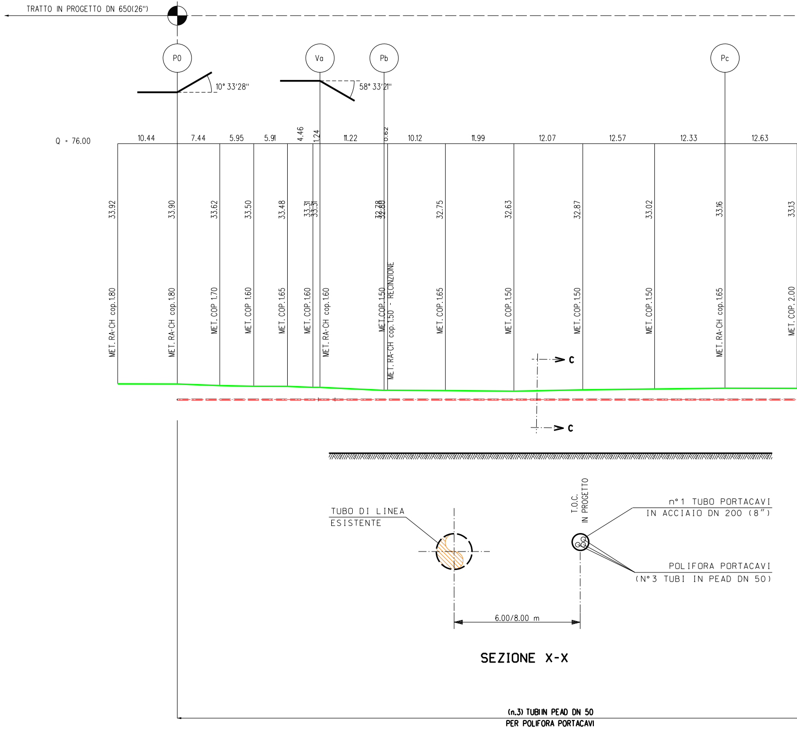
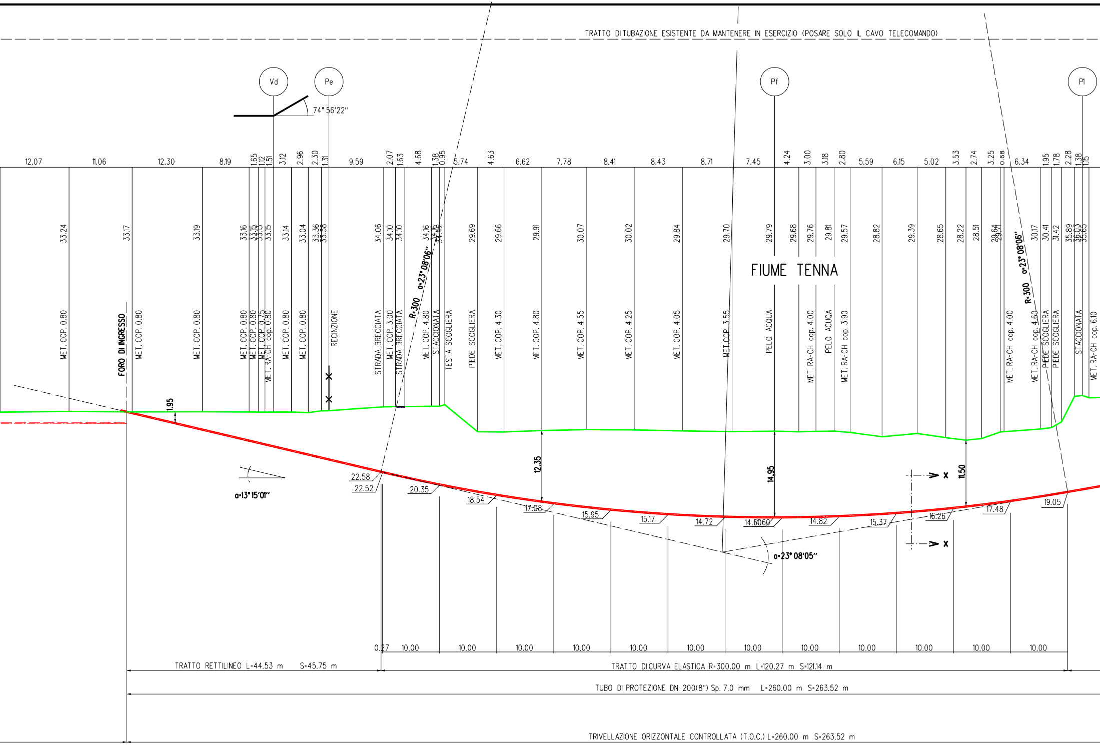
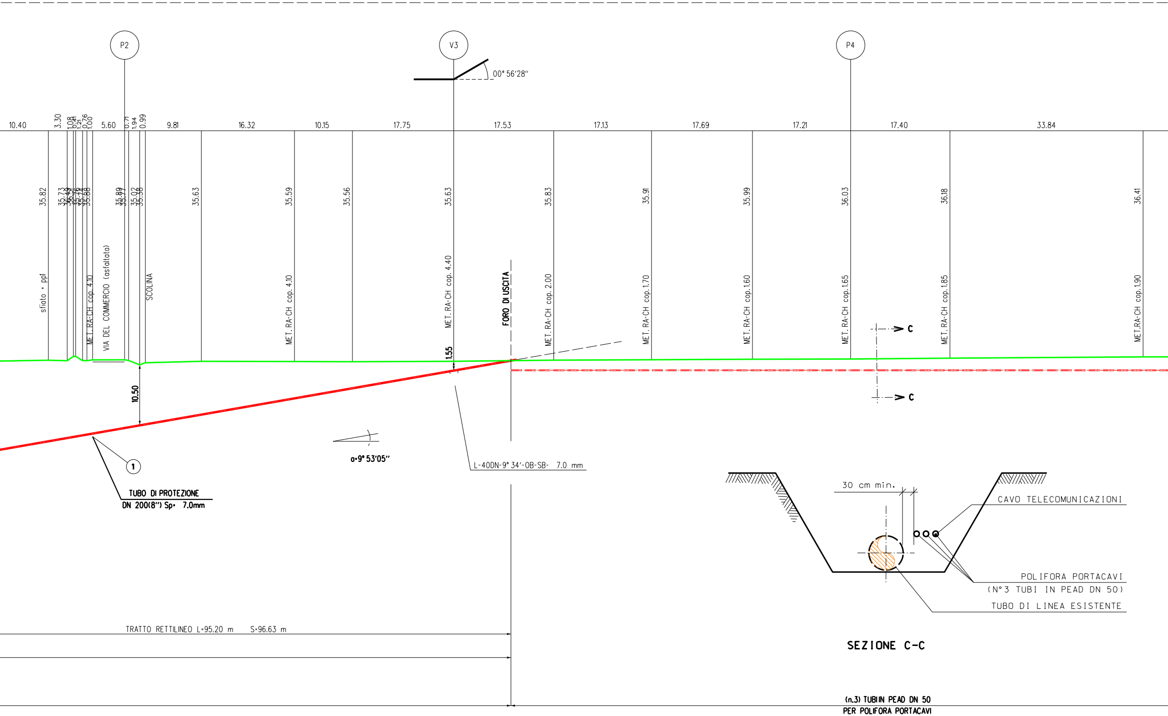

