
0.00			Limo argilloso marron-nocciola		
0.60			Argilla limosa grigio-nocciola con granuli calcarei sparsi		
1.30			Limo argilloso grigio-nocciola chiaro con venature sabbiose e granuli calcarei sparsi		
2.00					



L-IND-02 – n° 10

CENTRO STUDI GEOTECNICI - Dr.R.Zago - Dr.M.Franchini * PADOVA * Tel.049/8724770

Rifer. : K-7-96

SONDAGGIO GEOGNOSTICO n. 10

RZ-6P-89

Tipo : Carotaggio continuo

Localit : Teolo

Committente : Amm. Com. di Teolo

Quota inizio : p.c.

prof. falda = 1.87 m da quota inizio

CAMPIONI : A-B-C... = INDISTURBATI 1-2-3... = RIMANEGGIATI

prof. (m)	simb.	CAMPIONI N. prof. (m)	NATURA STRATIGRAFICA descrizione	P.P. kg/cm ²	TORVANE kg/cm ²
0.00			Limo sabbioso marron-rossastro		
0.60			Sabbia medio-fine di colore rossiccio		
1.30			Sabbia medio-grossa di colore grigio-nocciola		
2.00					



L-IND-02 – n° 11

CENTRO STUDI GEOTECNICI - Dr.R.Zago - Dr.M.Franchini * PADOVA * Tel.049/8724770

Rifer. : K-7-96

SONDAGGIO GEOGNOSTICO n. 11

RZ-6P-89

Tipo : Carotaggio Continuo
Localit : Teolo
Committente : Amm. Com. di Teolo

Quota inizio : p.c.

CAMPIONI : A-B-C... = INDISTURBATI 1-2-3... = RIMANEGGIATI

prof. (m)	simb.	CAMPIONI N. prof. (m)	NATURA STRATIGRAFICA descrizione	P.P. kg/cm ²	TORVANE kg/cm ²
0.00	[Patterned column representing soil profile]		Limo di colore rosso-nocciola debolmente sabbioso		
0.40			Limo grigio-nocciola debolmente sabbioso con granuli calcarei sparsi		
1.20			Limo argilloso grigio-nocciola con granuli calcarei sparsi		
1.60			Sabbia limosa rosso-nocciola		
2.00					



L-IND-02 – n° 12

CENTRO STUDI GEOTECNICI - Dr.R.Zago - Dr.M.Franchini * PADOVA * Tel.049/8724770

Rifer. : K-7-96

SONDAGGIO GEOGNOSTICO n. 12

RZ-6P-89

Tipo : Carotaggio continuo
Localit : Teolo
Committente : Amm. Com. di Teolo

Quota inizio : p.c.
prof. falda = 1.92 m da quota inizio

CAMPIONI : A-B-C... = INDISTURBATI 1-2-3... = RIMANEGGIATI

prof. (m)	simb.	CAMPIONI N. prof. (m)	NATURA STRATIGRAFICA descrizione	P.P. kg/cm ²	TORVANE kg/cm ²
0.00			Limo nocciola debolmente sabbioso		
0.40			Limo argilloso grigio-nocciola con venature sabbiose e granuli calcarei sparsi		
1.20			Limo grigio-nocciola debolmente sabbioso con granuli calcarei		
1.40			Sabbia limosa rosso-nocciola in falda		
2.00					



L-IND-02 – n° 13

CENTRO STUDI GEOTECNICI - Dr. R. Zago - Dr. M. Franchini * PADOVA * Tel. 049/8724770

Rifer. : K-7-96

SONDAGGIO GEOGNOSTICO n. 13

RZ-6P-89

Tipo : Carotaggio continuo
Localit : Teolo
Committente : Amm. Com. di Teolo

Quota inizio : p.c.

