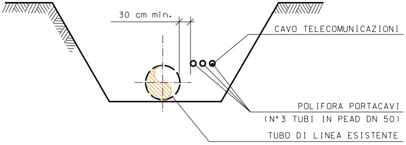
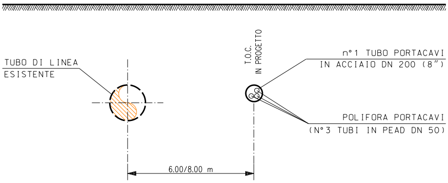
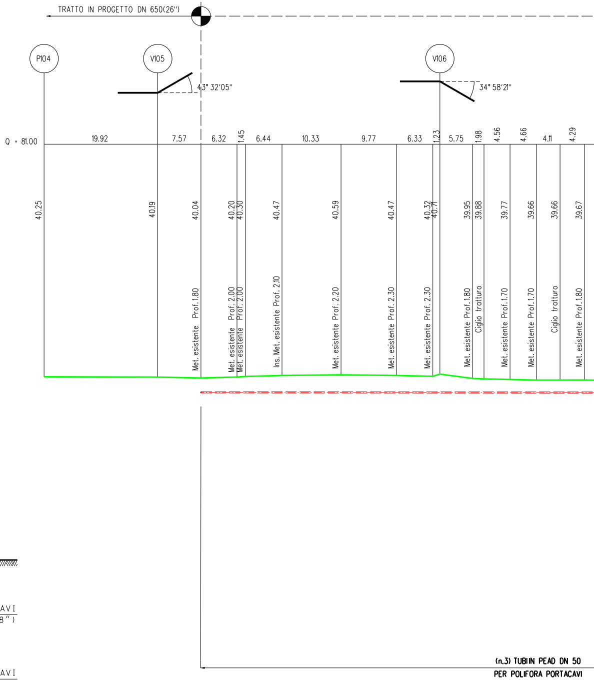
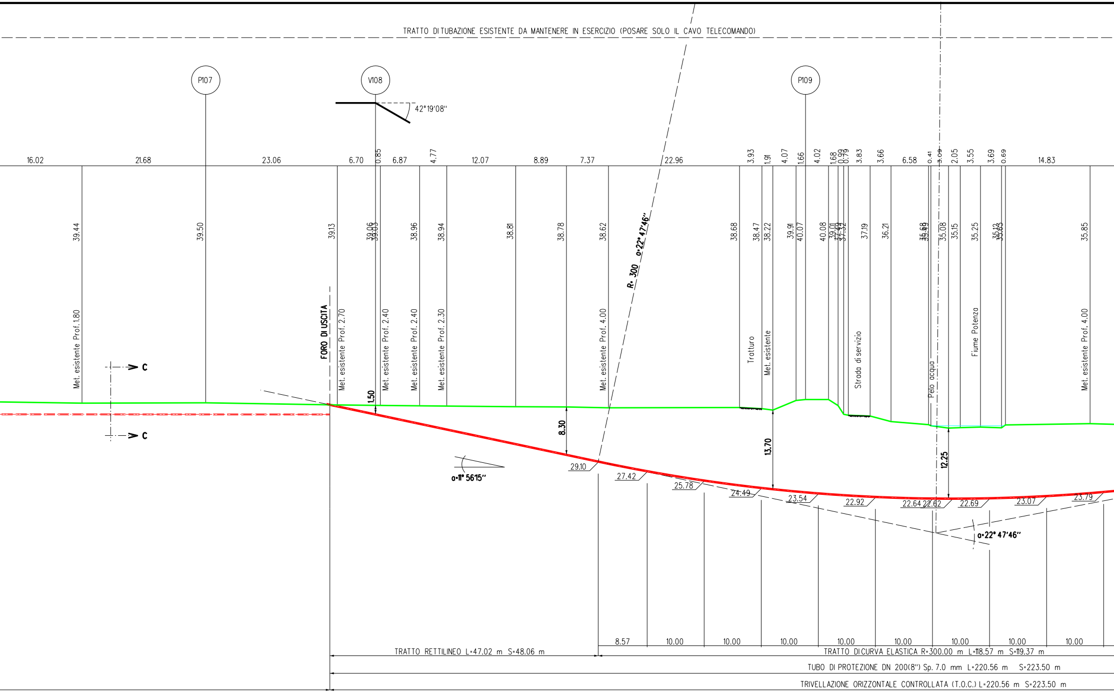

