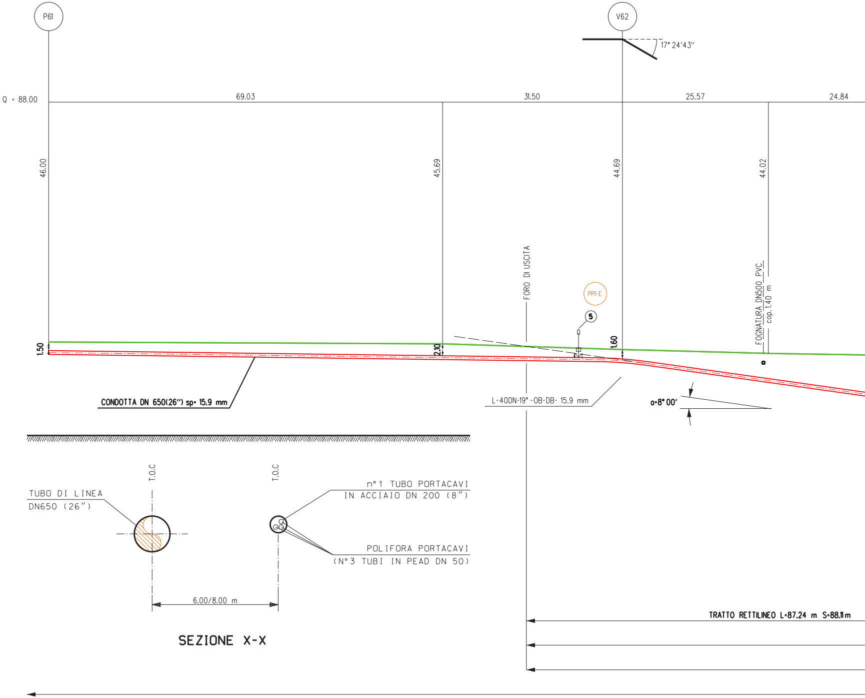
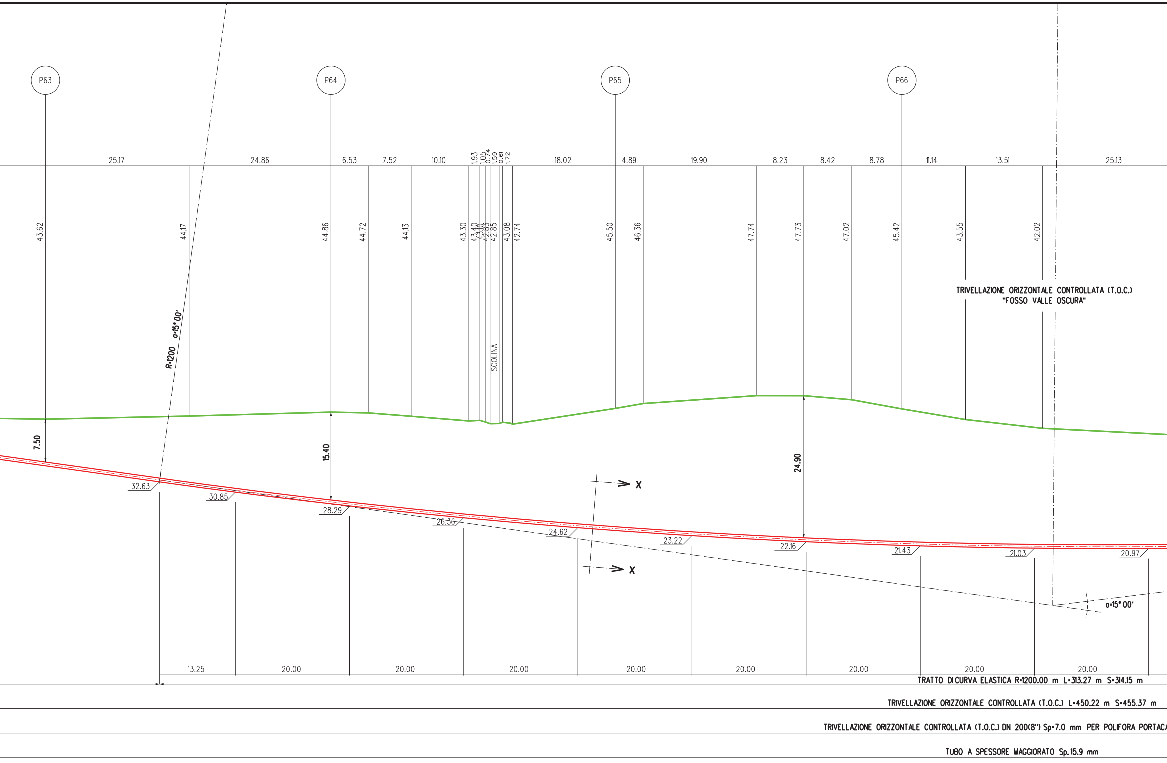
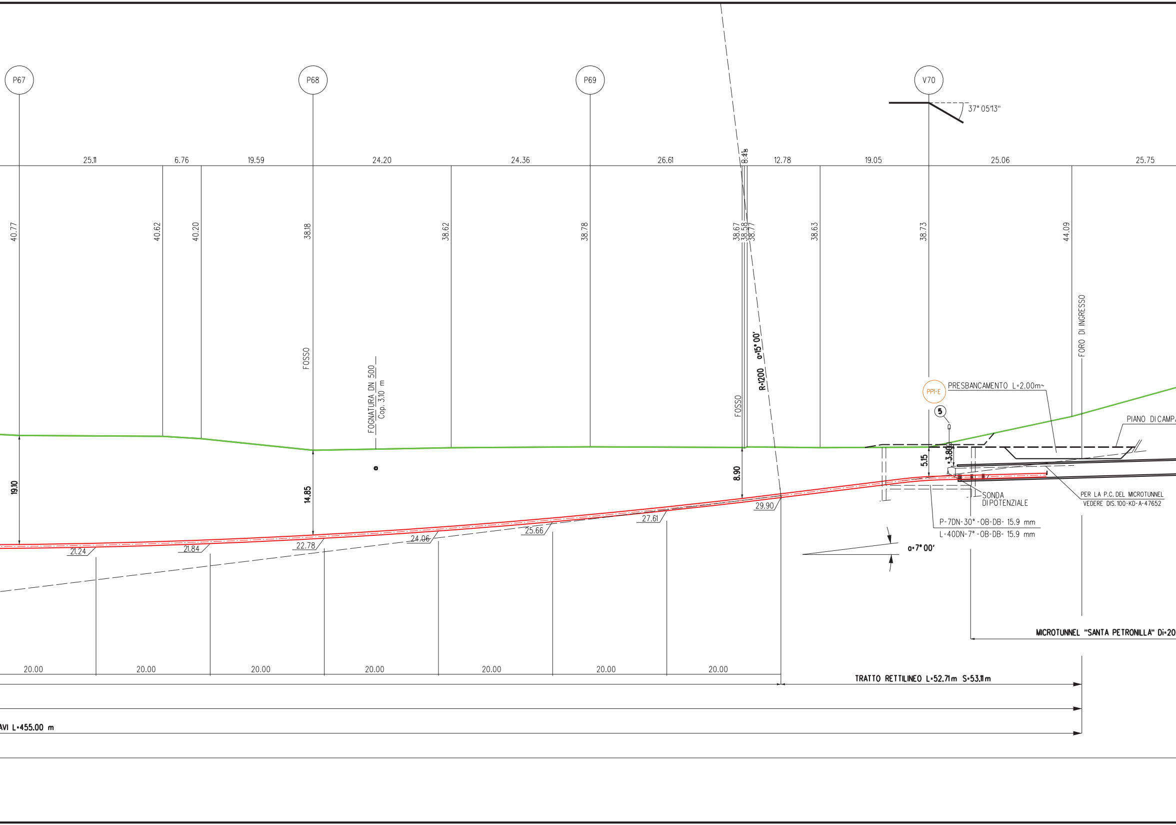
