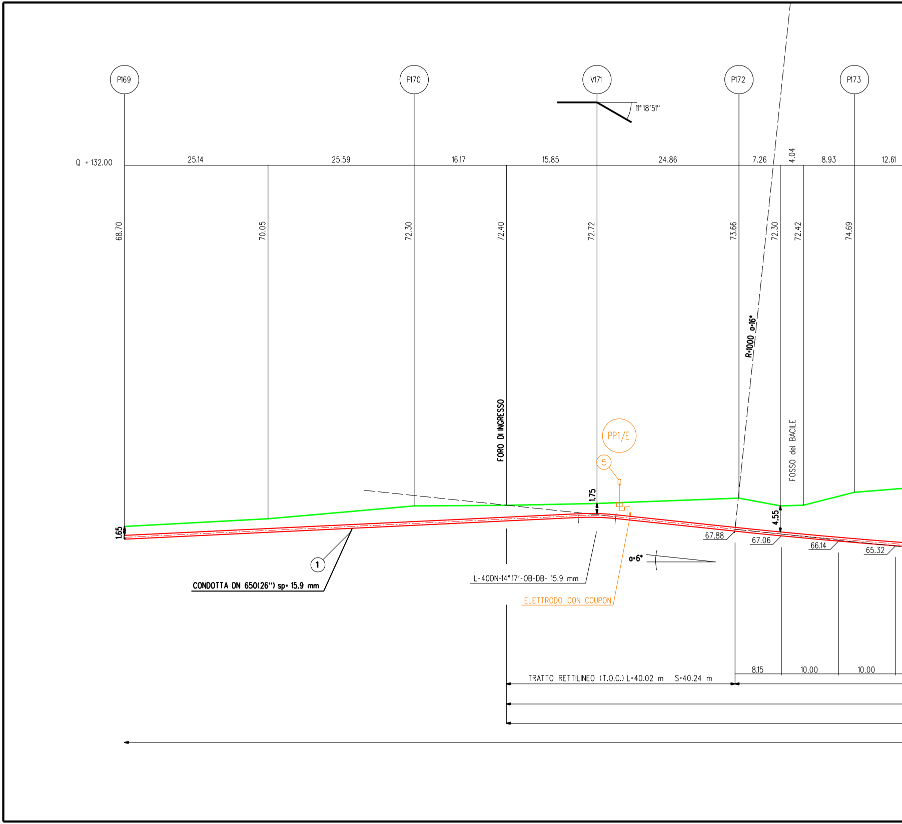
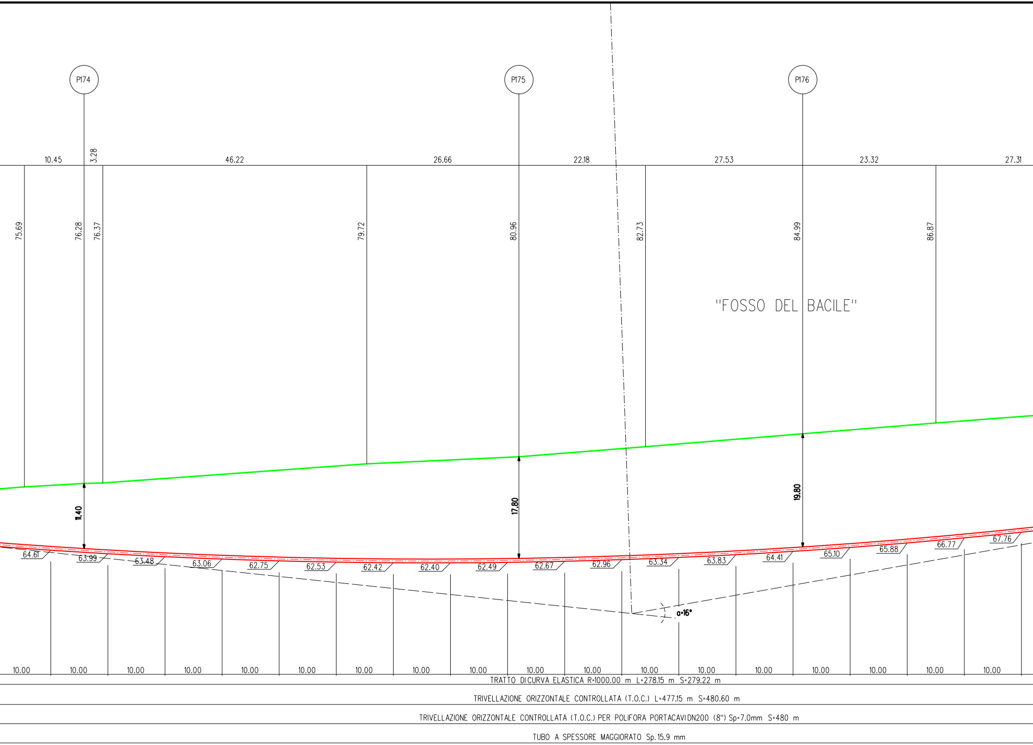
