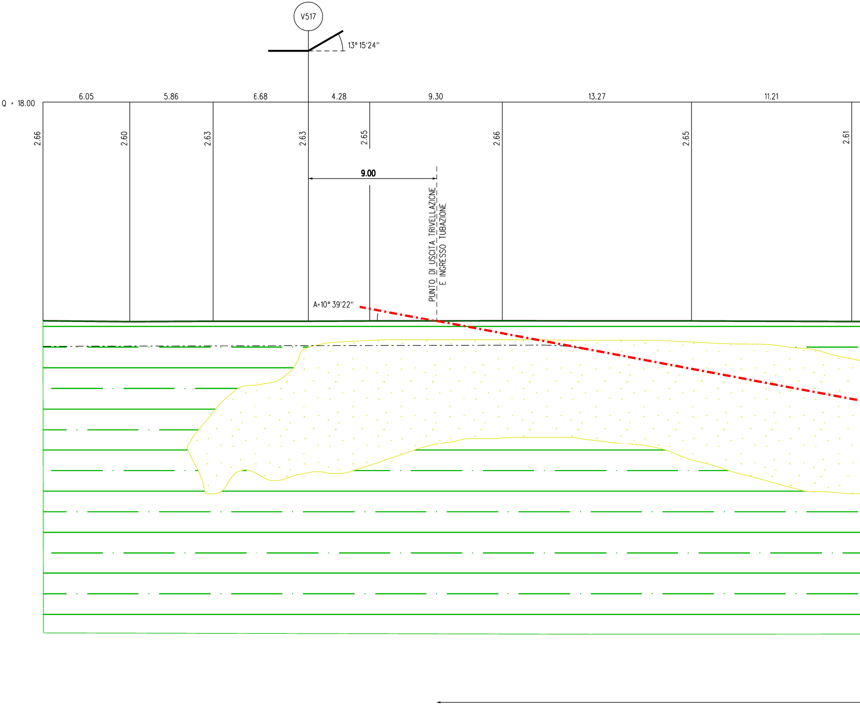
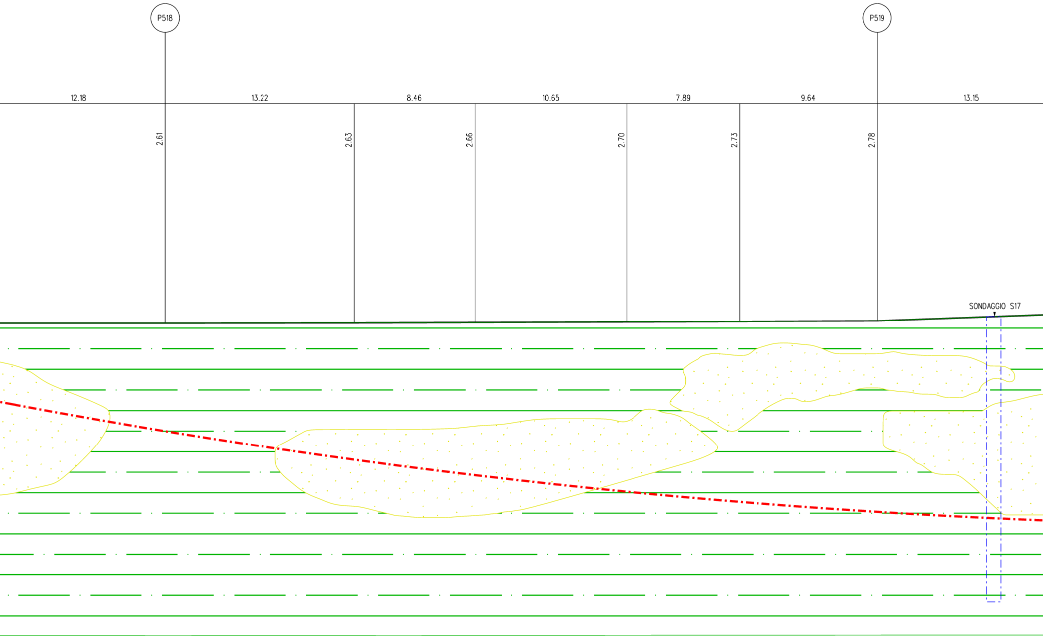
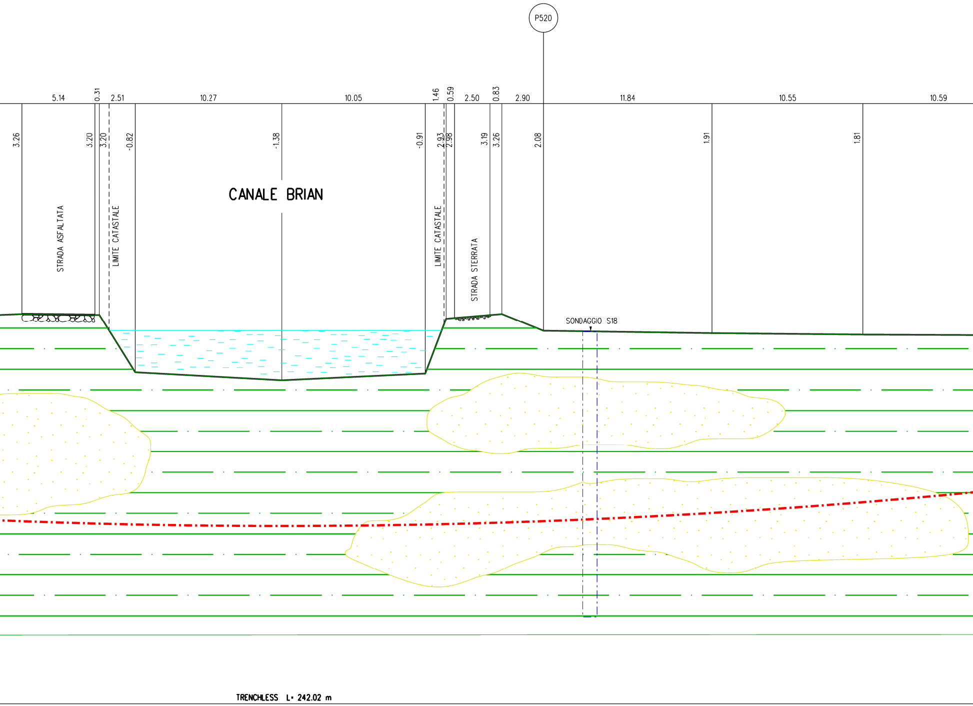
