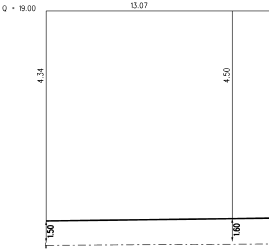
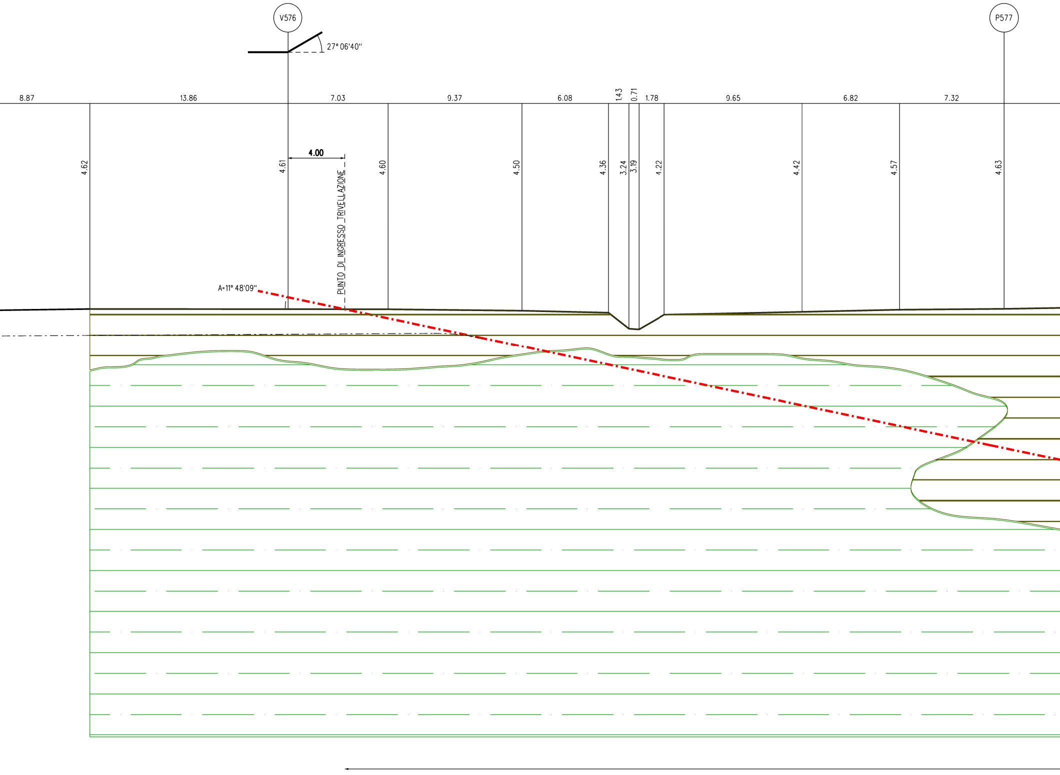