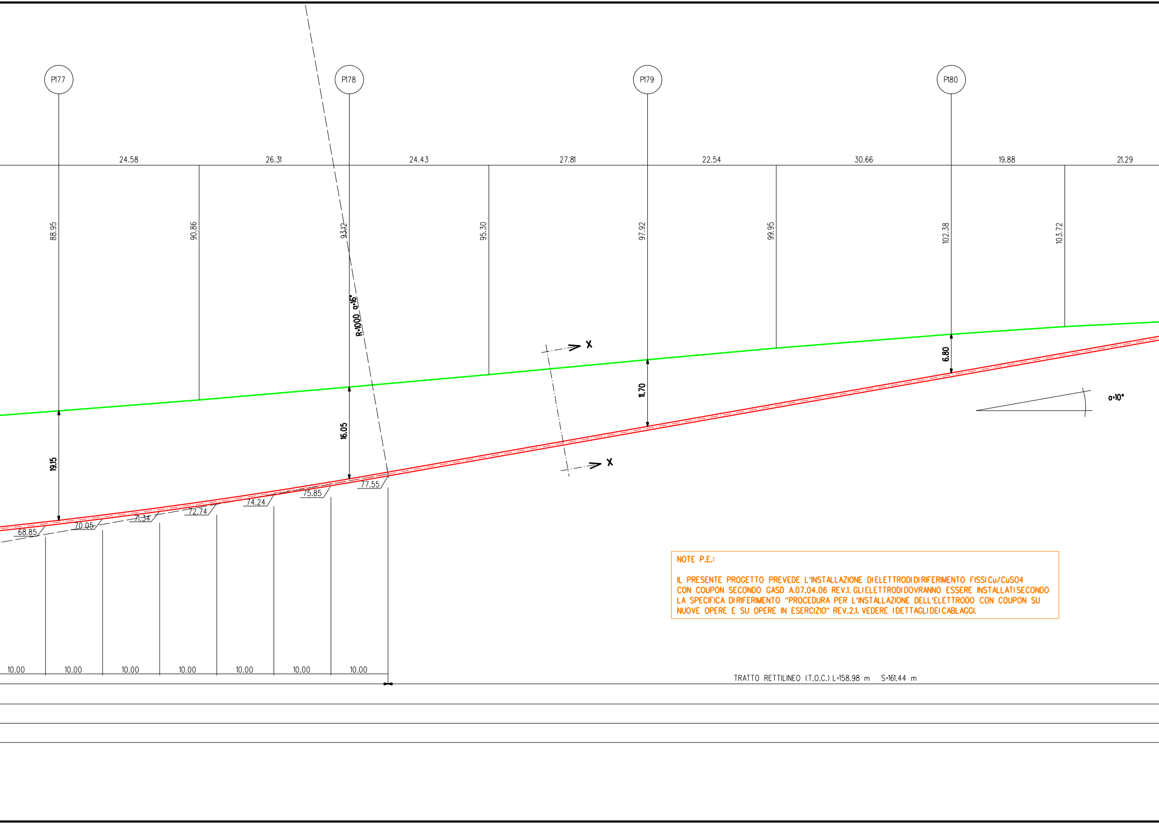

