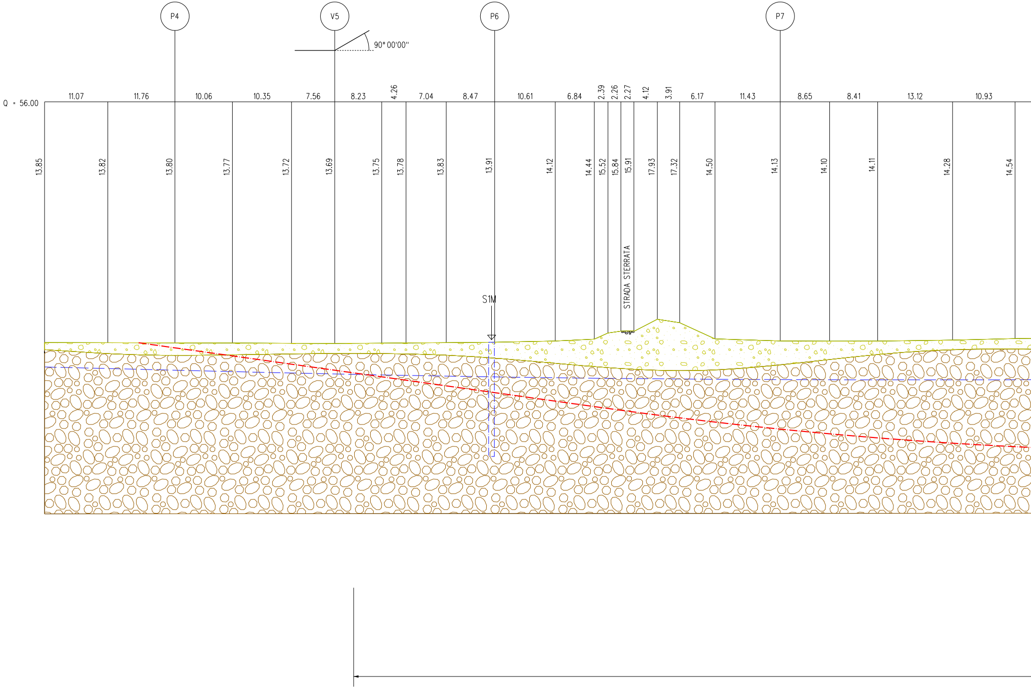
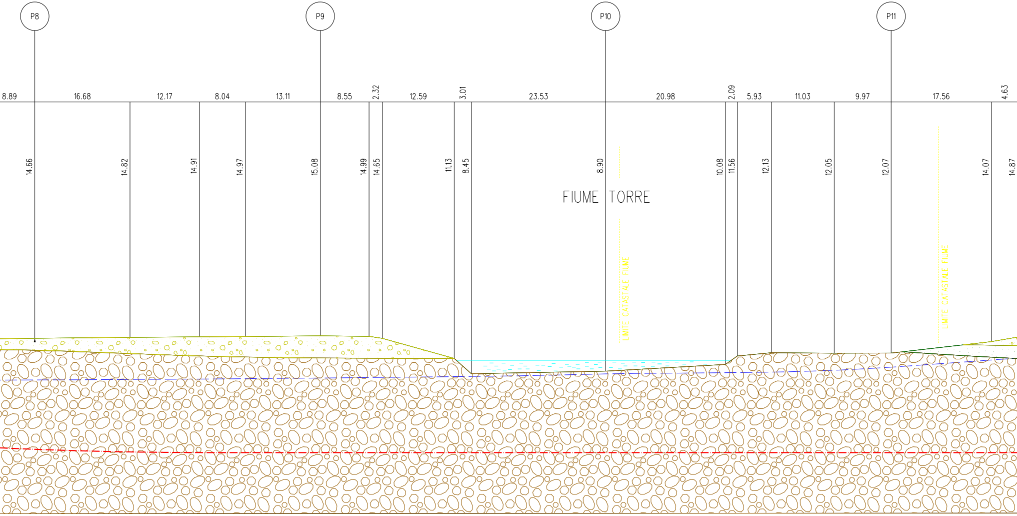
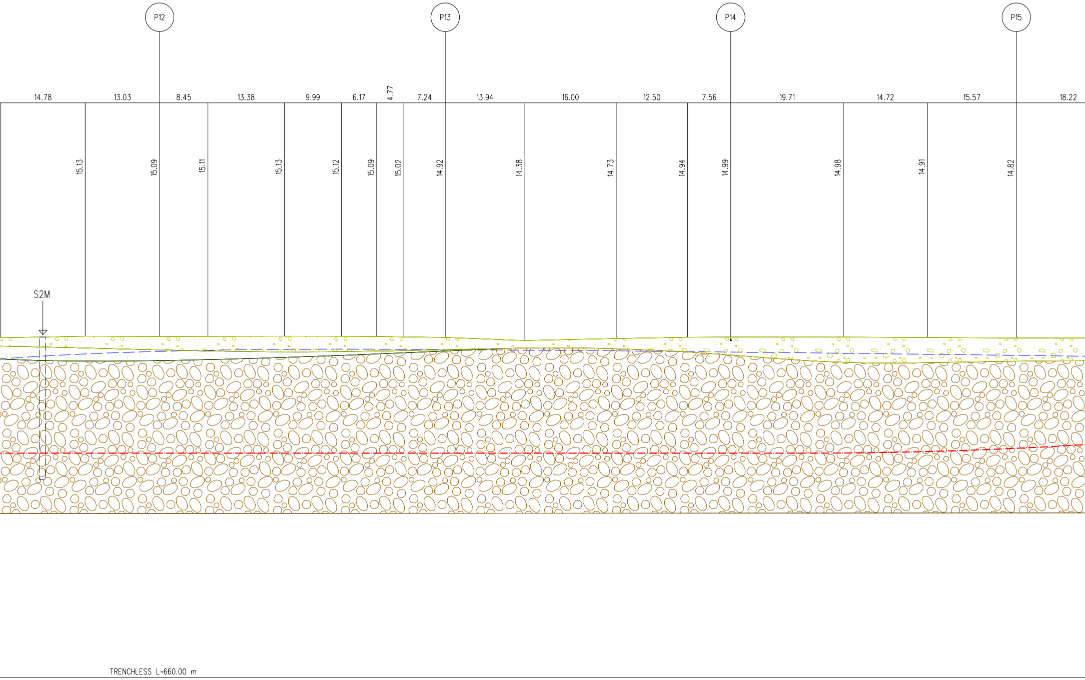
