

COMUNE DI MESTRINO
Provincia di Padova

P.A.T.

Elaborato

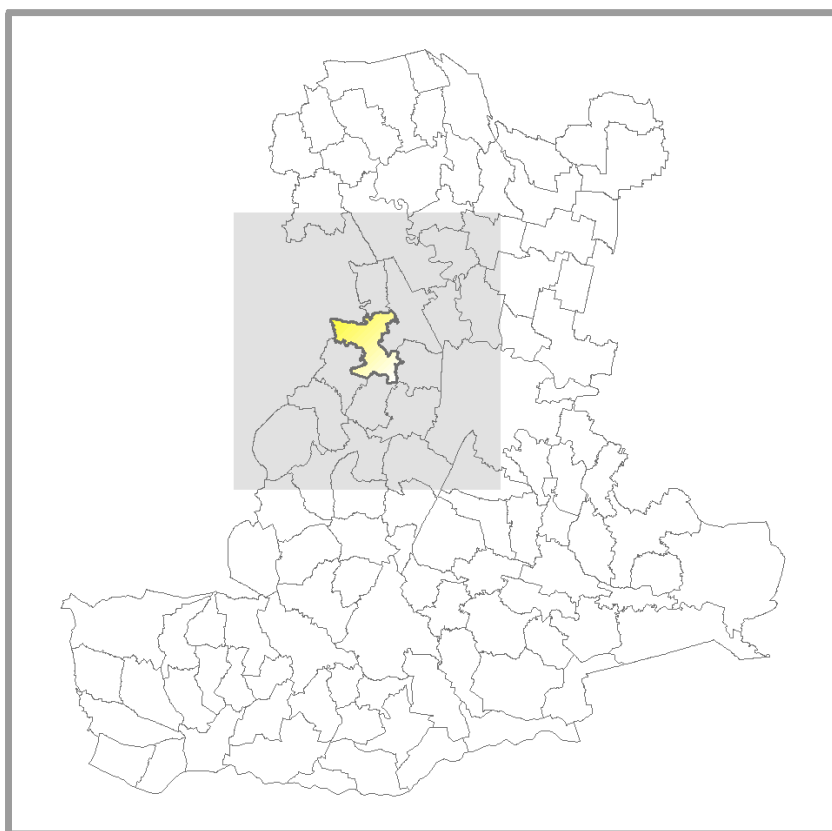
B

4

4

Relazione geologica geomorfologica e idrogeologica

ALLEGATO PROVE GEOTECNICHE



Sindaco

dott. Marco Valerio PEDRON

Assessore all'Urbanistica

arch. Antonio MENGATO

Progettista

arch. Giuseppe CAPPOCHIN

Per la Provincia di Padova

Valutazione Compatibilità Idraulica

Studio Ingegneria 2P Associati s.r.l.
ing. Corrado PETRIS

Studio Geologico

dr. geol. Pier Andrea VORLICEK

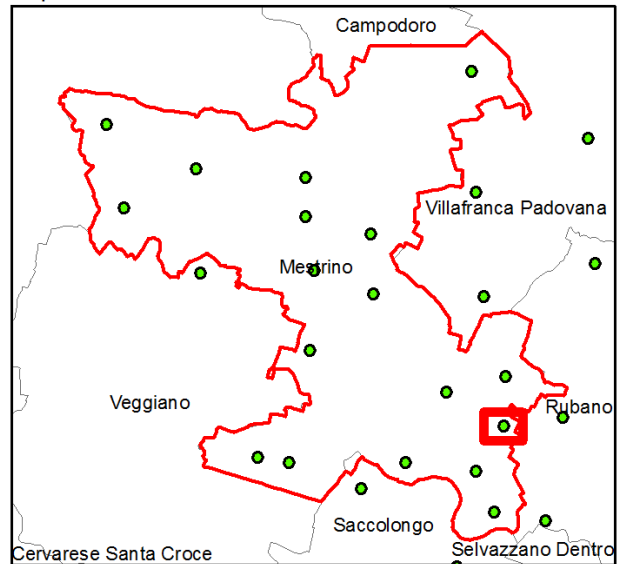
NOVEMBRE 2010

PAT Comune di Mestrino: indagini geotecniche

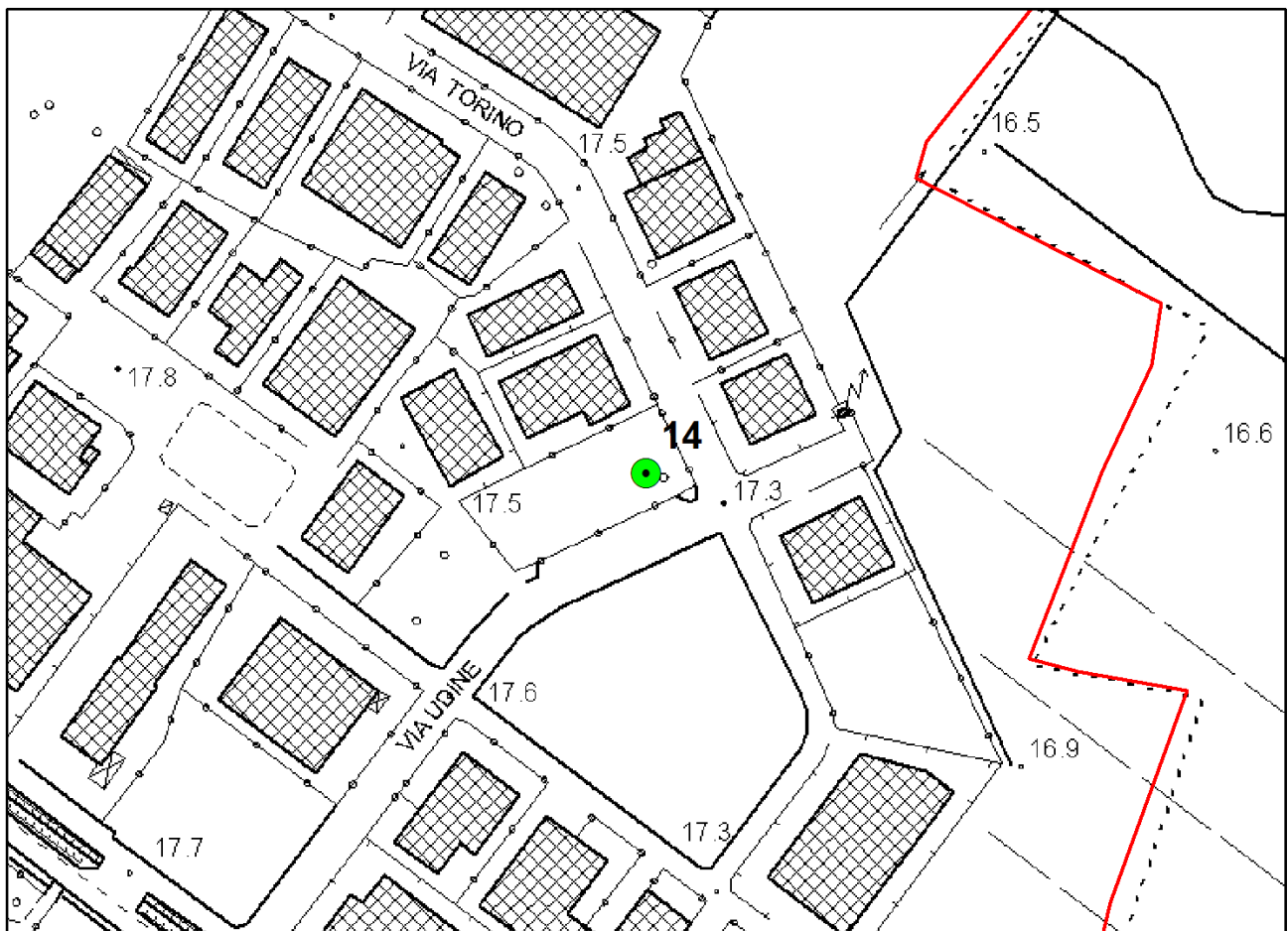
Codice prova	14
tipo prova	Infiltrometrica/sondaggio
k(cm/s)	0,005603

Litologia: Argilla

Inquadramento



Ubicazione

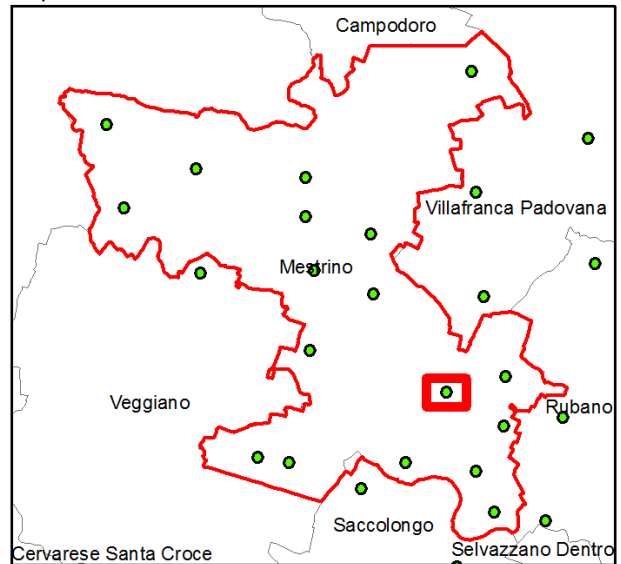


PAT Comune di Mestrino: indagini geotecniche

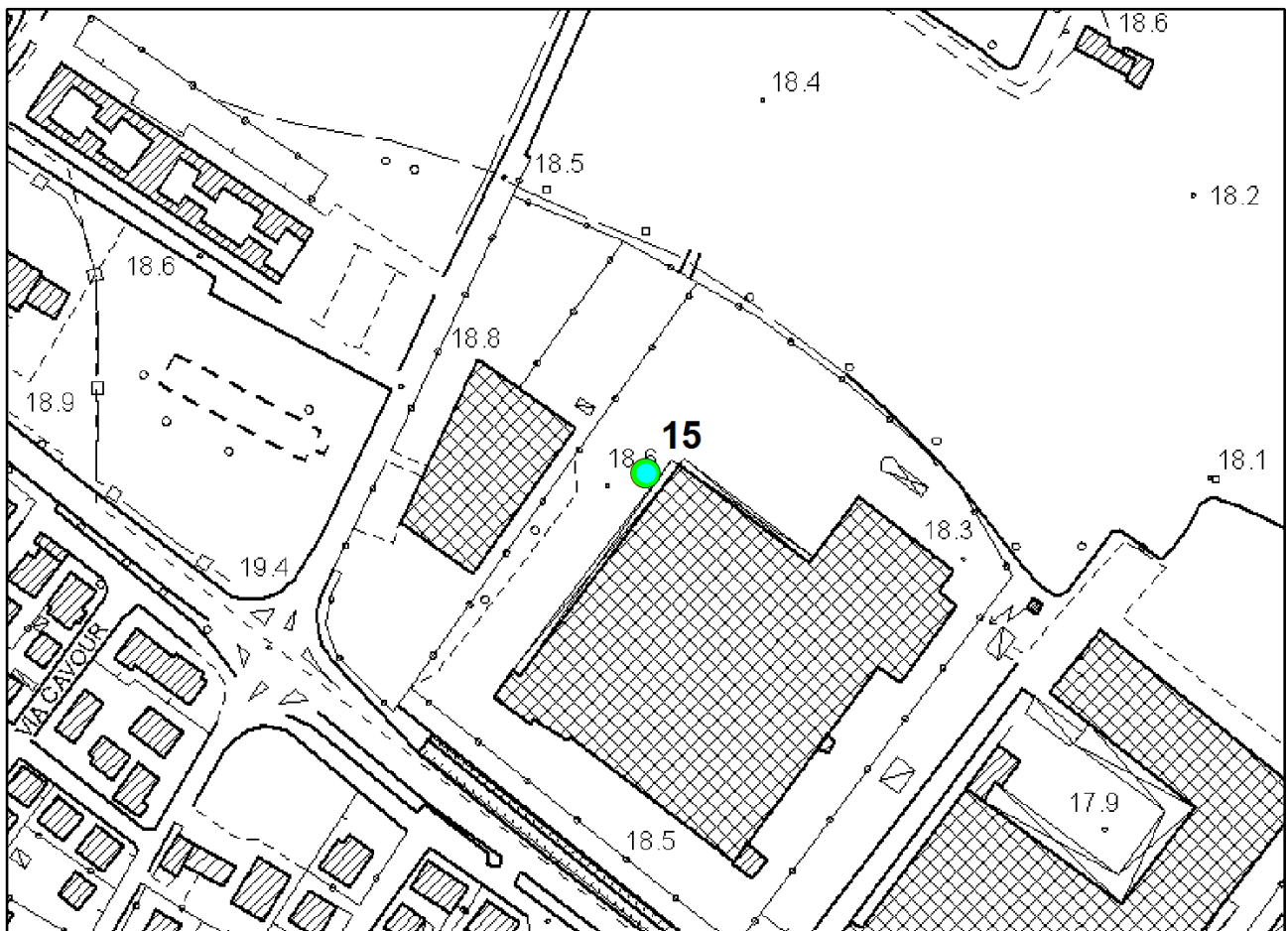
Codice prova	15
tipo prova	Infiltrometrica/sondaggio
k(cm/s)	0,002305

Stratigrafia: Argilla con sabbia

Inquadramento



Ubicazione

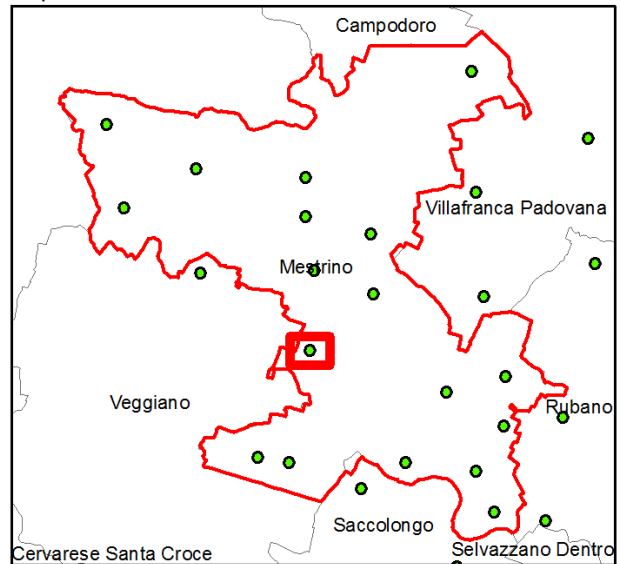


PAT Comune di Mestrino: indagini geotecniche

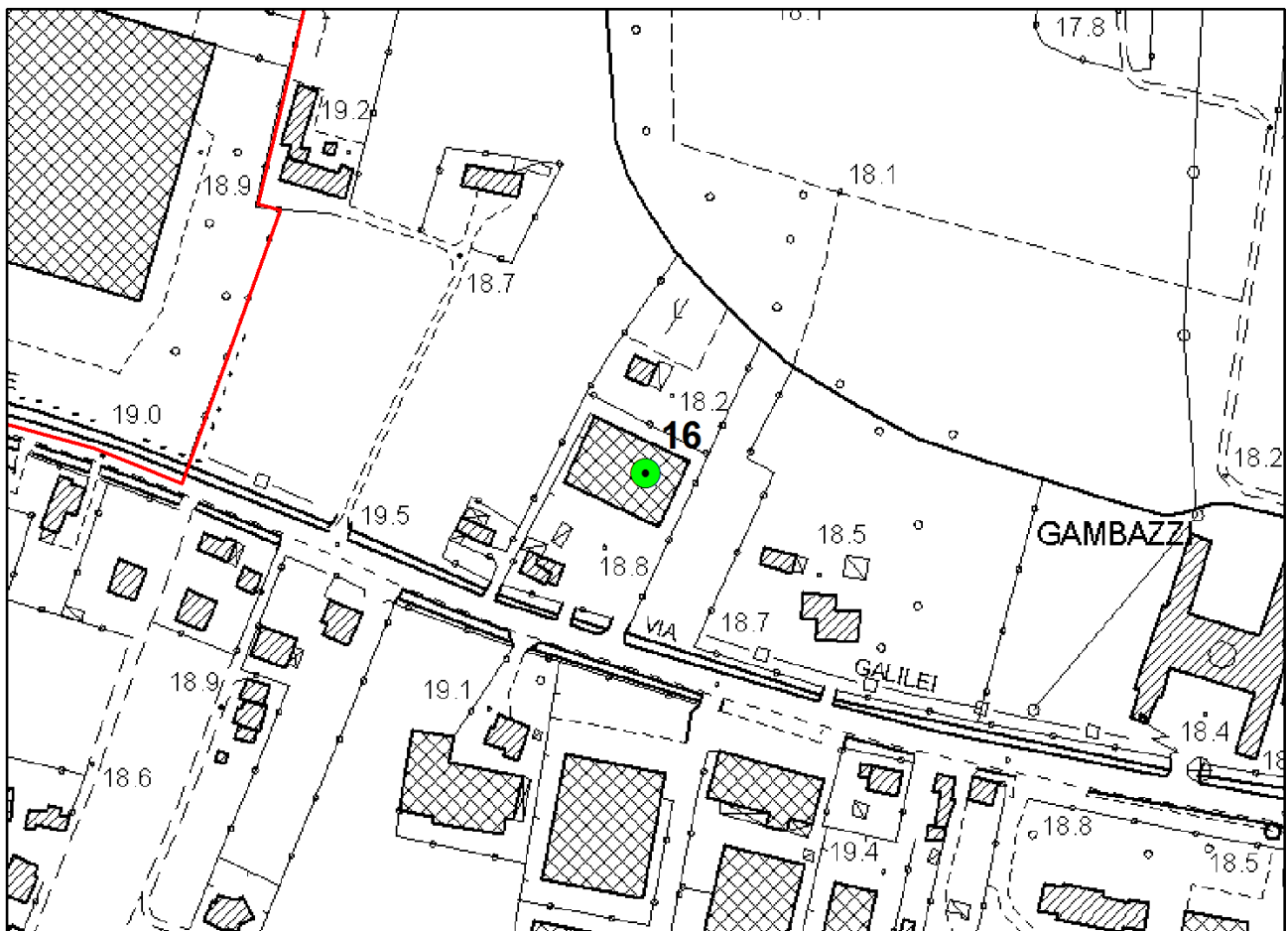
Codice prova	16
tipo prova	Infiltrometrica/sondaggio
k(cm/s)	0,000244