CAMPIONI : A-B-C... = INDISTURBATI 1-2-3... = RIMANEGGIATI

prof. (m)	simb.	CAMPIONI N. prof. (m)	NATURA STRATIGRAFICA descrizione	P. P. kg/cm ²	TORVANE kg/cm ²
0.00			Limo sabbiosa nocciola		
0.60			Limo grigio-biancastro con granuli calcarei sparsi		
1.30			Argilla limosa grigia con granuli calcarei sparsi		
2.00					



L-IND-02 – n° 14

CENTRO STUDI GEOTECNICI - Dr.R.Zago - Dr.M.Franchini * PADOVA * Tel.049/8724770

Rifer. : K-7-96

SONDAGGIO GEOGNOSTICO n. 14

RZ-6P-89

Tipo : Carotaggio continuo
Localit : Teolo
Committente : Amm. Com. di Teolo

Quota inizio : p.c.

CAMPIONI : A-B-C... = INDISTURBATI 1-2-3... = RIMANEGGIATI

prof. (m)	simb.	CAMPIONI N. prof. (m)	NATURA STRATIGRAFICA descrizione	P.P. kg/cm ²	TORVANE kg/cm ²
0.00			Limo sabbioso rosso-nocciola		
0.40			Sabbia medio-grossa rosso-nocciola		
0.70			Limo grigio-nocciola debolm. argilloso con granuli calcarei sparsi		
1.30			Argilla limosa grigio-nocciola		
2.00					



L-IND-02 – n° 15

CENTRO STUDI GEOTECNICI - Dr.R.Zago - Dr.M.Franchini * PADOVA * Tel.049/8724770

Rifer. : K-7-96

SONDAGGIO GEOGNOSTICO n. 15

RZ-6P-89

Tipo : Carotaggio continuo
Localit : Teolo
Committente : Amm. Com. di Teolo

Quota inizio : p.c.

CAMPIONI : A-B-C... = INDISTURBATI 1-2-3... = RIMANEGGIATI

prof. (m)	simb.	CAMPIONI N. prof. (m)	NATURA STRATIGRAFICA descrizione	P.P. kg/cm ²	TORVANE kg/cm ²
0.00	[Vertical column of symbols]		Limo sabbioso rosso-nocciola		
0.50			Limo grigio-biancastro con granuli calcarei sparsi - compatto		
2.00			Idem c.v.		



L-IND-02 – n° 16

CENTRO STUDI GEOTECNICI - Dr.R.Zago - Dr.M.Franchini * PADOVA * Tel.049/8724770

Rifer. : K-7-96

SONDAGGIO GEOGNOSTICO n. 16

RZ-6P-89

Tipo : Carotaggio continuo
Localit : Teolo
Committente : Amm. Com. di Teolo

Quota inizio : p.c.

CAMPIONI : A-B-C... = INDISTURBATI 1-2-3... = RIMANEGGIATI

prof. (m)	simb.	CAMPIONI N. prof. (m)	NATURA STRATIGRAFICA descrizione	P.P. kg/cm ²	TORVANE kg/cm ²
0.00	[Hatched pattern]		Limo sabbioso rosso-nocciola		
0.40			Limo grigio-biancastro con granuli calcarei sparsi - compatto		
2.00			Idem c.e.		



L-IND-02 – n° 17

CENTRO STUDI GEOTECNICI - Dr.R.Zago - Dr.M.Franchini * PADOVA * Tel.049/8724770

Rifer. : K-7-96

SONDAGGIO GEOGNOSTICO n. 17 RZ-6P-89

Tipo : Carotaggio continuo
Localit : Teolo
Committente : Amm. Com. di Teolo

Quota inizio : p.c.