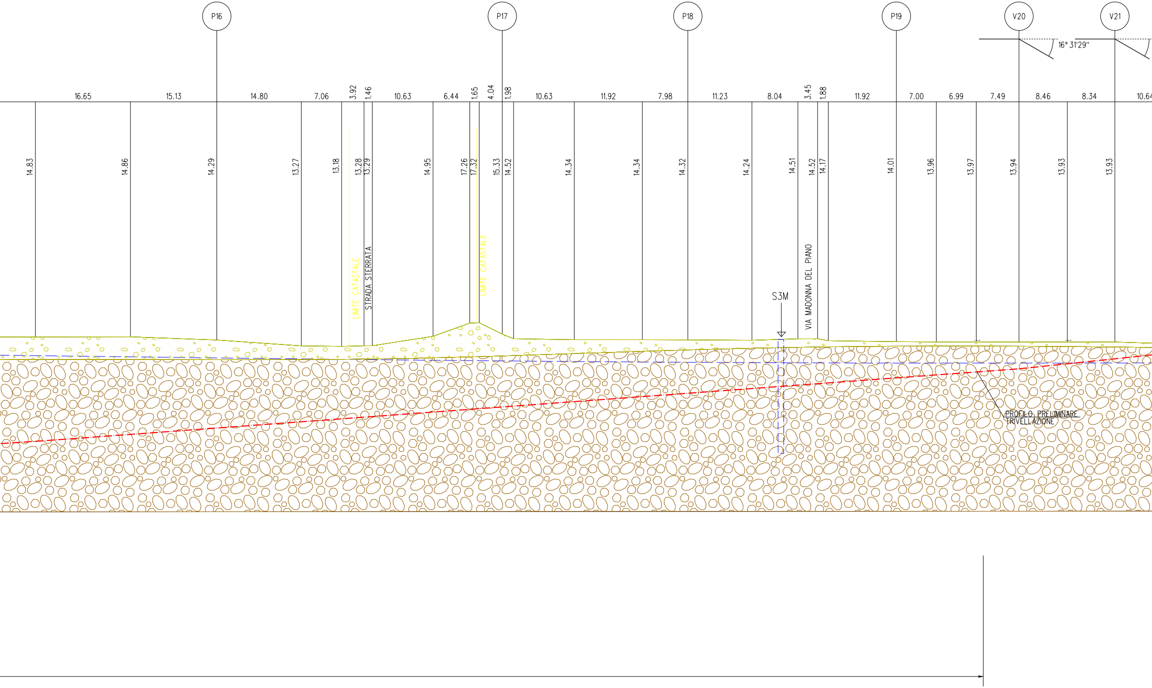
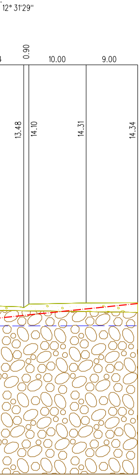