Stratigrafia:	Argilla
---------------	---------

Inquadramento



Ubicazione

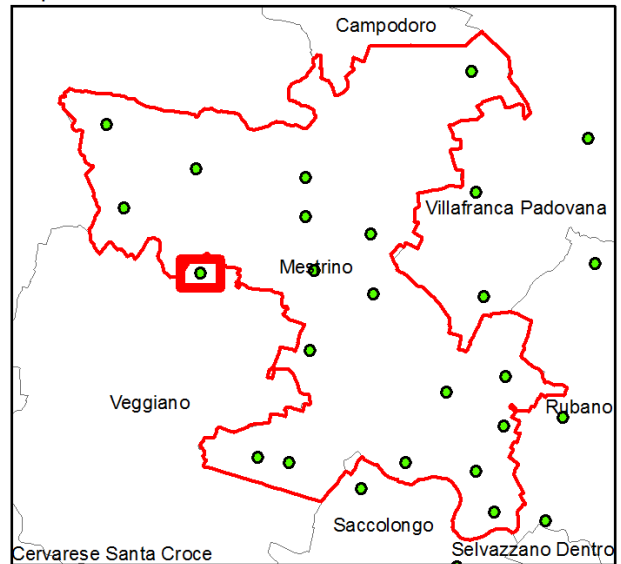


PAT Comune di Mestrino: indagini geotecniche

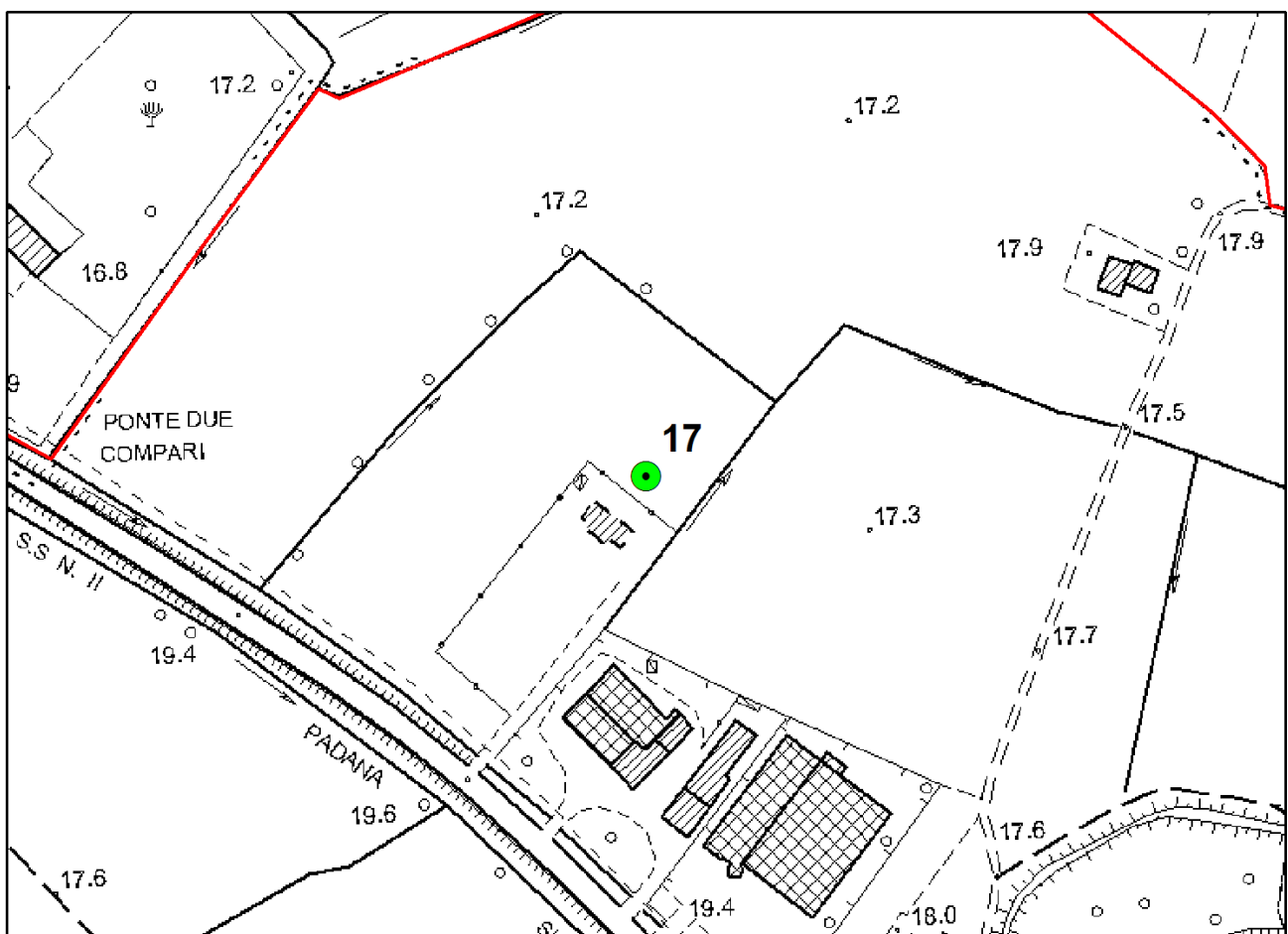
Codice prova	17
tipo prova	Infiltrometrica/sondaggio
k(cm/s)	0,001658

Stratigrafia:	Sabbia argillosa con ciottoli
---------------	----------------------------------

Inquadramento



Ubicazione

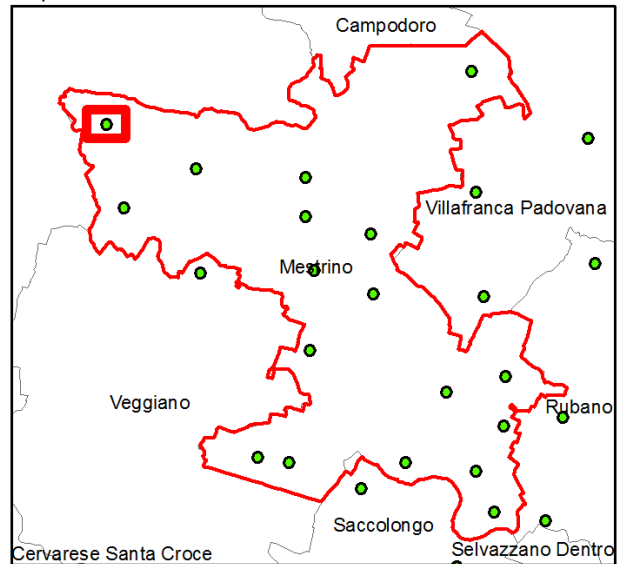


PAT Comune di Mestrino: indagini geotecniche

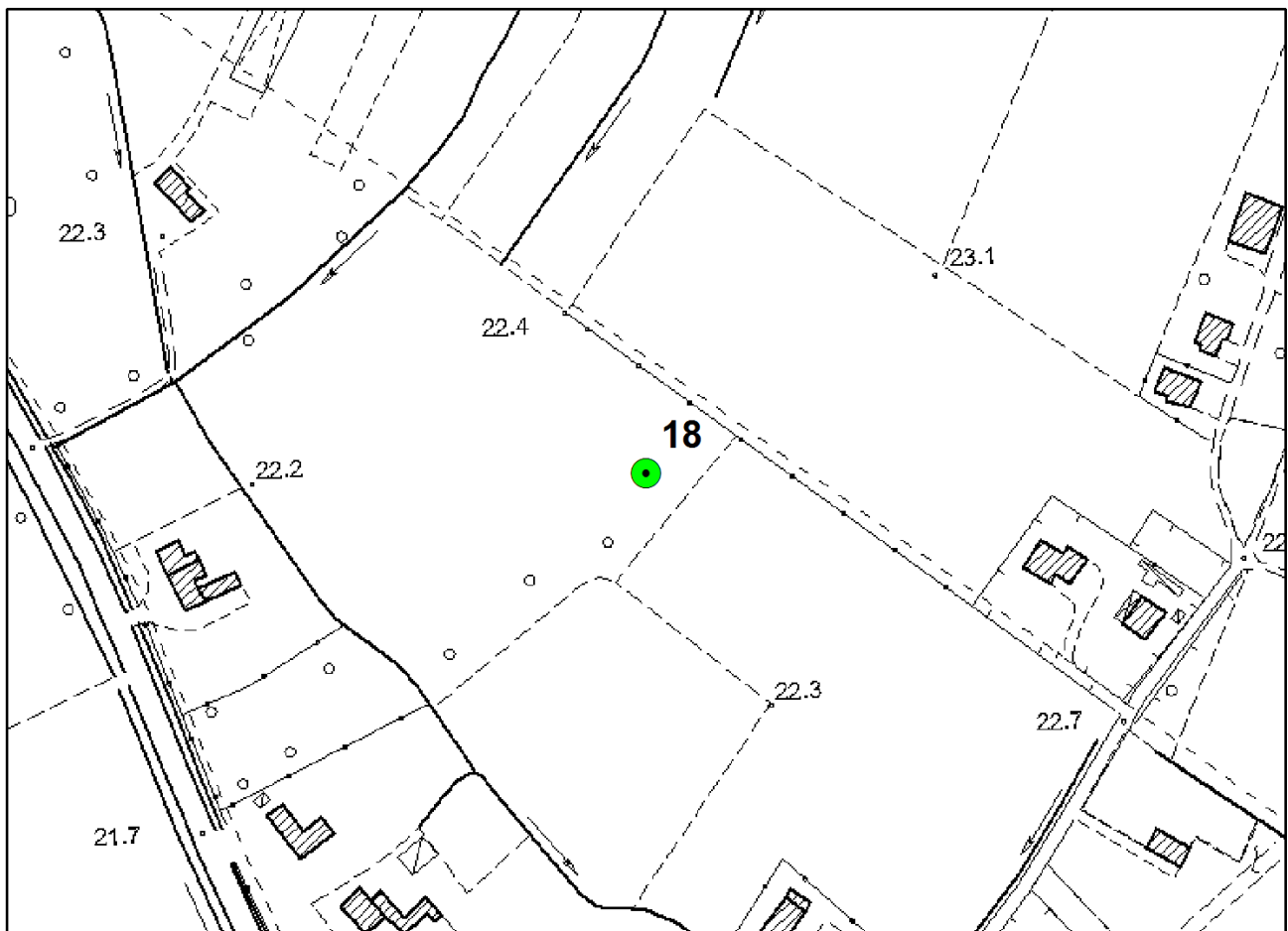
Codice prova	18
tipo prova	Infiltrometrica/sondaggio
k(cm/s)	0

Stratigrafia:	Argilla
---------------	---------

Inquadramento



Ubicazione

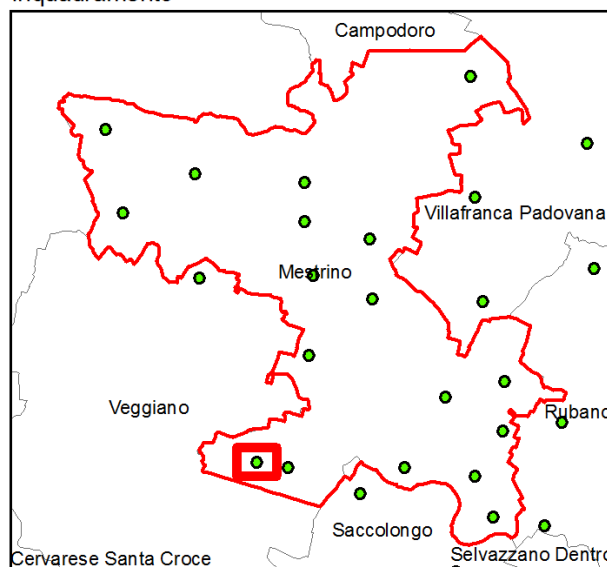


PAT Comune di Mestrino: indagini geotecniche

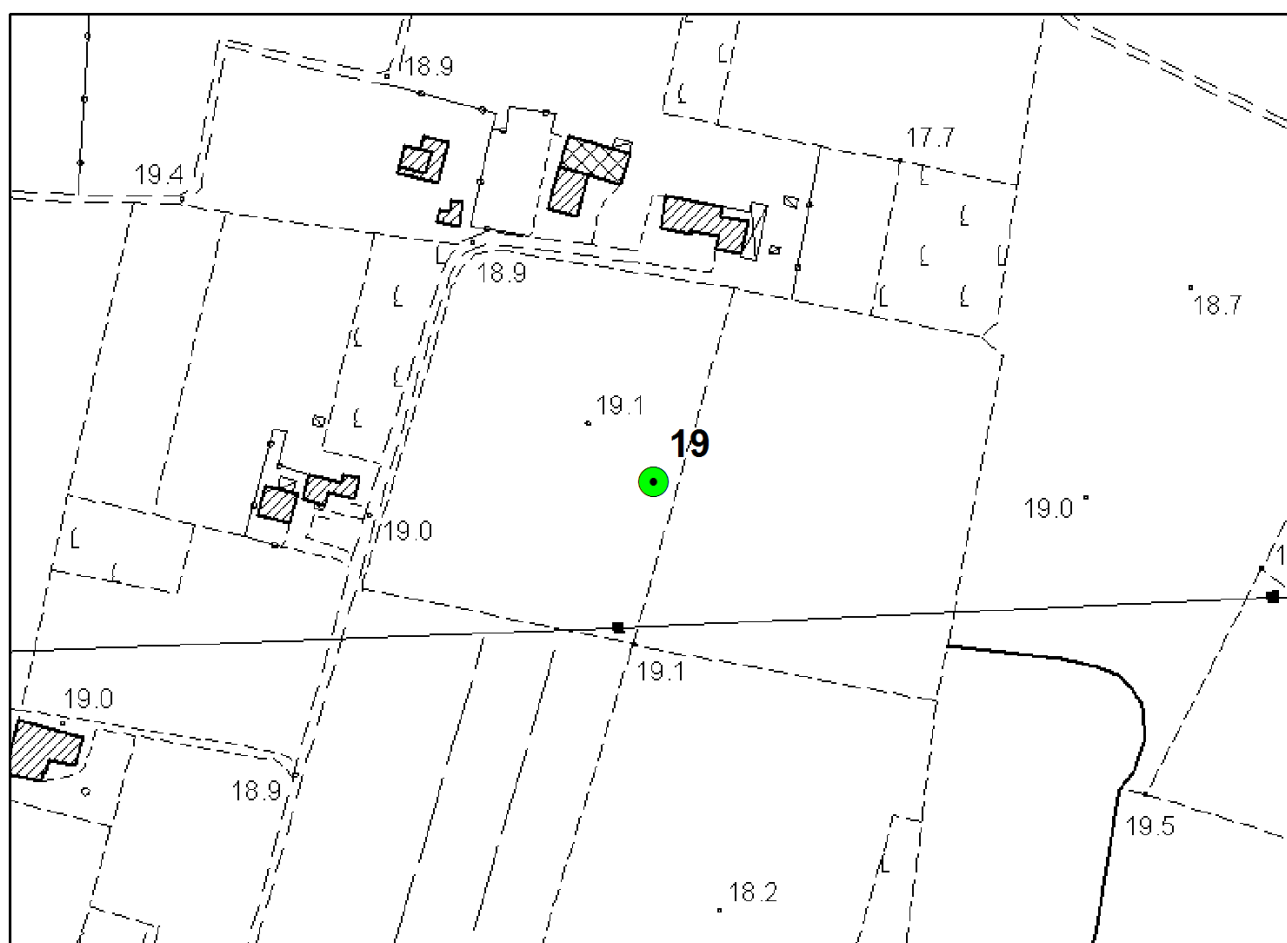
Codice prova	19
tipo prova	Infiltrometrica/sondaggio
k(cm/s)	0,000189

Stratigrafia: Argilla limosa

Inquadramento



Ubicazione

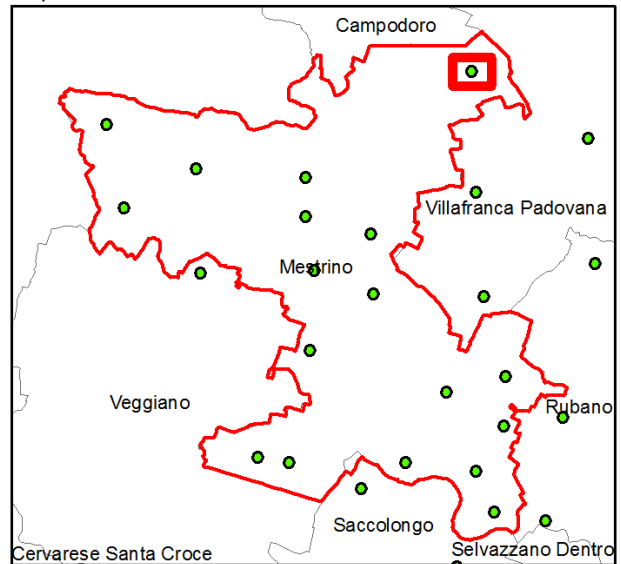


PAT Comune di Mestrino: indagini geotecniche

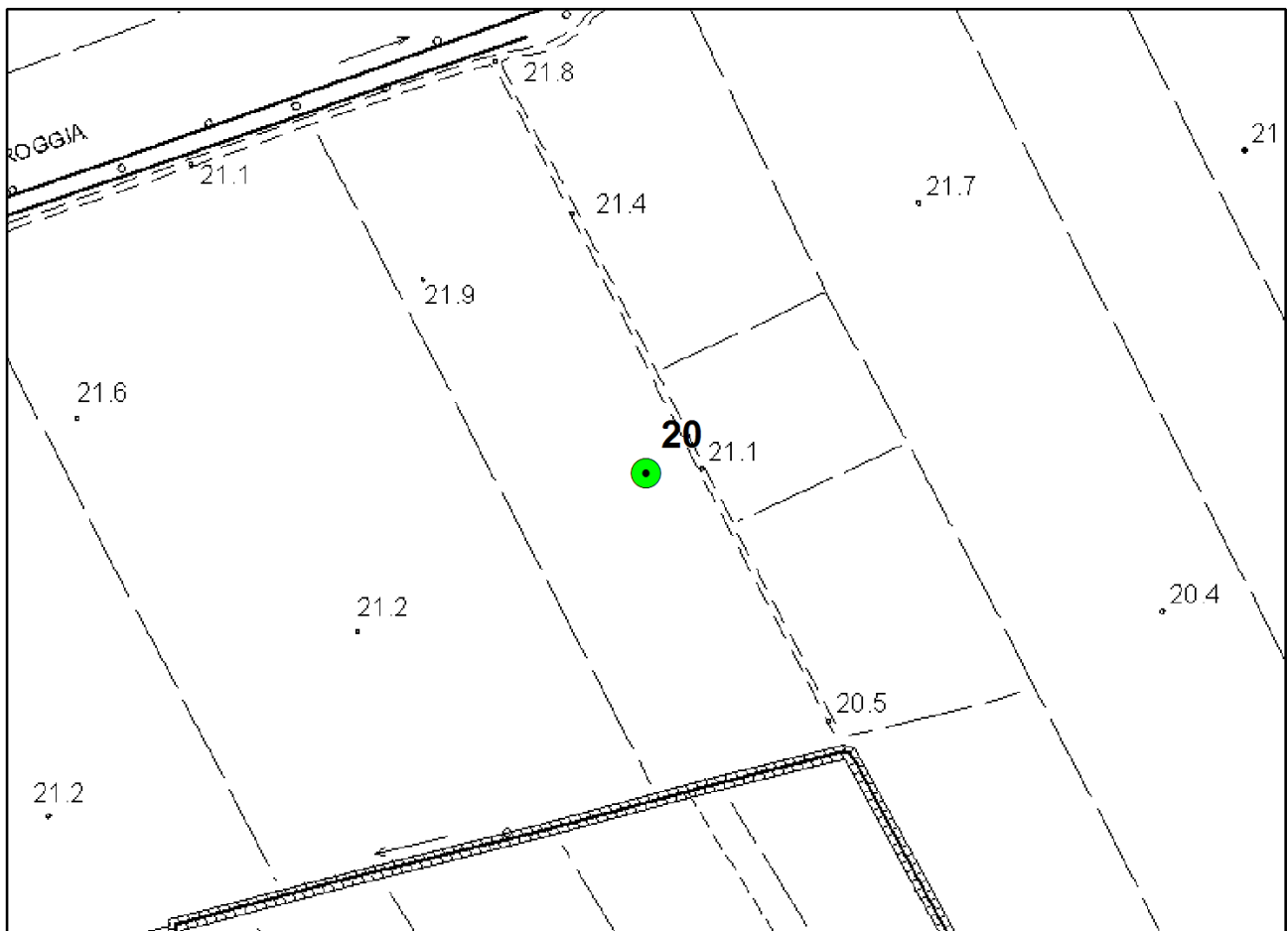
Codice prova	20
tipo prova	Infiltrometrica/sondaggio
k(cm/s)	0,000009

