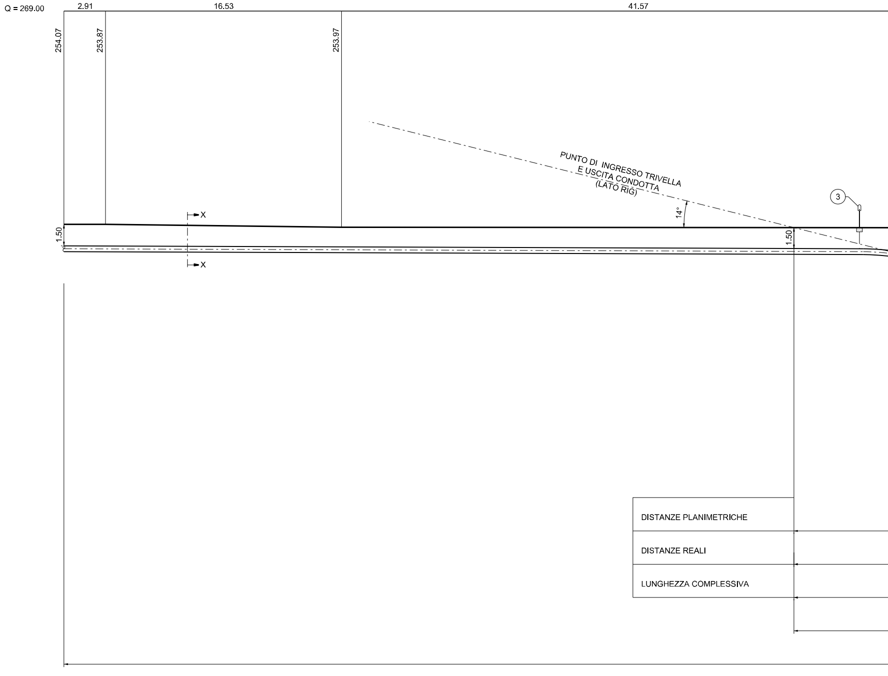
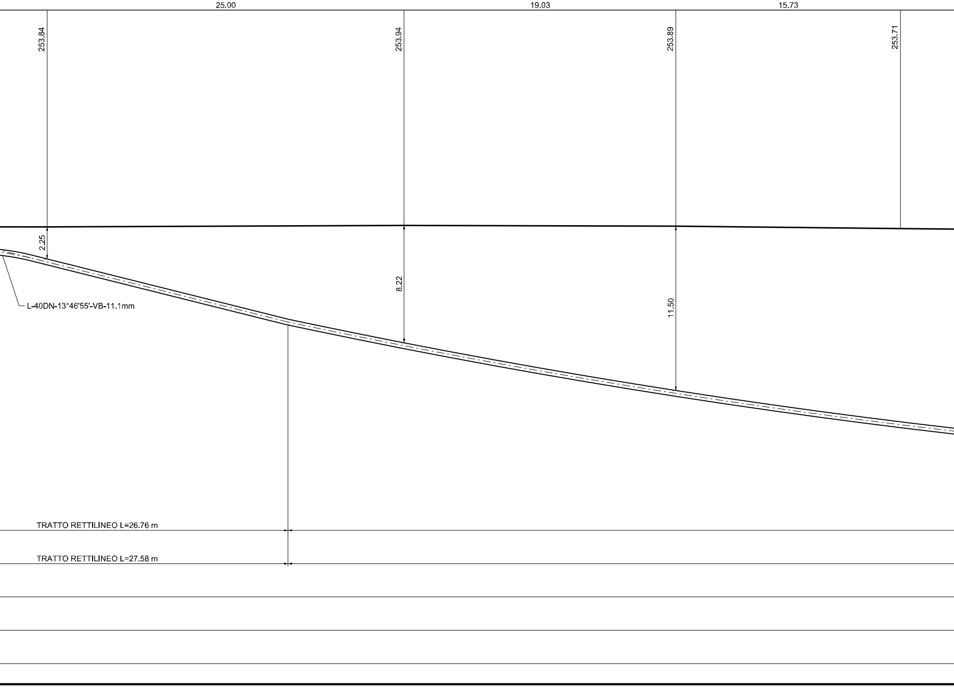
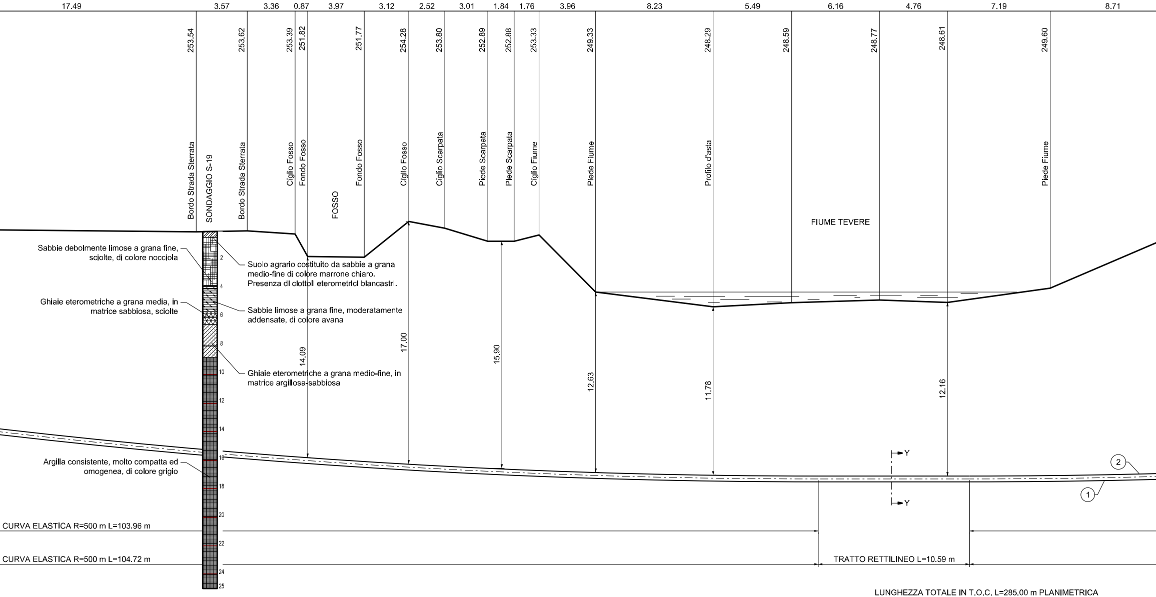

