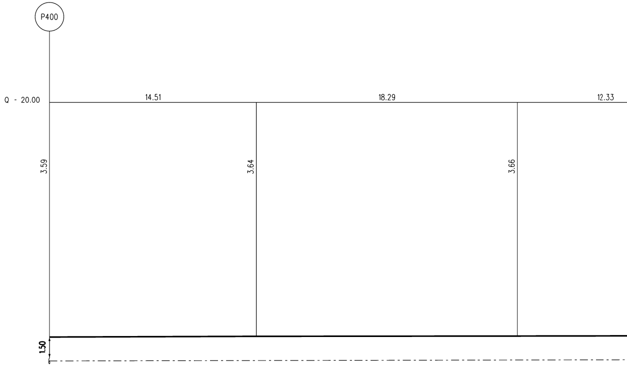
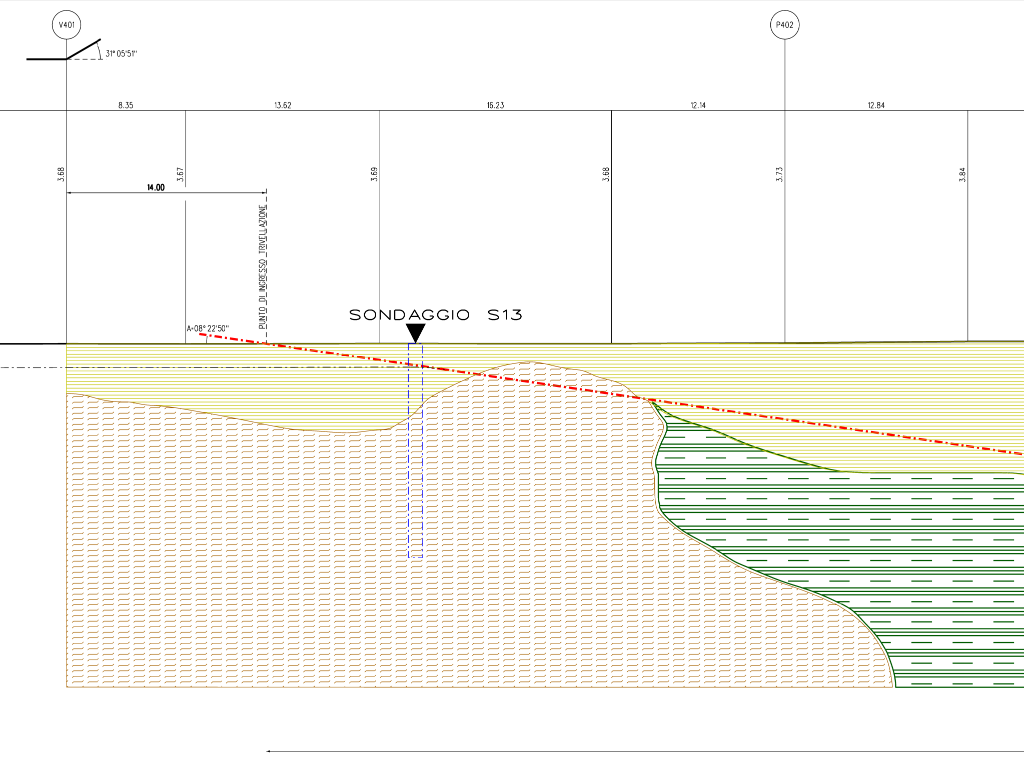