30 cm min.
CAVO TELECOMUNICAZIONI
POLIFORA PORTACAVI
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
TUBO DI LINEA ESISTENTE

SEZIONE C-C

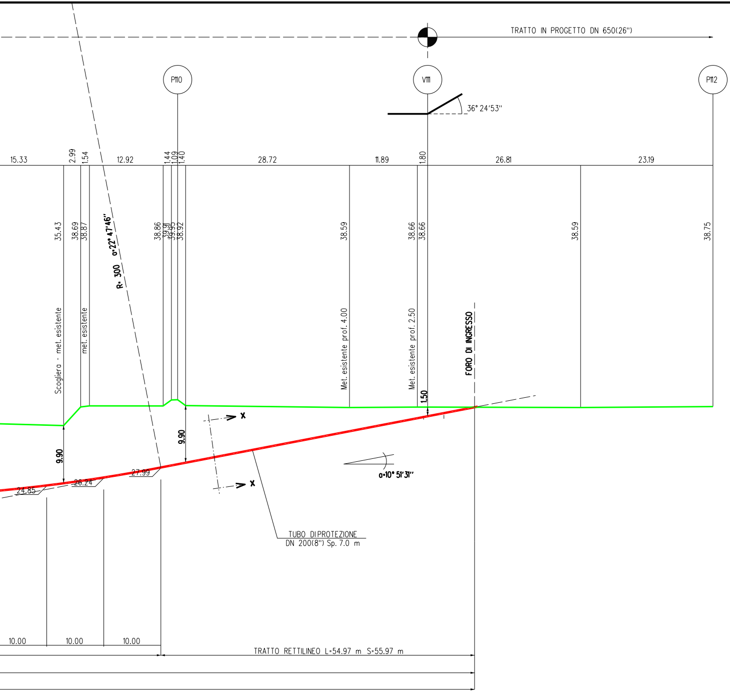

T.O.C.
IN PROGETTO
TUBO DI LINEA
ESISTENTE
n°1 TUBO PORTACAVI
IN ACCIAIO DN 200 (8")
POLIFORA PORTACAVI
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
6.00/8.00 m

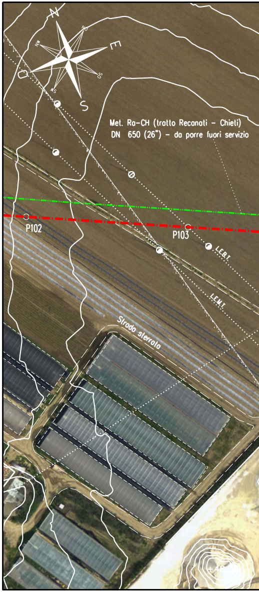
SEZIONE X-X


TRATTO IN PROGETTO DN 650(26")
P104
V105
V106
43° 32'05"
34° 58'21"
Q = 81.00
19.92
7.57
6.32
1.45
6.44
10.33
9.77
6.33
1.23
5.75
1.98
4.56
4.66
4.11
4.29
40.25
40.19
40.04
40.20
40.30
40.47
40.59
40.47
40.32
40.71
39.95
39.88
39.77
39.66
39.66
39.67
Met. esistente Prof. 1.80
Met. esistente Prof. 2.00
Met. esistente Prof. 2.00
Ins. Met. esistente Prof. 2.10
Met. esistente Prof. 2.20
Met. esistente Prof. 2.30
Met. esistente Prof. 2.30
Met. esistente Prof. 1.80
Ciglio tratturo
Met. esistente Prof. 1.70
Met. esistente Prof. 1.70
Ciglio tratturo
Met. esistente Prof. 1.80
(n.3) TUBI IN PEAD DN 50
PER POLIFORA PORTACAVI

