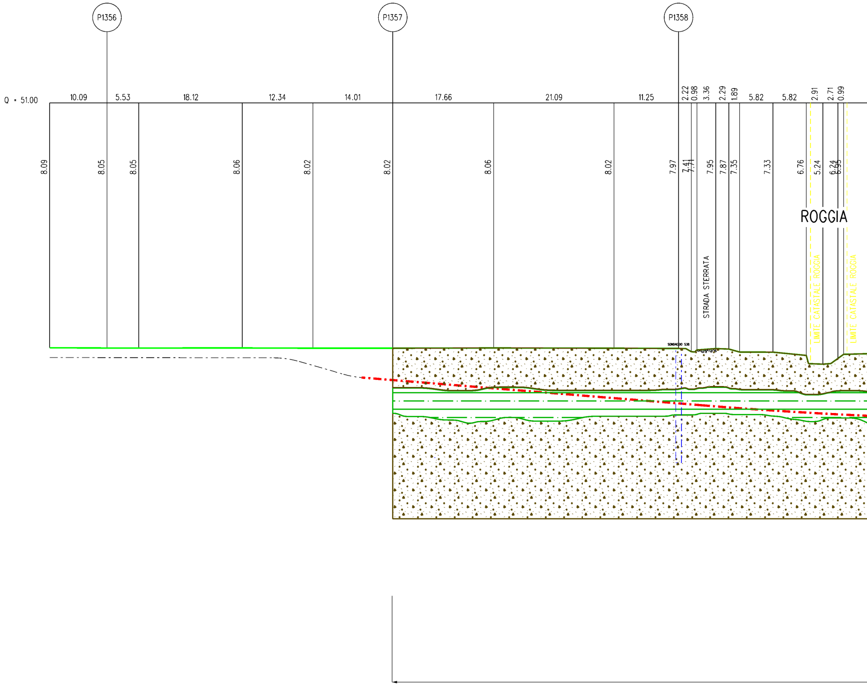
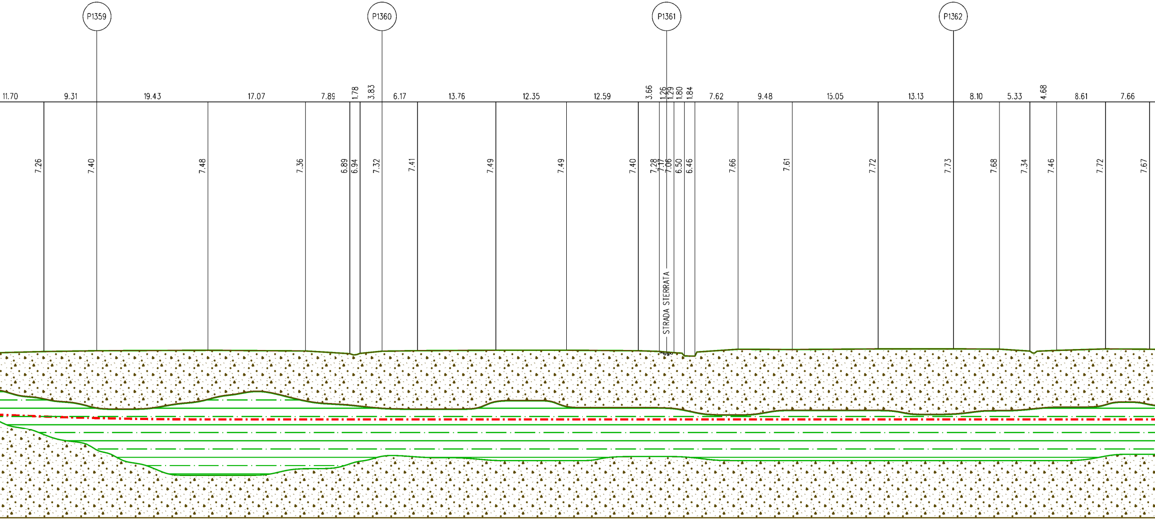
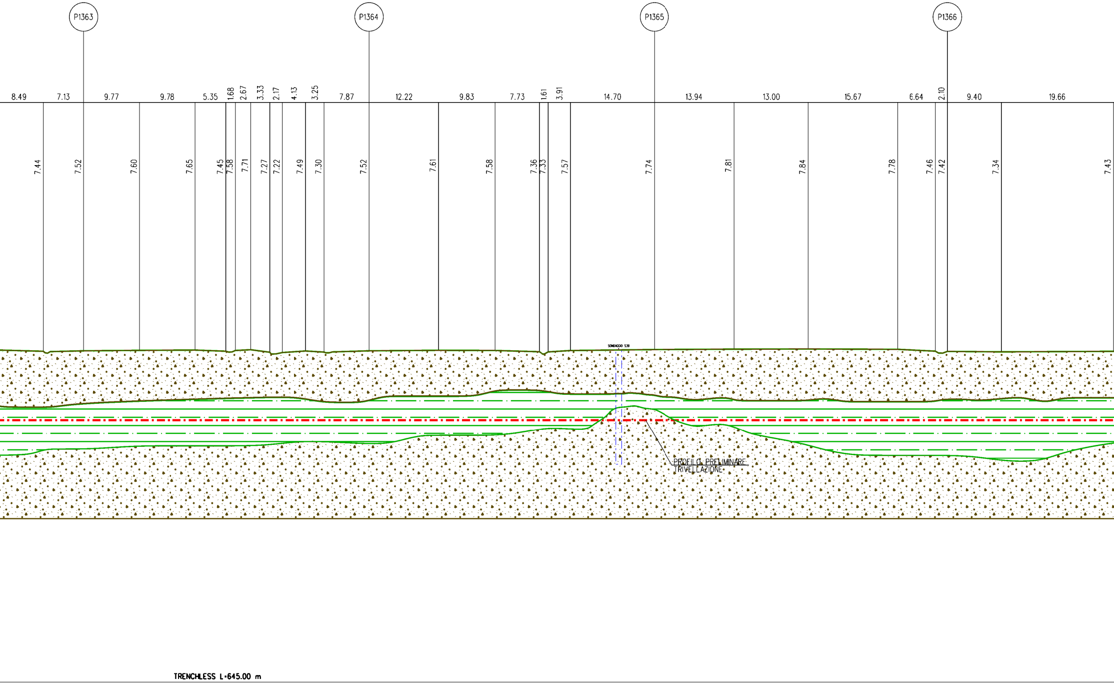