P169
P170
V171
P172
P173
11°18'51"
Q = 132.00
25.14
25.59
16.17
15.85
24.86
7.26
4.04
8.93
12.61
68.70
70.05
72.30
72.40
72.72
73.66
72.30
72.42
74.69
R=1000 α=16°
FORO DI INGRESSO
FOSSO del BACILE
PP1/E
5
1.75
4.55
1.65
67.88
67.06
66.14
65.32
α=6°
1
CONDOTTA DN 650(26") sp= 15.9 mm
L-40DN-14°17'-OB-DB- 15.9 mm
ELETTRODO CON COUPON
8.15
10.00
10.00
TRATTO RETTILINEO (T.O.C.) L=40.02 m S=40.24 m

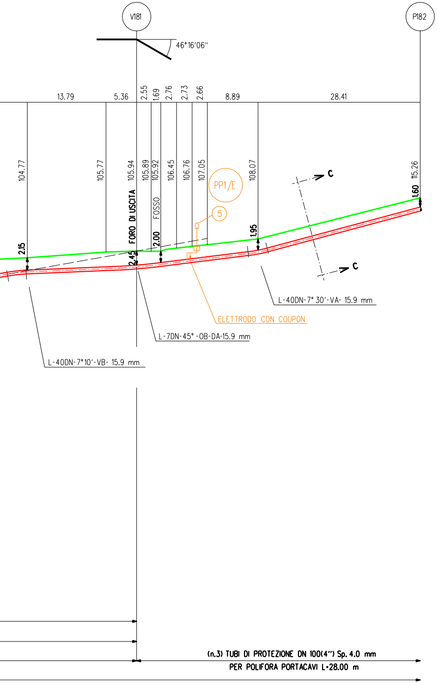

P174
P175
P176
10.45
3.28
46.22
26.66
22.18
27.53
23.32
27.31
75.69
76.28
76.37
79.72
80.96
82.73
84.99
86.87
"FOSSO DEL BACILE"
11.40
17.80
19.80
64.61
63.99
63.48
63.06
62.75
62.53
62.42
62.40
62.49
62.67
62.96
63.34
63.83
64.41
65.10
65.88
66.77
67.76
α=16°
10.00
TRATTO DI CURVA ELASTICA R=1000.00 m L=278.15 m S=279.22 m
TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.) L=477.15 m S=480.60 m
TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.) PER POLIFORA PORTACAVI DN200 (8") Sp=7.0mm S=480 m
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp.15.9 mm

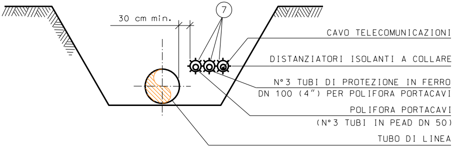
SEZIONE A - B scala 1:500


P177
P178
P179
P180
24.58
26.31
24.43
27.81
22.54
30.66
19.88
21.29
88.95
90.86
93.12
95.30
97.92
99.95
102.38
103.72
R=1000 α=16°
X
X
α=10°
19.15
16.05
11.70
6.80
68.85
70.05
71.34
72.74
74.24
75.85
77.55
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
TRATTO RETTILINEO (T.O.C.) L=158.98 m S=161.44 m

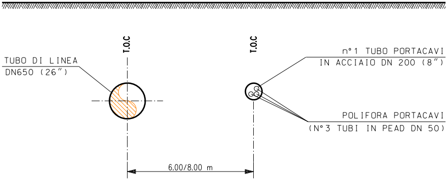
NOTE P.E.:

IL PRESENTE PROGETTO PREVEDE L'INSTALLAZIONE DI ELETTRODI DI RIFERIMENTO FISSI Cu/CuSO4 CON COUPON SECONDO GASD A.07.04.06 REV.1. GLI ELETTRODI DOVRANNO ESSERE INSTALLATI SECONDO LA SPECIFICA DI RIFERIMENTO "PROCEDURA PER L'INSTALLAZIONE DELL'ELETTRODO CON COUPON SU NUOVE OPERE E SU OPERE IN ESERCIZIO" REV.2.1. VEDERE I DETTAGLI DEI CABLAGGI.

