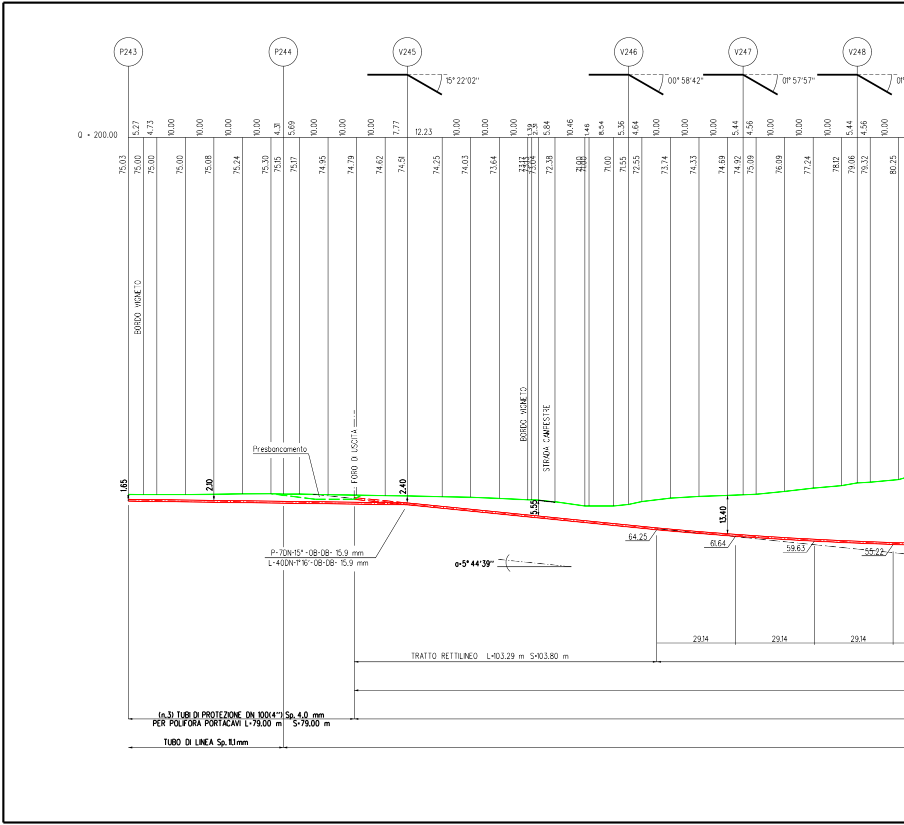
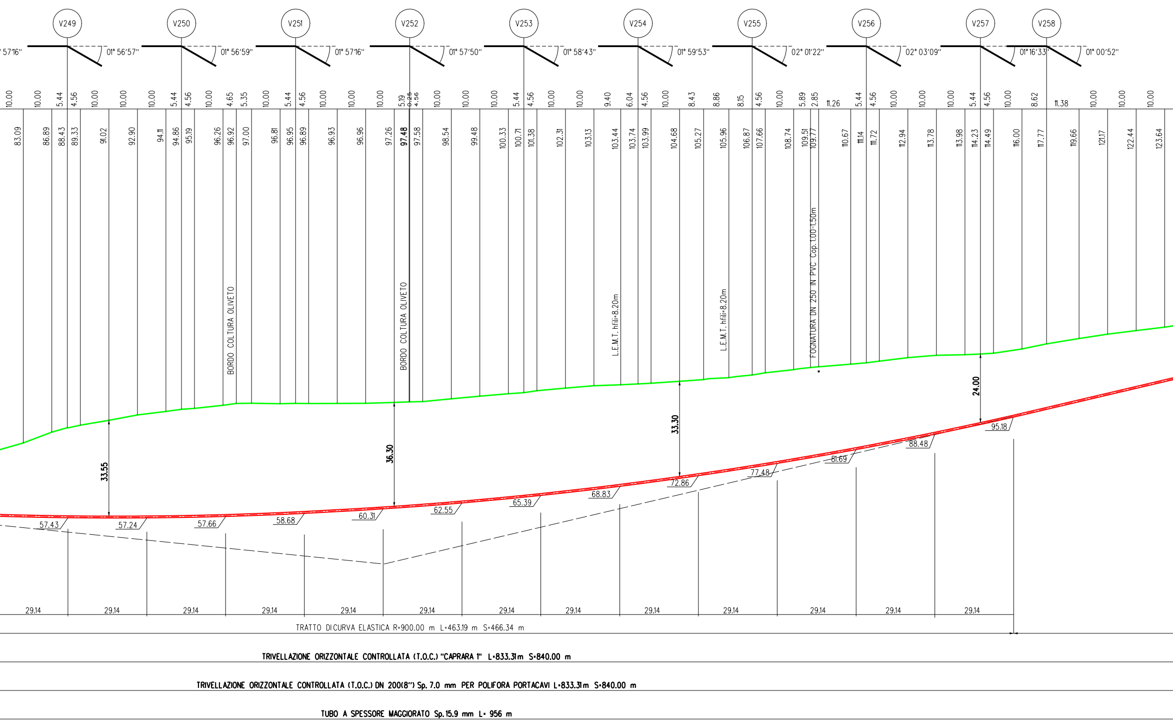
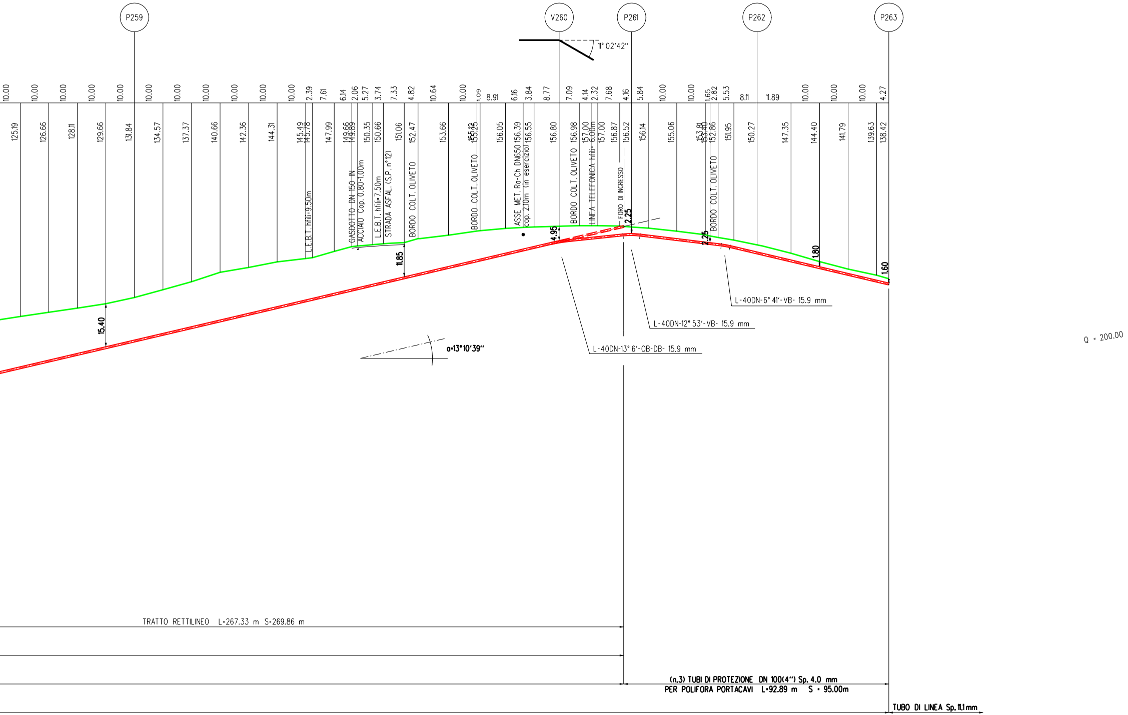
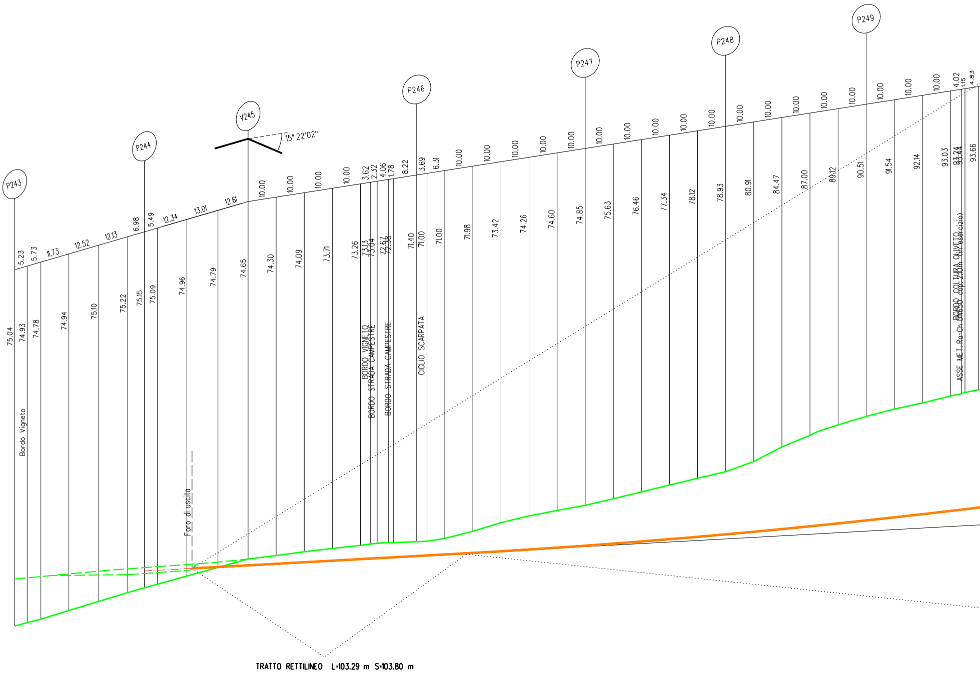
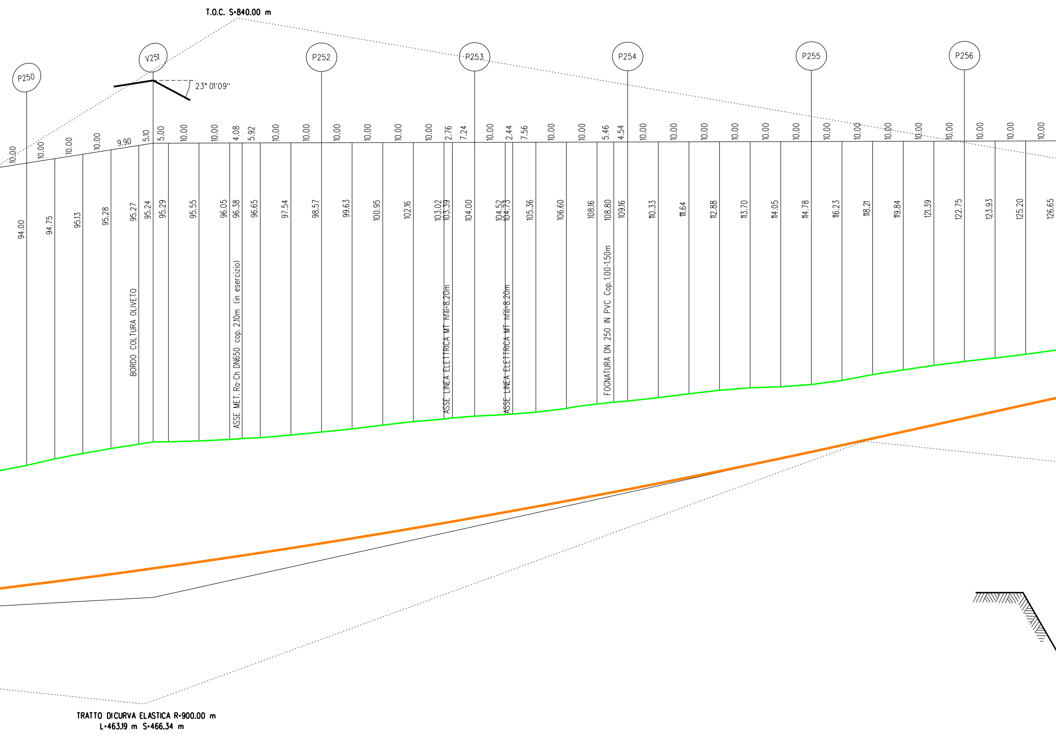