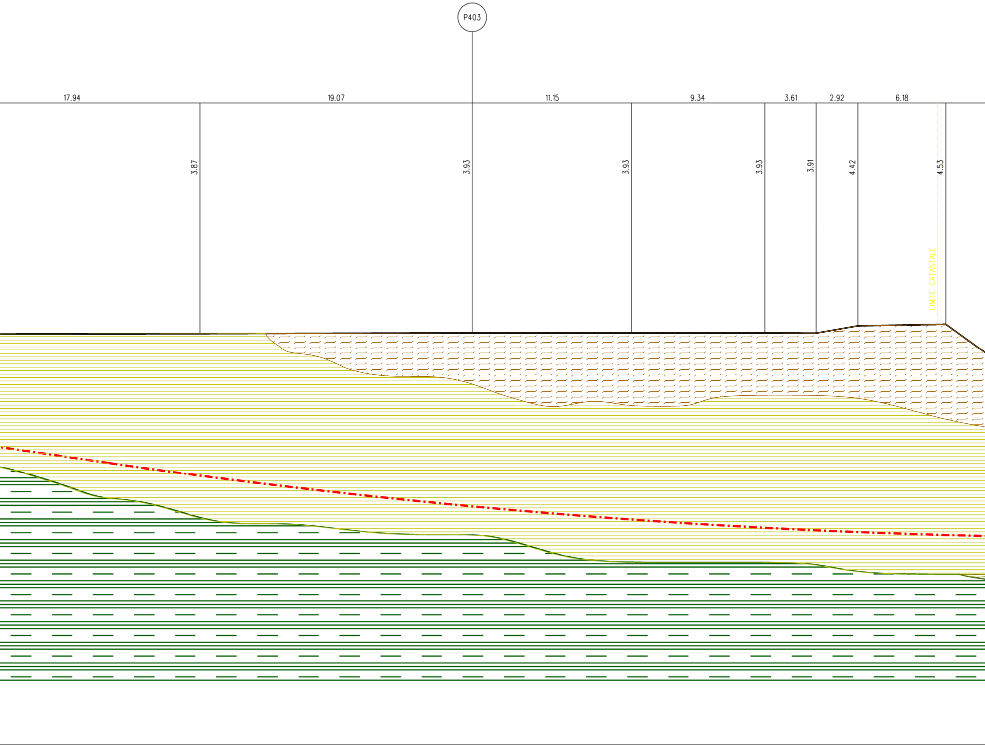