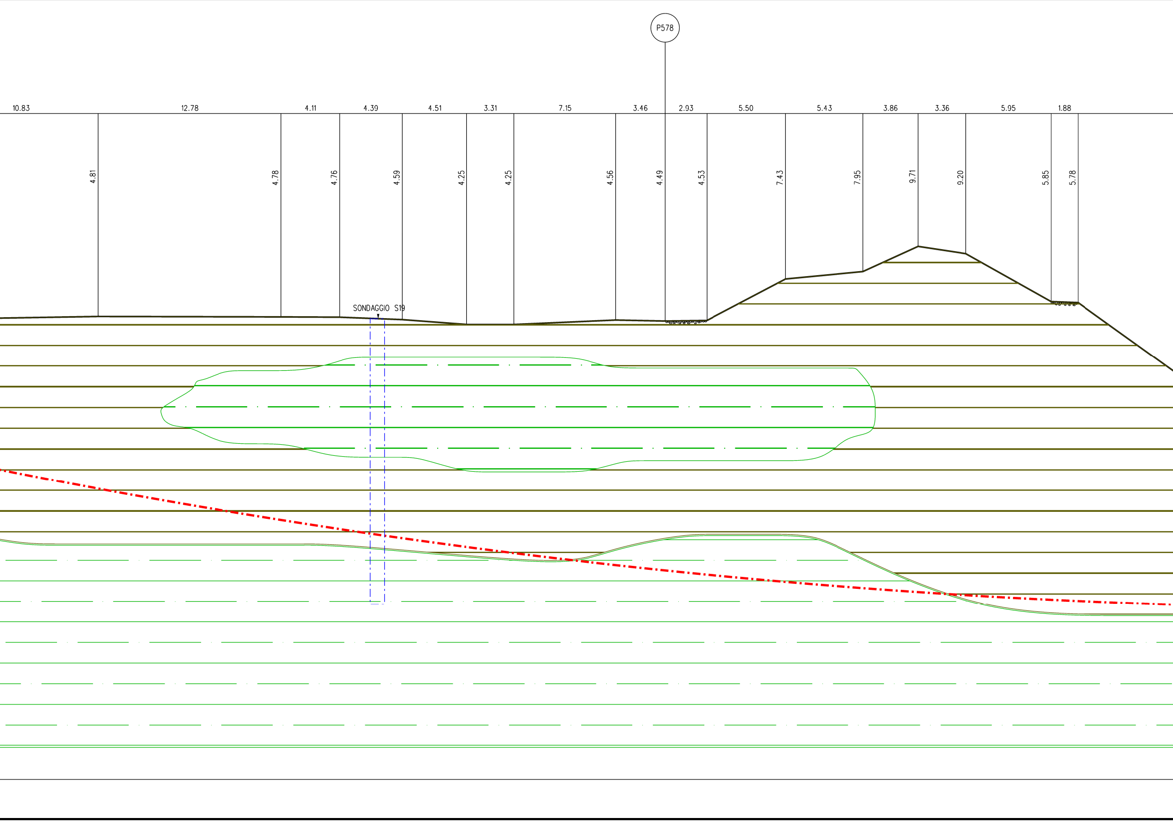