Q = 269.00
2.91
16.53
41.57
254.07
253.87
253.97
PUNTO DI INGRESSO TRIVELLA
E USCITA CONDOTTA
(LATO RIG)
14°
3
1.50
1.50
X
X
DISTANZE PLANIMETRICHE
DISTANZE REALI
LUNGHEZZA COMPLESSIVA


25.00
19.03
15.73
253.84
253.94
253.89
253.71
2.25
8.22
11.50
L-40DN-13°46'55'-VB-11.1mm
TRATTO RETTILINEO L=26.76 m
TRATTO RETTILINEO L=27.58 m

SEZIONE A-B Scala 1:200

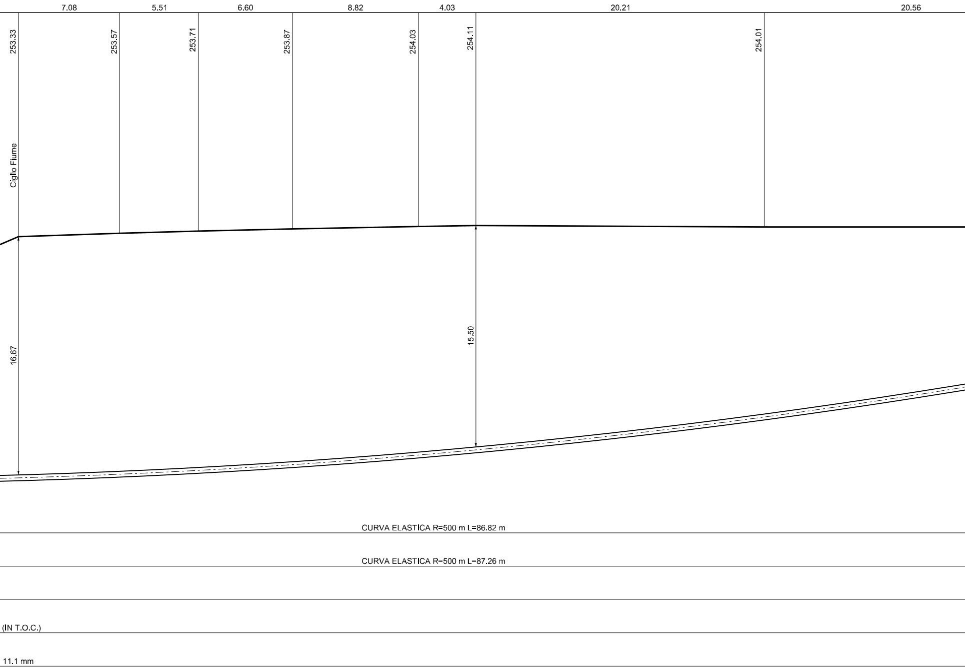


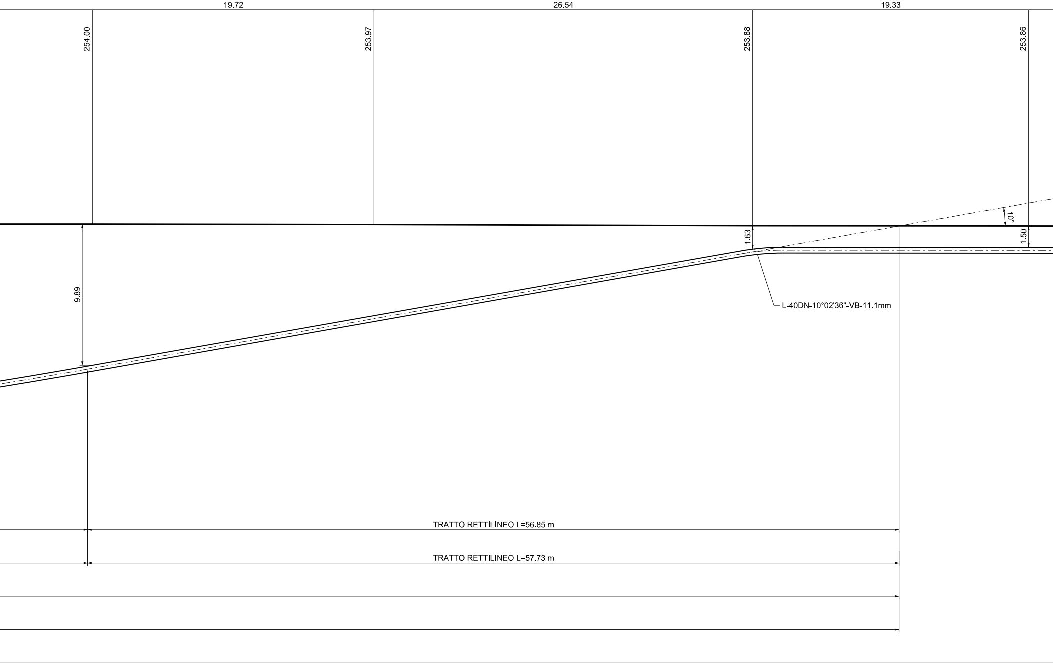
17.49
3.57
3.36
0.87
3.97
3.12
2.52
3.01
1.84
1.76
3.96
8.23
5.49
6.16
4.76
7.19
8.71
253.54
253.62
253.39
251.82
251.77
254.28
253.80
252.89
252.88
253.33
249.33
248.29
248.59
248.77
248.61
249.60
Bordo Strada Sterrata
SONDAGGIO S-19
Bordo Strada Sterrata
Ciglio Fosso
Fondo Fosso
FOSSO
Fondo Fosso
Ciglio Fosso
Ciglio Scarpata
Piede Scarpata
Piede Scarpata
Ciglio Fiume
Piede Fiume
Profilo d'asta
FIUME TEVERE
Piede Fiume
Sabbie debolmente limose a grana fine, sciolte, di colore nocciola
Suolo agrario costituito da sabbie a grana medio-fine di colore marrone chiaro. Presenza di ciottoli eterometrici biancastri.
Ghiaie eterometriche a grana media, in matrice sabbiosa, sciolte
Sabbie limose a grana fine, moderatamente addensate, di colore avana