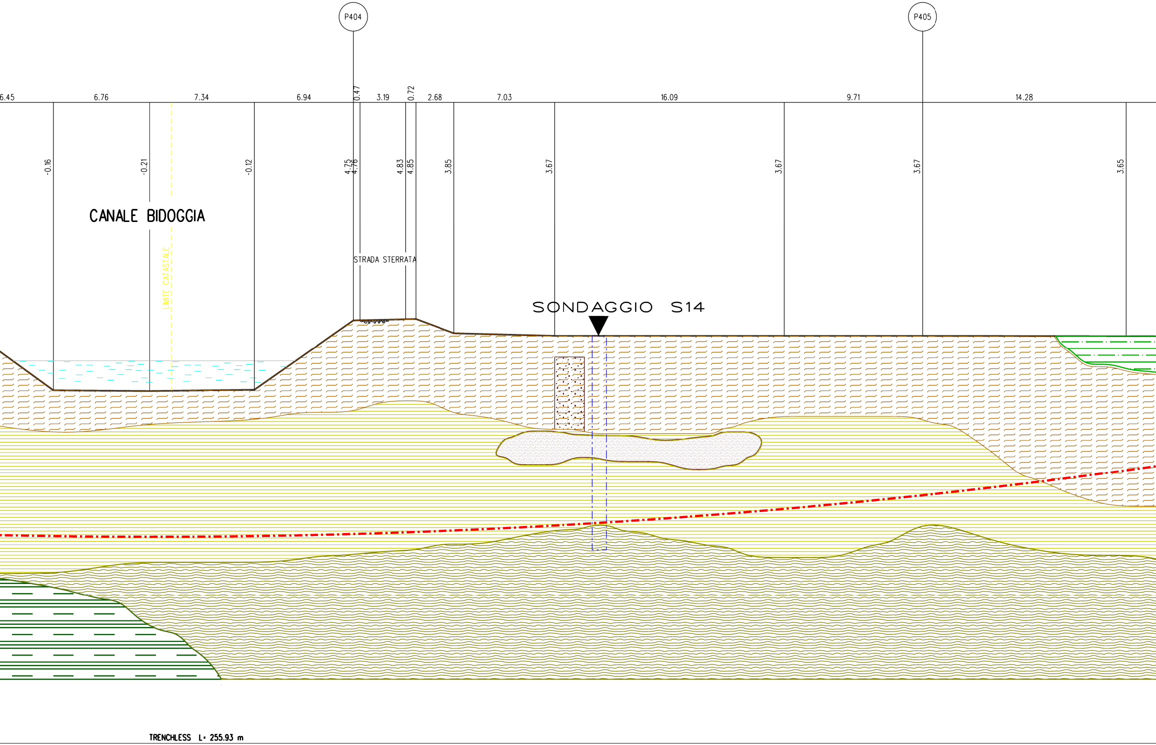
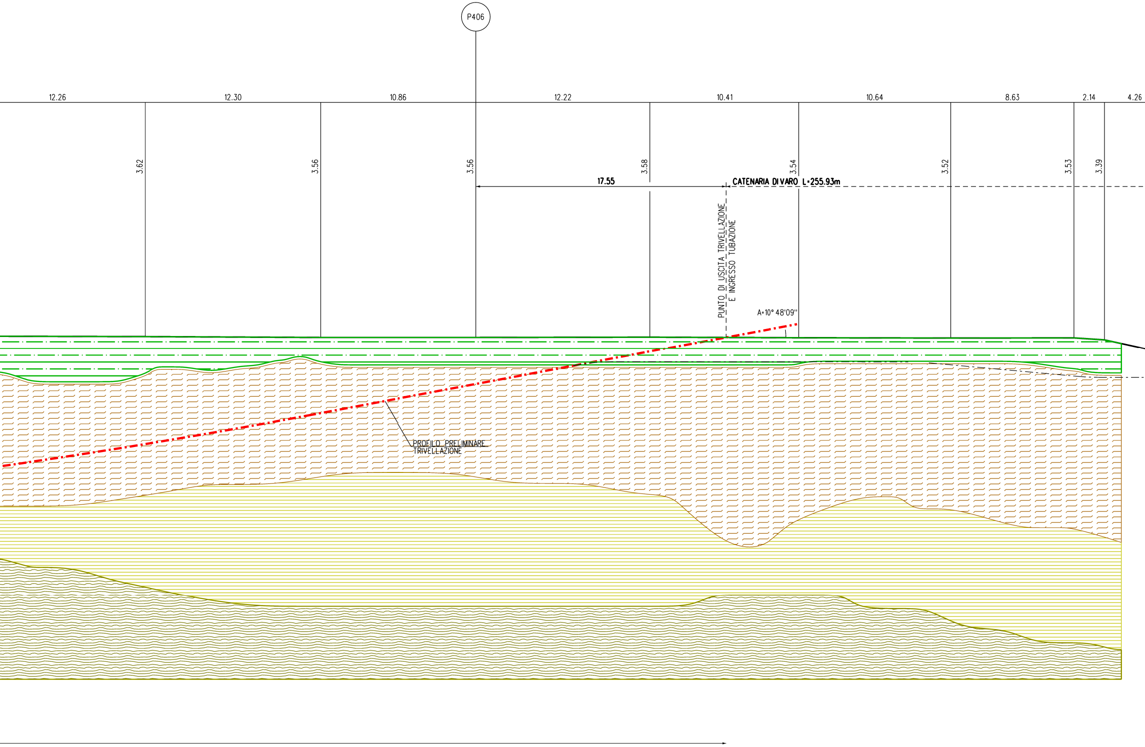