Stratigrafia:	Argilla
---------------	---------

Inquadramento



Ubicazione

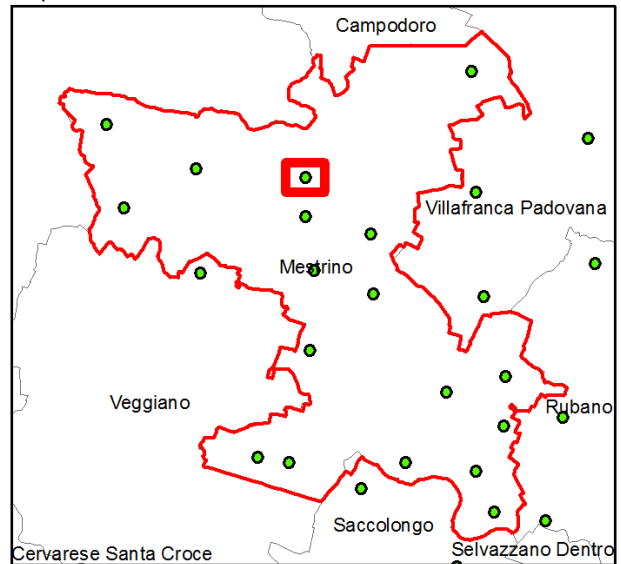


PAT Comune di Mestrino: indagini geotecniche

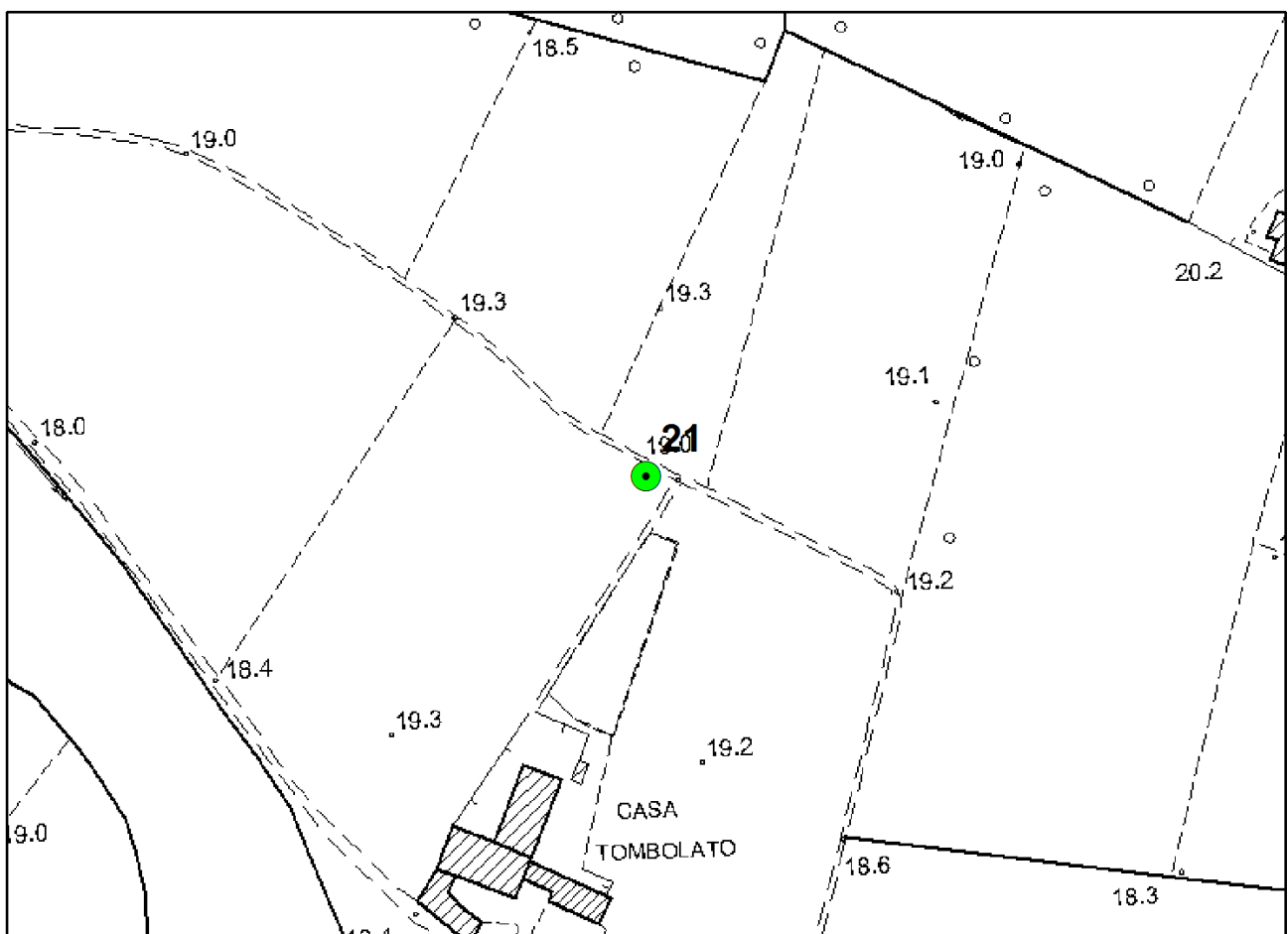
Codice prova	21
tipo prova	Infiltrometrica/sondaggio
k(cm/s)	0,00036

Stratigrafia: Argilla deb. Sabbiosa

Inquadramento



Ubicazione

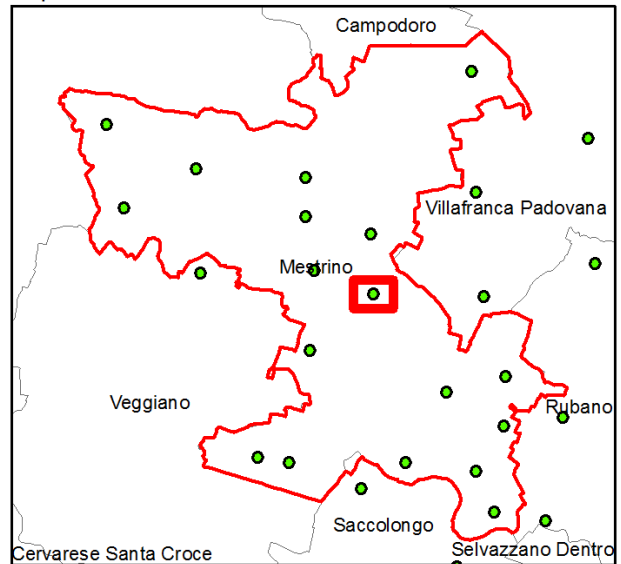


PAT Comune di Mestrino: indagini geotecniche

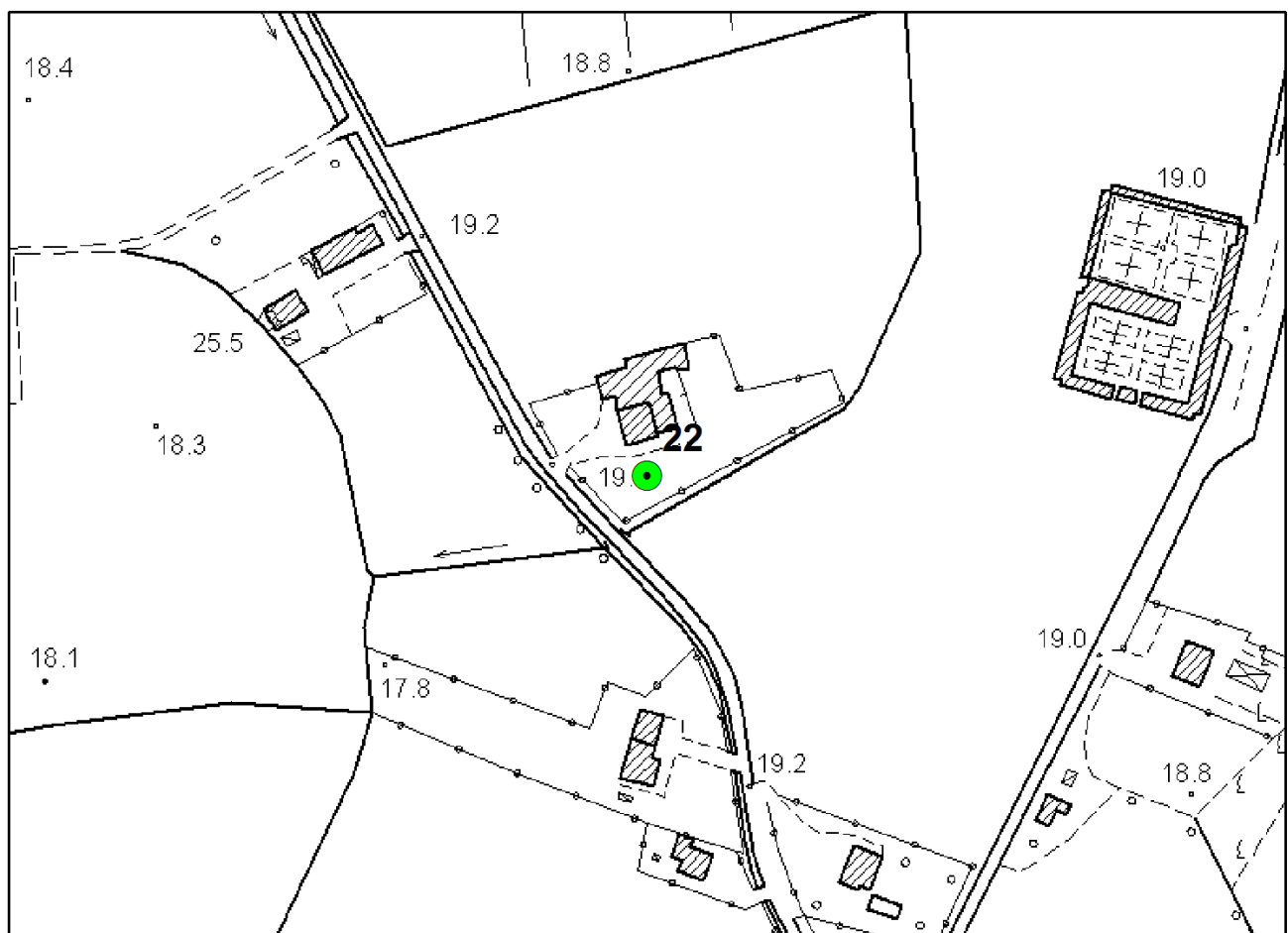
Codice prova	22
tipo prova	Infiltrometrica/sondaggio
k(cm/s)	0,005765

Stratigrafia:	Sabbia
----------------------	---------------

Inquadramento



Ubicazione

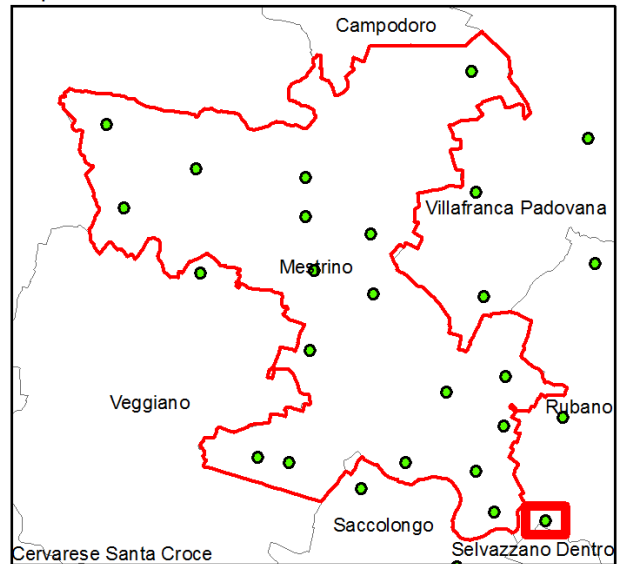


PAT Comune di Mestrino: indagini geotecniche

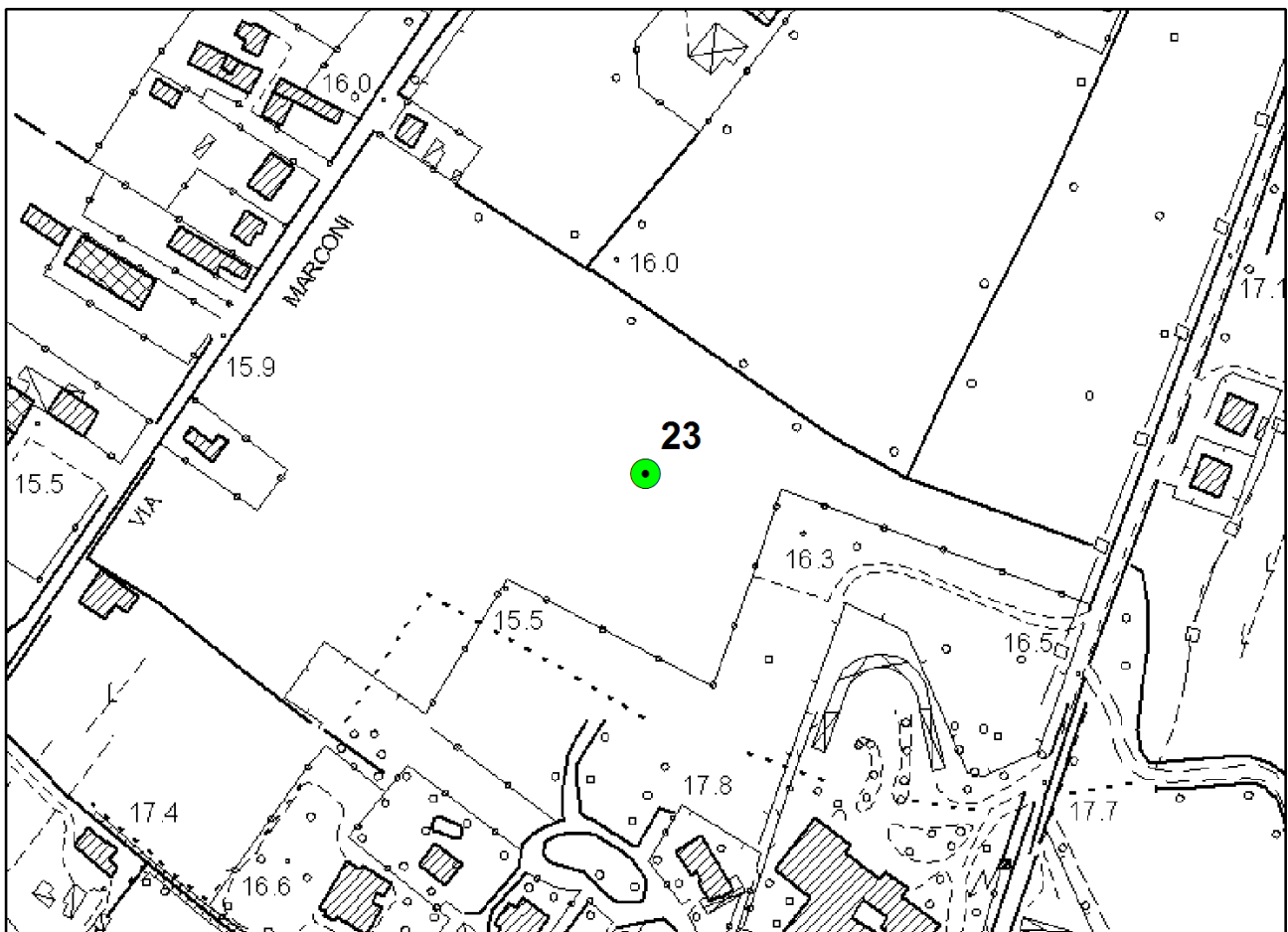
Codice prova	23
tipo prova	Infiltrometrica/sondaggio
k(cm/s)	0,000213