Ghiaie eterometriche a grana medio-fine, in matrice argillosa-sabbiosa
Argilla consistente, molto compatta ed omogenea, di colore grigio
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
24
25
14.09
17.00
15.90
12.63
11.78
12.16
Y
Y
2
1
CURVA ELASTICA R=500 m L=103.96 m
CURVA ELASTICA R=500 m L=104.72 m
TRATTO RETTILINEO L=10.59 m

LUNGHEZZA TOTALE IN T.O.C. L=285.00 m PLANIMETRICA
LUNGHEZZA TOTALE IN T.O.C. L=287.88 m REALE

TUBO DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN 200 (8") PER POLIFORA PORTACAVO Sp. 7.0 mm L= 287.88 m

TUBO DI LINEA DN 400 (16") S.p.


7.08
5.51
6.60
8.82
4.03
20.21
20.56
253.33
253.57
253.71
253.87
254.03
254.11
254.01
Ciglio Fiume
16.67
15.50
CURVA ELASTICA R=500 m L=86.82 m
CURVA ELASTICA R=500 m L=87.26 m
(IN T.O.C.)
11.1 mm


19.72
26.54
19.33
254.00
253.97
253.88
253.86
10°
1.63
1.50
9.89
L-40DN-10°02'36"-VB-11.1mm
TRATTO RETTILINEO L=56.85 m
TRATTO RETTILINEO L=57.73 m

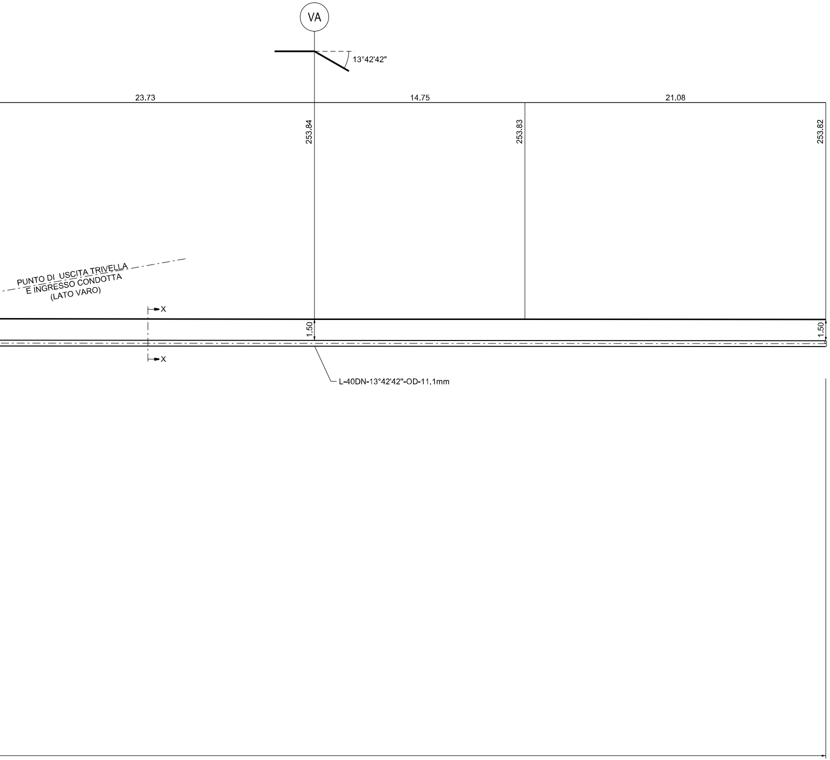

VA
13°42'42"
23.73
14.75
21.08
253.84
253.83
253.82
PUNTO DI USCITA TRIVELLA
E INGRESSO CONDOTTA
(LATO VARO)
X
X
1.50
1.50
L-40DN-13°42'42"-OD-11.1mm