TRATTO IN PROGETTO DN 650(26")
P0
Va
Pb
Pc
10° 33'28"
58° 33'21"
Q = 76.00
10.44
7.44
5.95
5.91
4.46
1.24
11.22
0.62
10.12
11.99
12.07
12.57
12.33
12.63
33.92
33.90
33.62
33.50
33.48
33.31
33.31
32.78
32.80
32.75
32.63
32.87
33.02
33.16
33.13
MET. RA-CH cop.1.80
MET. RA-CH cop.1.80
MET. COP 1.70
MET. COP 1.60
MET. COP.1.65
MET. COP.1.60
MET. RA-CH cop.1.60
MET. COP.1.50
MET. RA-CH cop.1.50 - RECINZIONE
MET. COP.1.65
MET. COP.1.50
MET. COP.1.50
MET. COP.1.50
MET. RA-CH cop.1.65
MET. COP. 2.00
C
C
TUBO DI LINEA
ESISTENTE
T.O.C.
IN PROGETTO
n° 1 TUBO PORTACAVI
IN ACCIAIO DN 200 (8")
POLIFORA PORTACAVI
(N° 3 TUBI IN PEAD DN 50)
6.00/8.00 m
SEZIONE X-X
(n.3) TUBI IN PEAD DN 50
PER POLIFORA PORTACAVI