P400
Q - 20.00
14.51
18.29
12.33
3.59
3.64
3.66
1.50

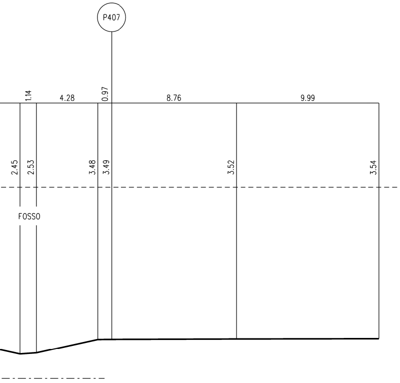

V401
P402
31° 05'51"
8.35
13.62
16.23
12.14
12.84
3.68
3.67
3.69
3.68
3.73
3.84
14.00
PUNTO_DI_INGRESSO_TRIVELLAZIONE
A=08° 22'50"
SONDAGGIO S13


P403
17.94
19.07
11.15
9.34
3.61
2.92
6.18
3.87
3.93
3.93
3.93
3.91
4.42
4.53
LIMITE CATASTALE


P404
P405
6.45
6.76
7.34
6.94
0.47
3.19
0.72
2.68
7.03
16.09
9.71
14.28
-0.16
-0.21
-0.12
4.75
4.76
4.83
4.85
3.85
3.67
3.67
3.67
3.65
CANALE BIDOGGIA
LIMITE CATASTALE
STRADA STERRATA
SONDAGGIO S14
TRENCHLESS L• 255.93 m

SEZIONE A - B scala 1:200


P406
12.26
12.30
10.86
12.22
10.41
10.64
8.63
2.14
4.26
3.62
3.56
3.56
3.58
3.54
3.52
3.53
3.39
17.55
CATENARIA DI VARO L=255.93m
PUNTO DI USCITA TRIVELLAZIONE
E INGRESSO TUBAZIONE
A=10° 48'09''
PROFILO PRELIMINARE
TRIVELLAZIONE

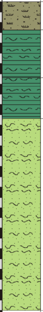

P407
1.14
4.28
0.97
8.76
9.99
2.45
2.53
3.48
3.49
3.52
3.54
FOSSO

Sondaggio

S13

Verbale accettazione	15/17	Certificato n°	1714
Progetto	*Rifacimento Metanodotto Mestre-Trieste tratto Casale sul Sile-Gonans ed opere connesse*		
Committente			
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	Descrizione stratigrafica	Prof. Letto (m)	Spessore (m)
	Widia ϕ 101 mm	*Semplice 101 mm*	*Carotaggio continuo a circ. diretta di acqua*							*1* *5,0*		1		*Coltre agraria, rimaneggiata, costituita da limo e argilla poco consistenti, di colore marrone-giallastro, con frequenti frustoli vegetali nella zona corticale. Asciutto o poco umido.*	*1,30*	*1,30*
												2 3 4		*Argilla con limo, di colore prevalente variabile dal grigio scuro al nocciola-giallastro, e brunastro. Da massiva a convoluta, in parte mal stratificata. Reazione all'Hcl 5 % variabile da forte (raramente) a discreta (comune), a nulla (raramente). Da consistente a molto consistente, umida, molto plastica. Sono presenti livelli di torba e di argilla a forte contenuto organico. Le torbe hanno spessore max 25 cm circa. Dilatante nell'ordine del 15 % circa. La colorazione è nocciola. La parte di argilla chiara è chiaramente laminata.*	*3,70*	*2,40*
										2 *10,0*		5 6		*Argilla con limo, di colore prevalente variabile dal grigio scuro al nocciola-giallastro, e brunastro. Da massiva a convoluta, in parte mal stratificata. Reazione all'Hcl 5 % variabile da forte (raramente) a discreta (comune), a nulla (raramente). Da consistente a molto consistente, umida, molto plastica. A partire da circa 4,00 m aumenta il contenuto d'acqua e decadono notevolmente le caratteristiche di resistenza e in particolare la consistenza, divenendo da molle a poco consistente. Sono presenti livelli di torba e di argilla a forte contenuto organico. Le torbe hanno spessore max 25 cm circa. Dilatante nell'ordine del 15 % circa. A partire da circa 4,50 m la colorazione è sempre grigio chiara, eccetto nei passaggi organici e torbosi. La parte di argilla chiara è chiaramente laminata.*	*5,70*	*2,00*
	15,0	*15,0*	*15,0*							*3* *15,0*		7 8 9 10 11 12 13 14 15		*Interstratificazione fra sabbie fini da limose a con limo (prevalenti, in strati da circa 25 cm a lamine), sature/in falda, moderatamente addensate, e argilla con limo molle, molto plastica, subordinata, in strati da max 20 cm e più comunemente in lamine e strati sottili. Piuttosto comuni i livelli di torbe marrone scure e in parte di argille organiche (7,20-7,35 m; circa 8,50 m; 9,30-9,40 m; 11,20-11,30 m).*	*15,00*	*9,30*
												16 17 18 19 20				