TABELLA ANNO

① Tubo in acciaio grado EN L360 NB/MB
DN 400 (16") De 11.1 sp. 11,1 mm
costruito secondo tab. GASD A.01.01.15
rivestito in Polietilene sp. 2,2 mm

② Tubo di protezione in Acciaio DN 200 (8")
per cavo Telecontrollo Sp. 7.0 mm

③ Punto di misura P.E. a cassetta piantana
costruito secondo Tab. GASD A.07.01.05

NOTA 1:
LA PROFONDITA' MASSIMA AMMISSIBILE PER LA POSA DEL CAVO TLC SENZA TUBO PORTACAVO DOVRA' ESSERE DI 2 m.

NOTA 2 :

PRIMA DI PROCEDERE CON L'ESECUZIONE DEGLI SCAVI DEL MET
E' NECESSARIO ACCERTARE L'ESATTA UBICAZIONE PLANO-ALTIM
TUTTI I SERVIZI INTERRATI INTERFERENTI
L'INDAGINE ANDRA' SVOLTA MEDIANTE L'ESECUZIONE DI SAGGI A
ED ALLA PRESENZA DI RAPPRESENTANTI DELL'ENTE PROPRIETAR

NOTA 3:
IL CONTROLLO DEL RIVESTIMENTO DELL'ATTRAVERSAMENTO IN
T.O.C. DOVRA' ESSERE EFFETTUATO SECONDO LA PROCEDURA
GASD R.04.20.53 "CONTROLLO DEL RIVESTIMENTO DI UN
ATTRAVERSAMENTO REALIZZATO CON TECNOLOGIA TRENCHLES

NOTA 4:
LA TRIVELLAZIONE DEL TUBO DN 200 PER LA POLIFORA PORTACA
SEGUIRA' LO STESSO PROFILO DEL TUBO DI LINEA MA AD UNA
DISTANZA MINIMA PARI A 6 m PER GARANTIRE LA NON INTERFERE
SINGOLE TRIVELLAZIONI.

TAZIONI

287,88 m

n. 1

ANODOTTO
ETRICA DI

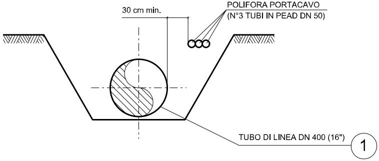
MANO
RIO

SS".

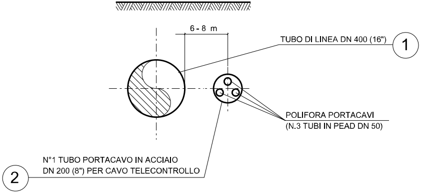
AVI

ENZA DELLE

SEZIONE X-X

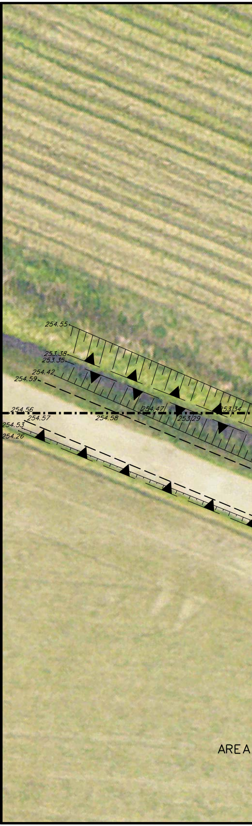

30 cm min.
POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
TUBO DI LINEA DN 400 (16")
1