P243
P244
V245
V246
V247
V248
15° 22'02"
00° 58'42"
01° 57'57"
01
Q = 200.00
5.27
4.73
10.00
10.00
10.00
10.00
4.31
5.69
10.00
10.00
10.00
7.77
12.23
10.00
10.00
10.00
1.39
2.31
5.84
10.46
1.46
8.54
5.36
4.64
10.00
10.00
10.00
5.44
4.56
10.00
10.00
10.00
5.44
4.56
10.00
75.03
75.00
75.00
75.00
75.08
75.24
75.30
75.15
75.17
74.95
74.79
74.62
74.51
74.25
74.03
73.64
73.17
73.13
73.04
72.38
71.00
71.00
71.00
71.55
72.55
73.74
74.33
74.69
74.92
75.09
76.09
77.24
78.12
79.06
79.32
80.25
BORDO VIGNETO
Presbancamento
FORO DI USCITA
BORDO VIGNETO
STRADA CAMPESTRE
1.65
2.10
2.40
5.55
13.40
64.25
61.64
59.63
55.22
P-7DN-15°-OB-DB- 15.9 mm
L-40DN-1°16'-OB-DB- 15.9 mm
α=5° 44'39"
29.14
29.14
29.14
TRATTO RETTILINEO L=103.29 m S=103.80 m
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE DN 100(4") Sp. 4.0 mm
PER POLIFORA PORTACAVI L=79.00 m S=79.00 m
TUBO DI LINEA Sp. 11.1 mm