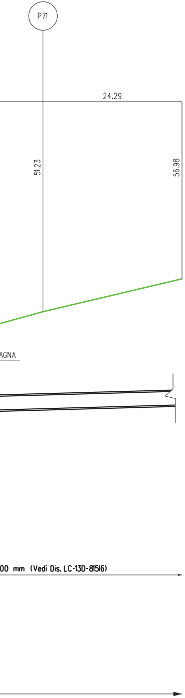
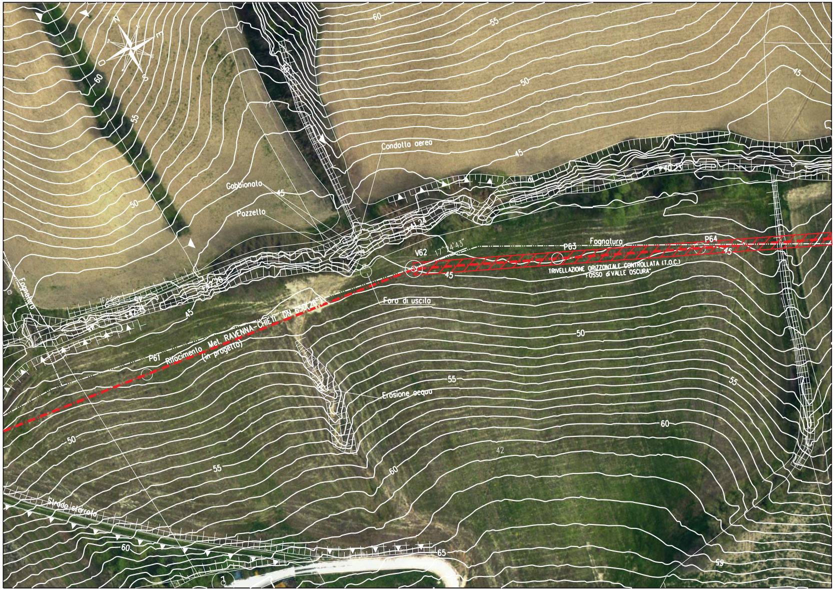