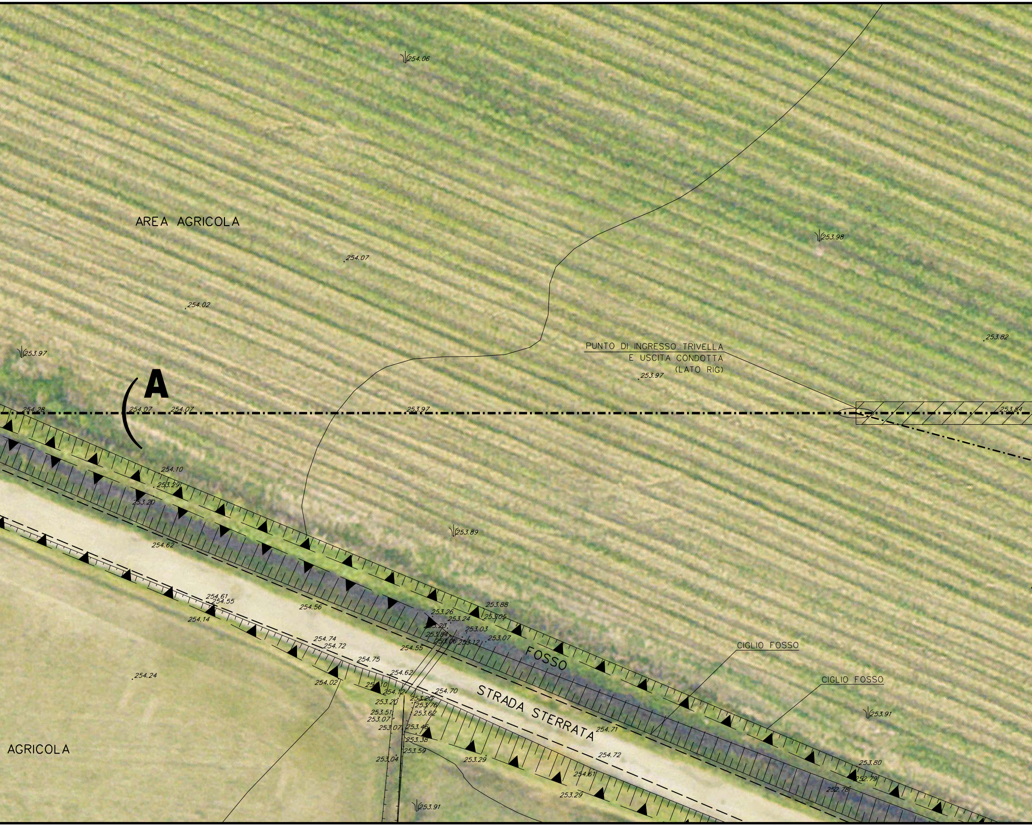
SEZIONE Y-Y

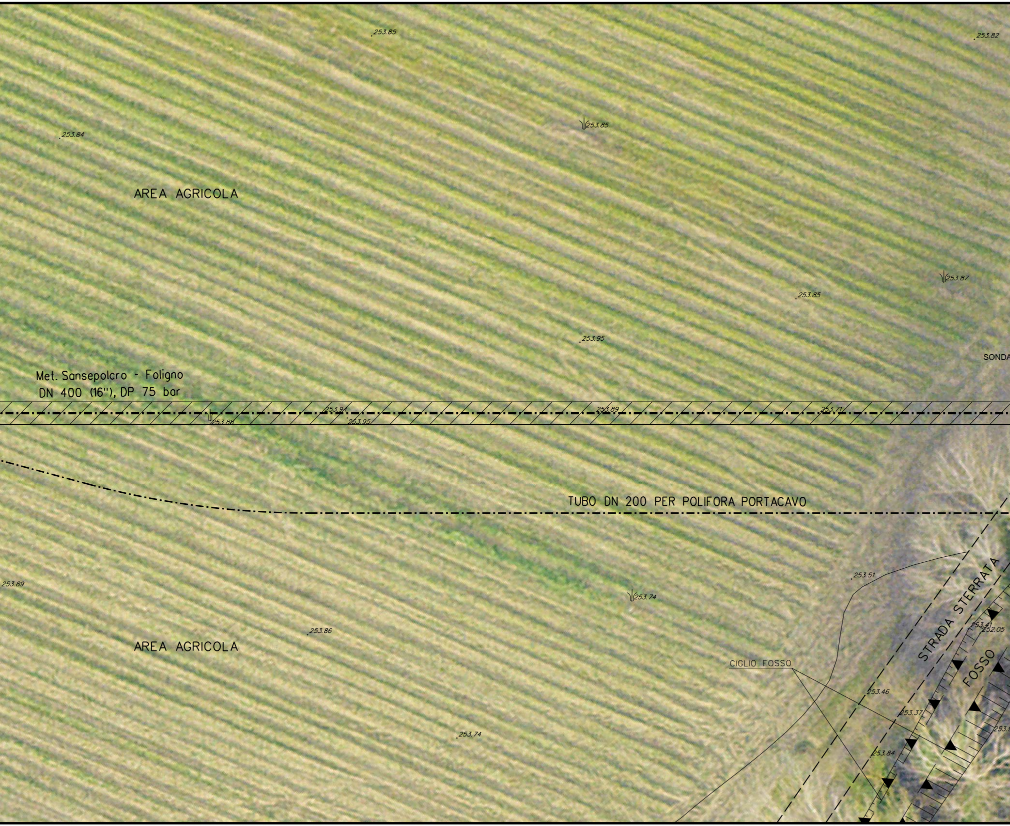

6 - 8 m
TUBO DI LINEA DN 400 (16")
1
POLIFORA PORTACAVI
(N.3 TUBI IN PEAD DN 50)
N°1 TUBO PORTACAVO IN ACCIAIO
DN 200 (8") PER CAVO TELECONTROLLO
2