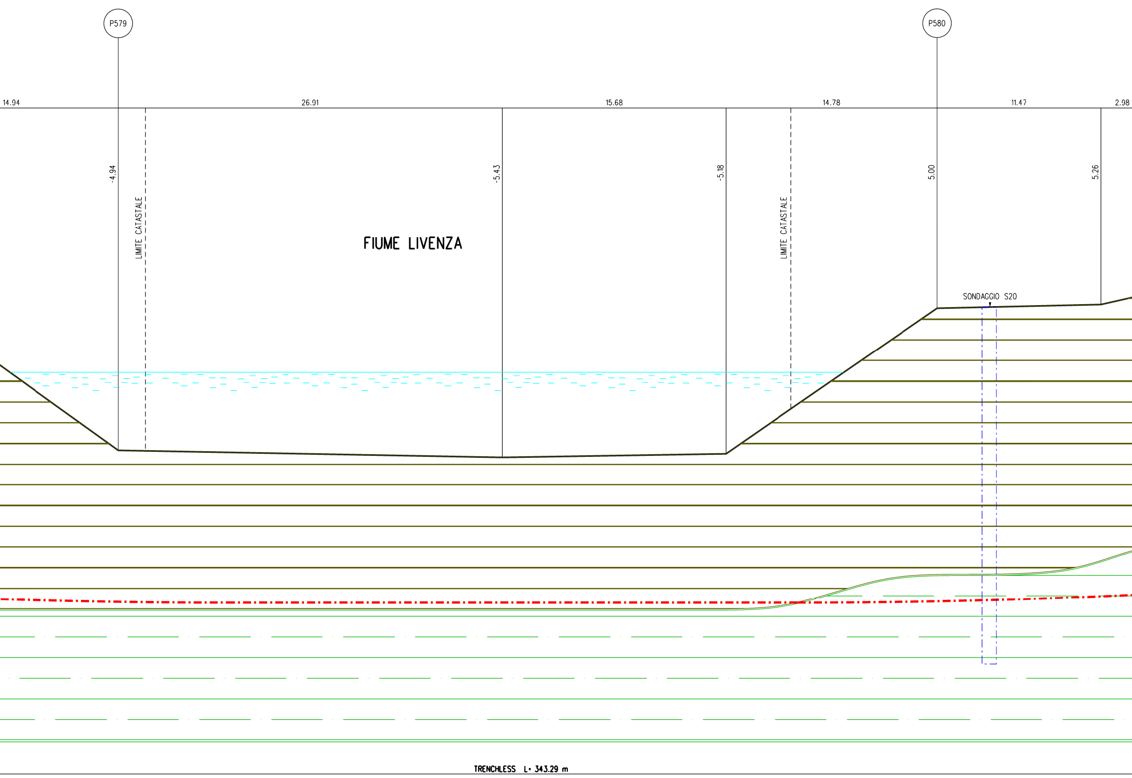
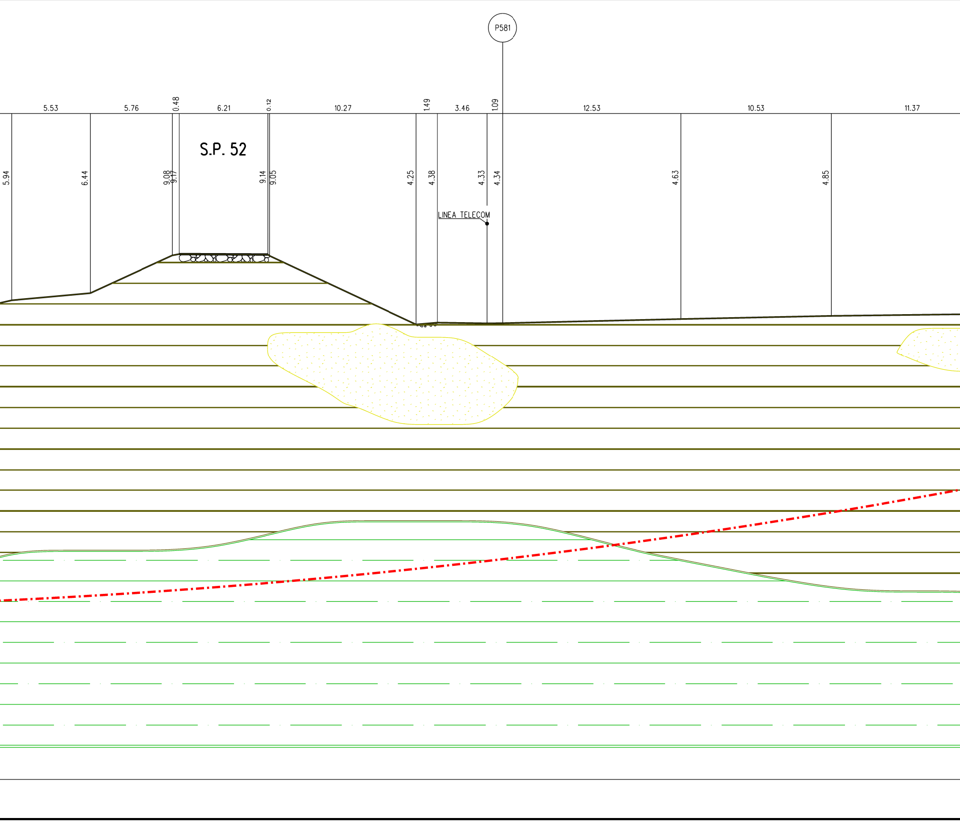