P61
V62
17° 24'43''
Q = 88.00
69.03
31.50
25.57
24.84
46.00
45.69
44.69
44.02
1.50
2.10
1.60
FORO DI USCITA
PPI-E
5
FOGNATURA DN500 PVC
cop.1.40 m
CONDOTTA DN 650(26'') sp= 15.9 mm
L-40DN-19°-OB-DB- 15.9 mm
α=8° 00'
T.O.C
T.O.C
TUBO DI LINEA
DN650 (26")
n° 1 TUBO PORTACAVI
IN ACCIAIO DN 200 (8")
POLIFORA PORTACAVI
(N° 3 TUBI IN PEAD DN 50)
6.00/8.00 m
SEZIONE X-X
TRATTO RETTILINEO L=87.24 m S=88.11 m


P63
P64
P65
P66
25.17
24.86
6.53
7.52
10.10
1.93
1.05
0.74
1.59
0.61
1.72
18.02
4.89
19.90
8.23
8.42
8.78
11.14
13.51
25.13
43.62
44.17
44.86
44.72
44.13
43.30
43.40
43.10
42.83
42.85
43.08
42.74
45.50
46.36
47.74
47.73
47.02
45.42
43.55
42.02
SCOLINA
R=1200 α=15° 00'
TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
"FOSSO VALLE OSCURA"
7.50
15.40
24.90
X
X
32.63
30.85
28.29
26.36
24.62
23.22
22.16
21.43
21.03
20.97
α=15° 00'
13.25
20.00
20.00
20.00
20.00
20.00
20.00
20.00
20.00
20.00
TRATTO DI CURVA ELASTICA R=1200.00 m L=313.27 m S=314.15 m
TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.) L=450.22 m S=455.37 m
TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.) DN 200(8") Sp=7.0 mm PER POLIFORA PORTAC
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp.15.9 mm