TRATTO DI TUBAZIONE ESISTENTE DA MANTENERE IN ESERCIZIO (POSARE SOLO IL CAVO TELECOMANDO)
Vd
Pe
Pf
P1
74° 56'22''
12.07
11.06
12.30
8.19
1.65
1.12
1.51
3.12
2.96
2.30
1.31
9.59
2.07
1.63
4.68
1.38
0.95
6.74
4.63
6.62
7.78
8.41
8.43
8.71
7.45
4.24
3.00
3.18
2.80
5.59
6.15
5.02
3.53
2.74
3.25
0.68
6.34
1.95
1.78
2.28
1.38
1.15
33.24
33.17
33.19
33.16
33.15
33.13
33.15
33.14
33.04
33.36
33.38
34.06
34.10
34.10
34.16
34.16
34.42
29.69
29.66
29.91
30.07
30.02
29.84
29.70
29.79
29.68
29.76
29.81
29.57
28.82
29.39
28.65
28.22
28.51
29.64
29.71
30.17
30.41
31.42
35.89
36.03
35.85
MET. COP. 0.80
FORO DI INGRESSO
MET. COP. 0.80
MET. COP. 0.80
MET. COP. 0.80
MET. COP. 0.80
MET. COP. 0.75
MET. RA-CH cop. 0.80
MET. COP. 0.80
MET. COP. 0.80
RECINZIONE
STRADA BRECCIATA
MET. COP. 3.00
STRADA BRECCIATA
R=300
α=23° 08'06''
MET. COP. 4.80
STACCIONATA
TESTA SCOGLIERA
PIEDE SCOGLIERA
MET. COP. 4.30
MET. COP. 4.80
MET. COP. 4.55
MET. COP. 4.25
MET. COP. 4.05
MET.COP. 3.55
FIUME TENNA
PELO ACQUA
MET. RA-CH cop. 4.00
PELO ACQUA
MET. RA-CH cop. 3.90
MET. RA-CH cop. 4.00
R=300
α=23° 08'06''
MET. RA-CH cop. 4.60
PIEDE SCOGLIERA
PIEDE SCOGLIERA
STACCIONATA
MET. RA-CH cop. 6.10
1.95
12.35
14.95
11.50
α=13° 15'01''
22.58
22.52
20.35
18.54
17.08
15.95
15.17
14.72
14.60
14.60
14.82
15.37
16.26
17.48
19.05
α=23° 08'05''
x
x
0.27
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
TRATTO RETTILINEO L=44.53 m S=45.75 m
TRATTO DI CURVA ELASTICA R=300.00 m L=120.27 m S=121.14 m
TUBO DI PROTEZIONE DN 200(8") Sp. 7.0 mm L=260.00 m S=263.52 m
TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.) L=260.00 m S=263.52 m