Q = 19.00
13.07
4.34
4.50
1.50
1.60

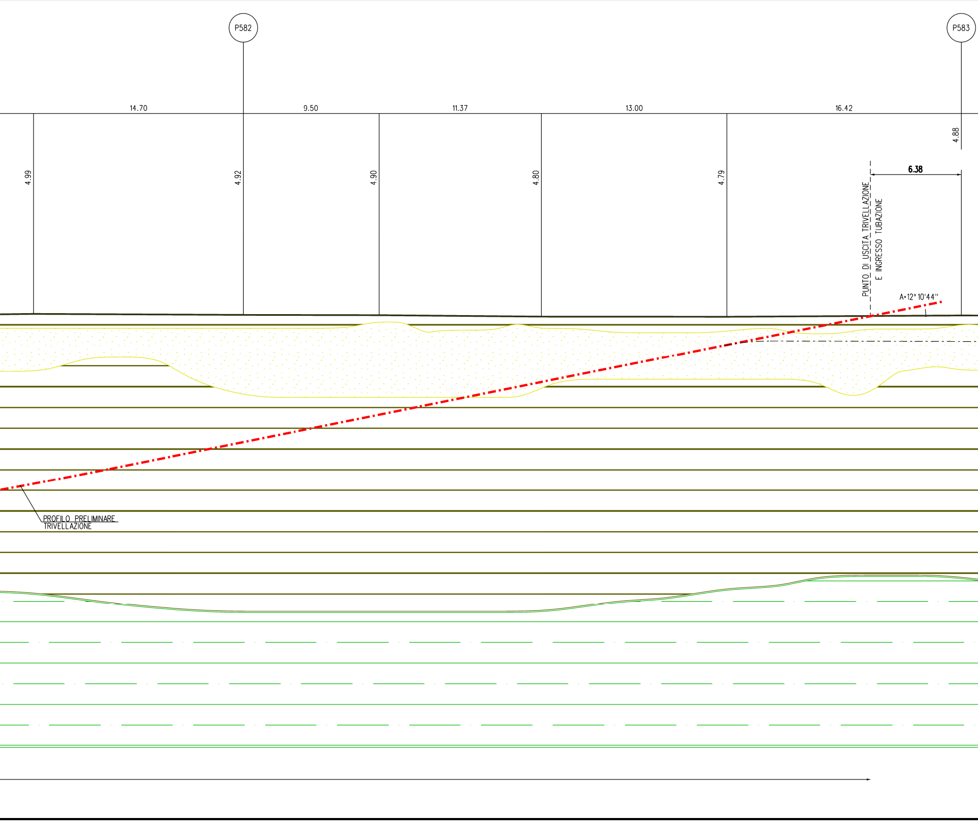

V576
P577
27° 06'40''
8.87
13.86
7.03
9.37
6.08
1.43
0.71
1.78
9.65
6.82
7.32
4.62
4.61
4.00
PUNTO DI INGRESSO TRIVELLAZIONE
4.60
4.50
4.36
3.24
3.19
4.22
4.42
4.57
4.63
A=11° 48'09''