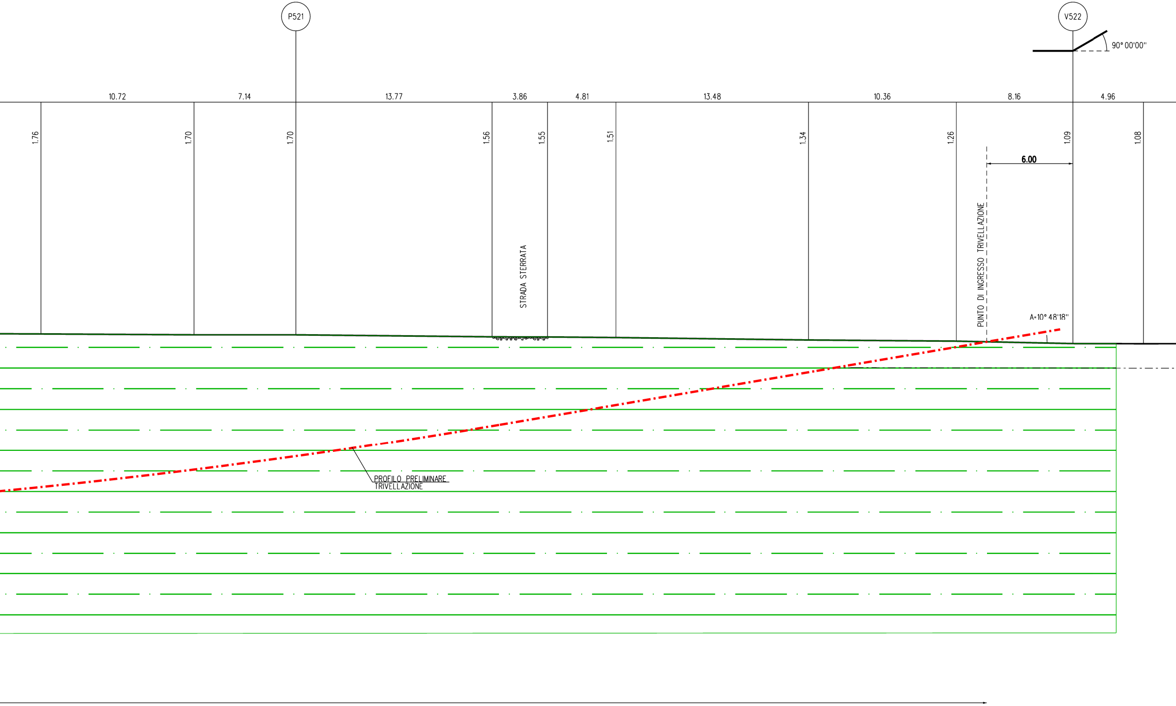
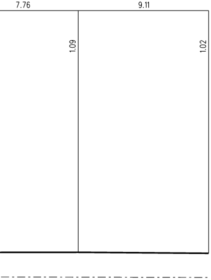