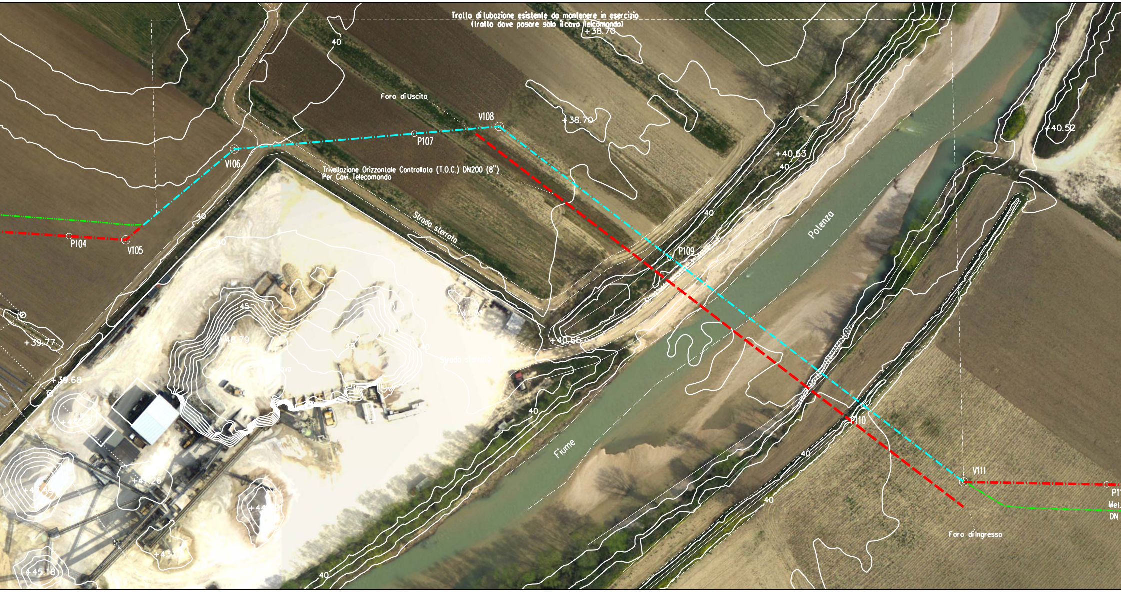

TRATTO DI TUBAZIONE ESISTENTE DA MANTENERE IN ESERCIZIO (POSARE SOLO IL CAVO TELECOMANDO)
P107
V108
P109
42°19'08"
16.02
21.68
23.06
6.70
0.85
6.87
4.77
12.07
8.89
7.37
22.96
3.93
1.91
4.07
1.66
4.02
1.68
0.99
0.79
3.83
3.66
6.58
0.41
3.09
2.05
3.55
3.69
0.69
14.83
39.44
39.50
39.13
39.06
39.03
38.96
38.94
38.81
38.78
38.62
38.68
38.47
38.22
39.91
40.07
40.08
39.01
37.49
37.32
37.19
36.21
35.68
35.49
35.08
35.15
35.25
35.12
35.03
35.85
R= 300
α=22° 47'46"
Met. esistente Prof. 1.80
FORO DI USCITA
Met. esistente Prof. 2.70
Met. esistente Prof. 2.40
Met. esistente Prof. 2.40
Met. esistente Prof. 2.30
Met. esistente Prof. 4.00
Tratturo
Met. esistente
Strada di servizio
Pelo acqua
Fiume Potenza
Met. esistente Prof. 4.00
C
C
1.50
8.30
13.70
12.25
α=11° 56'15"
29.10
27.42
25.78
24.49
23.54
22.92
22.64
22.62
22.69
23.07
23.79
α=22° 47'46"
8.57
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
TRATTO RETTILINEO L=47.02 m S=48.06 m
TRATTO DI CURVA ELASTICA R=300.00 m L=118.57 m S=119.37 m
TUBO DI PROTEZIONE DN 200(8") Sp. 7.0 mm L=220.56 m S=223.50 m
TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.) L=220.56 m S=223.50 m