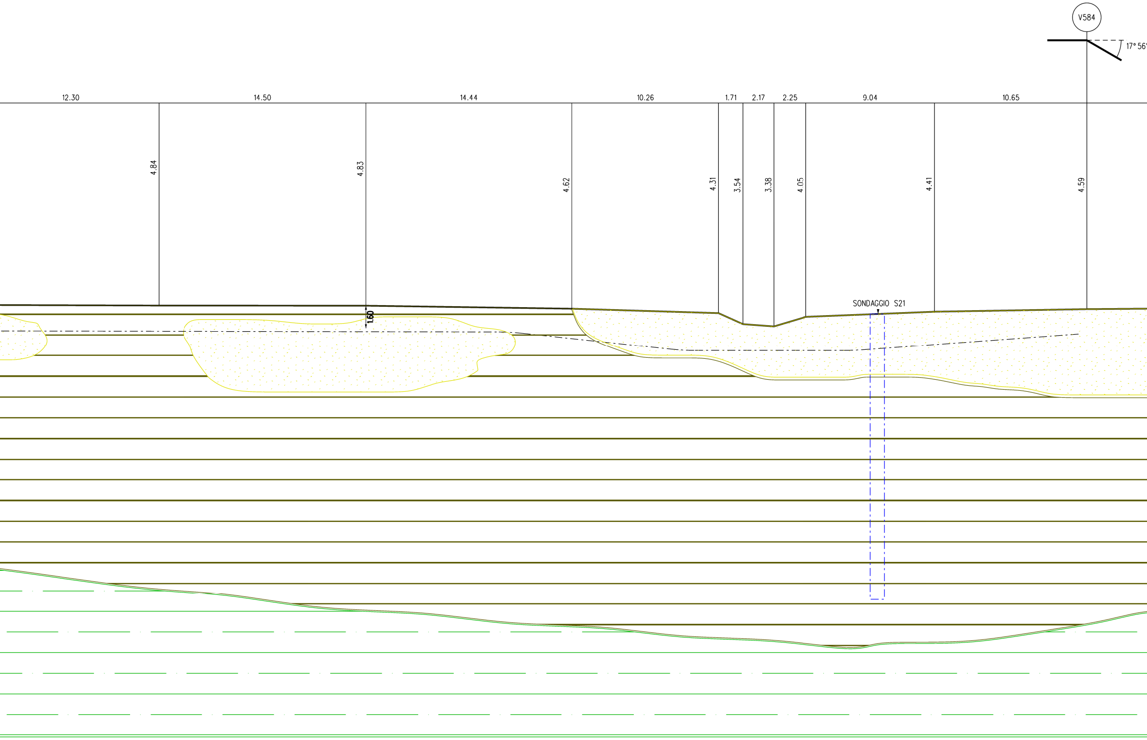

P578
10.83
12.78
4.11
4.39
4.51
3.31
7.15
3.46
2.93
5.50
5.43
3.86
3.36
5.95
1.88
4.81
4.78
4.76
4.59
4.25
4.25
4.56
4.49
4.53
7.43
7.95
9.71
9.20
5.85
5.78
SONDAGGIO S19

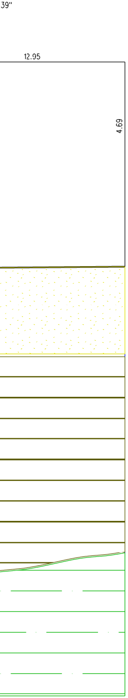

P579
P580
14.94
26.91
15.68
14.78
11.47
2.98
-4.94
LIMITE CATASTALE
-5.43
-5.18
LIMITE CATASTALE
5.00
5.26
FIUME LIVENZA
SONDAGGIO S20
TRENCHLESS L= 343.29 m

SEZIONE A - B scala 1:200


P581
5.53
5.76
0.48
6.21
0.12
10.27
1.49
3.46
1.09
12.53
10.53
11.37
S.P. 52
5.94
6.44
9.08
9.17
9.14
9.05
4.25
4.38
4.33
4.34
4.63
4.85
LINEA TELECOM


P582
P583
14.70
9.50
11.37
13.00
16.42
4.99
4.92
4.90
4.80
4.79
4.88
6.38
PUNTO DI USCITA TRIVELLAZIONE
E INGRESSO TUBAZIONE
A=12° 10'44''
PROFILO PRELIMINARE
TRIVELLAZIONE


V584
17° 56'
12.30
14.50
14.44
10.26
1.71
2.17
2.25
9.04
10.65
4.84
4.83
4.62
4.31
3.54
3.38
4.05
4.41
4.59
1.60
SONDAGGIO S21



Sondaggio

S19

Verbale accettazione	15/17	Certificato n°	1714
Progetto	*Rifacimento Metanodotto Mestre-Trieste tratto Casale sul Sile-Gonars ed opere connesse*		
Committente	*Techfem*		
Località			
Comune			
Deposito cassette			
Note/ anomalie			

Diret
Respo
Coor
Quot
Sond
Direz
Inclin
Data
Data

Data | Tipo corona | Tipo carotiere | Metodo perforaz. | Condiz.: Piezometro, Falda (m p.c.) Data, Inclinom., Down hole, Cross hole | Riv. (φ) | Cassette | Manovre | Prof. dal p.c. (m) | Colonna stratigrafica