V517
13° 15'24''
Q = 18.00
6.05
5.86
6.68
4.28
9.30
13.27
11.21
2.66
2.60
2.63
2.63
2.65
2.66
2.65
2.61
9.00
PUNTO DI USCITA TRIVELLAZIONE
E INGRESSO TUBAZIONE
A=10° 39'22''


P518
P519
12.18
13.22
8.46
10.65
7.89
9.64
13.15
2.61
2.63
2.66
2.70
2.73
2.78
SONDAGGIO S17


P520
5.14
0.31
2.51
10.27
10.05
1.46
0.59
2.50
0.83
2.90
11.84
10.55
10.59
3.26
3.20
3.20
-0.82
-1.38
-0.91
2.93
2.98
3.19
3.26
2.08
1.91
1.81
CANALE BRIAN
STRADA ASFALTATA
LIMITE CATASTALE
LIMITE CATASTALE
STRADA STERRATA
SONDAGGIO S18
TRENCHLESS L= 242.02 m

SEZIONE A - B scala 1:200


P521
V522
90° 00'00"
10.72
7.14
13.77
3.86
4.81
13.48
10.36
8.16
4.96
1.76
1.70
1.70
1.56
1.55
1.51
1.34
1.26
1.09
1.08
6.00
STRADA STERRATA
PUNTO DI INGRESSO TRIVELLAZIONE
A=10° 48'18"
PROFILO PRELIMINARE
TRIVELLAZIONE

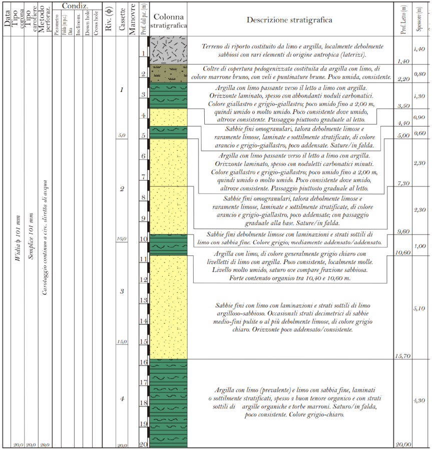

7.76
9.11
1.09
1.02

# Sondaggio

# S17

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | | | |

Diret
Respo
Coord
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
*Widia ϕ 101 mm*
*Semplice 101 mm*
*Carotaggio continuo a circ. diretta di acqua*
20,0
20,0
20,0
1
2
3
4
5,0
10,0
15,0
20,0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