Stratigrafia:	Argilla e sabbia
----------------------	-------------------------

Inquadramento



Ubicazione

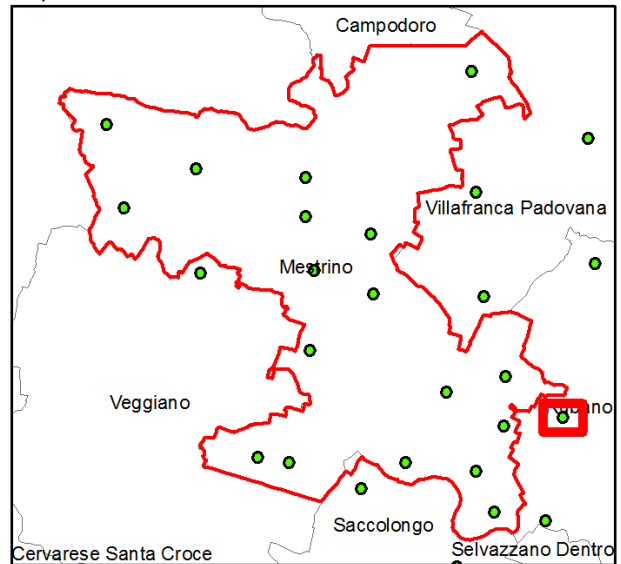


PAT Comune di Mestrino: indagini geotecniche

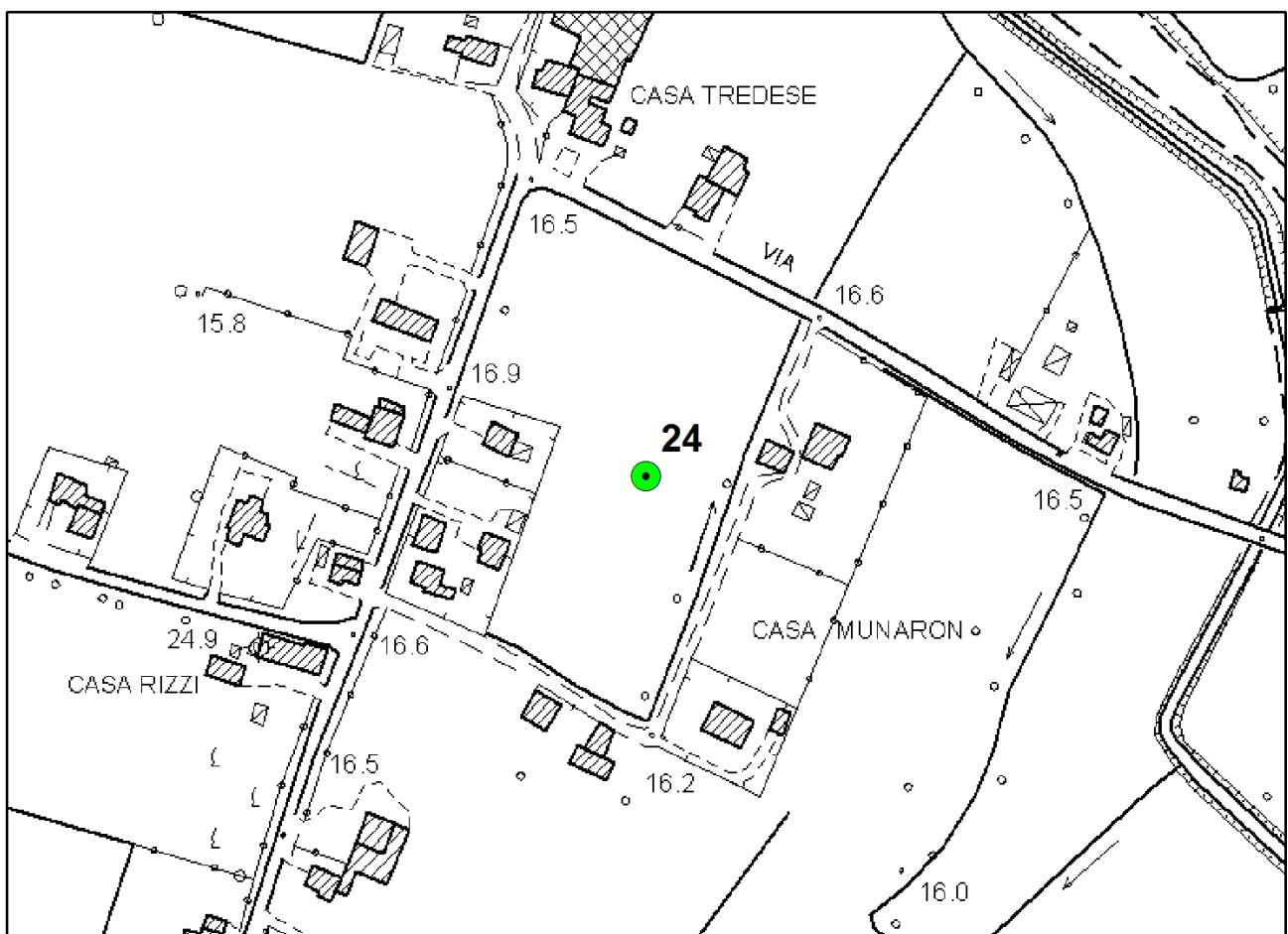
Codice prova	24
tipo prova	Infiltrometrica/sondaggio
k(cm/s)	0,000253

Stratigrafia: Argilla con sabbia

Inquadramento



Ubicazione

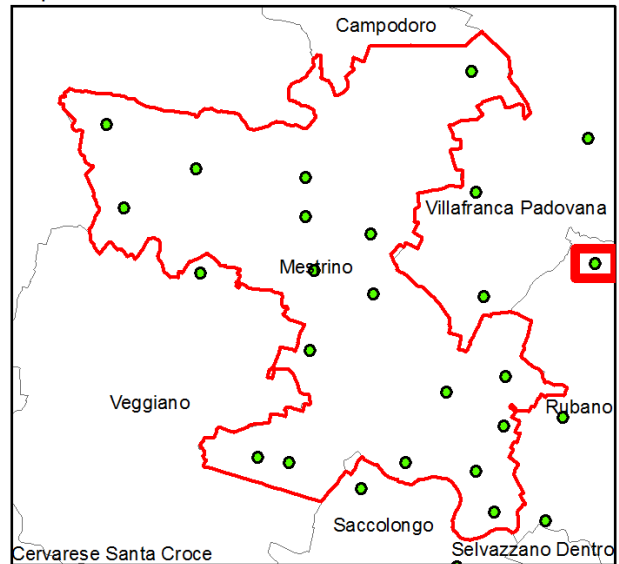


PAT Comune di Mestrino: indagini geotecniche

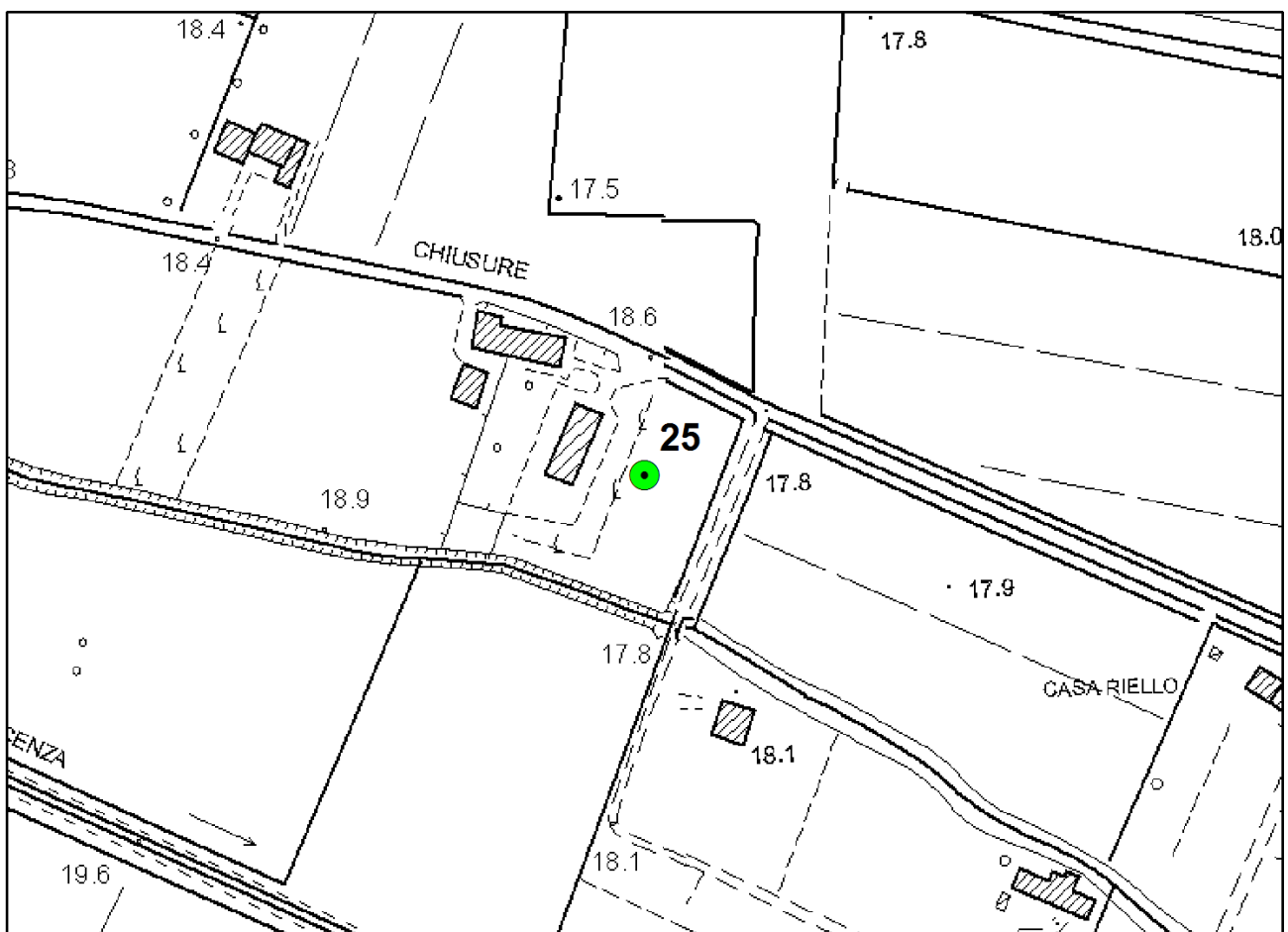
Codice prova	25
tipo prova	Infiltrometrica/sondaggio
k(cm/s)	0,000006

Stratigrafia:	Argilla
----------------------	----------------

Inquadramento



Ubicazione

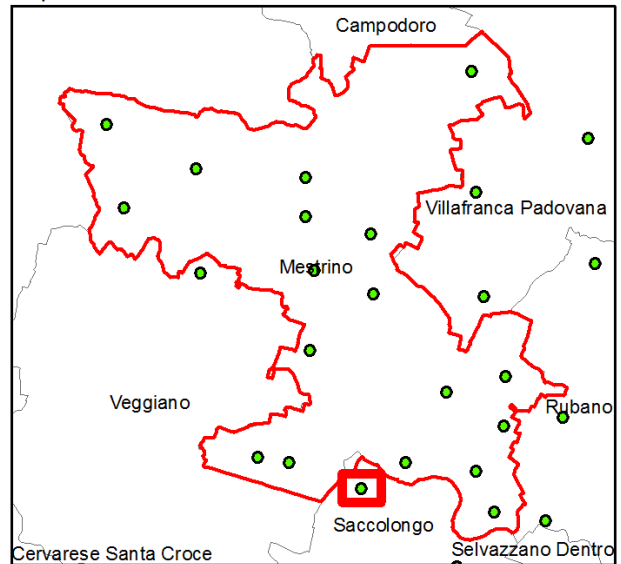


PAT Comune di Mestrino: indagini geotecniche

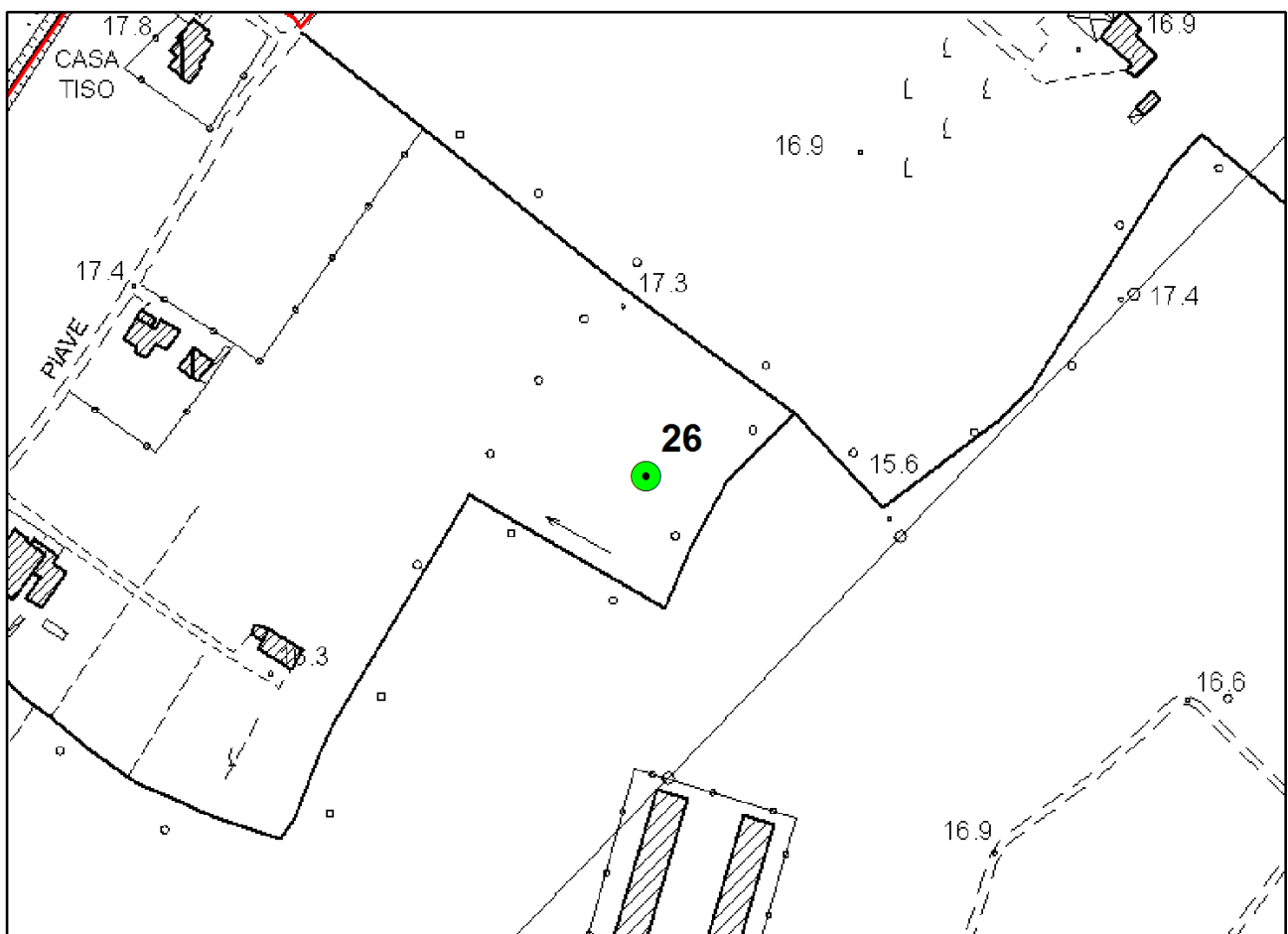
Codice prova	26
tipo prova	Infiltrometrica/sondaggio
k(cm/s)	0,000072

Stratigrafia:	Argilla sabbiosa
----------------------	-------------------------

Inquadramento



Ubicazione

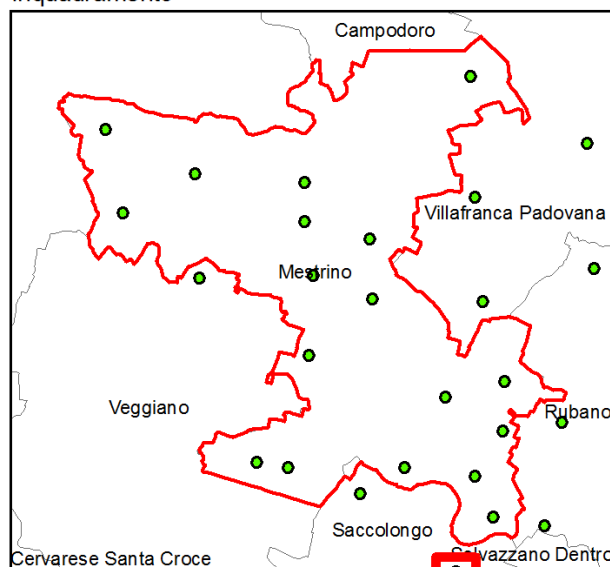


PAT Comune di Mestrino: indagini geotecniche

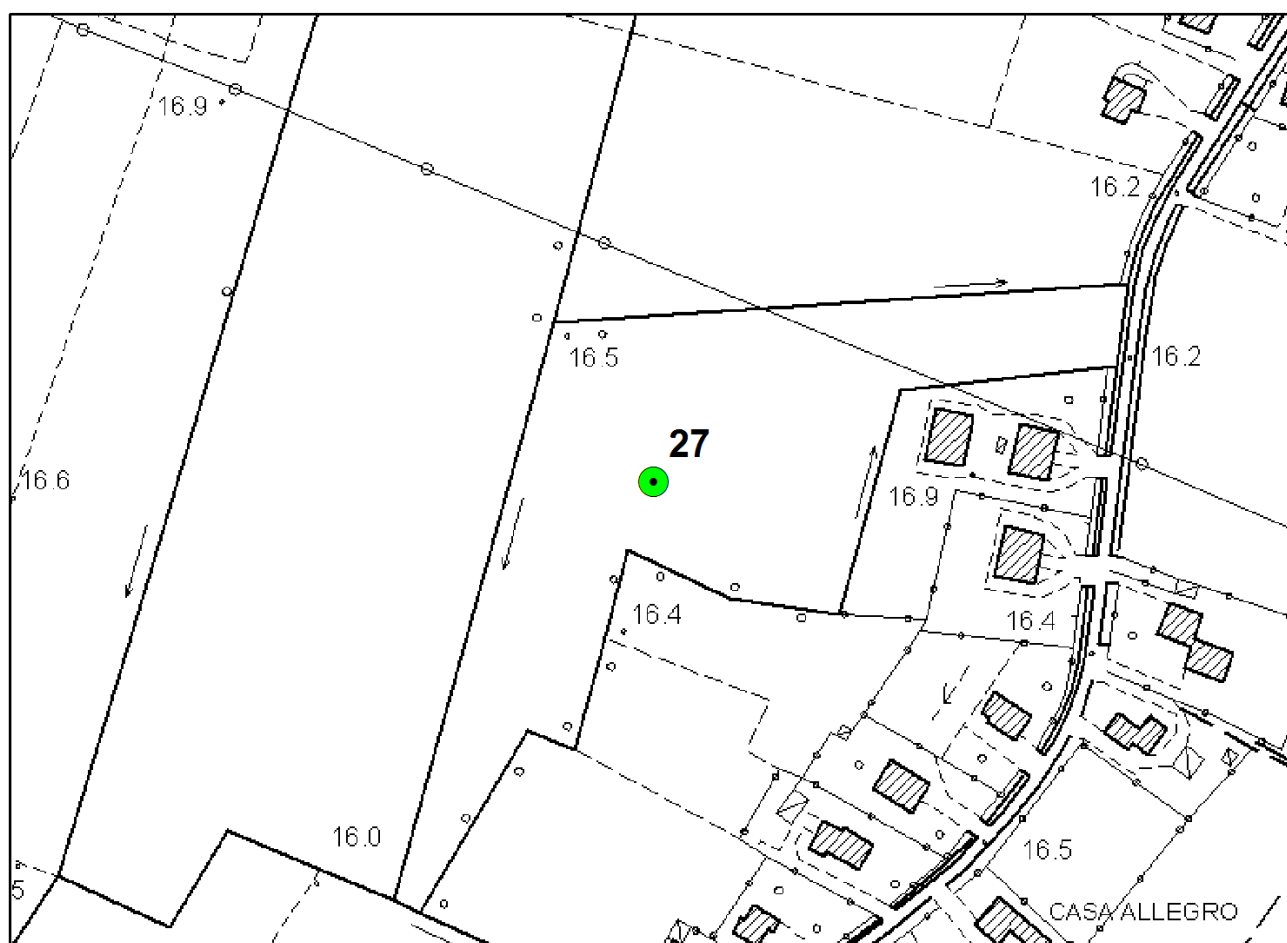
Codice prova	27
tipo prova	Infiltrometrica/sondaggio
k(cm/s)	0,000331