V249
V250
V251
V252
V253
V254
V255
V256
V257
V258
° 57'16"
01° 56'57"
01° 56'59"
01° 57'16"
01° 57'50"
01° 58'43"
01° 59'53"
02° 01'22"
02° 03'09"
01° 16'33"
01° 00'52"
10.00
10.00
5.44
4.56
10.00
10.00
10.00
5.44
4.56
10.00
4.65
5.35
10.00
5.44
4.56
10.00
10.00
10.00
5.19
0.25
4.56
10.00
10.00
10.00
5.44
4.56
10.00
10.00
9.40
6.04
4.56
10.00
8.43
8.86
8.15
4.56
10.00
5.89
2.85
11.26
5.44
4.56
10.00
10.00
10.00
5.44
4.56
10.00
8.62
11.38
10.00
10.00
10.00
83.09
86.89
88.43
89.33
91.02
92.90
94.11
94.86
95.19
96.26
96.92
97.00
96.81
96.95
96.89
96.93
96.96
97.26
97.48
97.58
98.54
99.48
100.33
100.71
101.38
102.31
103.13
103.44
103.74
103.99
104.68
105.27
105.96
106.87
107.66
108.74
109.51
109.77
110.67
111.14
111.72
112.94
113.78
113.98
114.23
114.49
116.00
117.77
119.66
121.17
122.44
123.64
BORDO COLTURA OLIVETO
BORDO COLTURA OLIVETO
L.E.M.T. hfili=8.20m
L.E.M.T. hfili=8.20m
FOGNATURA DN 250 IN PVC Cop. 1.00-1.50m
33.55
36.30
33.30
24.00
57.43
57.24
57.66
58.68
60.31
62.55
65.39
68.83
72.86
77.48
81.69
88.48
95.18
29.14
29.14
29.14
29.14
29.14
29.14
29.14
29.14
29.14
29.14
29.14
29.14
29.14
TRATTO DI CURVA ELASTICA R=900.00 m L=463.19 m S=466.34 m
TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.) "CAPRARA 1" L=833.31m S=840.00 m
TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.) DN 200(8") Sp. 7.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI L=833.31m S=840.00 m
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp.15.9 mm L= 956 m