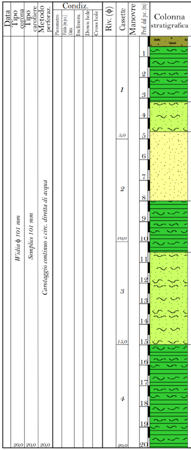
| Descrizione stratigrafica | Prof. Letto (m) | Spessore (m) |
|---|---|---|
| *Terreno di riporto costituito da limo e argilla, localmente debolmente sabbiosi con rari elementi di origine antropica (laterizi).* | 1,40 | 1,40 |
| *Coltre di copertura pedogenizzata costituita da argilla con limo, di colore marrone bruno, con veli e puntinature brune. Poco umida, consistente.* | 2,20 | 0,80 |
| *Argilla con limo passante verso il letto a limo con argilla. Orizzonte laminato, spesso con abbondanti noduli carbonatici. Colore giallastro e grigio-giallastro; poco umido fino a 2,00 m, quindi umido o molto umido. Poco consistente dove umido, altrove consistente. Passaggio piuttosto graduale al letto.* | 3,50 | 1,30 |
| *Sabbie fini omogranulari, talora debolmente limose e raramente limose, laminate e sottilmente stratificate, di colore arancio e grigio-giallastro, poco addensate. Sature/in falda.* | 4,40 | 0,90 |
| *Argilla con limo passante verso il letto a limo con argilla. Orizzonte laminato, spesso con noduletti carbonatici minuti. Colore giallastro e grigio-giallastro; poco umido fino a 2,00 m, quindi umido o molto umido. Poco consistente dove umido, altrove consistente. Passaggio piuttosto graduale al letto.* | 5,00 | 0,60 |
| *Sabbie fini omogranulari, talora debolmente limose e raramente limose, laminate e sottilmente stratificate, di colore arancio e grigio-giallastro, poco addensate; con passaggio graduale alla base. Sature/in falda.* | 7,30 | 2,30 |
| *Sabbie fini debolmente limose con laminazioni e strati sottili di limo con sabbia fine. Colore grigio; mediamente addensato/addensato.* | 9,60 | 2,30 |
| *Argilla con limo, di colore generalmente grigio chiaro con livelletti di limo con argilla. Poco consistente, localmente molle. Livello molto umido, saturo ove compare frazione sabbiosa. Forte contenuto organico tra 10,40 e 10,60 m.* | 10,60 | 1,00 |
| *Sabbie fini con limo con laminazioni e strati sottili di limo argilloso-sabbioso. Occasionali strati decimetrici di sabbie medio-fini pulite o al più debolmente limose, di colore grigio chiaro. Orizzonte poco addensato/consistente.* | 15,70 | 5,10 |
| *Argilla con limo (prevalente) e limo con sabbia fine, laminati o sottilmente stratificati, spesso a buon tenore organico e con strati sottili di argille organiche e torbe marroni. Saturo/in falda, poco consistente. Colore grigio-chiaro.* | 20,00 | 4,30 |

---

# Sondaggio

# S18

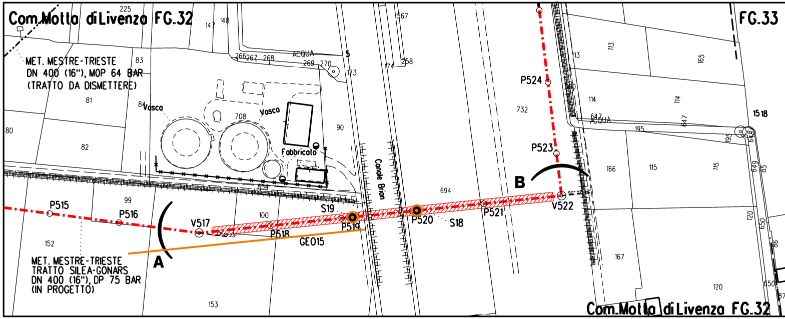
| | |
|---|---|
| Verbale accettazione | |
| Progetto | *Rifacime ed opere* |
| Committente | *Techfem* |
| Località | |
| Comune | |
| Deposito cassette | |
| Note/ anomalie | |


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
*Widia ϕ 101 mm*
*Semplice 101 mm*
*Carotaggio continuo a circ. diretta di acqua*
20,0
20,0
20,0
1
2
3
4
5,0
10,0
15,0
20,0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

| | | |
|---|---|---|
| 15/17 | Certificato n° | 1714 |
| ento Metanodotto Mestre-Trieste tratto Casale sul Sile-Gonars<br>connesse | | |

| |
|---|
| Diret |
| Respo |
| Coor |
| Quot |
| Sond |
| Direz |
| Inclin |
| Data |
| Data |