Stratigrafia:	Argilla e limo
---------------	----------------

Inquadramento



Ubicazione

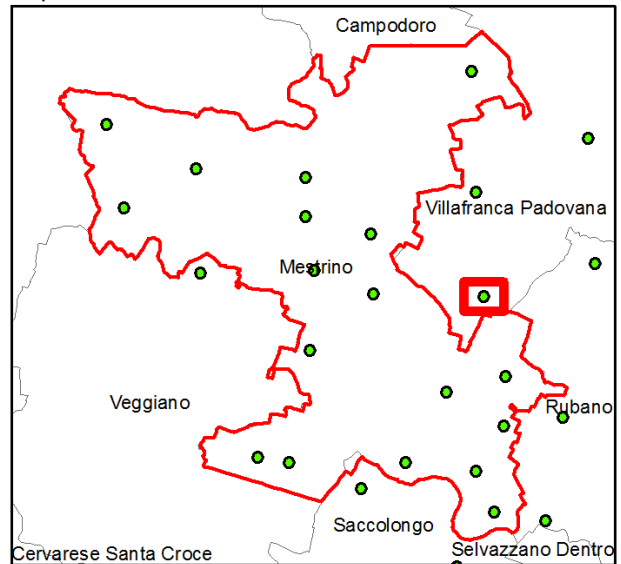


PAT Comune di Mestrino: indagini geotecniche

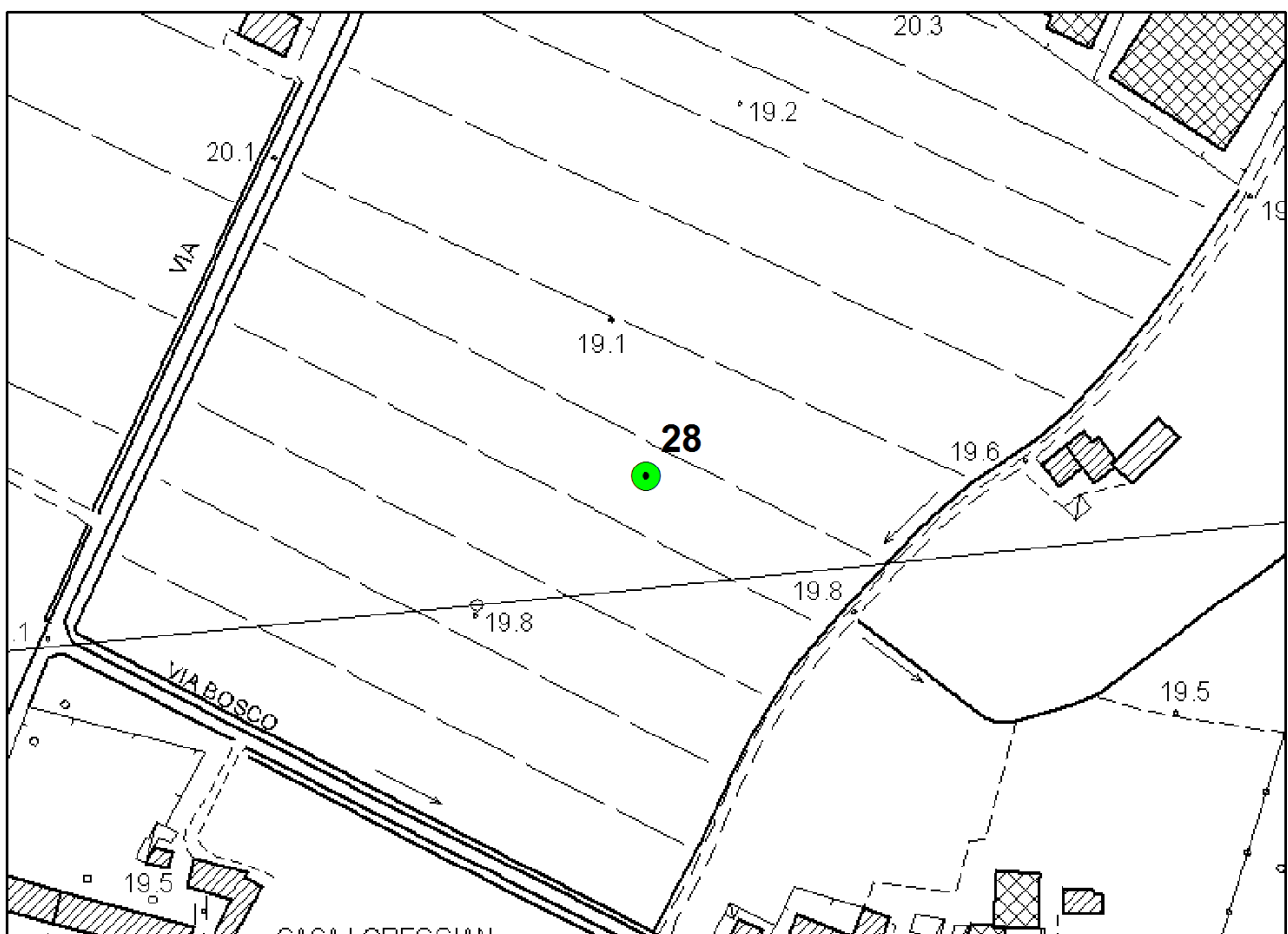
Codice prova	28
tipo prova	Infiltrometrica/sondaggio
k(cm/s)	0,000021

Stratigrafia:	Argilla
---------------	---------

Inquadramento



Ubicazione

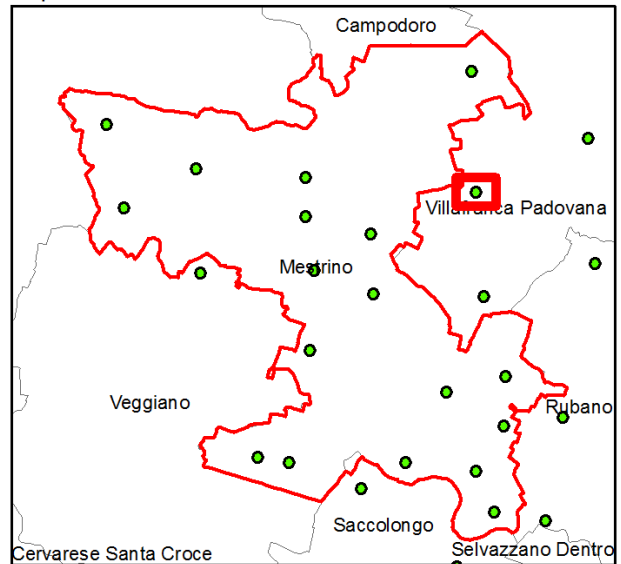


PAT Comune di Mestrino: indagini geotecniche

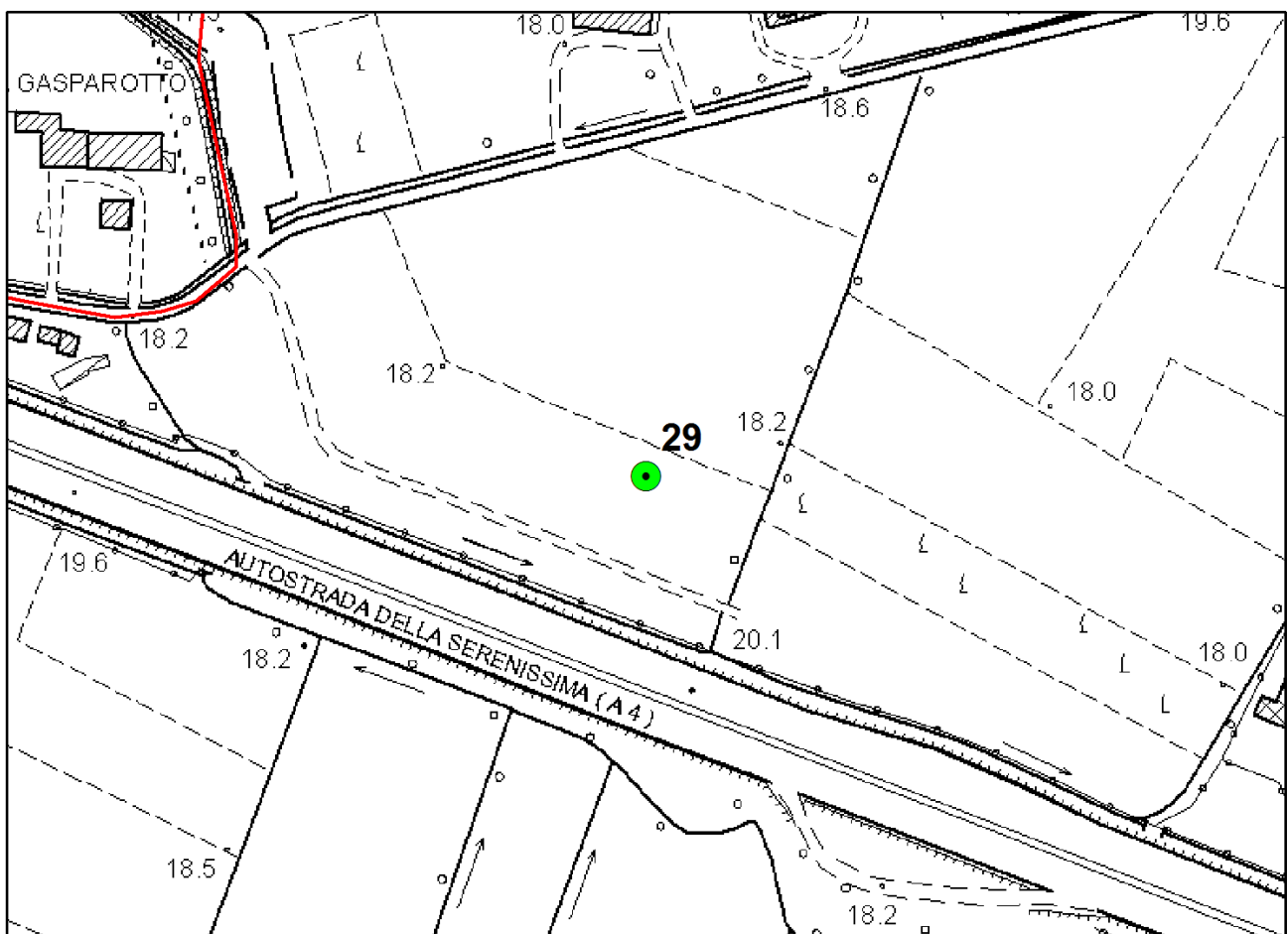
Codice prova	29
tipo prova	Infiltrometrica/sondaggio
k(cm/s)	0,000009

Stratigrafia: Argilla deb. Sabbiosa

Inquadramento



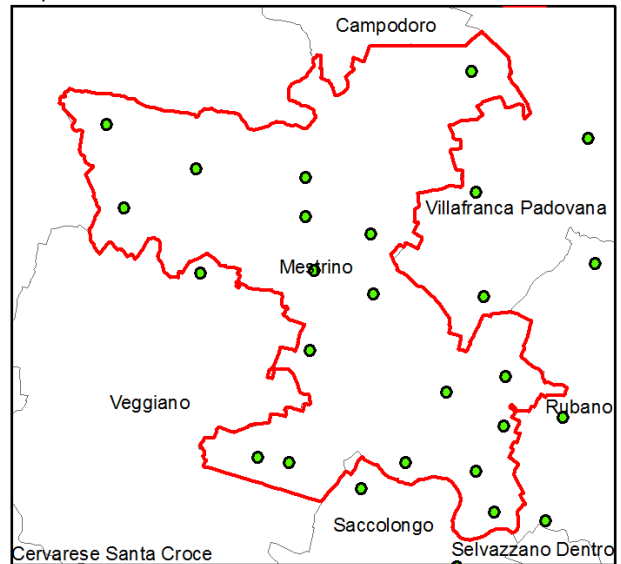
Ubicazione



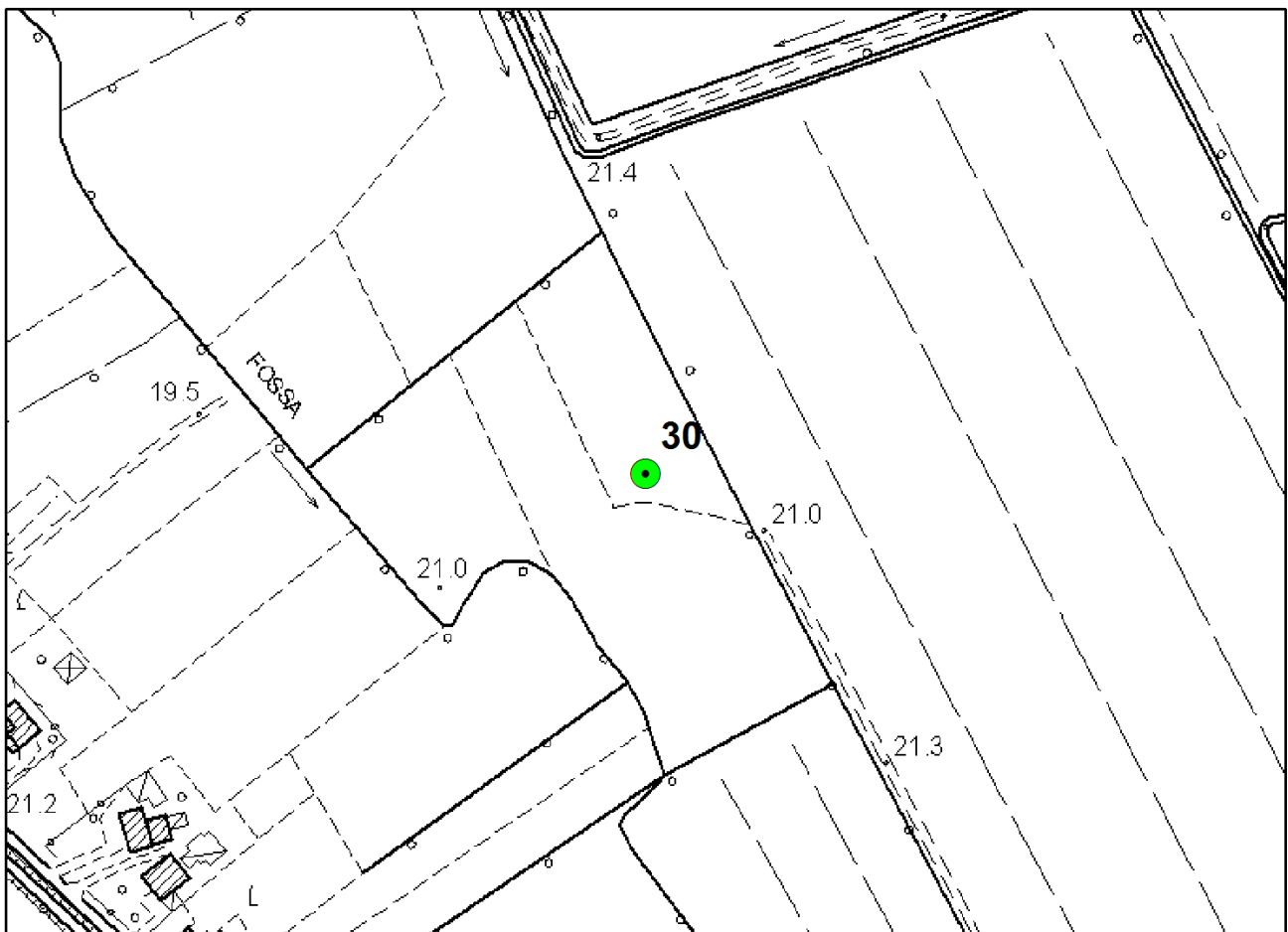
PAT Comune di Mestrino: indagini geotecniche

Codice prova	30
tipo prova	Infiltrometrica/sondaggio
k(cm/s)	0,000103
Stratigrafia:	Argilla con sabbia