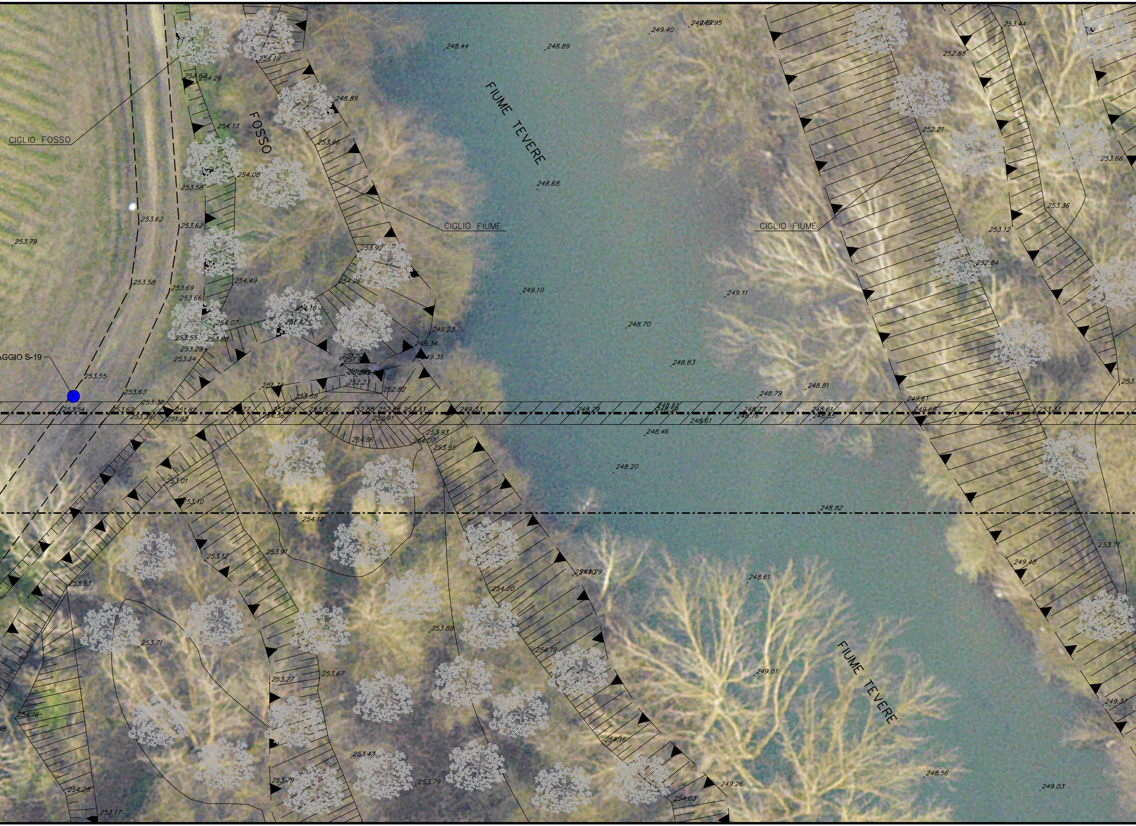
CARATTERISTICHE GEOMETRICHE PRINCIPALI DELLA T.O.C.

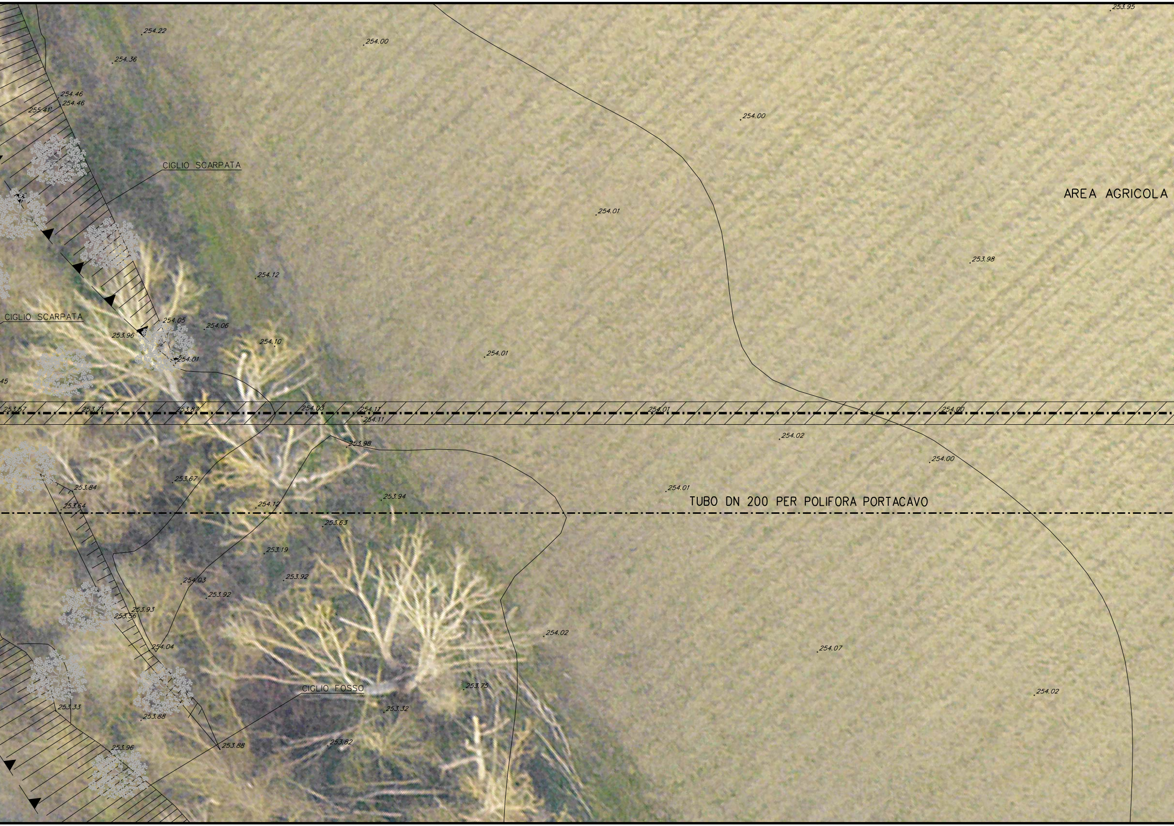
SVILUPPO COMPLESSIVO DELLA T.O.C. (m)		287.88
TRATTI RETTILINEI	n. Sviluppo Totale (m)	3 95.90
TRATTI CURVILINEI	n. Raggio di curvatura (m) Raggio di curvatura (m)	2 500 500
	Sviluppo Totale (m)	191.98
FORO DI INGRESSO T.O.C. (LATO RIG)	Angolo (°)	14°
FORO DI USCITA T.O.C. (LATO VARO)	Angolo (°)	10°