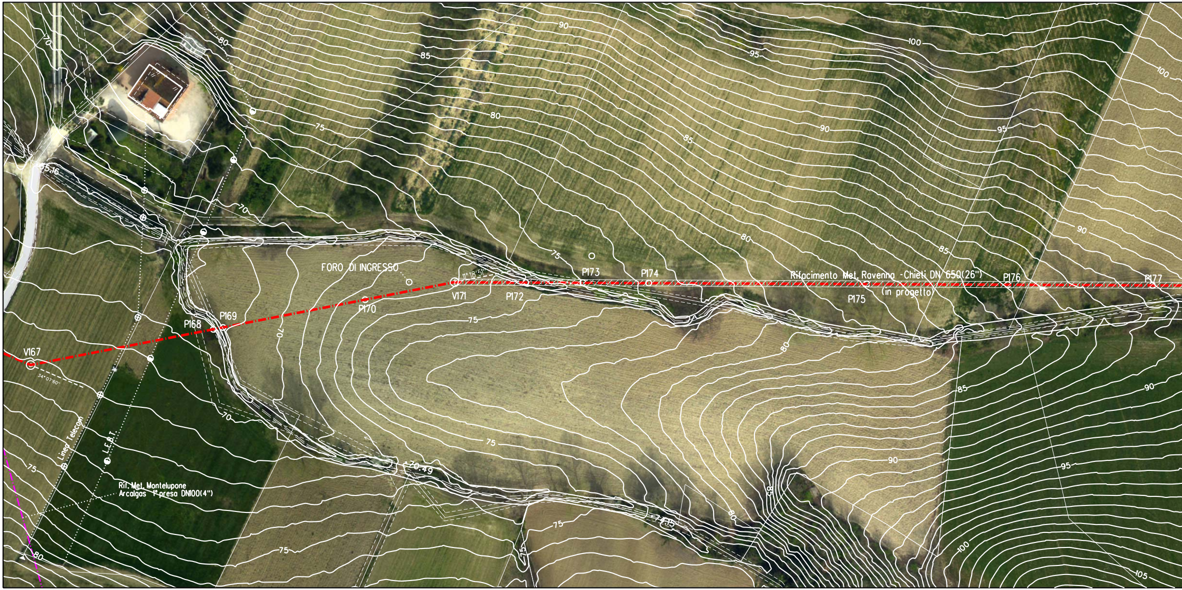

V181
P182
46°16'06"
13.79
5.36
2.55
1.69
2.76
2.73
2.66
8.89
28.41
104.77
105.77
105.94
105.89
105.92
106.45
106.76
107.05
108.07
115.26
PP1/E
⑤
FORO DI USCITA
FOSSO
2.15
2.45
2.00
1.95
1.60
C
C
L-40DN-7° 30'-VA- 15.9 mm
ELETTRODO CON COUPON
L-7DN-45°-OB-DA-15.9 mm
L-40DN-7°10'-VB- 15.9 mm
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE DN 100(4") Sp. 4.0 mm
PER POLIFORA PORTACAVI L=28.00 m


30 cm min.
⑦
CAVO TELECOMUNICAZIONI
DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE
N° 3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
POLIFORA PORTACAVI
(N° 3 TUBI IN PEAD DN 50)
TUBO DI LINEA