SEZIONE A - B scala 1:500


TRATTO IN PROGETTO DN 650(26")
P110
V111
P112
36° 24'53"
15.33
2.99
1.54
12.92
1.44
1.09
1.40
28.72
11.89
1.80
26.81
23.19
35.43
38.69
38.87
a=22° 47'46"
R= 300
38.86
39.91
39.95
38.92
38.59
38.66
38.66
38.59
38.75
Scogliera - met. esistente
met. esistente
Met. esistente prof. 4.00
Met. esistente prof. 2.50
FORO DI INGRESSO
1.50
9.90
9.90
X
X
27.99
26.24
24.85
a=10° 51'31"
TUBO DI PROTEZIONE
DN 200(8") Sp. 7.0 m
10.00
10.00
10.00
TRATTO RETTILINEO L=54.97 m S=55.97 m


N
E
S
O
Met. Ra-CH (tratto Recanati - Chieti)
DN 650 (26") - da porre fuori servizio
P102
P103
L.E.B.T.
L.E.M.T.
Strada sterrata

Ortofoto - Scala 1:1000


Tratto di tubazione esistente da mantenere in esercizio
(tratto dove posare solo il cavo telecomando)
+38.70
40
Foro di Uscita
V108
+38.70
P107
V106
Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.) DN200 (8")
Per Cavi Telecomando
+40.63
40
+40.52
Strada sterrata
40
P104
V105
40
P109
Potenza
45
+41.51
+40.65
+39.77
+46.79
45
40
+39.68
40
Fiume
P110
40
+41.26
V111
P1
Met.
DN
40
+45.18
40
Foro di Ingresso

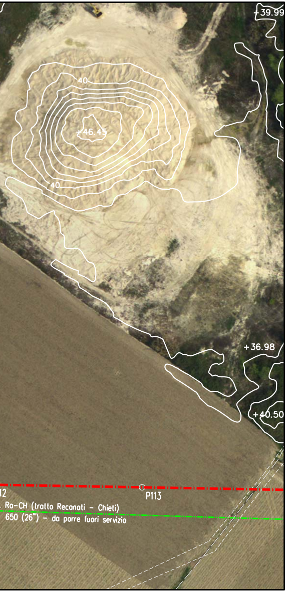

+39.99
40
+46.45
40
+36.98
+40.50
P113
12
Ra-CH (tratto Recanati - Chieti)
650 (26") - da porre fuori servizio

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

1	Tubo di protezione in acciaio GRADO EN L360 NB/MB DN 200 (8") Sp. 7.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI	223.50 m

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

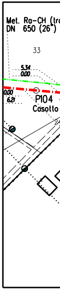
SVILUPPO COMPLESSIVO DELLA T.O.C. (m)		223.40
LUNGHEZZA ORIZZONTALE DELLA T.O.C. (m)		220.56
TRATTI RETTILINEI	Numero	2
	Sviluppo totale (m)	104.03
TRATTO CURVILINEO	Raggio di curvatura (m)	300
	Sviluppo totale (m)	119.37
INGRESSO T.O.C. (LATO RIG)	Angolo in ingresso	10°51'31''
USCITA T.O.C. (LATO VARO)	Angolo in uscita	11°56'15''

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.