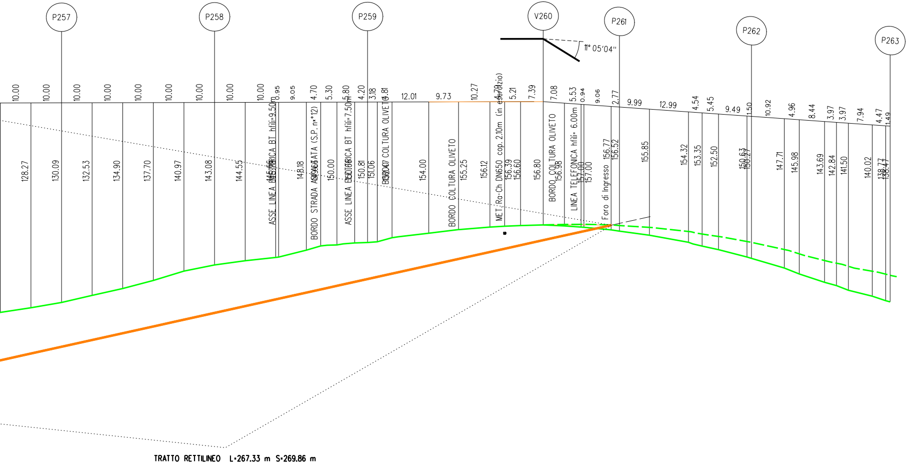
SEZIONE A - B scala 1:1000

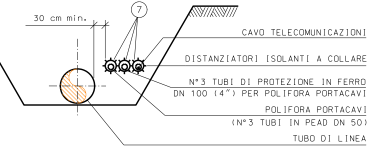

P259
V260
P261
P262
P263
11° 02'42"
10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 2.39 7.61 6.14 2.06 5.27 3.74 7.33 4.82 10.64 10.00 1.09 8.91 6.16 3.84 8.77 7.09 4.14 2.32 7.68 4.16 5.84 10.00 10.00 1.65 2.82 5.53 8.11 11.89 10.00 10.00 10.00 4.27
125.19 126.66 128.11 129.66 131.84 134.57 137.37 140.66 142.36 144.31 145.49 145.78 147.99 149.66 149.89 150.35 150.66 151.06 152.47 153.66 155.12 155.25 156.05 156.39 156.55 156.80 156.98 157.00 157.00 156.87 156.52 156.14 155.06 153.81 153.40 152.86 151.95 150.27 147.35 144.40 141.79 139.63 138.42
L.E.B.T. hfili=9.50m
GASDOTTO DN 150 IN ACCIAIO Cop. 0.80-1.00m
L.E.B.T. hfili=7.50m
STRADA ASFAL. (S.P. n°12)
BORDO COLT. OLIVETO
BORDO COLT. OLIVETO
ASSE MET. Ra-Ch DN650 cop. 2.10m (in esercizio)
BORDO COLT. OLIVETO
LINEA TELEFONICA hfili= 6.00m
FORO DI INGRESSO
BORDO COLT. OLIVETO
15.40
11.85
4.95
2.25
2.25
1.80
1.60
α=13°10'39"
L-40DN-13° 6'-OB-DB- 15.9 mm
L-40DN-12° 53'-VB- 15.9 mm
L-40DN-6° 41'-VB- 15.9 mm
Q = 200.00
TRATTO RETTILINEO L=267.33 m S=269.86 m
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE DN 100(4") Sp. 4.0 mm
PER POLIFORA PORTACAVI L=92.89 m S = 95.00m
TUBO DI LINEA Sp. 11.1mm