Tipo corona: *Widia φ 101 mm* – 20,0

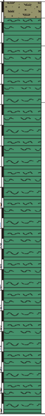
Tipo carotiere: *Semplice 101 mm* – 20,0

Metodo perforaz.: *Carotaggio continuo a circ. diretta di acqua* – 20,0

Riv. (φ): 5,0 – 10,0 – 15,0 – 20,0

Cassette: 1, 2, 3, 4

Prof. dal p.c. (m): 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20



Descrizione stratigrafica	Prof. Letto (m)	Spessore (m)
Coltre superficiale rimaneggiata in ambito agrario, costituita da limo argilloso sabbioso di colore marrone giallastro. Umido poco consistente.	0,80	0,80
Limo argilloso, talvolta con argilla, debolmente sabbioso (sabbia fine), con cattiva laminazione, molto umido, poco consistente, di colore giallastro, moderatamente plastico.	2,10	1,30
Argilla con limo e subordinatamente limo con argilla, saturo, molto plastici, molto compressibili, di colore dal grigio-giallastro al giallastro, da poco consistente a molle.	4,90	2,80
Argille con limo, satura, da molle a poco consistente, di colore grigio chiaro, laminata, solo raramente (in particolare verso il letto) a buon tenore organico. Molto raramente sono presenti livelli di 10-20 cm di limo sabbioso debolmente argilloso. Torba a circa 16,90m; argille organiche 16,20-16,50m.	20,00	15,01

Sondaggio

S20

Verbale accettazione	15/17	Certificato n°	1714
Progetto	*Rifacimento Metanodotto Mestre-Trieste tratto Casale sul Sile-Gonars ed opere connesse*		
Committente	*Techfem*		
Località			
Comune			
Deposito cassette			
Note/ anomalie			

Diret
Respo
Coor
Quota
Sonda
Direz
Inclin
Data
Data

Data | Tipo corona | Tipo carotiere | Metodo perforaz. | Condiz.: Piezometro, Falda (m p.c.) Data, Inclinom., Down hole, Cross hole | Riv. (φ) | Cassette | Manovre | Prof. dal p.c. (m) | Colonna stratigrafica

Tipo corona: *Widia φ 101 mm*

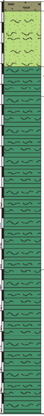
Tipo carotiere: *Semplice 101 mm*

Metodo perforaz.: *Carotaggio continuo a circ. diretta di acqua*

Riv. (φ): 5,0 – 10,0 – 15,0 – 20,0

Cassette: 1, 2, 3, 4

Prof. dal p.c. (m): 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20



Descrizione stratigrafica	Prof. Letto (m)	Spessore (m)
Coltre superficiale rimaneggiata in ambito agrario con frustoli vegetali nella parte corticale, costituita da limo argilloso di colore giallastro-marrone. Umido, poco consistente.	0,40	0,40
Limo con sabbia fine di colore giallastro, spesso debolmente argilloso mal laminato, talora con livelletti di sabbie fini con limo. Umido poco consistente o addensato.	3,20	2,80
Limo argilloso debolmente sabbioso, rapidamente passante a limo con sabbia e sabbioso, localmente debolmente argilloso. Sono presenti intercalazioni sottili di sabbie limose e di argilla con limo. Talora sono presenti vegetali dispersi e rari sottili livelli torbosi.	4,60	1,40
Limo argilloso debolmente sabbioso, rapidamente passante a limo con sabbia e sabbioso, localmente debolmente argilloso. Sono presenti intercalazioni sottili di sabbie limose e di argilla con limo. Frequenti livelli torbosi circa 7.60 m. Intercalazioni sabbiose comuni al letto, localmente molli.	13,00	8,40
Limo argilloso debolmente sabbioso, rapidamente passante a limo con con sabbie, localmente debolmente argilloso. Sono presenti intercalazioni sottili di sabbie limose e con frequenti intercalazioni argilla con limo. Orizzonte scadente, tendente a refluire nella componente sabbioso- limose, molle negli orizzonti più fini. Saturo localmente in falda.		