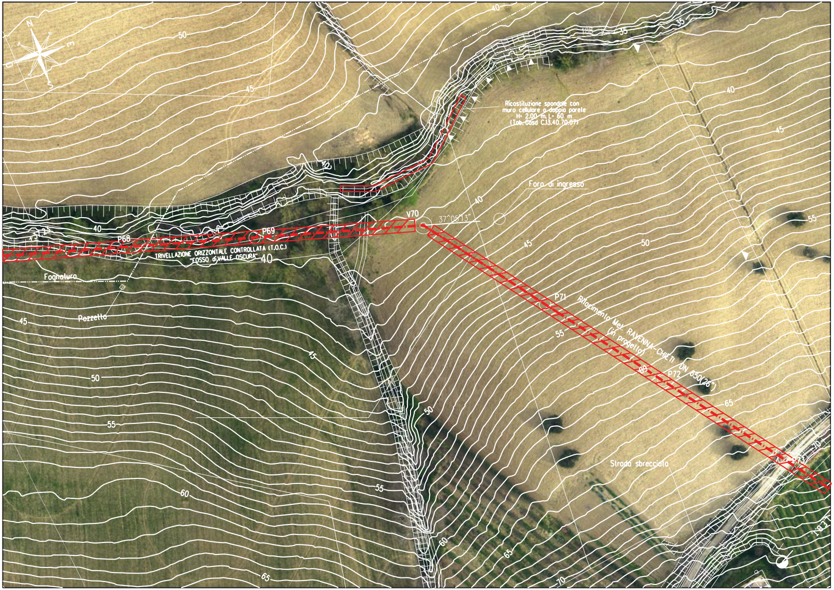
SEZIONE A - B scala 1:500


P67
P68
P69
V70
37° 05'13''
25.11
6.76
19.59
24.20
24.36
26.61
8.41
12.78
19.05
25.06
25.75
40.77
40.62
40.20
38.18
38.62
38.78
38.67
38.58
38.77
38.63
38.73
44.09
FOSSO
FOGNATURA DN 500
Cop. 3.10 m
FOSSO
R=1200
a=15° 00'
FORO DI INGRESSO
PPI-E
PRESBANCAMENTO L=2.00m~
5
PIANO DI CAMPA
19.10
14.85
8.90
5.15
=3.80
SONDA
DI POTENZIALE
PER LA P.C. DEL MICROTUNNEL
VEDERE DIS. 100-KD-A-47652
P-7DN-30° -OB-DB- 15.9 mm
L-40DN-7° -OB-DB- 15.9 mm
a=7° 00'
21.24
21.84
22.78
24.06
25.66
27.61
29.90
MICROTUNNEL "SANTA PETRONILLA" Di=20
20.00
20.00
20.00
20.00
20.00
20.00
20.00
TRATTO RETTILINEO L=52.71m S=53.11m
AVI L=455.00 m


P71
24.29
51.23
56.98
AGNA
00 mm (Vedi Dis. LC-13D-81516)


N
E
S
O
60
55
50
45
Condotto aereo
Gabbionata
Pozzetto
Fognatura
V62
17°24'43"
P63
P64
TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
"FOSSO di VALLE OSCURA"
Foro di uscita
P61
Rifacimento Met. RAVENNA-CHIETI DN 650(26")
(in progetto)
Erosione acqua
Strada sterrata
42
65
59

Ortofoto - Scala 1:1000


N
E
S
O
Ricostituzione spondale con
muro cellulare a doppia parete
H= 2.00 m, L= 60 m
(Tab. Gasd C.13.40.70.07)
Foro di ingresso
V70
37°05'13"
P68
P69
+31.25
TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
"FOSSO di VALLE OSCURA"
Fognatura
Pozzetto
P71
Rifacimento Met. RAVENNA-CHIETI DN 650(26")
(in progetto)
P72
P73
Strada sbrecciata
35
40
45
50
55
60
65
70