P4
V5
P6
P7
90° 00'00"
Q = 56.00
11.07
11.76
10.06
10.35
7.56
8.23
4.26
7.04
8.47
10.61
6.84
2.39
2.26
2.27
4.12
3.91
6.17
11.43
8.65
8.41
13.12
10.93
13.85
13.82
13.80
13.77
13.72
13.69
13.75
13.78
13.83
13.91
14.12
14.44
15.52
15.84
15.91
17.93
17.32
14.50
14.13
14.10
14.11
14.28
14.54
STRADA STERRATA
S1M


P8
P9
P10
P11
8.89
16.68
12.17
8.04
13.11
8.55
2.32
12.59
3.01
23.53
20.98
2.09
5.93
11.03
9.97
17.56
4.63
14.66
14.82
14.91
14.97
15.08
14.99
14.65
11.13
8.45
8.90
10.08
11.56
12.13
12.05
12.07
14.07
14.87
FIUME TORRE
LIMITE CATASTALE FIUME
LIMITE CATASTALE FIUME


P12
P13
P14
P15
14.78
13.03
8.45
13.38
9.99
6.17
4.77
7.24
13.94
16.00
12.50
7.56
19.71
14.72
15.57
18.22
15.13
15.09
15.11
15.13
15.12
15.09
15.02
14.92
14.38
14.73
14.94
14.99
14.98
14.91
14.82
S2M
TRENCHLESS L=660.00 m


P16
P17
P18
P19
V20
V21
16° 31'29''
16.65
15.13
14.80
7.06
3.92
1.46
10.63
6.44
1.65
4.04
1.98
10.63
11.92
7.98
11.23
8.04
3.45
1.88
11.92
7.00
6.99
7.49
8.46
8.34
10.64
14.83
14.86
14.29
13.27
13.18
13.28
13.29
14.95
17.26
17.32
15.33
14.52
14.34
14.34
14.32
14.24
14.51
14.52
14.17
14.01
13.96
13.97
13.94
13.93
13.93
LIMITE CATASTALE
STRADA STERRATA
LIMITE CATASTALE
S3M
VIA MADONNA DEL PIANO
PROFILO PRELIMINARE
TRIVELLAZIONE