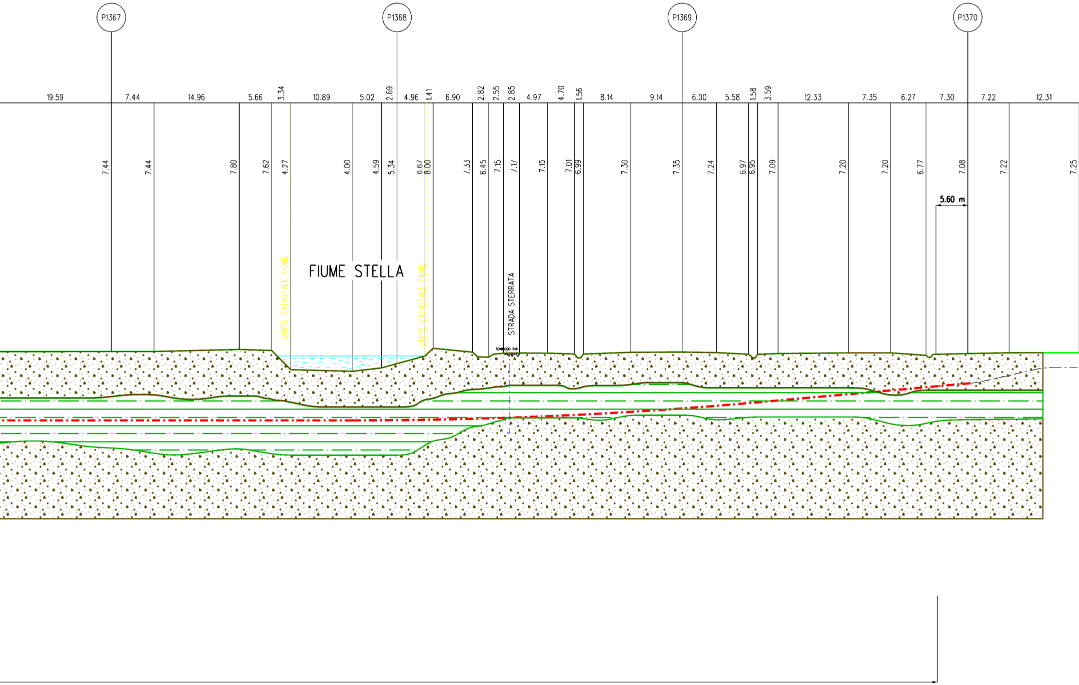
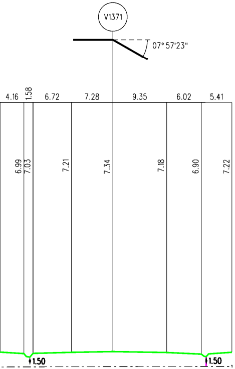