P243
P244
V245
15° 22'02"
P246
P247
P248
P249
5.23
5.73
11.73
12.52
12.13
6.98
5.49
12.34
13.01
12.61
10.00
10.00
10.00
10.00
3.62
2.32
4.06
1.78
8.22
3.69
6.31
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
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
4.02
1.15
4.83
75.04
74.93
74.78
74.94
75.10
75.22
75.15
75.09
74.96
74.79
74.65
74.30
74.09
73.71
73.26
73.13
73.04
72.67
72.38
71.40
71.00
71.00
71.98
73.42
74.26
74.60
74.85
75.63
76.46
77.34
78.12
78.93
80.91
84.47
87.00
89.12
90.51
91.54
92.14
93.03
93.24
93.44
93.66
Bordo Vigneto
Foro di uscita
BORDO VIGNETO
BORDO STRADA CAMPESTRE
BORDO STRADA CAMPESTRE
CIGLIO SCARPATA
BORDO COLTURA OLIVETO
ASSE MET. Ra-Ch DN650 cop. 2.10m (in esercizio)
TRATTO RETTILINEO L=103.29 m S=103.80 m

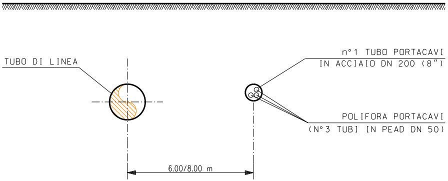

T.O.C. S=840.00 m
P250
V251
P252
P253
P254
P255
P256
23° 01'09''
10.00
10.00
10.00
10.00
9.90
5.10
5.00
10.00
10.00
4.08
5.92
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
2.76
7.24
10.00
2.44
7.56
10.00
10.00
5.46
4.54
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
94.00
94.75
95.13
95.28
95.27
95.24
95.29
95.55
96.05
96.38
96.65
97.54
98.57
99.63
100.95
102.16
103.02
103.39
104.00
104.52
104.73
105.36
106.60
108.16
108.80
109.16
110.33
111.64
112.88
113.70
114.05
114.78
116.23
118.21
119.84
121.39
122.75
123.93
125.20
126.65
BORDO COLTURA OLIVETO
ASSE MET. Ra-Ch DN650 cop. 2.10m (in esercizio)
ASSE LINEA ELETTRICA MT hfili=8.20m
ASSE LINEA ELETTRICA MT hfili=8.20m
FOGNATURA DN 250 IN PVC Cop. 1.00-1.50m