Data	Tipo corona	Tipo carotiere	Metodo perforaz.	Condiz. Piezometro	Falda (m p.c.) Data	Inclinom.	Down hole	Cross hole	Riv. (ϕ)	Cassette	Manovre	Prof. dal p.c. (m)	Colonna stratigrafica	Descrizione stratigrafica	Prof. Letto (m)	Spessore (m)	Quota assoluta
	Widia ϕ 101 mm	*Semplice 101 mm*	*Carotaggio continuo a circ. diretta di acqua*									1 2 3 4 5	🟩		*25,00*	*12,00*	
												6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20			*20,00*		

Sondaggio

S21

Verbale accettazione	15/17	Certificato n°	1714
Progetto	*Rifacimento Metanodotto Mestre-Trieste tratto Casale sul Sile-Gonans ed opere connesse*		
Committente	*Techfem*		
Località			
Comune			
Deposito cassette			
Note/ anomalie			

Dirett

Respo

Coorc

Quota

Sonda

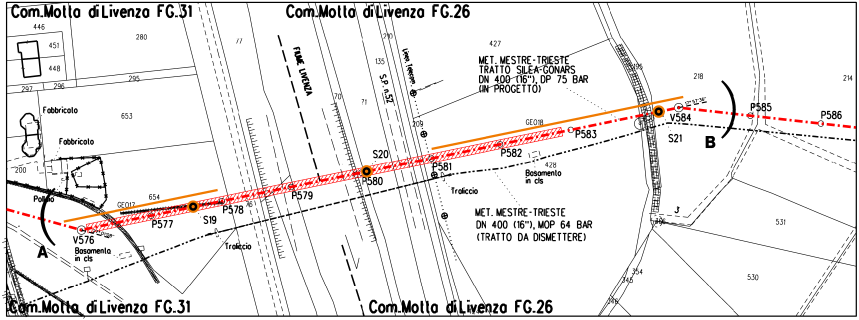
Direz

Inclin

Data

Data

Data	Tipo corona	Tipo carotiere	Metodo perforaz.	Condiz. Piezometro	Falda (m p.c.) Data	Inclinom.	Down hole	Cross hole	Riv. (ϕ)	Cassette	Manovre	Prof. dal p.c. (m)	Colonna stratigrafica	Descrizione stratigrafica	Prof. Letto (m)	Spessore (m)
	Widia ϕ 101 mm	*Semplice 101 mm*	*Carotaggio continuo a circ. diretta di acqua*							1			🟫	*Coltre di copertura rimaneggiata in ambiente agrario, con fustoli vegetali nella parte corticale, costituita da limo argilloso/con argilla di colore giallastro marrone. Umido, poco consistente.*	0,40	0,40
												1 2	🟩	*Limo con argilla di colore giallastro e grigio giallastro, con intercalazioni di argilla con limo. Molto umido, poco consistente, plastico.*	2,10	1,70
												3 4	🟨	*Sabbie fini e limose e talora con limo di colore grigio giallastro e giallastro, poco addensate, sature, a strutture laminate.*	4,00	1,90
										5,0 2 *10,0*		5 6 7 8 9 10 11	🟩	*Limo argilloso debolmente sabbioso, rapidamente passante a limo con sabbia e/o sabbioso, localmente debolmente argilloso. Sono presenti intercalazioni sottili di sabbie limose e di argilla con limo. Talora sono presenti frammenti vegetali dispersi e rari livelletti torbosi sottili.*	*11,00*	*7,00*
										3 *15,0* 4 *20,0*		12 13 14 15 16 17 18 19 20	🟩	*Argilla con limo a tratti limosa alterata e decolorata in marrone giallastro e giallastro, nei due metri superiori dove si riscontrano noduletti carbonatici. Strutture laminate. Molto umido, saturo, molto plastico, poco/moderatamente consistente. Sono presenti intercalazioni di limo argilloso/con argilla e livelli fino a 20/30 cm di sabbie fini con limo debolmente argilloso, talora presentano elevato tenore organico e rari livelli di torbe sottili. Colore grigio chiaro. Si hanno livelli sabbiosi fino a massimo 5/10 cm. Frequenti livelli torbosi: 14,20-14,30; 14,60-14,90; 16,10;16,90.*	*20,00*	*9,00*