P1356
P1357
P1358
Q = 51.00
10.09
5.53
18.12
12.34
14.01
17.66
21.09
11.25
2.22
0.98
3.36
2.29
1.89
5.82
5.82
2.91
2.71
0.99
8.09
8.05
8.05
8.06
8.02
8.02
8.06
8.02
7.97
7.41
7.71
7.95
7.87
7.35
7.33
6.76
5.24
6.24
6.55
ROGGIA
STRADA STERRATA
LIMITE CATASTALE ROGGIA
LIMITE CATASTALE ROGGIA
SONDAGGIO S38

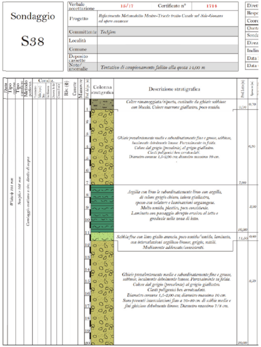

P1359
P1360
P1361
P1362
11.70
9.31
19.43
17.07
7.89
1.78
3.83
6.17
13.76
12.35
12.59
3.66
1.26
1.29
1.80
1.84
7.62
9.48
15.05
13.13
8.10
5.33
4.68
8.61
7.66
7.26
7.40
7.48
7.36
6.89
6.94
7.32
7.41
7.49
7.49
7.40
7.28
7.17
7.06
6.50
6.46
7.66
7.61
7.72
7.73
7.68
7.34
7.46
7.72
7.67
STRADA STERRATA


P1363
P1364
P1365
P1366
8.49
7.13
9.77
9.78
5.35
1.68
2.67
3.33
2.17
4.13
3.25
7.87
12.22
9.83
7.73
1.61
3.91
14.70
13.94
13.00
15.67
6.64
2.10
9.40
19.66
7.44
7.52
7.60
7.65
7.45
7.58
7.71
7.27
7.22
7.49
7.30
7.52
7.61
7.58
7.36
7.33
7.57
7.74
7.81
7.84
7.78
7.46
7.42
7.34
7.43
SONDAGGIO S39
PROFILO PRELIMINARE
TRIVELLAZIONE
TRENCHLESS L=645.00 m