TRATTO DI CURVA ELASTICA R=900.00 m
L=463.19 m S=466.34 m

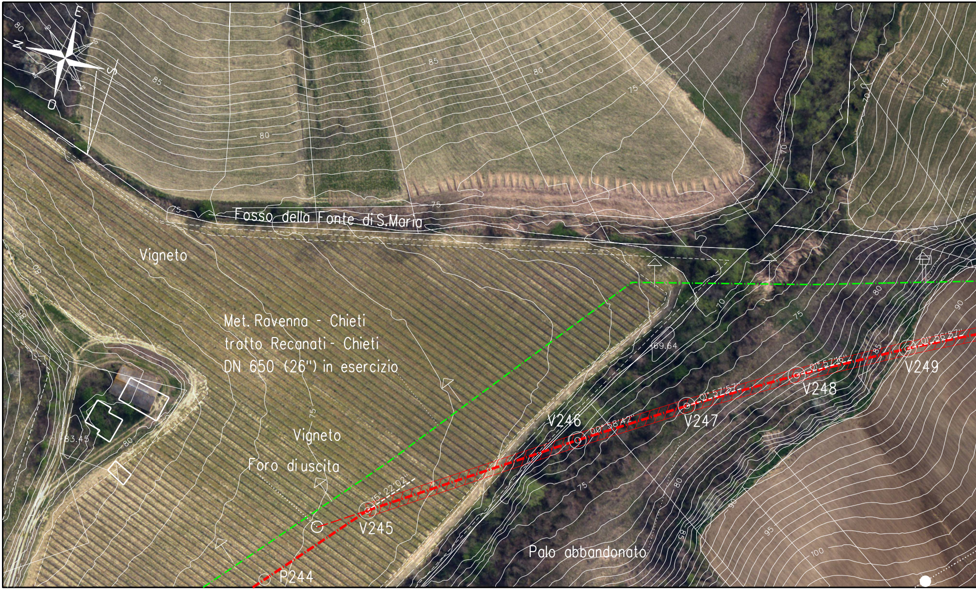

P257
P258
P259
V260
P261
P262
P263
11° 05'04"
ASSE LINEA ELETTRICA BT hfili=9.50m
BORDO STRADA ASFALTATA (S.P. n°12)
ASSE LINEA ELETTRICA BT hfili=7.50m
BORDO COLTURA OLIVETO
BORDO COLTURA OLIVETO
MET. Ra-Ch DN650 cop. 2.10m (in esercizio)
BORDO COLTURA OLIVETO
LINEA TELEFONICA hfili= 6.00m
Foro di Ingresso
TRATTO RETTILINEO L=267.33 m S=269.86 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

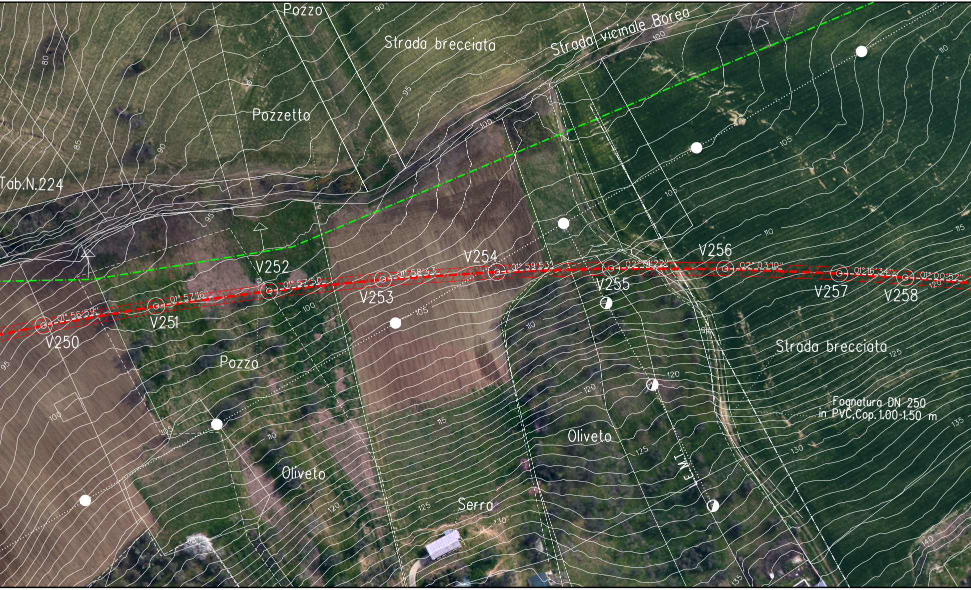
SEZIONE C-C

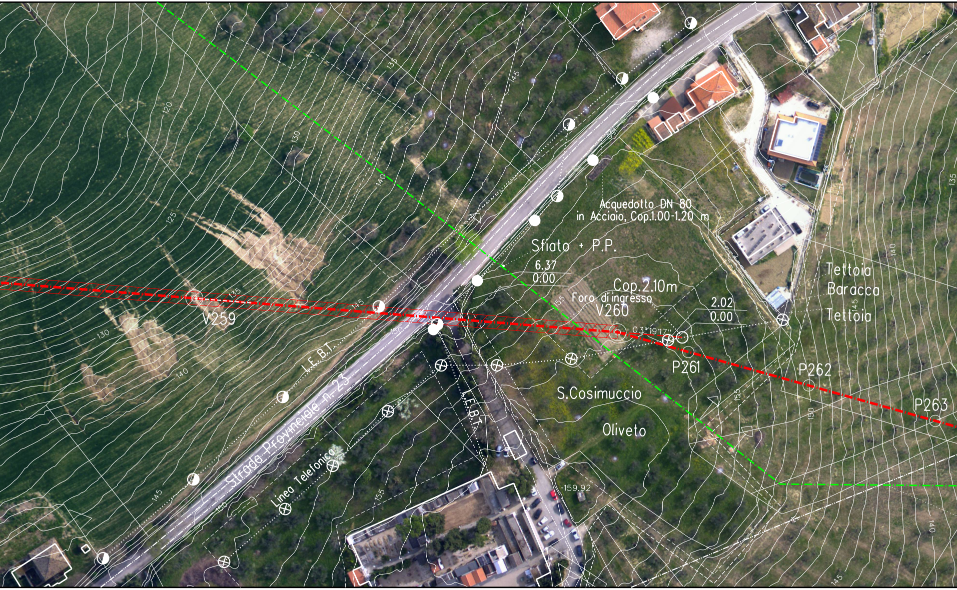

TUBO DI LINEA
n°1 TUBO PORTACAVI
IN ACCIAIO DN 200 (8")
POLIFORA PORTACAVI
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
6.00/8.00 m