SEZIONE C-C

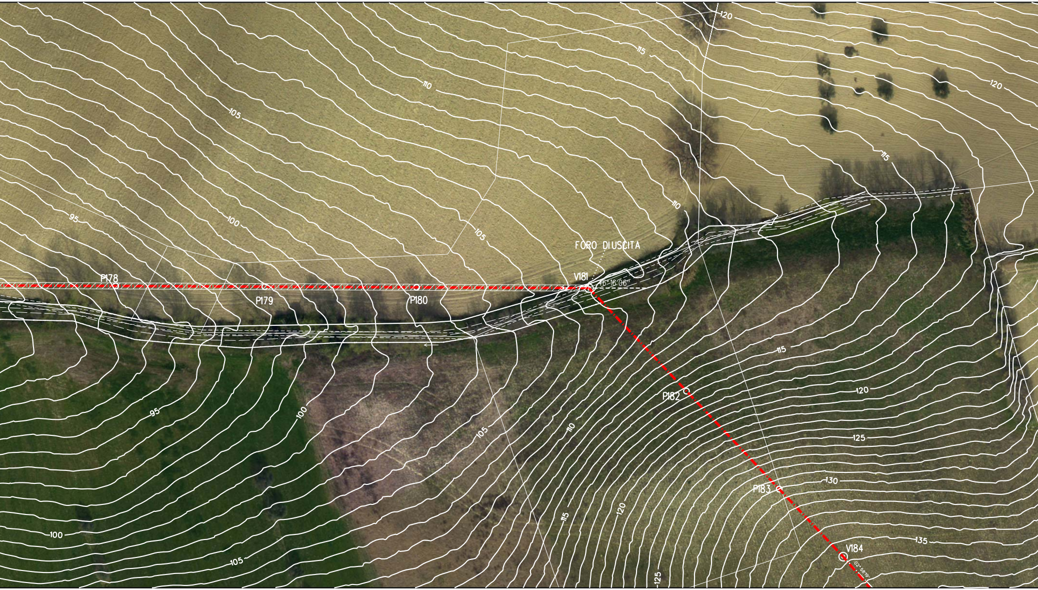

T.O.C
T.O.C
TUBO DI LINEA
DN650 (26")
n° 1 TUBO PORTACAVI
IN ACCIAIO DN 200 (8")
POLIFORA PORTACAVI
(N° 3 TUBI IN PEAD DN 50)
6.00/8.00 m

SEZIONE X-X



70
80
85
90
95
100
100
75
80
90
85
95
65.16
70
80
75
90
85
FORO DI INGRESSO
P173
P174
Rifacimento Met. Ravenna -Chieti DN 650(26")
(in progetto)
P176
P177
11°18'51"
V171
P172
P175
P170
P169
P168
75
80
V167
34°07'60"
85
90
70
Linea Telecom
L.E.B.T.
70
75
90
95
75
70.49
85
Rif. Met. Montelupone
Arcalgas 1° presa DN100(4")
75
71.15
80
100
105
75
75
80

ORTOFOTO - Scala 1:1000


120
115
110
105
120
115
110
95
100
105
FORO DIUSCITA
V181
16°16'06"
P178
P179
P180
115
P182
120
95
100
105
110
125
130
P183
105
115
120
135
V184
02°58'19"
100
105
125

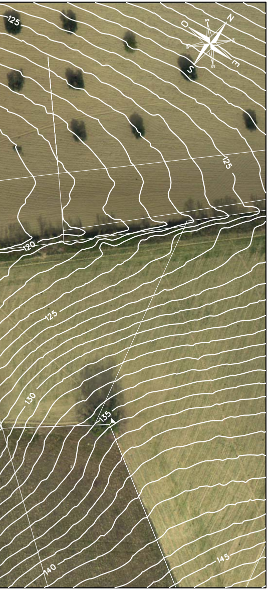

125
N
S
E
O
125
120
125
130
135
140
145

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

1	Tubo di acciaio GRADO EN L415 NB/MB DN 650 (26") Sp. 11.1 mm costruito secondo tab. GASD. A.01.01.20 rivestimento in POLIETILENE sp. 2.5 mm	
	Tubo di acciaio GRADO EN L415 NB/MB DN 650 (26") Sp. Rinforzato 15.9 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.20 rivestimento in POLIETILENE Sp. 2.5 mm	
5	Punto di misura P.E. a cassetta piantana costruito secondo tab. GASD A7.01.05 per impianto PP1/E (tab. GASD B.02.08.01.02) ed elettrodo con coupon (tab. GASD A.07.04.06).	n. 2
6	Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro tubo per polifora portacavi DN 100 (4") anelli	n. 30
7	Tubo di protezione in Fe 00 DN 100 (4") Sp. 4.0 mm per polifera portacavi	84.00 m
8	Tubo di protezione in acciaio Grado EN L360 MB DN 200 (8") Sp. 7.0 mm per polifora portacavi	480.00 m