SEZIONE A - B scala 1:500


P1367
P1368
P1369
P1370
19.59
7.44
14.96
5.66
3.34
10.89
5.02
2.69
4.96
1.41
6.90
2.82
2.55
2.85
4.97
4.70
1.56
8.14
9.14
6.00
5.58
1.58
3.59
12.33
7.35
6.27
7.30
7.22
12.31
7.44
7.44
7.80
7.62
4.27
4.00
4.59
5.34
6.67
8.00
7.33
6.45
7.15
7.17
7.15
7.01
6.99
7.30
7.35
7.24
6.97
6.95
7.09
7.20
7.20
6.77
7.08
7.22
7.25
5.60 m
LIMITE CATASTALE FIUME
FIUME STELLA
LIMITE CATASTALE FIUME
STRADA STERRATA
SONDAGGIO S40

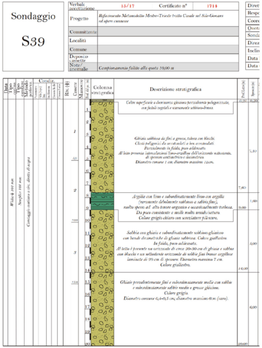

V1371
07° 57'23"
4.16
1.58
6.72
7.28
9.35
6.02
5.41
6.99
7.03
7.21
7.34
7.18
6.90
7.22
1.50
1.50



## Sondaggio S38

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | *Tentativo di campionamento fallito alla quota 14,00 m* | | |

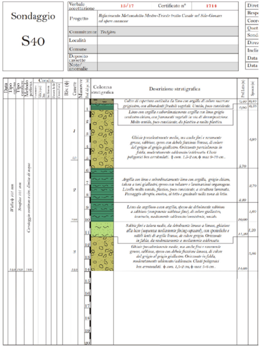
| Descrizione stratigrafica | Prof. Letto (m) | Spessore (m) |
|---|---|---|
| *Coltre rimaneggiata/riporto, costituite da ghiaie sabbiose con blocchi. Colore marrone giallastro, poco umido.* | 0,70 | 0,70 |
| *Ghiaie prevalentemente medie e subordinatamente fine e grosse, sabbiose, localmente debolmente limose. Parzialmente in falda. Colore dal grigio (prevalente) al grigio giallastro. Clasti poligenici ben arrotondati. Diametro comune 1,5-2,00 cm; diametro massimo 10 cm.* | 7,00 | 6,30 |
| *Argilla con limo le subordinatamente limo con argilla, di colore grigio chiaro, talora giallastra, spesso con velature e laminazioni organogene. Molto umido, plastico, poco consistente. Laminato con passaggio abrupto erosivo al tetto e graduale nella zona di letto.* | 10,90 | 3,90 |
| *Sabbia fine con limo giallo arancio, poco umido/umido, laminato, con intercalazioni argilloso limose, grigie, sottili. Mediamente addensate/consistenti.* | 11,50 | 0,60 |
| *Ghiaie prevalentemente medie e subordinatamente fine e grosse, sabbiose, localmente debolmente limose. Parzialmente in falda. Colore dal grigio (prevalente) al grigio giallastro. Clasti poligenici ben arrotondati. Diametro comune 1,5-2,00 cm; diametro massimo 10 cm. Sono presenti intercalazioni fino a 30-40 cm di sabbie medie e fini ghiaiose debolmente limose. Diametro massimo 7/8 cm.* | 20,00 | 8,50 |



## Sondaggio S39

| | | | |
|---|---|---|---|
| Verbale accettazione | 15/17 | Certificato n° | 1714 |
| Progetto | *Rifacimento Metanodotto Mestre-Trieste tratto Casale sul Sile-Gonars ed opere connesse* | | |
| Committente | | | |
| Località | | | |
| Comune | | | |
| Deposito cassette | | | |
| Note/ anomalie | *Campionamento fallito alla quota 10,00 m* | | |