SEZIONE X-X


N
E
S
O
Fosso della Fonte di S.Maria
Vigneto
Met. Ravenna - Chieti
tratto Recanati - Chieti
DN 650 (26") in esercizio
Vigneto
Foro di uscita
83.45
69.64
V245
15° 22'02"
V246
00° 58'42"
V247
01° 57'57"
V248
01° 57'16"
V249
01° 56'57"
P244
Palo abbandonato
70
75
80
85
90
95
100

Ortofoto - Scala 1:1000


Pozzo
Strada brecciata
Strada vicinale Borea
Pozzetto
Tab.N.224
V250
01° 56'59"
V251
01° 57'16"
V252
01° 57'50"
V253
01° 58'43"
V254
01° 59'53"
V255
02° 01'22"
V256
02° 03'10"
V257
01° 16'34"
V258
01° 00'52"
Pozzo
Oliveto
Serra
Oliveto
L.E.M.T.
Strada brecciata
Fognatura DN 250
in PVC,Cop. 1.00-1.50 m
80
85
90
95
100
105
110
115
120
125
130
135
140


Acquedotto DN 80
in Acciaio, Cop.1.00-1.20 m
Sfiato + P.P.
6.37
0.00
Cop.2.10m
Foro di ingresso
V260
2.02
0.00
0.3°19'17''
Tettoia
Baracca
Tettoia
P261
P262
P263
V259
L.E.B.T.
Strada Provinciale n. 23
Linea Telefonica
L.E.B.T.
S.Cosimuccio
Oliveto
+159.92
120
125
130
135
140
145
150
155

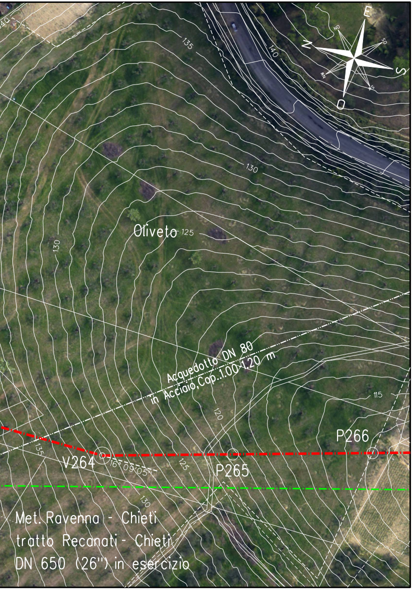

135
140
E
N
S
O
130
Oliveto
125
130
Acquedotto DN 80
in Acciaio, Cop. 1.00-1.20 m
120
115
P266
V264
16°05'05"
135
125
P265
130
Met. Ravenna - Chieti
tratto Recanati - Chieti
DN 650 (26") in esercizio

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

1	Tubo di acciaio Grado EN L415NB/MB DN 650 (26") Sp. Maggiorato 15.9 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.20 rivestimento in Polietilene Sp. 2.5 mm	
6	Distanziatori isolanti a collare costruito secondo tab. GASD A.09.01.06	
	tubo portacavi DN 100 (4") anelli	n.174
7	Tubo di protezione in acciaio Grado EN L360 MB DN 200 (8") Sp. 7.0 mm per polifora portacavi	840.00 m
	Tubo di protezione in Fe 00 DN 100 (4") Sp. 4.0 mm	522.00 m