Com.Motta di Livenza FG.31
Com.Motta di Livenza FG.26
446
451
448
280
295
297
296
653
654
200
Fabbricato
Fabbricato
Pollaio
FIUME LIVENZA
S.P. n.52
Linea telefon.
135
210
70
71
209
427
428
218
214
195
531
530
354
345
346
306
3
MET. MESTRE-TRIESTE
TRATTO SILEA-GONARS
DN 400 (16"), DP 75 BAR
(IN PROGETTO)
MET. MESTRE-TRIESTE
DN 400 (16"), MOP 64 BAR
(TRATTO DA DISMETTERE)
GEO17
GEO18
V576
P577
P578
P579
P580
P581
P582
P583
V584
P585
P586
S19
S20
S21
A
B
Basamento in cls
Basamento in cls
Traliccio
Traliccio
17° 57' 36"
Com.Motta di Livenza FG.31
Com.Motta di Livenza FG.26

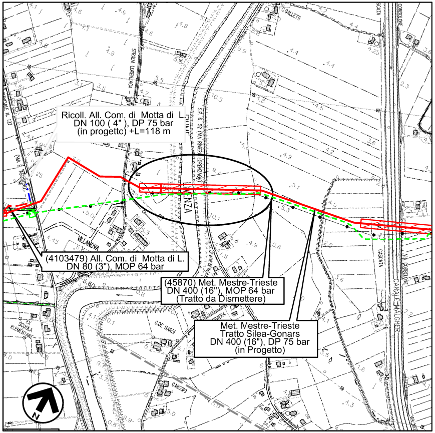
STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
Comune di Motta di Livenza F.31-26

LEGENDA

🟩	ARGILLE CON LIMO
▤	LIMI ARGILLOSO-SABBIOSI CON LOCALI INTERCALAZIONI DI LIMI SABBIOSI
🟨	SABBIE FINI
◉	SONDAGGIO GEOGNOSTICO
—	STENDIMENTO GEOELETTRICO

1
0
Rev
Im

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N


Ricoll. All. Com. di Motta di L.
DN 100 (4"), DP 75 bar
(in progetto) +L=118 m
(4103479) All. Com. di Motta di L.
DN 80 (3"), MOP 64 bar
(45870) Met. Mestre-Trieste
DN 400 (16"), MOP 64 bar
(Tratto da Dismettere)
Met. Mestre-Trieste
Tratto Silea-Gonars
DN 400 (16"), DP 75 bar
(in Progetto)
LIVENZA
VILLANOVA
C.DE NARDI
CANALE MALGHER
CASCATA
N

COROGRAFIA 1:10000
Foglio CTR F. 106040

DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
15/05/2018	EMISSIONE PER PERMESSI	G.CANNA	G.VECCHIO	L.GAUDENZI
22/11/2017	EMISSIONE PER COMMENTI	G.CANNA	G.VECCHIO	G.MARINELLI

snam

PROGETTISTA
techfem
Rif.TFM: 011-PJM5-005-10-DT-18E-1220

COMMESSA NR/17157/R-L01
CODICE TECNICO 20083

pianto: MET. MESTRE-TRIESTE
TRATTO SILEA-GONARS
DN 400 (16"), DP 75 BAR

DIS. N. 10-DT-18E-1220
REVISIONE 1

ATTRAV. FIUME LIVENZA E S.P. 52 IN TRENCHLESS
SEZIONE GEOLOGICA

FG. 1 DI 1
SCALA 1:200

DOCUMENTO DI PROPRIETA' Snam Rete Gas. LA SOCIETA' TUTELERA' I PROPRI DIRITTI IN SEDE CIVILE E PENALE A TERMINI DI LEGGE.