SEZIONE A - B scala 1:500


P2
V3
P4
00° 56'28"
10.40
3.30
1.08
0.41
1.21
0.76
1.00
5.60
0.71
1.94
0.99
9.81
16.32
10.15
17.75
17.53
17.13
17.69
17.21
17.40
33.84
35.82
35.73
35.49
36.51
35.76
35.74
35.68
35.89
35.77
35.02
35.38
35.63
35.59
35.56
35.63
35.83
35.91
35.99
36.03
36.18
36.41
sfiato + ppl
MET. RA-CH cop. 4.10
VIA DEL COMMERCIO (asfaltata)
SCOLINA
MET. RA-CH cop. 4.10
MET. RA-CH cop. 4.40
FORO DI USCITA
MET. RA-CH cop. 2.00
MET. RA-CH cop. 1.70
MET. RA-CH cop. 1.60
MET. RA-CH cop. 1.65
MET. RA-CH cop. 1.85
MET. RA-CH cop. 1.90
C
C
1.55
10.50
1
TUBO DI PROTEZIONE
DN 200(8") Sp= 7.0mm
α=9° 53'05"
L-40DN-9° 34'-OB-SB- 7.0 mm
30 cm min.
CAVO TELECOMUNICAZIONI
POLIFORA PORTACAVI
(N° 3 TUBI IN PEAD DN 50)
TUBO DI LINEA ESISTENTE
SEZIONE C-C
TRATTO RETTILINEO L=95.20 m S=96.63 m
(n.3) TUBI IN PEAD DN 50
PER POLIFORA PORTACAVI

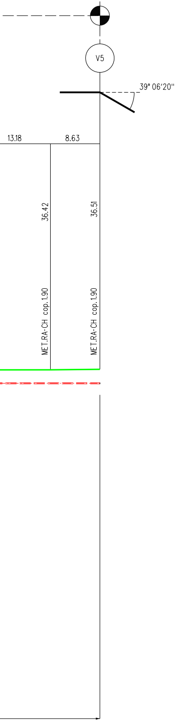

V5
39° 06'20''
13.18
8.63
36.42
36.51
MET.RA-CH cop.1.90
MET.RA-CH cop.1.90

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

1	Tubo di protezione in acciaio GRADO EN L360 NB/MB DN 200 (8") Sp. 7.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI	263.52 m

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE PRINCIPALI T.O.C.
(Trivellazione Orizzontale Controllata)

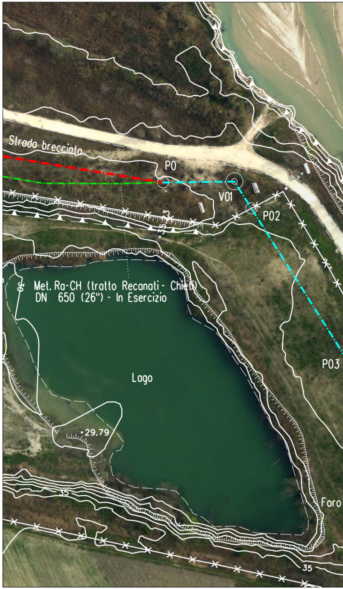
SVILUPPO COMPLESSIVO DELLA T.O.C. (m)		263.52
LUNGHEZZA ORIZZONTALE DELLA T.O.C. (m)		260.00
TRATTI RETTILINEI	Numero	2
	Sviluppo totale (m)	142.38
TRATTO CURVILINEO	Raggio di curvatura (m)	300
	Sviluppo totale (m)	121.14
INGRESSO T.O.C. (LATO RIG)	Angolo in ingresso	13°15'01''
USCITA T.O.C. (LATO VARO)	Angolo in uscita	9°53'05''

NOTE:

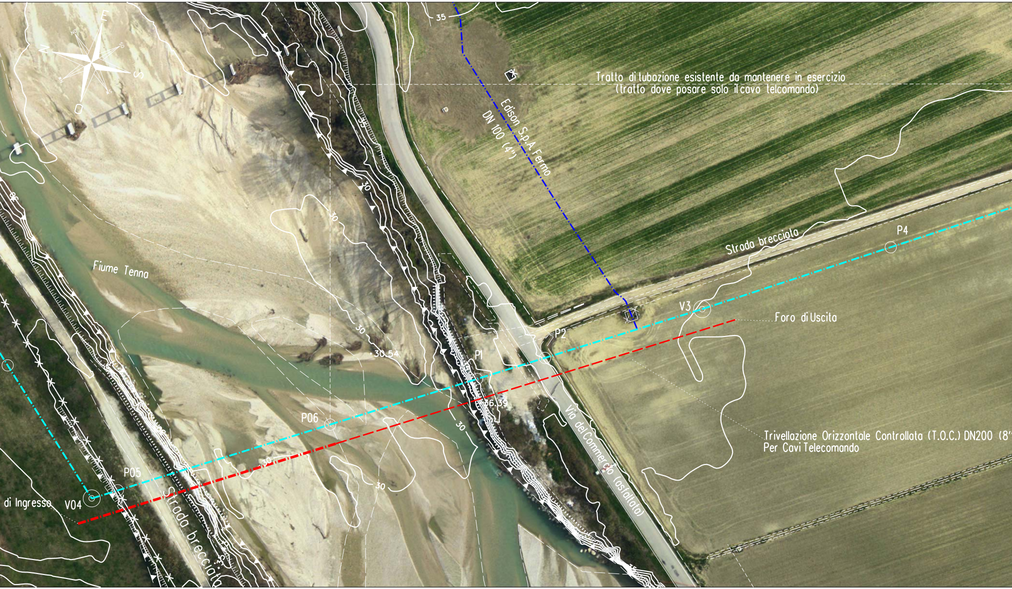
1. All'inizio del lavori l'Appaltatore dovrà individuare la precisa ubicazione planimetrica e altimetrica dei servizi e infrastrutture interrati presenti nell'ambito delle aree di lavoro. L'indagine dovrà essere eseguita con saggi di scavo a mano e, se necessario, con rilievi topografici. Le modalità di indagine e i criteri esecutivi per preservare l'integrità delle infrastrutture devono essere eseguiti in accordo ai requisiti richiesti dall'Ente proprietario.

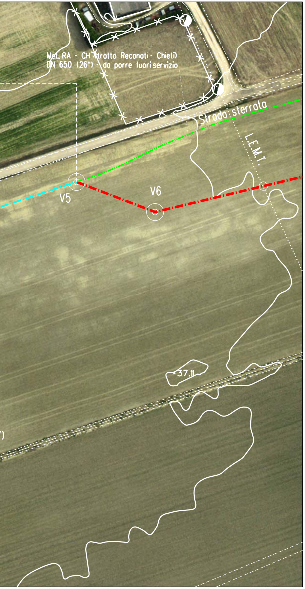
2. L'Appaltatore dovrà elaborare il progetto esecutivo delle TOC (per l'installazione del tubo portacavi e delle polifere all'interno del portacavi), costruire le le opere richieste e realizzare i ripristini definitivi delle aree di lavoro in accordo ai requisiti tecnici e alle modalità costruttive descritti nella SPC 00-LA-E-80062 "Specifica tecnica esecutiva per la costruzione di H.D.D.".

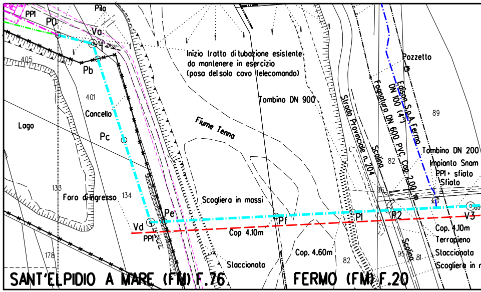
3. Le aree di occupazione lavori e i relativi accessi temporanei messi a disposizione dell'Applatatore sono riportati nel DIS.100-LB-71E-81504 "Planimetria catastale con aree di occupazione lavori".


Strada brecciata
P0
V01
P02
P03
Met. Ra-CH (tratto Recanati - Chieti)
DN 650 (26") - In Esercizio
Lago
29.79
35
35
Foro

Ortofoto - Scala 1:1000

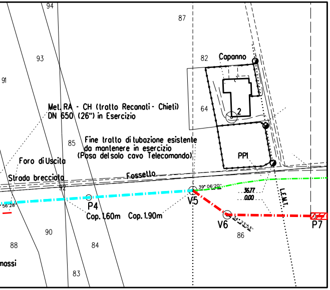

E
S
O
N
35
Tratto di tubazione esistente da mantenere in esercizio
(tratto dove posare solo il cavo telcomando)
Edison S.p.A. Fermo
DN 100 (4")
35
30
Strada brecciata
P4
Fiume Tenna
V3
Foro di Uscita
P2
30.54
P1
36.39
30
P06
30
Via del Commercio (asfaltato)
Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.) DN200 (8"
Per Cavi Telecomando
30
P05
30
di Ingresso
V04
Strada brecciata