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

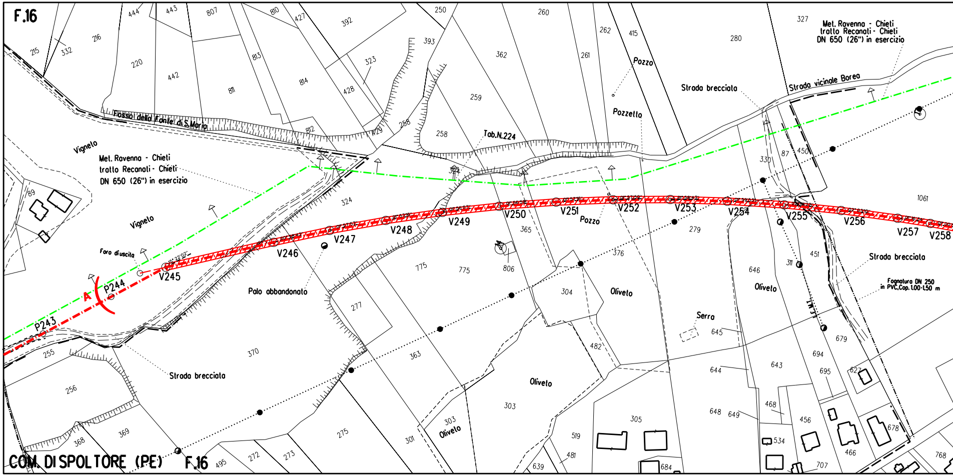
SVILUPPO COMPLESSIVO DELLA T.O.C. (m)		840.00
LUNGHEZZA ORIZZONTALE DELLA T.O.C. (m)		833.31
TRATTI RETTILINEI	Numero	2
	Sviluppo totale (m)	373.66
TRATTO CURVILINEO	Raggio di curvatura (m)	900
	Sviluppo totale (m)	466.34
INGRESSO T.O.C. (LATO RIG)	Angolo in ingresso	13°10'39''
USCITA T.O.C. (LATO VARO)	Angolo in uscita	5°44'39''

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.".

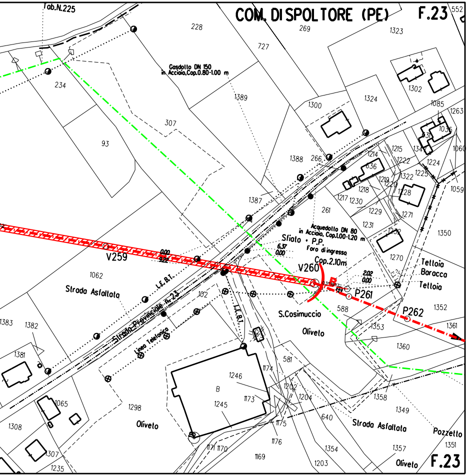
3. Le aree di occupazione lavori e i relativi accessi temporanei messi a disposizione dell'Appaltatore sono riportati nel DIS.500-LB-63E-82104 "Planimetria catastale con aree di occupazione lavori".

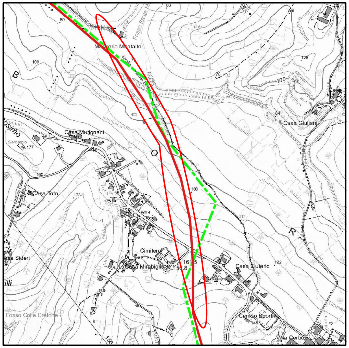

F.16
Met. Ravenna - Chieti
tratto Reconati - Chieti
DN 650 (26") in esercizio
Strada vicinale Boreo
Strada brecciata
Pozzo
Pozzetto
Fosso della Fonte di S.Maria
Vigneto
Foro d'uscita
Tab.N.224
Palo abbandonato
Oliveto
Serra
Fognatura DN 250
in PVC,Cop.1.00-1.50 m
A
P243
P244
V245
V246
V247
V248
V249
V250
V251
V252
V253
V254
V255
V256
V257
V258
COM. DI SPOLTORE (PE)
F.16

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000

COMUNE DI SPOLTORE (PE) F.16-F.23

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.


Tab.N.225
COM. DI SPOLTORE (PE)
F.23
Gasdotto DN 150 in Acciaio,Cop.0.80-1.00 m
Acquedotto DN 80 in Acciaio, Cop.1.00-1.20 m
Sfiato • P.P.
Foro d'ingresso
Cop.2.10m
V259
V260
P261
P262
Strada Asfaltata
Strada Provinciale n. 23
L.E.B.T.
Linea Telefonica
S.Cosimuccio
Oliveto
Teltoia
Baracca
Teltoia
Pozzetto
F.23


Masseria Montalto
Casa Mutignani
Casa Giuliani
Casa Tolo
Cimitero
Casa Mirabiglio
Casa Eluterio
Campo Sportivo
Villa Carbone
Fosso Colle Cretone
Fosso Santa Maria

COROGRAFIA COROGRAFIA 1:10000
C.T.R. F.351140

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
2	Set. 2020	EMISSIONE PER APPALTO	Tonucci	Villi	Sciosci
1	Mag. 2020	VARIATA GEOMETRIA	Tonucci	Villi	Sciosci
0	Mar. 2020	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'
500

RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI
TRATTO SAN BENEDETTO DEL TRONTO - CHIETI
9° Tr. : CITTA' SANT'ANGELO-SPOLTORE
DN 650 (26"), DP 75 bar

DISEGNO
LC-12E-82128

REVISIONE 2

Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.)
"Caprara 1"

FG. 1 DI 1

SCALA 1:1000

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

File name: 500-LC-12E-82128_2