CAMPIONI : A-B-C... = INDISTURBATI 1-2-3... = RIMANEGGIATI

prof. (m)	simb.	CAMPIONI N. prof. (m)	NATURA STRATIGRAFICA descrizione	P.P. kg/cm ²	TORVANE kg/cm ²
0.00			Limo nocciola debolmente sabbioso		
0.70			Limo grigio-biancastro con granuli calcarei - compatto		
1.00			Limo argilloso grigio-nocciola con granuli calcarei sparsi		
1.50			Limo sabbioso grigio-nocciola con venature ossidate		
2.00					



L-IND-02 – n° 18

CENTRO STUDI GEOTECNICI - Dr.R.Zago - Dr.M.Franchini * PADOVA * Tel.049/8724770

Rifer. : K-7-96

SONDAGGIO GEOGNOSTICO n. 18

RZ-GP-89

Tipo : Carotaggio continuo
Localit : Teolo
Committente : Amm. Com. di Teolo

Quota inizio : p.c.
prof. falda = 1.82 m da quota inizio

CAMPIONI : A-B-C... = INDISTURBATI 1-2-3... = RIMANEGGIATI

prof. (m)	simb.	CAMPIONI N. prof. (m)	NATURA STRATIGRAFICA descrizione	P.P. kg/cm ²	TORVANE kg/cm ²
0.00	[Vertical column of symbols]		Limo inizialmente deb. sabbioso di colore grigio-nocciola con granuli calcarei sparsi		
0.50			Argilla limosa grigio-nocciola con granuli calcarei sparsi		
1.00			Limo rosso-nocciola debolmente sabbioso con venature sabbiose		
2.00			Idem c.e.		



L-IND-02 – n° 19

CENTRO STUDI GEOTECNICI - Dr.R.Zago - Dr.M.Franchini * PADOVA * Tel.049/8724770

Rifer. : K-7-96

SONDAGGIO GEOGNOSTICO n. 19

RZ-8P-89

Tipo : Carotaggio continuo
Localit : Teolo
Committente : Amm. Com. di Teolo

Quota inizio : p.c.
prof. falda = 1.68 m da quota inizio

CAMPIONI : A-B-C... = INDISTURBATI 1-2-3... = RIMANEGGIATI

prof. (m)	simb.	CAMPIONI N. prof. (m)	NATURA STRATIGRAFICA descrizione	P.P. kg/cm ²	TORVANE kg/cm ²
0.00	[Symbol: vertical line with horizontal dashes]		Limo debolmente sabbioso di colore nocciola		
0.50			Sabbia limosa rosso nocciola		
1.20			Sabbia medio-fine di colore grigio-nocciola - in falda		
2.00	[Symbol: vertical line with horizontal dashes]				



L-IND-02 – n° 20

CENTRO STUDI GEOTECNICI - Dr.R.Zago - Dr.M.Franchini * PADOVA * Tel.049/8724770

Rifer. : K-7-96

SONDAGGIO GEOGNOSTICO n. 20

RZ-6P-89

Tipo : Carotaggio continuo
Localit : Teolo
Committente : Amm. Com. di Teolo

Quota inizio : p.c.
prof. falda = 1.78 m da quota inizio

CAMPIONI : A-B-C... = INDISTURBATI 1-2-3... = RIMANEGGIATI

prof. (m)	simb.	CAMPIONI N. prof. (m)	NATURA STRATIGRAFICA descrizione	P.P. kg/cm ²	TORVANE kg/cm ²
0.00			Terrano di riporto di rialzo del piano campagna costituito da argilla plastica marron- nerastra		
1.10			Limo argilloso grigio-nocciola con granuli calcarei sparsi e venature ossidate		
2.00					



L-IND-02 – n° 21

CENTRO STUDI GEOTECNICI - Dr.R.Zago - Dr.M.Franchini * PADOVA * Tel.049/8724770

Rifer. : K-7-96

SONDAGGIO GEOGNOSTICO n. 21

RZ-6P-89

Tipo : Carotaggio continuo
Localit : Teolo
Committente : Amm. Com. di Teolo

Quota inizio : p.c.