12° 31'29"
4
0.90
10.00
9.00
13.48
14.10
14.31
14.34

TECNOSTUDIO
Società di ingegneria

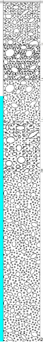
Committente: TECHFEM S.P.A.	Sondaggio: S1M
Riferimento: ATTRAV. FIUME TORRE - MET. MESTRE -TRIESTE DN 300	Data: 18-19/01/2018
Coordinate: 45.8477°N, 13.4198°E	Quota:
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1 :135

STRATIGRAFIA

Pagina 1/1

ø mm	Campioni	Cass.	Standard Penetration Test m	S.P.T.	N
	1) Rim < 3,00 3,50	1	3,0	7-12-4	16
	2) Rim < 6,00 6,50	2	6,0	8-13-7	20
	3) Rim < 9,00 9,50		9,0	22-23-19	42
	4) Rim < 12,00 12,50	3	12,0	11-25-50/10cm	Rif
		4			
131					



Quota m	Spess. m	DESCRIZIONE
-2,50	2,50	Sabbia limosa a tratti argillosa marrone con clasti di ghiaia e ciottoli subangolari oblati.
-4,00	2,10	Ghiaia e ciottoli in matrice sabbioso limosa biancastra.
-7,00	2,40	Ghiaia e ciottoli arrotondati eterogenei in scarsa matrice sabbioso limosa nocciola.
-10,00	3,00	Ciottoli e trovanti con ghiaia in matrice sabbioso limosa biancastra e giallo pallido.
-20,00	10,00	Ghiaia eterogenea con ciottoli e trovanti in scarsa matrice sabbioso limosa.

Terreno conservato in N° 4 cassette catalogatrici.
Foto delle cassette catalogatrici.
Chiusura del foro di sondaggio con miscela ternaria di cemento, acqua e bentonite.

TECNOSTUDIO
Società di ingegneria

Committente: TECHFEM S.P.A.
Riferimento: ATTRAV. FIUME TORRE
Coordinate: 45.8497°N, 13.4221°E
Perforazione: a carotaggio continuo

SCALA 1 :140

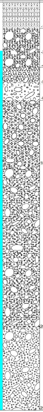
ø mm	Campioni	Cass.	RP	Standard Penetration Test m	S.P.T.	N
	1) Rim < 3,00 3,50	1		3,0	6-8-27	35
	2) Rim < 6,00 6,50	2		6,0	10-16-12	28
	3) Rim < 9,00 9,50			9,0	12-17-25	42
	4) Rim < 12,00 12,50	3		12,0	15-50/5cm	Rif
		4				
		5				
131						

Terreno conservato in N° 5 cassette
Foto delle cassette catalogatrici.
Chiusura del foro di sondaggio con

	Sondaggio: S2M
- MET. MESTRE -TRIESTE DN 300	Data: 16-17/01/2018
	Quota:

STRATIGRAFIA

Pagina 1/1



Quota m	Spess. m	DESCRIZIONE
-1,60	1,60	Sabbia limosa debolmente argillosa marrone.
-3,20	1,60	Sabbia grossolana bianca con ciottoli arrotondati.
-4,00	0,80	Sabbia grossolana marrone con ghiaia e ciottoli.
-5,00	1,00	Ghiaia e ciottoli in matrice sabbioso limosa marrone.
-6,00	1,00	Ciottoli e trovanti con ghiaia eterogenei.
-10,00	4,00	Ghiaia e ciottoli con intercalazioni decimetriche sabbioso limose.
-20,00	10,00	Ghiaia e ciottoli in matrice sabbioso limosa bianca e nocciola.
-25,00	5,00	Ghiaia, ciottoli e trovanti eterogenei.

catalogatrici.

miscela ternaria di cemento, acqua e bentonite.