Inquadramento



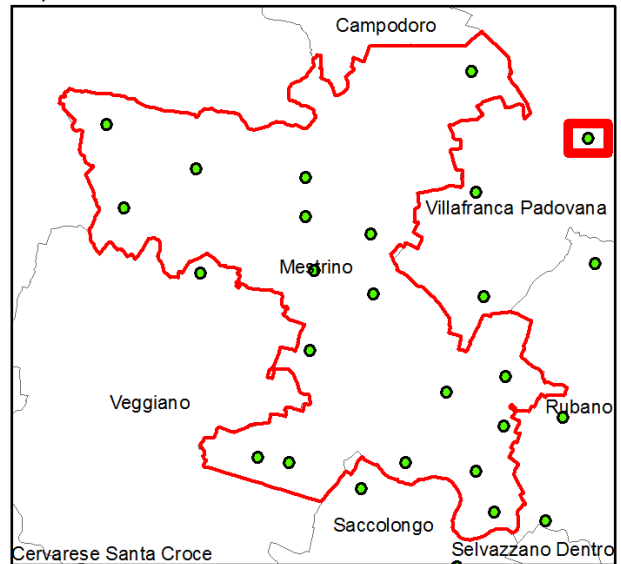
Ubicazione



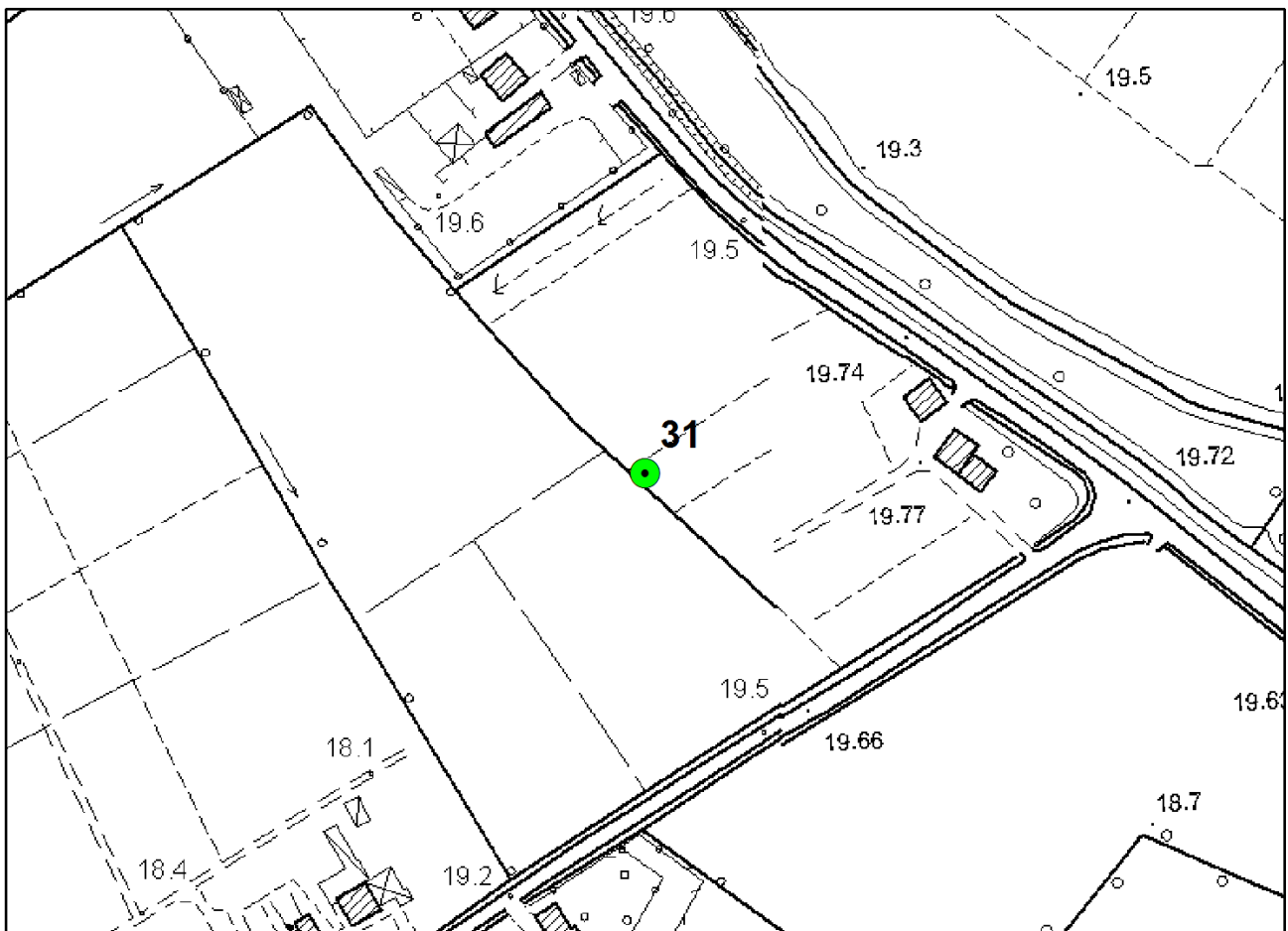
PAT Comune di Mestrino: indagini geotecniche

Codice prova	31
tipo prova	Infiltrometrica/sondaggio
k(cm/s)	0,000012
Stratigrafia:	Argilla sabbiosa

Inquadramento



Ubicazione

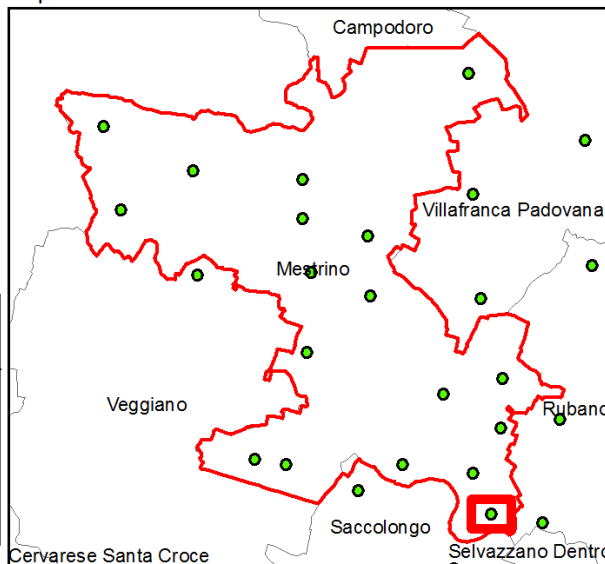


PAT Comune di Mestrino: indagini geotecniche

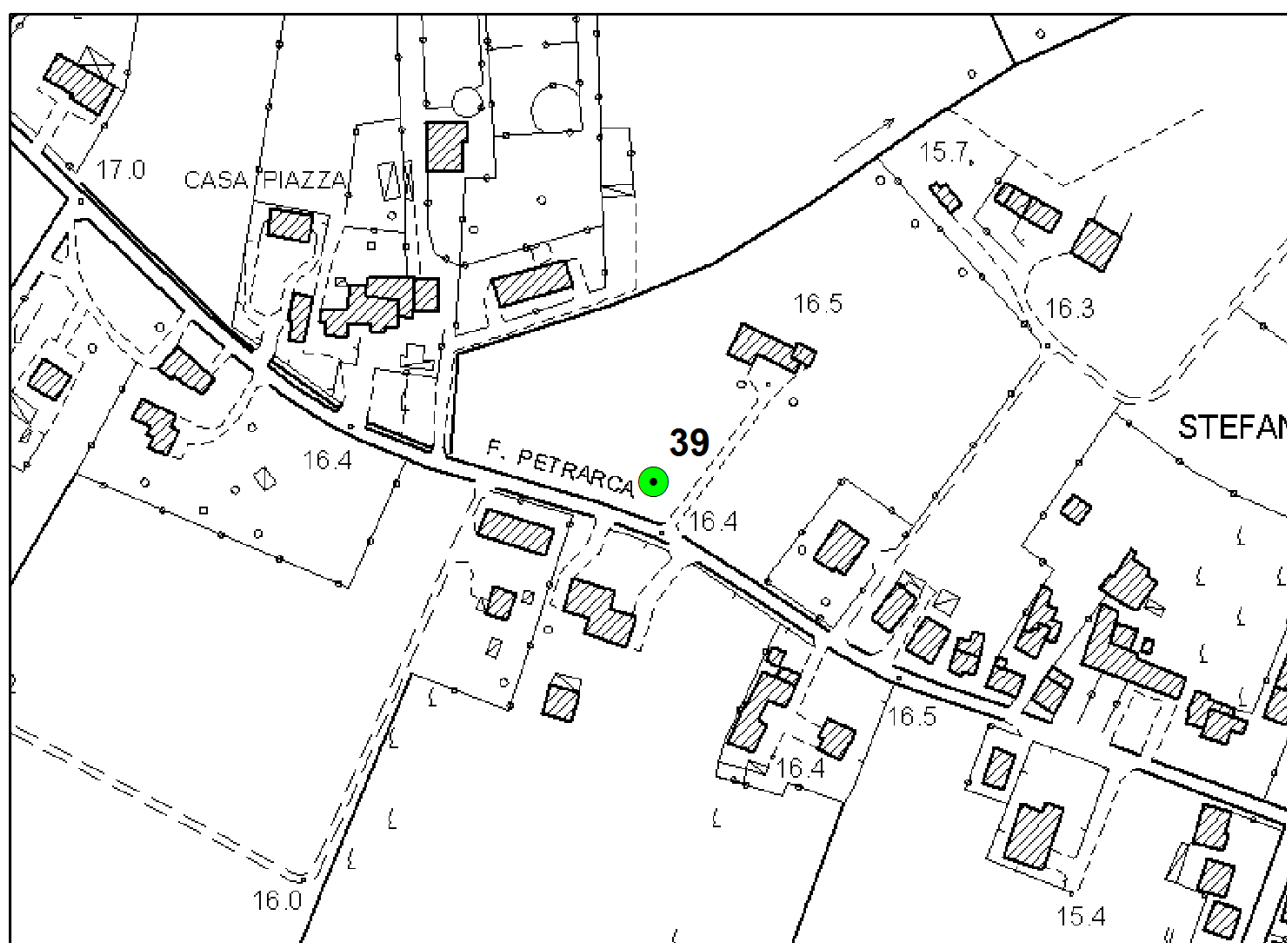
Codice prova	39
tipo prova	Penetrometria CPT

Strato	m da p.c.	INTERPRETAZIONE LITOLOGICA (1)	PARAMETRI GEOTECNICI
			Rp Kg/cmq
1	0.0-0.6	Suolo agrario, limo argilloso	20
2	0.6-0.8	Argilla torbosa soffice	5
3	0.8-2.3	Sabbia argilloso limosa	28
4	2.3-4.2	Sabbia limosa	50
5	4.2-4.4	Limo argilloso	18
6	4.4-5.0	Sabbia debolmente limosa	80

Inquadramento



Ubicazione

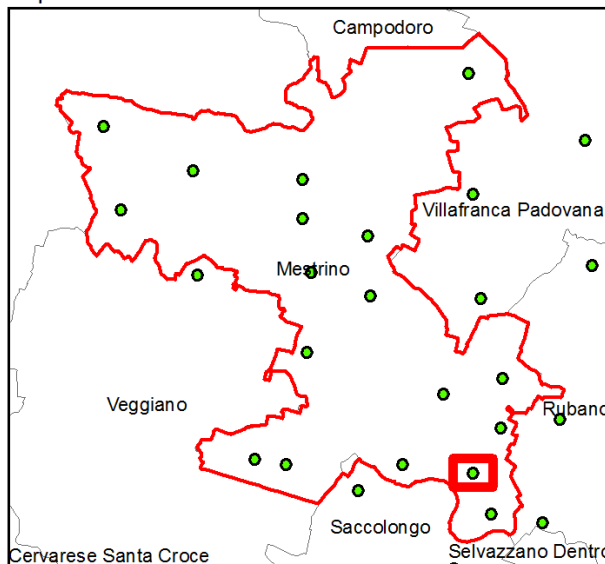


PAT Comune di Mestrino: indagini geotecniche

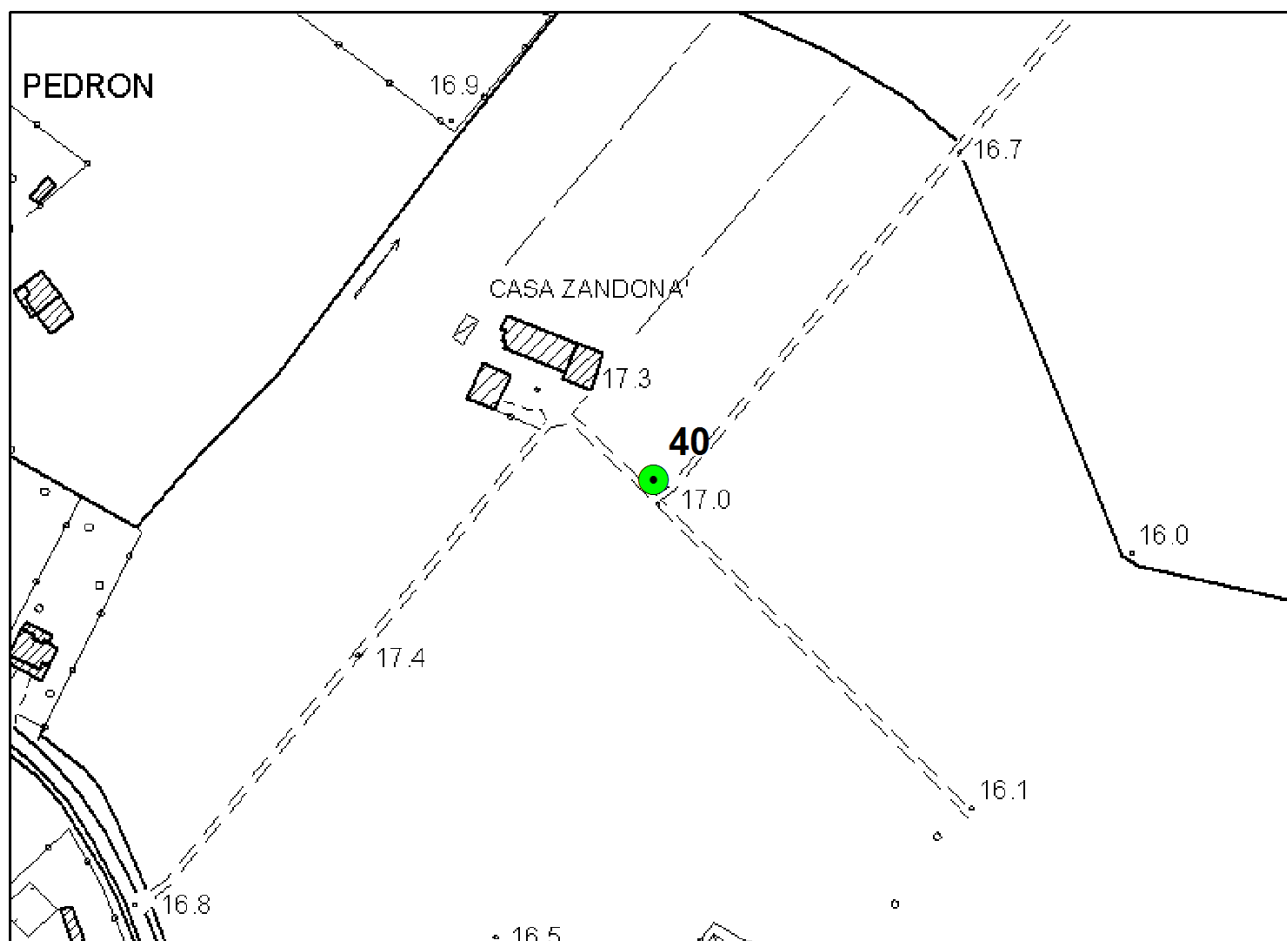
Codice prova	40
tipo prova	Penetrometria CPT

Strato	m da p.c.	INTERPRETAZIONE LITOLOGICA ⁽¹⁾	PARAMETRI GEOTECNICI
			Rp Kg/cmq
1	0.0-0.4	Suolo agrario, limo argilloso	20
2	0.4-1.4	Argilla limosa plastica	12
3	1.4-2.0	Sabbia limosa	25
4	2.0-2.9	Limo sabbioso argilloso	18
5	2.9-3.8	Limo sabbioso	30
6	3.8-4.0	Limo sabbioso argilloso	21
7	4.0-4.6	Sabbia limosa	45
8	4.6-5.0	Sabbia debolmente limosa	65

Inquadramento



Ubicazione

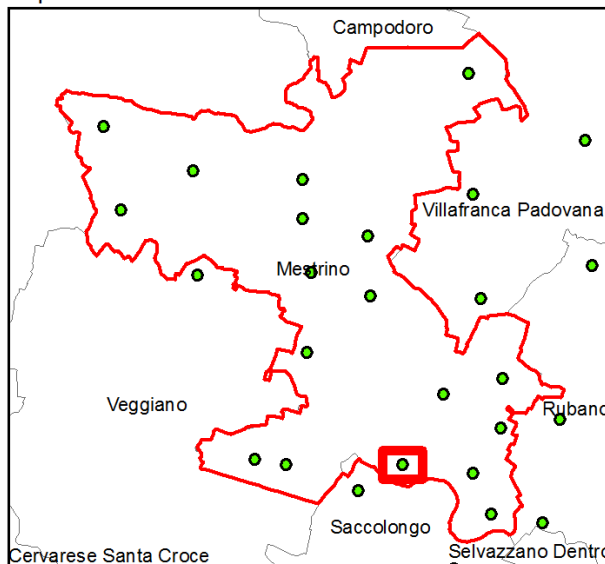


PAT Comune di Mestrino: indagini geotecniche

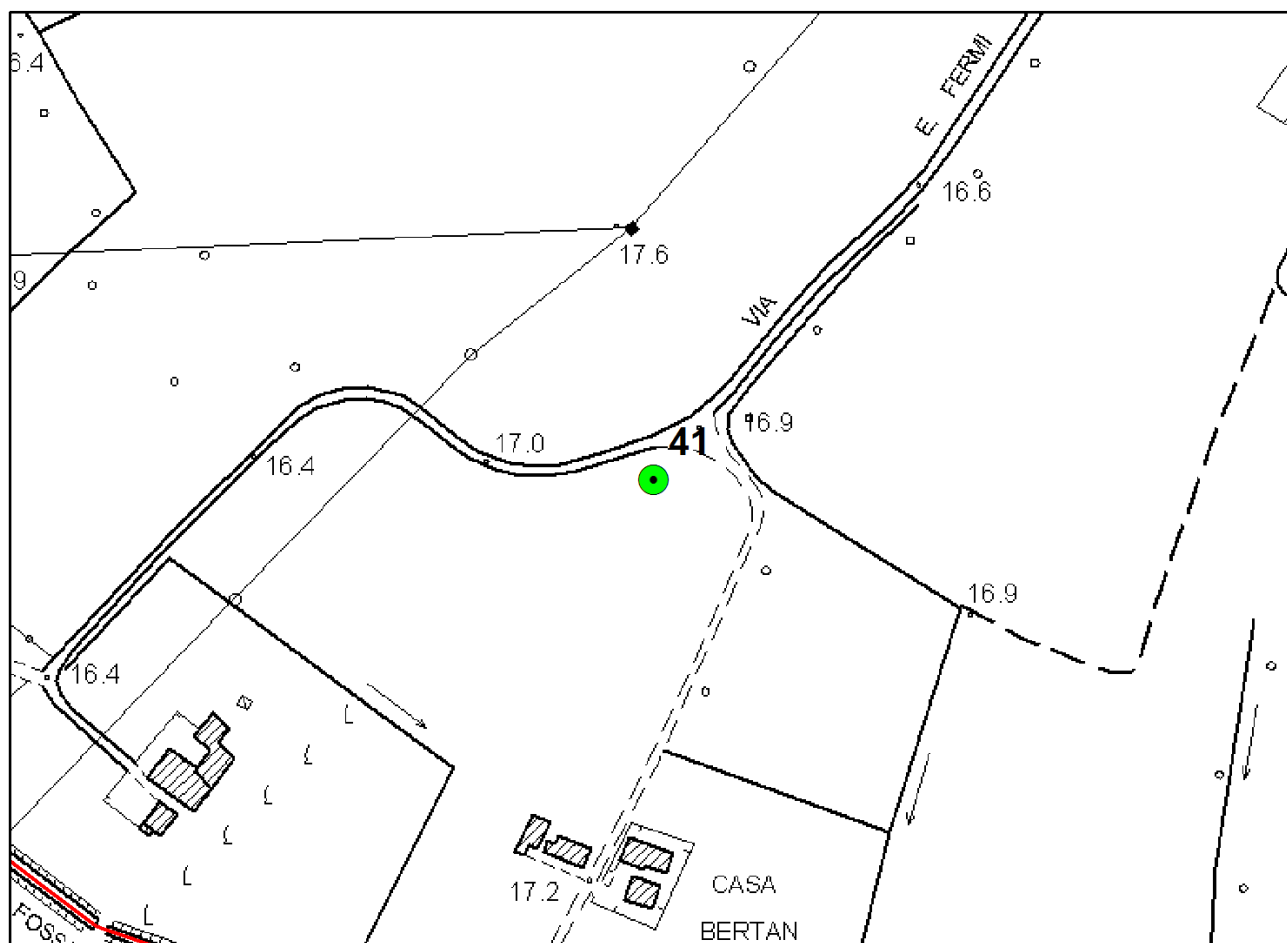
Codice prova	41
tipo prova	Penetrometria CPT