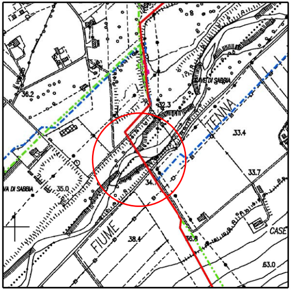

Met. RA - CH (tratto Recanati - Chieti)
DN 650 (26") - da porre fuori servizio
Strada sterrata
L.E.M.T.
V5
V6
37.11


PP1
P0
Pila
Va
58°28'21"
405
Pb
401
Concello
Lago
Pc
133
Foro di ingresso
134
Pe
Vd
PP1
24°56'22"
178
Inizio tratto di tubazione esistente
da mantenere in esercizio
(posa del solo cavo telecomando)
Tombino DN 900
Fiume Tenna
Scogliera in massi
Pf
Cop 4.10m
Staccionata
Cop. 4.60m
82
Strada Provinciale n. 204
Scolina
Fognatura DN 600 PVC Cop. 2.00 m
Edison S.p.A. Fermo
DN 100 (4")
Pozzetto
89
82
96
P1
P2
Tombino DN 200
Impianto Snam
PP1 - sfiato
Sfiato
V3
Cop. 4.10m
Terrapieno
Staccionata
Scogliera in
Scolina
95
81
SANT'ELPIDIO A MARE (FM) F.76
FERMO (FM) F.20

STRALCIO PLANIMETRICO - Scala 1:2000
COMUNE DI S. ELPIDIO A MARE (FM) F.76
COMUNE DI FERMO (FM) F.20

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.


94
87
93
91
82
Capanno
64
2
Met. RA - CH (tratto Recanati - Chieti)
DN 650 (26") in Esercizio
85
Fine tratto di tubazione esistente
da mantenere in esercizio
(Posa del solo cavo Telecomando)
PP1
Foro di Uscita
Strada brecciata
Fossello
92
39° 06'20"
36.77
0.00
L.E.M.T.
56'28"
P4
Cop. 1.60m
Cop. 1.90m
V5
V6
24°23'53"
86
P7
90
88
84
mossi
83


36.2
32.3
VE DI SABBIA
TENNA
33.4
33.7
VA DI SABBIA
35.0
34.
CASE
FIUME
38.4
36.8
63.0

COROGRAFIA 1:10000
C.T.R. F. 304130

• SAIPEM SPA
Il Progettista
Dott. Ing. A. PARLATO iscritto all'ordine
degli ingegneri della Provincia di Avellino al n. 2095
Tel. 0721.16826841 - Fax 0721.1682019
C.F. e P. IVA 00825790157

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
2	Set. 2020	EMISSIONE PER APPALTO	Tonucci	Villi	Sciosci
1	Gen. 2020	AGGIORNAMENTO GENERALE	Tonucci	Villi	Sciosci
0	Set. 2019	EMISSIONE PER VALIDAZIONE PROGETTO	Tonucci	Villi	Sciosci

PROPRIETARIO

snam

PROGETTISTA

SAIPEM

WBS CLIENTE
NR/16139/R-L01
Cod. Tec. 20197

COMMESSA SAIPEM
023087-130

UNITA'
100

RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI
TRATTO RECANATI - SAN BENEDETTO DEL TRONTO
3° Tr.: FERMO - ALTIDONA
DN 200 (8"), DP 75 bar

DISEGNO
LC-13E-81506

REVISIONE 2

Attrav.: FIUME TENNA T.O.C. PER CAVO TELECOMANDO SU TRATTO IN ESERCIZIO

FG. 1 DI 1

SCALA 1:500

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