TECNOSTUDIO
Società di ingegneria

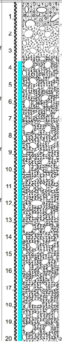
Committente: TECHFEM S.P.A.	Sondaggio: S3M
Riferimento: ATTRAVERSAMENTO FIUME TORRE - MET. MESTRE -TRIESTE DN 300	Data: 15/01/2018
Coordinate: 45.8518°N, 13.4246°N	Quota:
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1 :135

STRATIGRAFIA

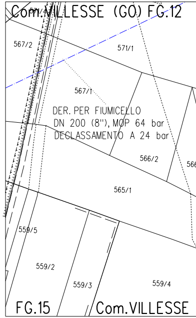
Pagina 1/1

ø mm	Campioni	Cass.	Standard Penetration Test m	S.P.T.	N
131	1) Rim < 3,00 3,50	1	3,0	50/10cm	Rif
	2) Rim < 6,00 6,50	2	6,0	50/5cm	Rif
	3) Rim < 9,00 9,50		9,0	50/10cm	Rif
	4) Rim < 12,00 12,50	3	12,0	50/8cm	Rif
		4			

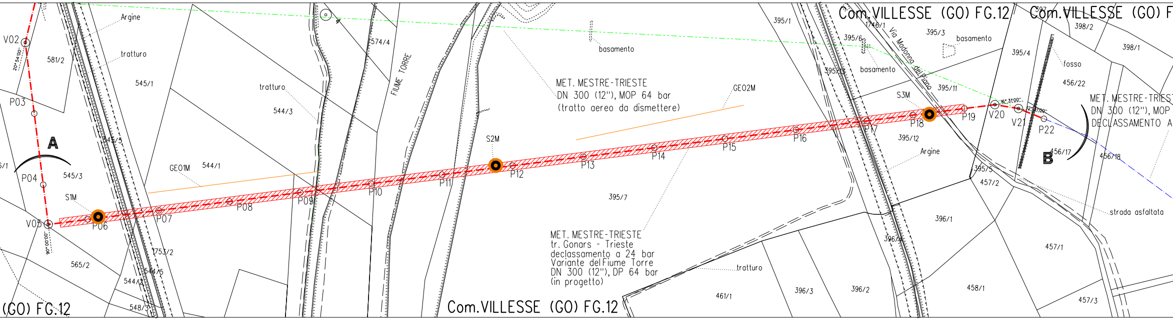

metri batt.
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
10
19
20

Quota m	Spess. m	DESCRIZIONE
-1,40	1,40	Sabbia limosa debolmente argillosa marrone chiaro con qualche ciottolo.
-3,20	1,80	Ghiaia e ciottoli.
-7,00	3,80	Ghiaia, ciottoli e trovanti in matrice sabbiosa marrone chiaro.
-20,00	13,00	Ghiaia, ciottoli e trovanti con intercalazioni decimetriche in matrice sabbiosa nocciola.

Terreno conservato in N° 4 cassette catalogatrici.
Foto delle cassette catalogatrici.
Chiusura del foro di sondaggio con miscela ternaria di cemento, acqua e bentonite.


Com.VILLESSE (GO) FG.12
567/2
571/1
567/1
DER. PER FIUMICELLO
DN 200 (8"), MOP 64 bar
DECLASSAMENTO A 24 bar
566/2
565/1
559/5
559/2
559/3
559/4
FG.15
Com.VILLESSE

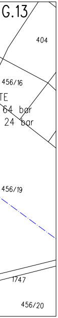
STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
Comune di VILLESSE FG.12 - FG.13