Strato	m da p.c.	INTERPRETAZIONE LITOLOGICA ⁽¹⁾	PARAMETRI GEOTECNICI
			Rp Kg/cmq
1	0.0-0.8	Suolo agrario, limo argilloso	15
2	0.8-1.6	Limo sabbioso e sabbia limosa	32
3	1.6-3.0	Limo sabbioso localmente argilloso	20
4	3.0-3.6	Sabbia limosa	42
5	3.6-4.0	Limo sabbioso	30
6	4.0-4.6	Sabbia limosa	50
7	4.6-5.0	Sabbia limosa	42

Inquadramento



Ubicazione

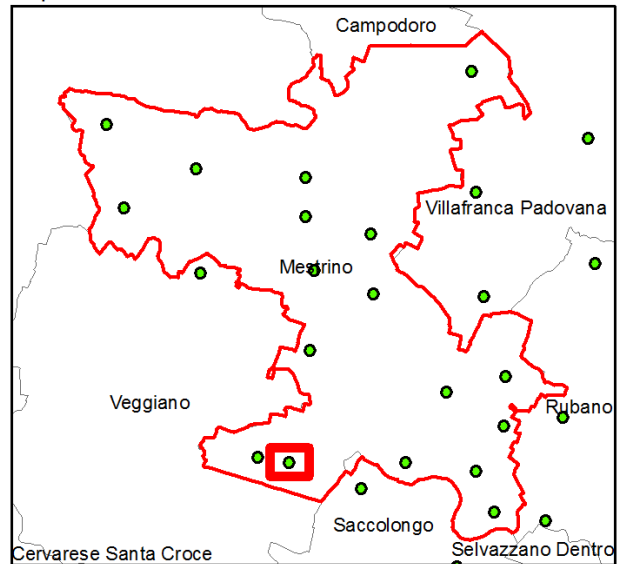


PAT Comune di Mestrino: indagini geotecniche

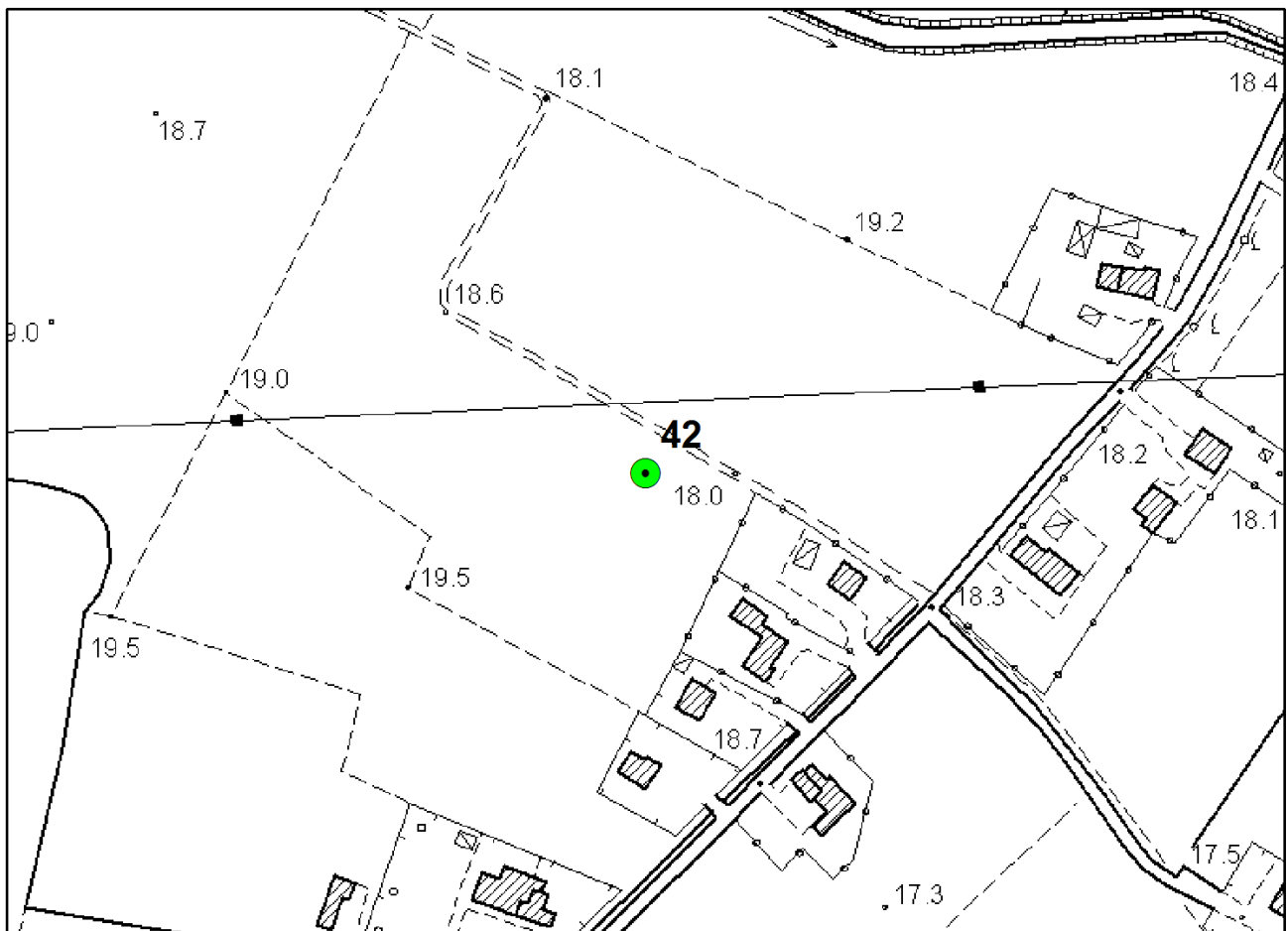
Codice prova	42
tipo prova	Penetrometria CPT

Strato	m da p.c.	INTERPRETAZIONE LITOLOGICA ⁽¹⁾	PARAMETRI GEOTECNICI
			Rp Kg/cm ²
1	0.0-0.6	Suolo agrario; limo argilloso	20
2	0.6-1.4	Argilla limosa plastica	12
3	1.4-2.0	Limo sabbioso	17
4	2.0-2.6	Argilla limosa plastica	12
5	2.6-4.2	Sabbia limosa	55
6	4.2-4.4	Limo sabbioso	14
7	4.4-4.6	Argilla debolmente limosa plastica	8
8	4.6-5.0	Limo sabbioso	17

Inquadramento



Ubicazione

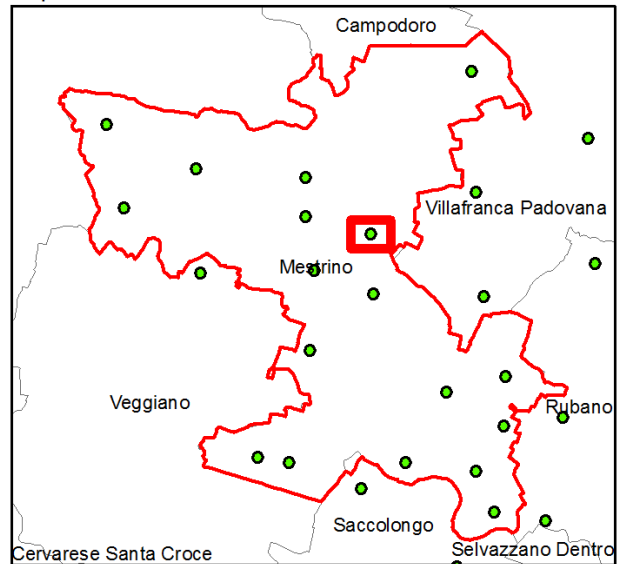


PAT Comune di Mestrino: indagini geotecniche

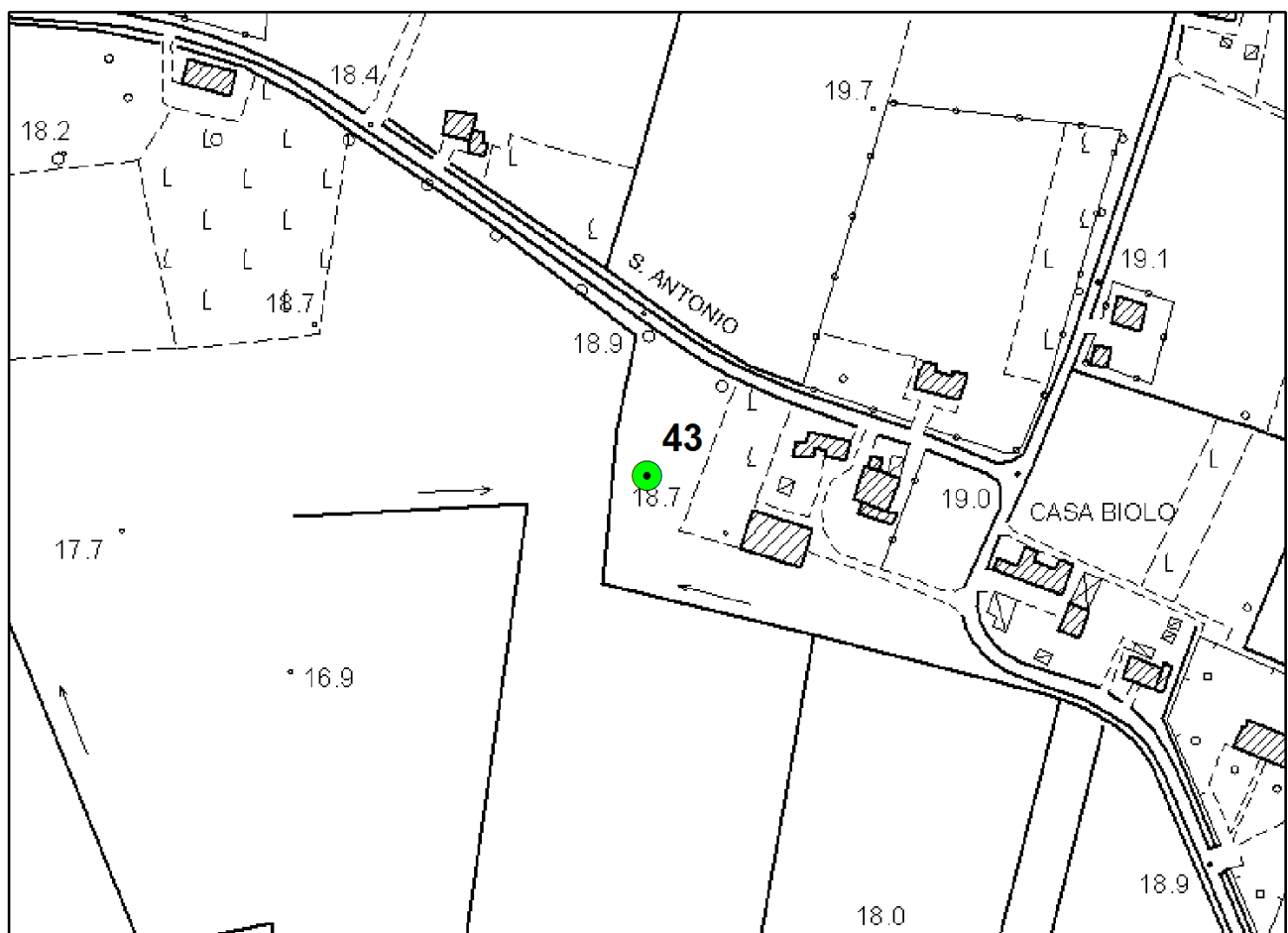
Codice prova	43
tipo prova	Penetrometria CPT

Strato	m da p.c.	INTERPRETAZIONE LITOLOGICA ⁽¹⁾	PARAMETRI GEOTECNICI
			Rp Kg/cmq
1	0.0-1.0	Suolo agrario; argilla limosa e limo argilloso plastico	12
2	1.0-1.9	Sabbia argilloso limosa	45
3	1.9-2.4	Argilla limosa plastica	9
4	2.4-3.0	Sabbia argilloso limosa	40
5	3.0-3.6	Argilla debolmente limosa plastica	7
6	3.6-5.0	Sabbia limosa	85

Inquadramento



Ubicazione

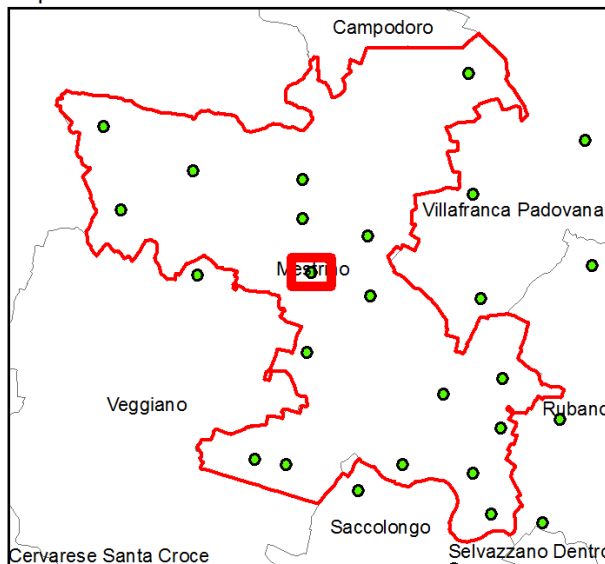


PAT Comune di Mestrino: indagini geotecniche

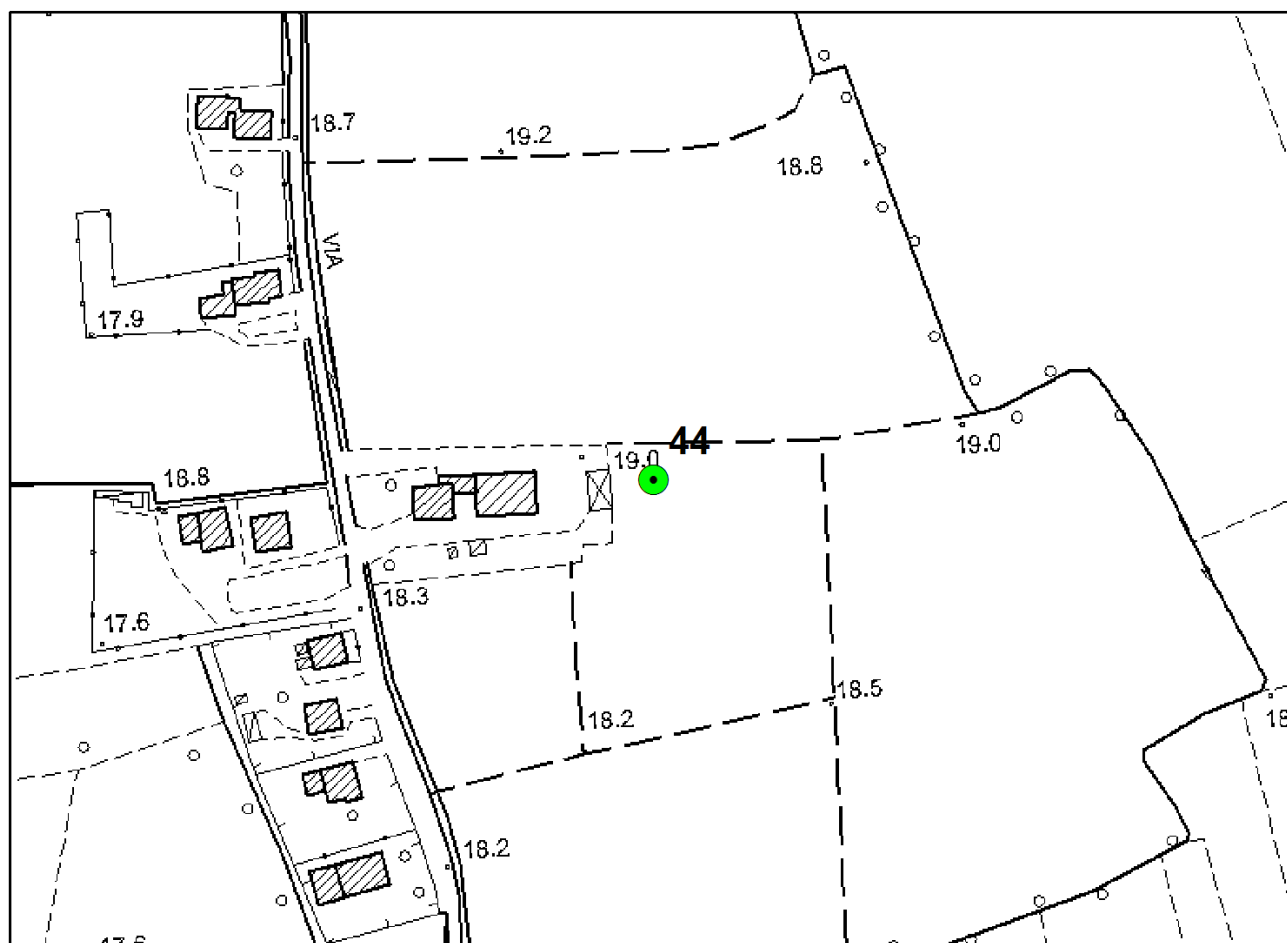
Codice prova	44
tipo prova	Penetrometria CPT