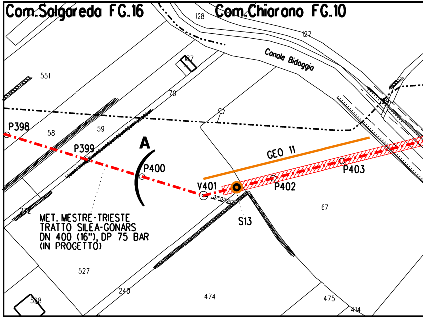
Sondaggio

S14

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

Diret
Respo
Coor
Quota
Sonda
Direz
Inclin
Data
Data

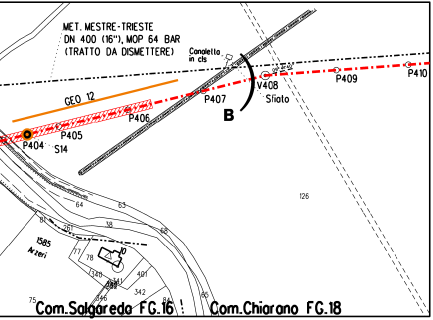
Data	Tipo corona	Tipo carotiere	Metodo perforaz.	Condiz. Piezometro	Condiz. Falda (m.p.c.) Data	Condiz. Inclinom.	Condiz. Down hole	Condiz. Cross hole	Riv. (ϕ)	Cassette	Manovre	Prof. dal p.c. (m)	Colonna stratigrafica	Descrizione stratigrafica	Prof. Letto (m)	Spessore (m)
	Widia ϕ 101 mm 15,0	*Semplice 101 mm* 15,0	*Carotaggio continuo a circ. diretta di acqua* 15,0							1 5,0		1		*Coltre agraria rimaneggiata, costituita da limo e argilla poco consistenti di coltre marrone-giallastra, con frequenti frustoli vegetali nella zona corticale. Asciutto o poco umido.*	1,40	1,40
												2 3		*Argilla con limo, di colore prevalente variabile dal grigio scuro al nocciola-giallastro, e brunastro. Da massiva a convoluta, in parte mal stratificata. Reazione all'Hcl 5 % variabile da forte (raramente) a discreta (comune), a nulla (raramente). Da consistente a molto consistente, umida, molto plastica. Sono presenti livelli di torba e di argilla a forte contenuto organico. Le torbe hanno spessore max 25 cm circa. Dilatante nell'ordine del 15 % circa. La colorazione è nocciola. La parte di argilla chiara è chiaramente laminata.*	3,40	2,00
										2 10,0		4 5 6 7		*Interstratificazione fra sabbie fini da limose a con limo (prevalenti, in strati da circa 25 cm a lamine), sature/in falda, moderatamente addensate, e argilla con limo molle, molto plastica, subordinata, in strati da max 20 cm e più comunemente in lamine e strati sottili. Piuttosto comuni i livelli di torbe marrone scure e in parte di argille organiche (7,20-7,35 m; circa 8,50 m; 9,30-9,40 m; 11,20-11,30 m).*	7,10	3,70
												8 9		*Torbe eterogenee, da decomposte a localmente indecomposte e con residui legnosi, e argille con limo organico. Livello molto scadente, molle, molto compressibile, molto umido, in parte saturo. Colore da grigio-marrone a marrone scuro.*	8,90	1,80
										3 15,0		10 11 12 13		*Limo con argilla organico, compressibile, saturo, con intercalazioni di sabbie fini limose organogene e livelli centimetrici francamente torbosi, talora con resti vegetali indecomposti.*	13,70	4,80
												14 15		*Interstratificazione fra sabbie fini da limose a con limo (prevalenti, in strati da circa 25 cm a lamine), sature/in falda, moderatamente addensate, e molta argilla con limo molle, molto plastica, subordinata, in strati da max 20 cm e più comunemente in lamine e strati sottili. Presenza di un livello di torba marrone scure e in parte di argilla organica a 14,20 m.*	15,00	1,30
												16 17 18 19 20				