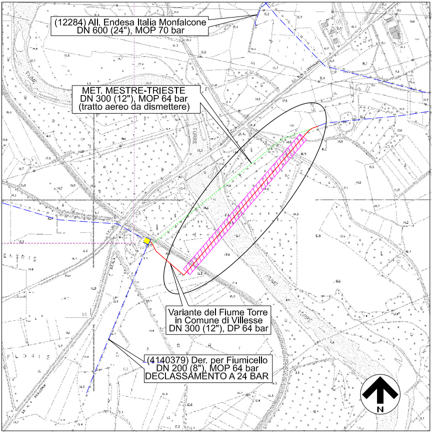

V02
20°54'00"
581/2
P03
Argine
tratturo
545/1
A
P04
545/3
545/5
S1M
V05
90°00'00"
P06
P07
565/2
544/2
548/3
1753/2
544/5
(GO) FG.12
GE01M
544/1
tratturo
544/3
P08
P09
574/4
FIUME TORRE
P10
P11
S2M
P12
basamento
MET. MESTRE-TRIESTE
DN 300 (12"), MOP 64 bar
(tratto aereo da dismettere)
GE02M
P13
P14
P15
395/7
MET. MESTRE-TRIESTE
tr. Gonars - Trieste
declassamento a 24 bar
Variante del Fiume Torre
DN 300 (12"), DP 64 bar
(in progetto)
Com.VILLESSE (GO) FG.12
tratturo
461/1
395/1
P16
396/3
396/2
396/4
Com.VILLESSE (GO) FG.12
1746/1
395/6
395/2
basamento
Via Madonna del Piano
395/3
basamento
S3M
395/11
P17
P18
395/12
Argine
P19
396/1
395/5
457/2
458/1
V20
16° 31'00"
V21
12°55'00"
P22
395/4
Com.VILLESSE (GO) F
397
398/2
398/1
fosso
456/22
MET. MESTRE-TRIEST
DN 300 (12"), MOP
DECLASSAMENTO A
B
456/17
456/18
strada asfaltata
457/1
457/3

LEGENDA

🟫	GHIAIA ETEROGENEA CON CIOTTOLI IN DEBOLE MATRICE SABBIOSA
🟨	SABBIA LIMOSA CON CLASTI DI GHIAIA E CIOTTOLI
🟩	SABBIA LIMOSA DEBOLMENTE ARGILLOSA
— — — —	FALDA
●	SONDAGGIO GEOGNOSTICO
——	STENDIMENTO GEOELETTRICO

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.


G.13
404
456/16
TE
64 bar
24 bar
456/19
1747
456/20


(12284) All. Endesa Italia Monfalcone
DN 600 (24"), MOP 70 bar
MET. MESTRE-TRIESTE
DN 300 (12"), MOP 64 bar
(tratto aereo da dismettere)
Variante del Fiume Torre
in Comune di Villesse
DN 300 (12"), DP 64 bar
(4140379) Der. per Fiumicello
DN 200 (8"), MOP 64 bar
DECLASSAMENTO A 24 BAR
FIUME
TORRE
E N G R I S
F L O R I S
N

COROGRAFIA 1:10000
Foglio CTR F. 088140
Foglio CTR F. 088100
Foglio CTR F. 088130
Foglio CTR F. 088090

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
1	25/05/2021	EMISSIONE PER COSTRUZIONE _ LOTTO 3	Tittarelli	Palozzo	Sabbatini
0	15/09/2019	EMISSIONE PER APPALTO – LOTTO 3	Tittarelli	Palozzo	Sabbatini

PROPRIETARIO snam

PROGETTISTA SAIPEM

WBS CLIENTE
Nr/17157/R-L03
COD. TEC. 9110522
COMM. SAIPEM 023088

UNITA' 200

Imp.: MET. MESTRE-TRIESTE DECLASSAMENTO TR. GONARS-TRIESTE
(9110522) VARIANTE DEL FIUME TORRE IN COMUNE DI VILLESSE
DN 300 (12"), DP 64 BAR

DISEGNO LC-14E-81889

REVISIONE 1

ATTRAVERSAMENTO FIUME TORRE IN TRENCHLESS
SEZIONE GEOLOGICA

FG. 1 DI 1

SCALA 1:500

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.