| Descrizione stratigrafica | Prof. Letto (m) | Spessore (m) |
|---|---|---|
| *Coltre di copertura agraria ad elevato tenore organico, costituita da argilla con limo, rimaneggiati, con abbondanti frustoli vegetali. Da marrone giallastro a giallastro. Orizzonte poco umido, poco o moderatamente consistente.* | 0,50 | 0,50 |
| *Argilla con limo passante verso il letto a limo con argilla. Orizzonte laminato, spesso con noduletti carbonatici minuti. Colore grigio giallastro e giallastro; orizzonte poco consistente quando umido, altrove consistente. Passaggio graduale al letto.* | 2,10 | 1,30 |
| *Sabbia fine con limo e subordinatamente sabbia fine debolmente limosa e limosa; orizzonte laminato, di colore grigio chiaro, moderatamente addensato, saturo/in falda.* | 4,90 | 2,80 |
| *Sabbia fine e talora media, occasionalmente debolmente limose, da addensate a molto addensate, di colore grigio giallastro, in falda.* | | |
| *Argille con limo, satura, da molle a poco consistente, di colore grigio chiaro, laminata; sono presenti intercalazioni centimetriche e decimetriche di argille e limi organici, di colore grigio scuro e di argille torbose, non troppo diffuse. Forte reazione all'HCl 5%; molto umido/saturo nei tratti, rari, in cui compare una debole frazione sabbiosa. Torba a circa 8,30 e 8,90, in lenti di circa 8-10 cm.* | | |
| *Sabbia fine con limo e subordinatamente sabbia fine debolmente limosa e limosa; orizzonte laminato, di colore grigio chiaro, moderatamente addensato, saturo/in falda.* | | 15,01 |
| *Argille con limo, prevalente, e limo con sabbia fine; orizzonte da laminato a sottilmente stratificato, spesso a buon tenore organico e talora con veri strati sottili di argille organiche e torbe di colore marrone. Orizzonte saturo, in generale poco consistente, di colore grigio chiaro, più scuro dove organico. Forte reazione all'HCl 5%.* | 20,00 | |


Com.Motta di Livenza FG.32
FG.33
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)
Vosco
Vosco
Fabbricato
ACQUA
Canale Brian
P515
P516
V517
P518
P519
S19
P520
S18
P521
V522
P523
P524
GE015
A
B
Com.Motta di Livenza FG.32

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
Comune di Motta di Livenza F.32-33

LEGENDA

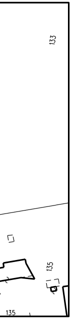
▤ ARGILLE CON LIMO E CON INTERCALAZIONI SABBIOSE

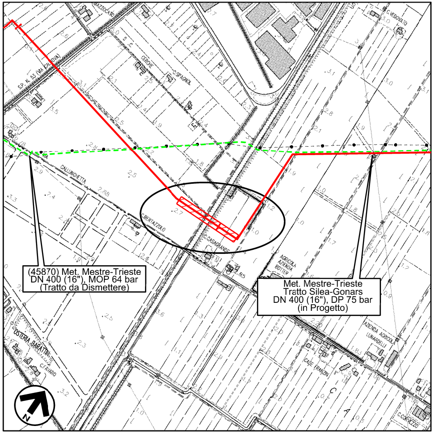
▨ SABBIE LIMOSE E LIMI SABBIOSI

● SONDAGGIO GEOGNOSTICO

— STENDIMENTO GEOELETTRICO

| DOCUMENTI DI RIFERIMENTO | N. |
|---|---|
| | |
| | |




MAZZOCATO
S. C.
CERCHE
C. SPAGNOL
S.P. N. 53 (VIA CALNOVA)
C. VEDOVATO
CALLUNGHETTA
C. BERTAZZOLO
C. CASAGRANDE
AGRICOLA AZIENDA BOTTER
AZIENDA AGRICOLA LUNARDELLI
CASE FRANZIN
OSTERIA BARATTIN
C. FAVARO
C. CORVEZZO
N

(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)

COROGRAFIA 1:10000
Foglio CTR F. 106080

| 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 | G.CANNA | G.VECCHIO | G.MARINELLI |

snam

PROGETTISTA
techfem
Rif. TFM: 011-PJM5-005-10-DT-12E-1219

| COMMESSA | CODICE TECNICO |
|---|---|
| NR/17157/R-L01 | 20083 |

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

DIS. N. 10-DT-12E-1219

REVISIONE 1

## ATTRAV. CANALE BRIAN 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.