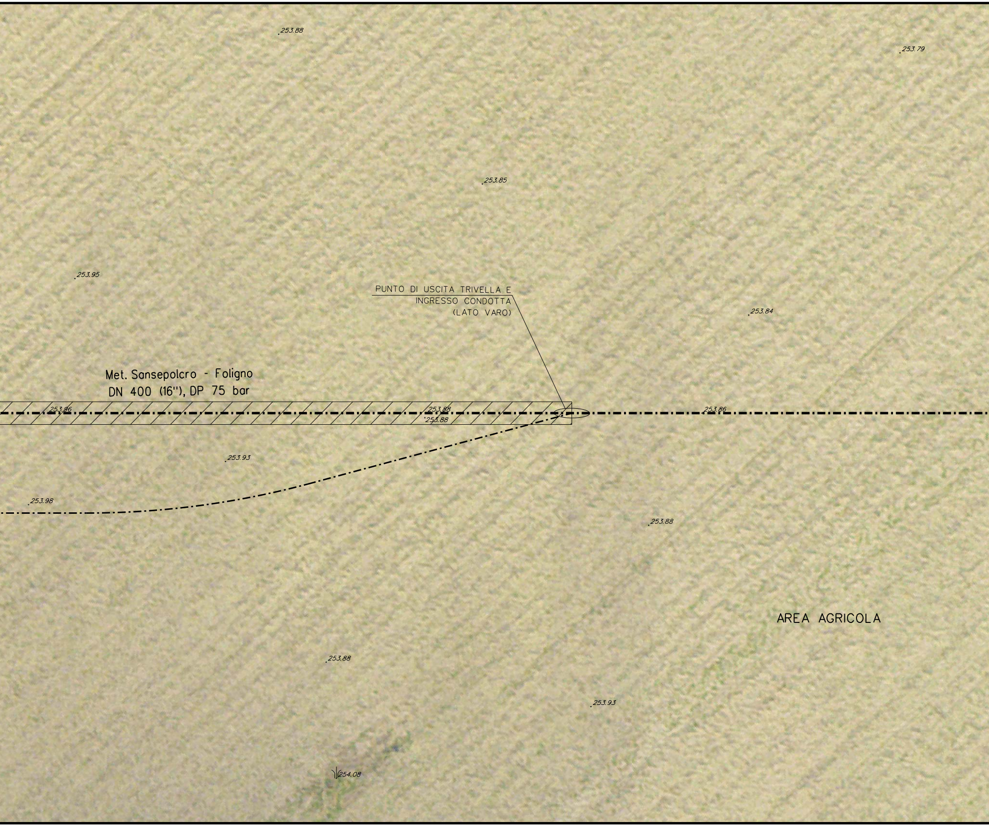

254.55
253.38
253.35
254.42
254.59
254.56
254.57
254.58
254.47
253.34
253.29
254.53
254.26
AREA

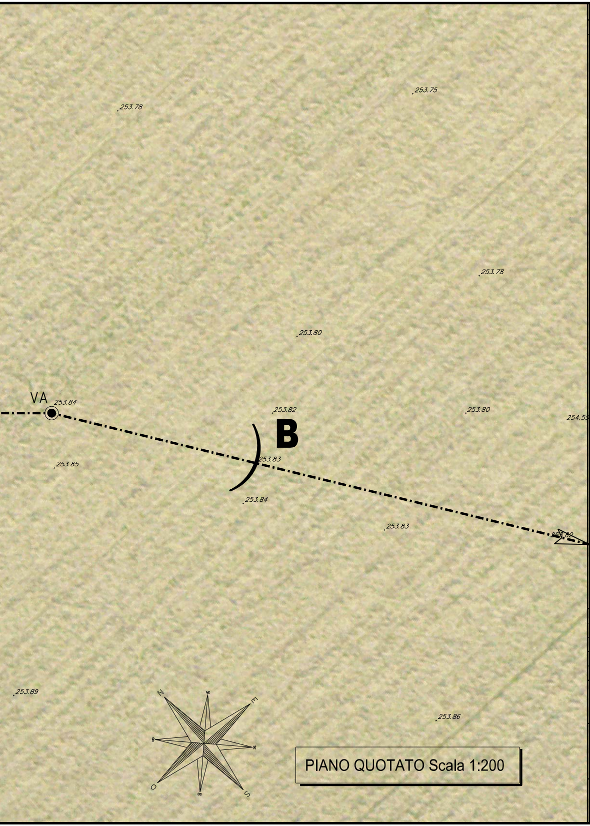

254.06
AREA AGRICOLA
254.07
253.98
254.02
253.97
253.82
PUNTO DI INGRESSO TRIVELLA
E USCITA CONDOTTA
(LATO RIG)
253.97
A
254.28
254.07
254.07
253.97
253.84
254.10
253.29
253.20
254.62
253.89
254.61
254.55
254.56
254.14
253.88
253.26
253.24
253.05
253.23
253.03
253.84
253.06
253.12
253.07
254.74
254.72
254.55
FOSSO
CIGLIO FOSSO
254.75
254.24
254.62
254.02
254.10
254.12
254.70
CIGLIO FOSSO
253.20
253.20
253.76
253.51
253.62
253.07
253.07
253.46
STRADA STERRATA
254.71
253.91
253.38
AGRICOLA
253.59
254.72
253.29
253.04
253.80
254.61
252.79
252.78
253.29
253.91


253.85
253.82
253.84
253.85
AREA AGRICOLA
253.87
253.85
253.95
SONDA
Met. Sansepolcro - Foligno
DN 400 (16"), DP 75 bar
253.94
253.95
253.88
253.89
253.71
TUBO DN 200 PER POLIFORA PORTACAVO
253.51
STRADA STERRATA
253.89
253.74
253.41
252.05
253.86
AREA AGRICOLA
CIGLIO FOSSO
FOSSO
253.46
253.37
253.9
253.84
253.74


FIUME TEVERE
FOSSO
CIGLIO FOSSO
CIGLIO FIUME
CIGLIO FIUME
AGGIO S-19
FIUME TEVERE
249.40
248.44
248.89
253.44
252.88
254.19
253.67
254.26
248.89
254.13
252.21
253.66
253.96
254.08
253.58
248.68
253.36
253.62
253.62
253.79
253.12
253.92
252.84
253.58
254.49
254.26
249.10
249.11
253.69
253.66
254.16
254.07
251.47
248.70
249.23
253.55
253.88
249.34
253.29
253.24
249.35
248.83
252.23
253.55
251.74
252.82
248.79
248.81
253.63
253.68
249.61
253.38