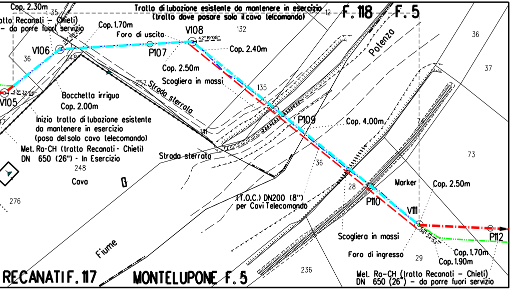
2. L'Appaltatore dovrà elaborare il progetto esecutivo delle TOC (per l'installazione del tubo portacavi e delle polifore all'interno del portacavi), costruire le opere richieste e realizzare i ripristini definitivi delle aree di lavoro in accordo ai requisiti tecnici e alle modalità costruttive descritti 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'Appaltatore sono riportati nel DIS.100-LB-75E-81304 "Planimetria catastale con aree di occupazione lavori".

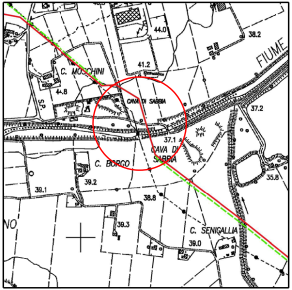

Met. Ra-CH
DN 650 (26")
33
5.34
0.00
0.00
6.21
P104
Casotto

STRALC
COMUNE
COMUNE

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.


Cop. 2.30m
35
atto Recanati - Chieti)
- da porre fuori servizio
Trallo di lubazione esistente da mantenere in esercizio
(trallo dove posare solo il cavo telcomando)
12
F. 118
F. 5
Cop. 1.70m
Foro di uscita
V108
42°19'08"
132
36
V106
36
248
P107
Cop. 2.40m
Potenza
Cop. 2.50m
Scogliera in massi
37
43°32'05"
V105
257
Strada sterrata
135
Bocchetta irrigua
Cop. 2.00m
Inizio tratto di tubazione esistente
da mantenere in esercizio
(posa del solo cavo telecomando)
141
P109
Cop. 4.00m
Met. Ra-CH (tratto Recanati - Chieti)
DN 650 (26") - In Esercizio
Strada sterrata
73
248
36
Cava
Marker
Cop. 2.50m
28
276
(T.O.C.) DN200 (8")
per Cavi Telecomando
P110
V111
P112
36°24'53"
Scogliera in massi
Fiume
Foro di ingresso
29
Cop. 1.70m
Cop. 1.90m
236
RECANATI F. 117
MONTELUPONE F. 5
Met. Ra-CH (tratto Recanati - Chieti)
DN 650 (26") - da porre fuori servizio

IO PLANIMETRICO - Scala 1:2000
DI RECANATI(MC) F.117-F.118
DI MONTELUPONE (MC) F.5


44.0
38.2
41.2
FIUME
C. MOSCHINI
44.8
S.P.
CAVA DI SABBIA
37.2
37.1
CAVA DI SABBIA
C. BORGO
39.2
35.8
39.1
38.8
NO
39.3
C. SENIGALLIA
39.0

COROGRAFIA 1:10000
C.T.R. F.303030

SAIPEM SPA
Il Progettista
Dott. Ing. A. PARLATO iscritto all'ordine
degli ingegneri della Provincia di Avellino al n. 2095
Tel. 0721.1682641 - 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	Feb. 2020	AGGIORNAMENTO GENERALE	Tonucci	Villi	Sciosci
0	Set. 2019	EMISSIONE PER VALIDAZIONE PROGETTO	Tonucci	Villi	Sciosci

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	WBS CLIENTE	UNITA'
snam	SAIPEM	NR/16139/R-L01 Cod. Tec. 20197 COMMESSA SAIPEM 023087-130	100

RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI
TRATTO RECANATI - SAN BENEDETTO DEL TRONTO
1° Tr.: RECANATI - MONTECOSARO
DN 650 (26"), DP 75 bar

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

DISEGNO LC-11E-81306
REVISIONE 2
FG. 1 DI 1
SCALA 1:500

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