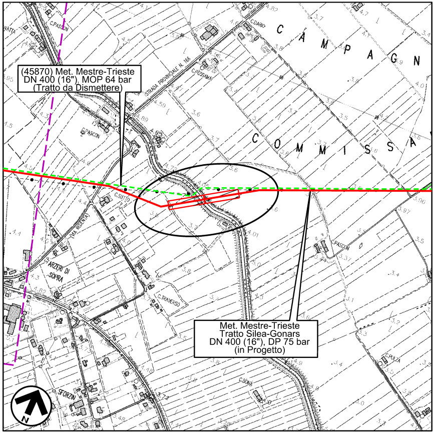

Com.Salgareda FG.16
Com.Chiarano FG.10
128
127
Canale Bidoggia
551
187
70
P398
58
59
P399
A
P400
V401
GEO 11
P402
P403
67
S13
MET. MESTRE-TRIESTE
TRATTO SILEA-GONARS
DN 400 (16"), DP 75 BAR
(IN PROGETTO)
527
240
474
475
414
528

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
Comune di Salgareda F.16
Comune di Chiarano F.10-18

▨	TORBA
▨	ARGILLA
▨	ARGILLA CON LIMO
▨	LIMI E LIMI ARGILLOSI
▨	LIMO SABBIOSO

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N


MET. MESTRE-TRIESTE
DN 400 (16"), MOP 64 BAR
(TRATTO DA DISMETTERE)
Canaletta in cls
GEO 12
P404
S14
P405
P406
P407
V408
Sfiato
B
P409
P410
126
64
63
81
261
38
68
1585
Arzeri
77
78
10
340
341
352
401
342
346
84
65
75
Com.Salgaredo FG.16
Com.Chiarano FG.18


(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)
C A M P A G N
C O M M I S S A
STRADA PROVINCIALE N. 166
ARZERI DI SOPRA
C.PASCON
C.SFORZIN
C.BONIA
C.TRAVERSO
N

COROGRAFIA 1:10000
Foglio CTR F. 106070

LEGENDA

▨ ALTERNANZA SABBIOSO-ARGILLOSA

● SONDAGGIO GEOGNOSTICO

— STENDIMENTO GEOELETTRICO

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
1	15/05/2018	EMISSIONE PER PERMESSI	G.CANNA	G.VECCHIO	L.GAUDENZI
0	22/11/2017	EMISSIONE PER COMMENTI	A.TIESI	G.VECCHIO	G.MARINELLI

PROGETTISTA
techfem
Rif.TFM: 011-PJM5-005-10-DT-14E-1216

COMMESSA NR/17157/R-L01

CODICE TECNICO 20083

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

DIS. N. 10-DT-14E-1216

REVISIONE 1

ATTRAV. CANALE BIDOGGIA 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.