CAMPIONI : A-B-C... = INDISTURBATI 1-2-3... = RIMANEGGIATI

prof. (m)	simb.	CAMPIONI N. prof. (m)	NATURA STRATIGRAFICA descrizione	P.P. kg/cm ²	TORVANE kg/cm ²
0.00			Limo argilloso di colore marron		
0.80			Limo argilloso grigio-nocciola con granuli calcarei sparsi		
1.00			Sabbia fine limosa di colore rosso nocciola		
1.40			Sabbia medio-fine di colore nocciola chiaro		
2.00					



L-IND-02 – n° 22

CENTRO STUDI GEOTECNICI - Dr.R.Zago - Dr.M.Franchini * PADOVA * Tel.049/8724770

Rifer. : K-7-96

SONDAGGIO GEOGNOSTICO n. 22

RZ-6P-89

Tipo : Carotaggio continuo
Localit : Teolo
Committente : Amm. Com di Teolo

Quota inizio : p.c.
prof. falda = 1.82 m da quota inizio

CAMPIONI : A-B-C... = INDISTURBATI 1-2-3... = RIMANEGGIATI

prof. (m)	simb.	CAMPIONI N. prof. (m)	NATURA STRATIGRAFICA descrizione	P.P. kg/cm ²	TORVANE kg/cm ²
0.00			Argilla marron deb. limosa		
0.50			Argilla grigia debolmente limosa con zone ossidate e minuti frammenti detritici		
1.50			Idem con zone torbose nerastre		
2.00					



L-IND-02 – n° 23

CENTRO STUDI GEOTECNICI - Dr.R.Zago - Dr.M.Franchini * PADOVA * Tel.049/8724770

Rifer. : K-7-96

SONDAGGIO GEOGNOSTICO n. 23

RZ-6P-89

Tipo : Carotaggio continuo
Localit : Teolo
Committente : Amm. Com. di Teolo

Quota inizio : p.c.
prof. falda = 1.75 m da quota inizio

CAMPIONI : A-B-C... = INDISTURBATI 1-2-3... = RIMANEGGIATI

prof. (m)	siab.	CAMPIONI N. prof. (m)	NATURA STRATIGRAFICA descrizione	P.P. kg/cm ²	TORVANE kg/cm ²
0.00			Argilla plastica marron		
0.50			Limo nocciola debolmente sabbioso con minuti frammenti detritici		
1.40			Argilla plastica molle di colore marron con zone torbose di a 1.9 m in presenza d'acqua di falda risaliente fino a 1.75		
			Idem c.s.		
3.60			Limo argilloso con frammenti detritici - in falda - pi compatto		
			Idem c.s.		
4.90			Limo debolmente argilloso marron - compatto		
5.40					



L-IND-02 – n° 24

CENTRO STUDI GEOTECNICI - Dr.R.Zago - Dr.M.Franchini * PADOVA * Tel.049/8724770

Rifer. : K-7-96

SONDAGGIO GEOGNOSTICO n. 24

RZ-8P-89

Tipo : Carotaggio continuo

Localit : Teolo (PD)

Quota inizio : ---

Committente : Amm. Com. Teolo

CAMPIONI : A-B-C... = INDISTURBATI 1-2-3... = RIMANEGGIATI

prof. (m)	simb.	CAMPIONI N. prof. (m)	NATURA STRATIGRAFICA descrizione	P.P. kg/cm ²	TORVANE kg/cm ²
0.00	[Vertical column of symbols]		Limo deb. sabbioso di colore grigio-nocciola		
0.50					
			Limo argilloso nocciola		
			Sabbia limosa grigia - in falda		
2.00					



L-IND-02 – n° 25

CENTRO STUDI GEOTECNICI - Dr.R.Zago - Dr.M.Franchini * PADOVA * Tel.049/8724770

Rifer. : K-7-96

SONDAGGIO GEOGNOSTICO n. 25

RZ-6P-89

Tipo : Carotaggio continuo

Localit : Teolo

Quota inizio : p.c.

Committente : Amm. Com. Teolo

CAMPIONI : A-B-C... = INDISTURBATI 1-2-3... = RIMANEGGIATI

prof. (m)	simb.	CAMPIONI N. prof. (m)	NATURA STRATIGRAFICA descrizione	P.P. kg/cm ²	TORVANE kg/cm ²
0.00			Argilla marron debolmente limosa		
0.90			Argilla marrone scuro deb. limosa con zone torbose		
2.00			Idem c.e.		