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

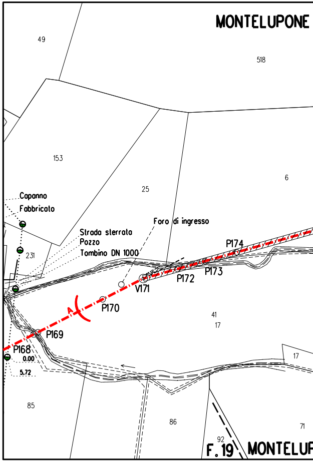
SVILUPPO COMPLESSIVO DELLA T.O.C. (m)		480.90
LUNGHEZZA ORIZZONTALE DELLA T.O.C. (m)		477.15
TRATTI RETTILINEI	Numero	2
	Sviluppo totale (m)	201.68
TRATTO CURVILINEO	Raggio di curvatura (m)	1000
	Sviluppo totale (m)	279.22
INGRESSO T.O.C. (LATO RIG)	Angolo in ingresso	6°00'
USCITA T.O.C. (LATO VARO)	Angolo in uscita	10°00'

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.

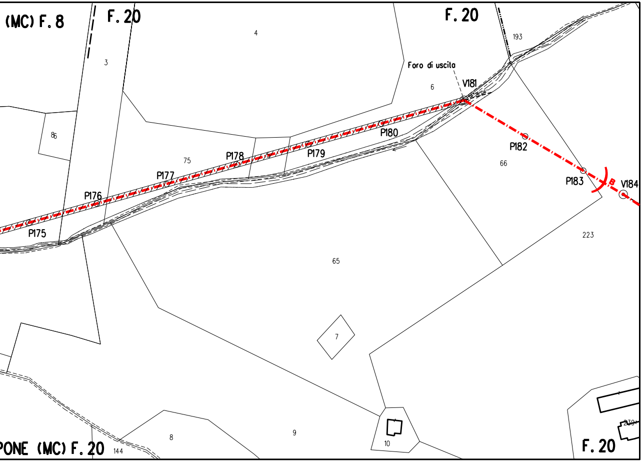
2. L'Appaltatore dovrà elaborare il progetto esecutivo delle TOC (per l'installazione del metanodotto, per l'installazione del tubo portacavi e delle polifore all'interno del portacavi), costruire le opere richieste e realizzare i ripristini definitivi delle aree di lavoro in accordo ai requisiti tecnici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

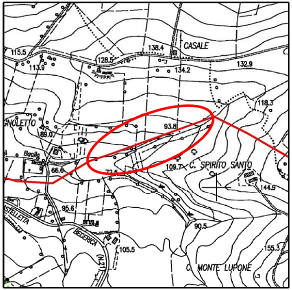
3. Le aree di occupazione lavori e i relativi accessi temporanei messi a disposizione dell'Appaltatore sono riportati nel DIS.100-LB-75E-81304 "Planimetria catastale con aree di occupazione lavori".


MONTELUPONE
49
518
153
25
6
Capanno
Fabbricato
Foro di ingresso
Strada sterrata
Pozzo
Tombino DN 1000
231
P174
P173
P172
V171
P170
A
P169
P168
0.00
5.72
41
17
17
85
86
92
71
F.19
MONTELUP

STRALCIO PLANIMETRICO- Scala 1:2000
COMUNE DI MONTELUPONE (MC) F. 8

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.


(MC) F. 8
F. 20
F. 20
4
3
193
Foro di uscita
V181
6
86
75
P175
P176
P177
P178
P179
P180
P182
66
P183
V184
223
65
7
9
10
8
144
PONE (MC) F. 20
F. 20
239


115.5
113.9
128.5
138.4
CASALE
134.2
132.9
118.3
GNOLETTO
89.0
93.8
Bacile
66.6
72.5
109.7
C. SPIRITO SANTO
144.9
95.6
STELLETTA
BECERICA
105.5
90.5
155.3
C. MONTE LUPONE
N.21

COROGRAFIA 1:10000
C.T.R. F.303040

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	VARIATA GEOMETRIA TOC - EMISSIONE PER APPALTO	Tonucci	Villi	Sciosci
1	Feb. 2020	AGGIORNAMENTO GENERALE	Tonucci	Villi	Sciosci
0	Mar. 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
1° Tr.: RECANATI - MONTECOSARO.
DN 650 (26"), DP 75 bar

DISEGNO
LC-19E-81337

REVISIONE 2

Att.: Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.)
"Fosso del Bacile"

FG. 1 DI 1

SCALA 1:500

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

File name: 100-LC-19E-81337_2