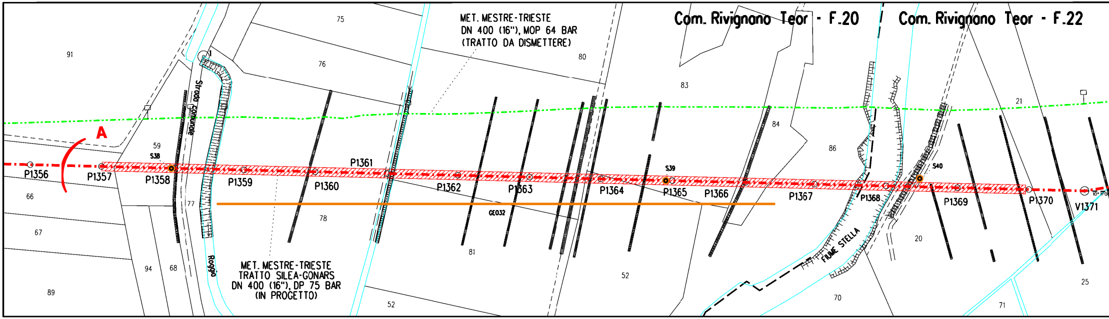
| Descrizione stratigrafica | Prof. Letto (m) | Spessore (m) |
|---|---|---|
| *Coltre superficiale a dominanza ghiaiosa parzialmente pedogenizzata, con frustoli vegetali e scarsamente sabbioso-limosa.* | 0,20 | 0,20 |
| *Ghiaia sabbiosa da fini a grosse, talora con blocchi. Clasti poligenici da arrotondati a ben arrotondati. Parzialmente in falda, poco addensato. Al letto presenta intercalazioni limo-argillose dell'orizzonte sottostante, di spessore centimetrico e decimetrico. Diametro comune 1 cm; diametro massimo 12cm.* | 7,60 | 7,40 |
| *Argilla con limo e subordinatamente limo con argilla (raramente debolmente sabbioso a sabbia fine), molto spesso ad alto tenore organico e occasionalmente torbosa. Da poco consistente a molle molto umido/saturo. Colore grigio chiaro con screziature più scure.* | 9,00 | 1,60 |
| *Sabbia con ghiaia e subordinatamente sabbioso ghiaioso con bande decimetriche di ghiaia sabbiosa. Colore giallastro. In falda, poco addensato. Al tetto è presente un orizzonte di circa 20-30 cm di ghiaia e sabbia con blocchi e un sottostante orizzonte di sabbie fini limose argillose laminate di 20 cm di spessore. Diametro massimo 7 cm. Colore giallastro.* | 14,00 | 5,00 |
| *Ghiaie prevalentemente fini e subordinatamente medie con sabbie e subordinatamente sabbie medie e grosse ghiaiose. Colore grigio. Diametro comune 0,4-0,5 cm; diametro massimo 6cm (raro).* | 20,00 | 6,00 |



## Sondaggio S40

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

| Descrizione stratigrafica | Prof. Letto (m) | Spessore (m) |
|---|---|---|
| *Coltre di copertura costituita da limo con argilla di colore marrone grigiastro, con abbondanti frustoli vegetali. Umido, poco consistente.* | 0,40 | 0,40 |
| *Limo con argilla e subordinatamente argilla con limo grigio verdastro chiaro, con frammenti vegetali in via di decomposizione. Molto umido, poco consistente, da plastico a molto plastico.* | 0,90 | 0,50 |
| *Ghiaie prevalentemente medie, ma anche fini e raramente grosse, sabbiose, spesso con debole frazione limosa, di colore dal grigio al grigio giallastro. Orizzonte parzialmente in falda, moderatamente addensato/addensato. Clasti poligenici ben arrotondati. ϕ com. 1,5-2 cm, ϕ max 9-10 cm .* | 5,70 | 4,90 |
| *Argilla con limo e subordinatamente limo con argilla, grigio chiaro, talora a toni giallastri, spesso con velature e laminazioni organogene. Livello molto umido, plastico, poco consistente, a struttura laminata. Passaggio abrupto, erosivo, al tetto e graduale nella zona di letto.* | 8,40 | 2,70 |
| *Limo da argilloso a con argilla, spesso da debolmente sabbioso a sabbioso (componente sabbiosa fine), di colore giallastro, laminato, mediamente addensato/consistente, umido.* | 10,00 | 1,60 |
| *Sabbie fini e talora medie, da debolmente limose a limose, ghiaiose alla base (sequenza mediamente fining-upward), con sporadiche e sottili lenti di argille limose, di colore grigio. Orizzonte in falda, da moderatamente a mediamente addensato.* | 11,20 | 1,20 |
| *Ghiaie prevalentemente medie, ma anche fini e raramente grosse, sabbiose, spesso con debole frazione limosa, di colore dal grigio al grigio giallastro. Orizzonte in falda, moderatamente addensato/addensato. Clasti poligenici ben arrotondati. ϕ com. 1,5-2 cm, ϕ max 5-6 cm .* | 14,00 | 2,80 |