Strato	m da p.c.	INTERPRETAZIONE LITOLOGICA ⁽¹⁾	PARAMETRI GEOTECNICI
			Rp Kg/cmq
1	0.0-0.6	Suolo agrario; limo argilloso plastico	8
2	0.6-1.2	Limo argilloso sabbioso	25
3	1.2-1.8	Argilla limosa e limo argilloso	17
4	1.8-2.0	Limo argilloso	23
5	2.0-3.4	Limo argilloso localmente con argilla	16
6	3.4-4.6	Limo argilloso soffice localmente morbido (3.6 m da p.c.)	5
7	4.6-5.0	Sabbia limosa localmente con limo	40

Inquadramento



Ubicazione

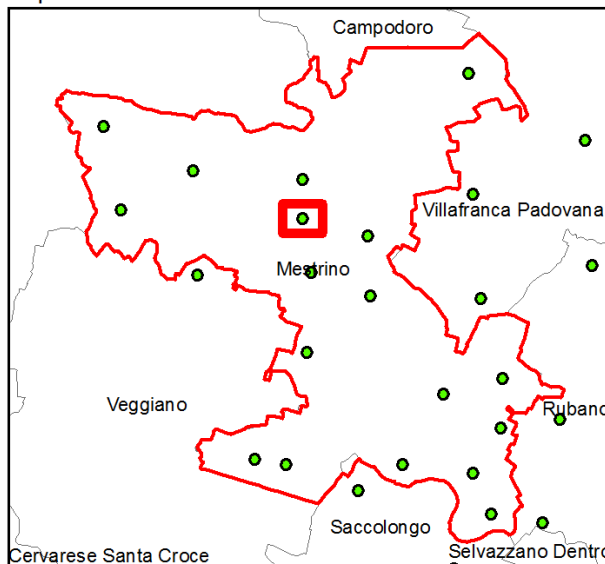


PAT Comune di Mestrino: indagini geotecniche

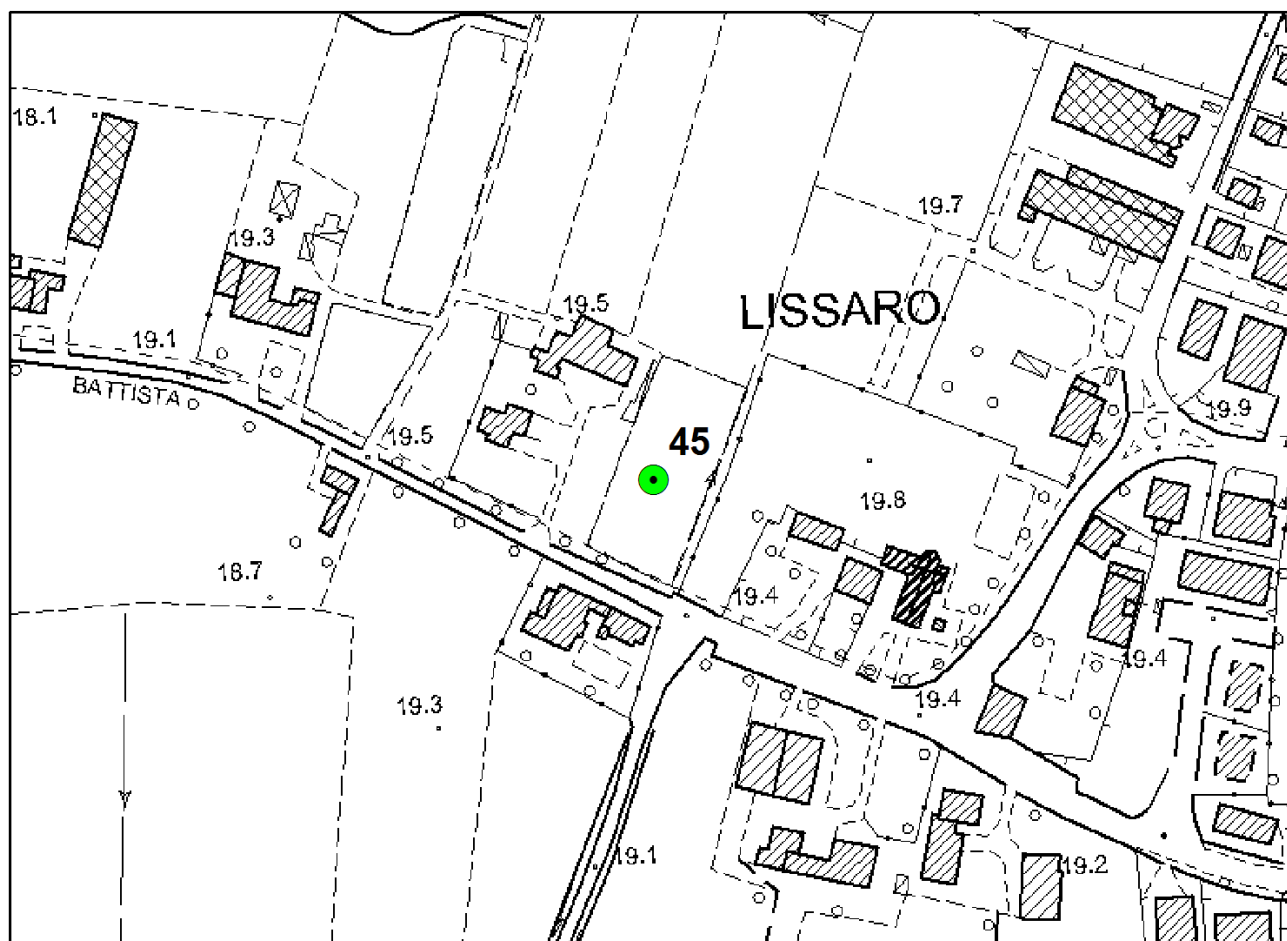
Codice prova	45
tipo prova	Penetrometria CPT

Strato	m da p.c.	INTERPRETAZIONE LITOLOGICA ⁽¹⁾	PARAMETRI GEOTECNICI
			R _p Kg/cm ²
1	0.0-0.4	Suolo agrario; limo argilloso	4
2	0.4-0.8	Limo argilloso	17
3	0.8-2.0	Limo sabbioso	38
4	2.0-2.6	Sabbia limosa	65
5	2.6-2.8	Limo con sabbia	43
6	2.8-3.8	Sabbia debolmente limosa	90
7	3.8-4.4	Sabbia debolmente limosa mediamente addensata	140
8	4.4-4.8	Sabbia con limo e limo con sabbia	40
9	4.8-5.0	Sabbia limosa	60

Inquadramento



Ubicazione

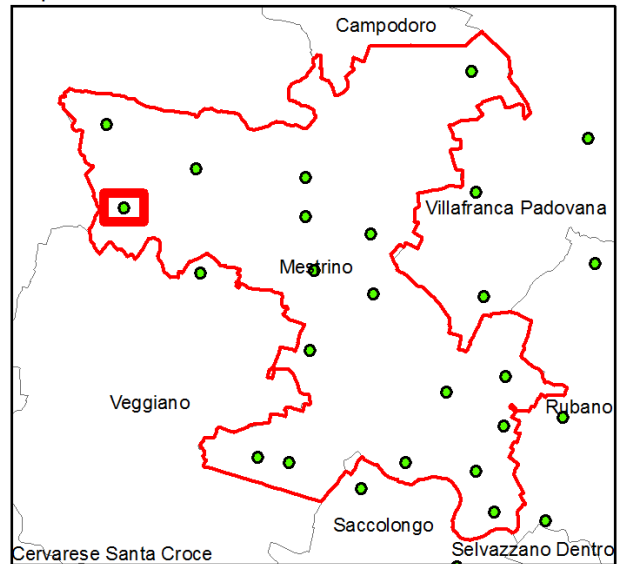


PAT Comune di Mestrino: indagini geotecniche

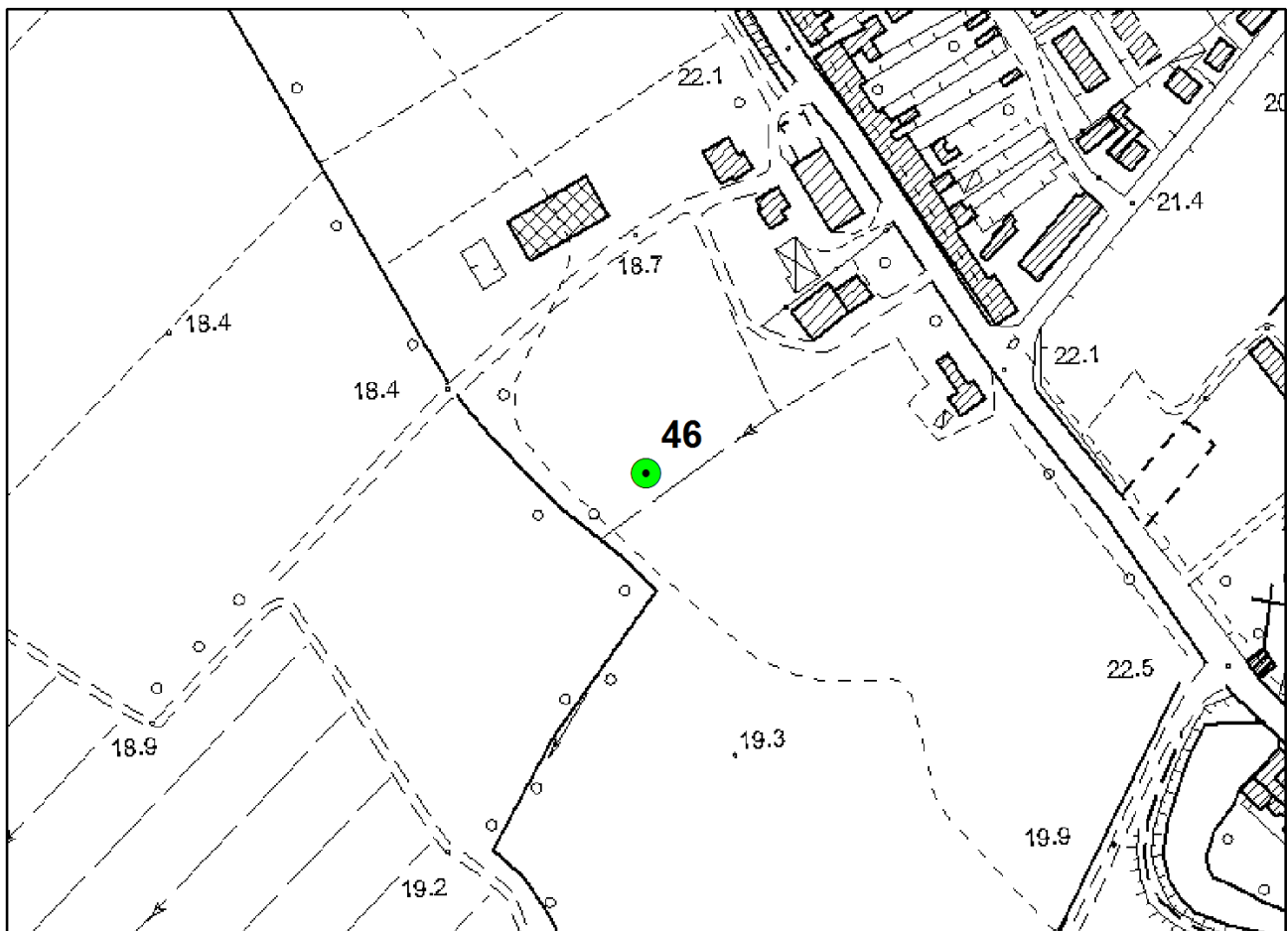
Codice prova	46
tipo prova	Sondaggio

Sondaggio	
mda p.c.	litologia
0.0-0.7	Suolo vegetale e riporti antropici; limo argilloso con rari resti di "cotto" (mattoni) marrone
0.7-1.0	Limo argilloso marrone

Inquadramento



Ubicazione

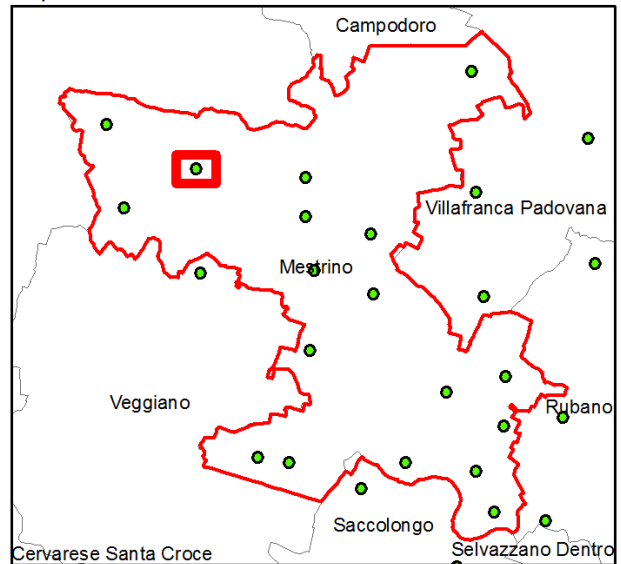


PAT Comune di Mestrino: indagini geotecniche

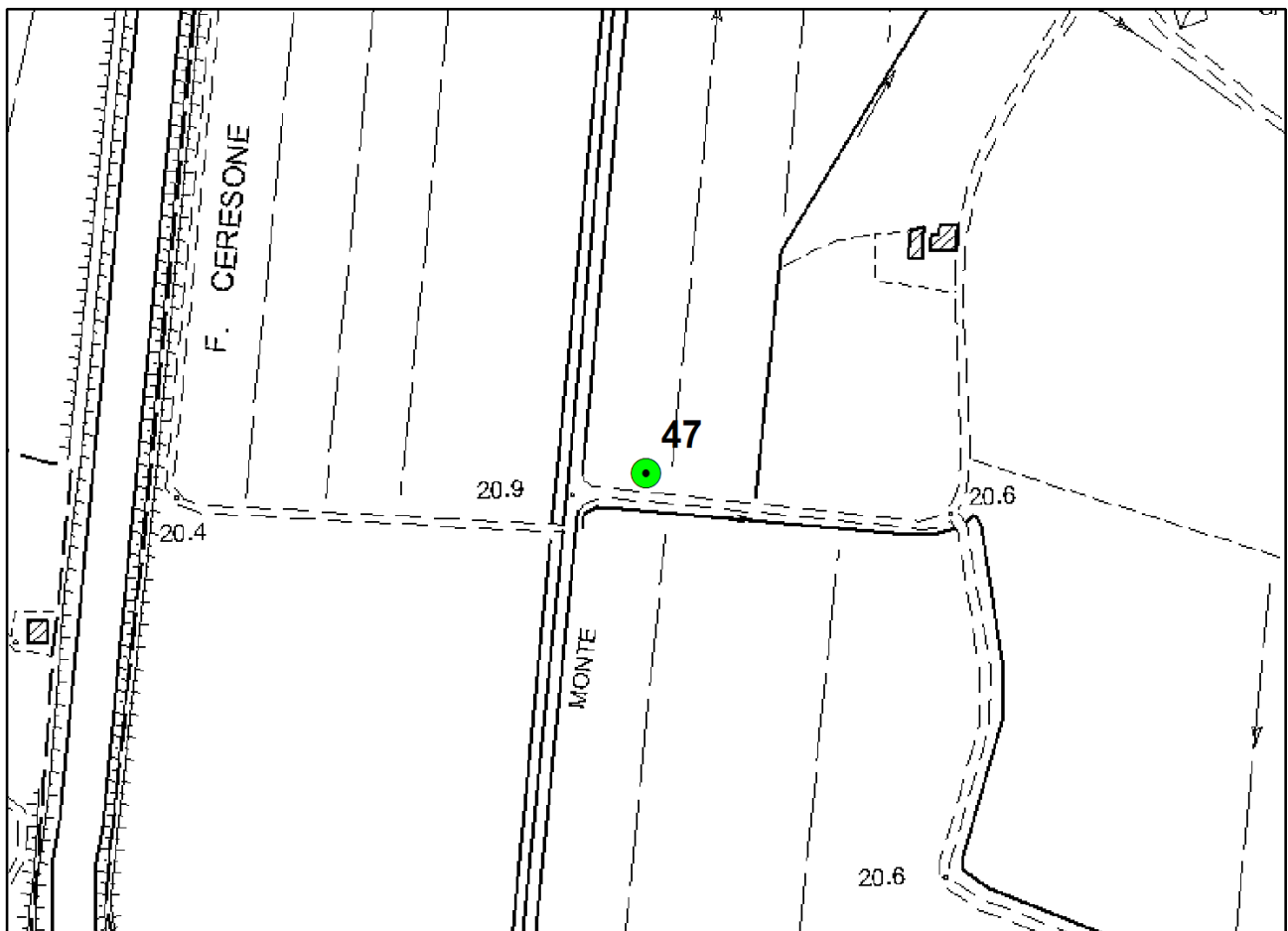
Codice prova	47
tipo prova	Sondaggio

Sondaggio	
m da p.c.	litologia
0.0-0.6	Suolo vegetale; limo argilloso marrone
0.6-1.0	Limo argilloso marrone

Inquadramento



Ubicazione

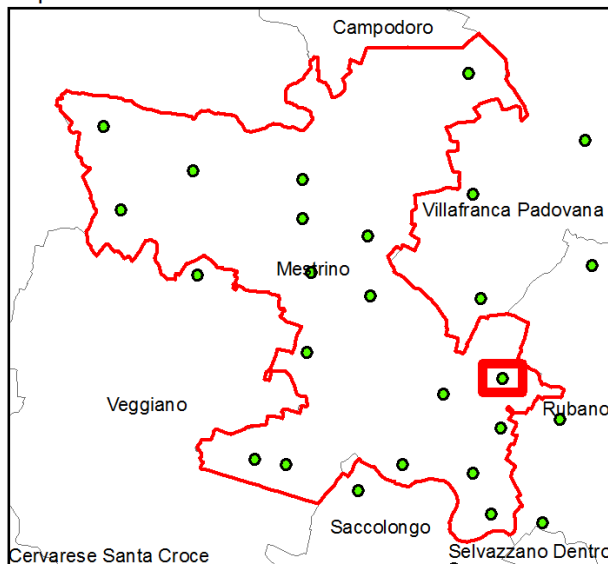


PAT Comune di Mestrino: indagini geotecniche

Codice prova	48
tipo prova	Sondaggio

Sondaggio	
m da p.c.	litologia
0.0-0.4	Suolo vegetale; limo sabbioso marrone bruno
0.4-1.0	Limo sabbioso (sabbia fine) marrone

Inquadramento



Ubicazione