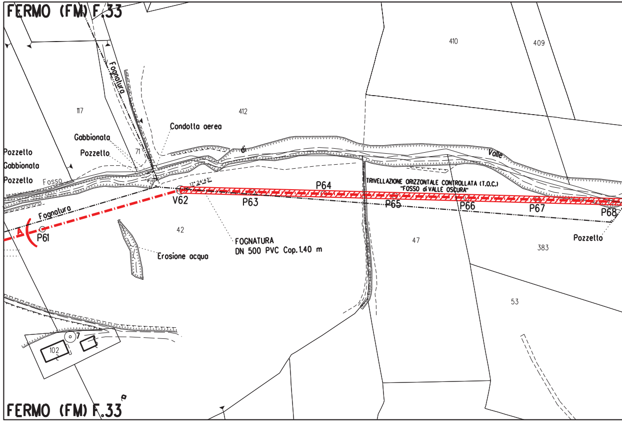
Ortofoto - Scala 1:1000

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

1	Tubo di acciaio GRADO EN L415 NB/MB DN 650 (26") Sp. Maggiorato 15.9 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.20 rivestimento in POLIETILENE Sp. 2.5 mm	
5	Punto di misura P.E. in cassetta a piantana secondo GASD A 7.01.05 u.e.	n. 2
●	Tubo di protezione in Acciaio Grado EN L360 MB DN 200 (8") Sp. 7.0mm per Polifora portacavi	455.00 m

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

SVILUPPO COMPLESSIVO DELLA T.O.C. (m)		455.37
LUNGHEZZA ORIZZONTALE DELLA T.O.C. (m)		453.22
TRATTI RETTILINEI	Numero	2
	Sviluppo totale (m)	141.22
TRATTO CURVILINEO	Raggio di curvatura (m)	1200
	Sviluppo totale (m)	314.15
INGRESSO T.O.C. (LATO RIG)	Angolo in ingresso	7°00'
USCITA T.O.C. (LATO VARO)	Angolo in uscita	8°00'


FERMO (FM) F.33
410
409
117
412
Fognatura
Condotta aerea
Gabbionata
Pozzetto
71
di
Valle
Pozzetto
Gabbionata
Pozzetto
Fosso
17°24'43"
TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
"FOSSO di VALLE OSCURA"
P64
V62
P63
P65
P66
P67
P68
Fognatura
A
P61
42
FOGNATURA
DN 500 PVC Cop.1.40 m
Erosione acqua
47
383
Pozzetto
53
7
102
FERMO (FM) F.33

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI FERMO (FM) F.33-F.24

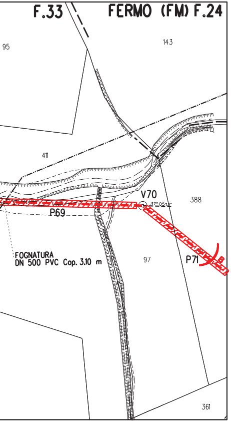
NOTE:

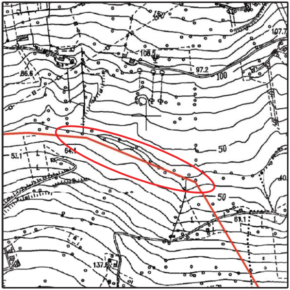
1. All'inizio del lavori l'Appaltatore dovrà individuare la precisa ubicazione planimetrica e altimetrica dei servizi e infrastrutture interrati presenti nell'ambito delle aree di lavoro. L'indagine dovrà essere eseguita con saggi di scavo a mano e, se necessario, con rilievi topografici. Le modalità 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 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-71E-81504 "Planimetria catastale con aree di occupazione lavori".

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.


F.33
FERMO (FM) F.24
95
143
411
V70
37° 05' 12''
388
P69
FOGNATURA
DN 500 PVC Cop. 3.10 m
97
P71
B
361


150
107.7
108.5
97.2
100
86.6
50
53.1
64.1
50
40
61.1
137.5

COROGRAFIA 1:10000
C.T.R. F. 315020

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 650 (26"), DP 75 bar

DISEGNO
LC-9E-81515

REVISIONE 2

Trivellazione Orizzontale Controllata (TOC) "Fosso di Valle Oscura"

FG. 1 DI 1

SCALA 1:500

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