MET. MESTRE-TRIESTE
DN 400 (16"), MOP 64 BAR
(TRATTO DA DISMETTERE)
Com. Rivignano Teor - F.20
Com. Rivignano Teor - F.22
A
P1356
P1357
P1358
S38
P1359
P1360
P1361
P1362
P1363
P1364
S39
P1365
P1366
P1367
P1368
S40
P1369
P1370
V1371
GEO32
Strada Comunale
Roggia
FIUME STELLA
MET. MESTRE-TRIESTE
TRATTO SILEA-GONARS
DN 400 (16"), DP 75 BAR
(IN PROGETTO)
91
75
76
80
83
84
86
21
59
66
67
89
94
68
77
78
81
52
52
70
20
71
25

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
Comune di Rivignano Teor F.20-22

## LEGENDA

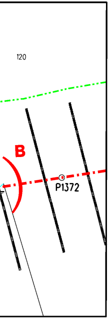
🟩 ARGILLE LIMOSE, PLASTICHE, MOLLI E CON LOCALI INTERCALAZIONI TORBOSE

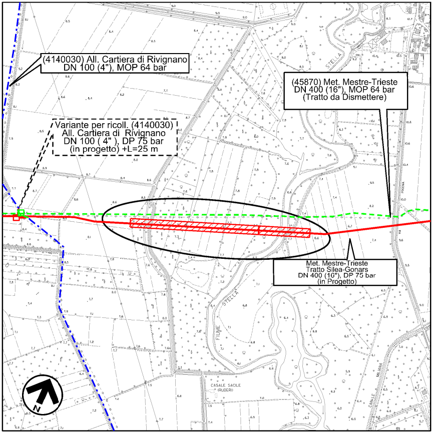
▨ GHIAIE SABBIOSE IN FALDA NELLO STRATO PROFONDO

● SONDAGGIO GEOGNOSTICO

— GEOELETTRICA

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





(4140030) All. Cartiera di Rivignano DN 100 (4"), MOP 64 bar
(45870) Met. Mestre-Trieste DN 400 (16"), MOP 64 bar (Tratto da Dismettere)
Variante per ricoll. (4140030) All. Cartiera di Rivignano DN 100 ( 4" ), DP 75 bar (in progetto) +L=25 m
Met. Mestre-Trieste Tratto Silea-Gonars DN 400 (16"), DP 75 bar (in Progetto)
STELLA
FIUME
CASALE SACILE (RUDERI)
N

COROGRAFIA 1:10000
Foglio CTR F. 087090
Foglio CTR F. 087100

| Rev | DATA | DESCRIZIONE | ELABORATO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| 1 | 15/05/2018 | EMISSIONE PER PERMESSI | G.CANNA | G.VECCHIO | L.GAUDENZI |
| 0 | 24/11/2017 | EMISSIONE PER COMMENTI | A.TIESI | G.VECCHIO | G.MARINELLI |

snam

PROGETTISTA
techfem
Rif.TFM: 011-PJM5-005-10-DT-13E-1232

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-13E-1232
REVISIONE 1

ATTRAVERSAMENTO ROGGIA E FIUME STELLA IN TRENCHLESS
SEZIONE GEOLOGICA

FG 1 DI 1
SCALA 1:500

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