253.54
253.62
251.82
254.28
253.80
252.88
253.33
249.33
248.29
248.61
248.59
248.77
248.61
249.60
253.33
253.39
251.82
254.56
252.91
248.61
248.76
248.55
253.93
248.46
254.06
254.07
253.95
248.20
253.01
253.10
248.82
254.12
253.71
253.12
253.91
249.48
248.61
253.93
254.20
253.88
253.71
254.19
253.27
253.67
249.01
249.37
254.16
254.16
253.43
253.79
253.79
248.56
249.26
249.03
254.28
254.03
253.17

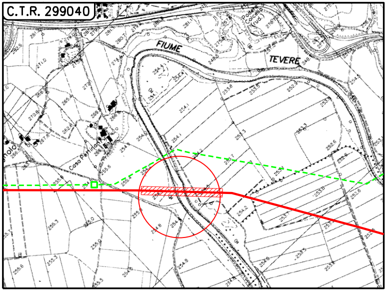

253.95
254.22
254.00
254.36
254.46
254.46
255.41
254.00
CIGLIO SCARPATA
AREA AGRICOLA
254.01
253.98
254.12
CIGLIO SCARPATA
254.05
254.06
253.96
254.10
254.01
254.01
45
253.57
253.71
253.87
254.03
254.11
254.11
254.01
254.00
254.02
253.98
254.00
253.67
253.84
254.01
253.94
TUBO DN 200 PER POLIFORA PORTACAVO
253.64
254.12
253.63
253.19
253.92
254.03
253.92
253.93
253.56
254.02
254.04
254.07
253.75
CIGLIO FOSSO
254.02
253.33
253.32
253.88
253.88
253.82
253.96


253.88
253.79
253.85
253.95
PUNTO DI USCITA TRIVELLA E
INGRESSO CONDOTTA
(LATO VARO)
253.84
Met. Sansepolcro - Foligno
DN 400 (16"), DP 75 bar
253.96
253.88
253.88
253.86
253.93
253.98
253.88
AREA AGRICOLA
253.88
253.93
254.08


253.78
253.75
253.78
253.80
VA
253.84
253.82
253.80
254.5
B
253.85
253.83
253.84
253.83
253.82
253.89
253.86
N
NE
E
S
O

PIANO QUOTATO Scala 1:200

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.


C.T.R. 299040
FIUME
TEVERE
Casa Petriolo

COROGRAFIA Scala 1:10000
Foglio: C.T.R. - 299040

LEGENDA:

🟥 Metanodotto in progetto

🟩 Metanodotto da porre fuori esercizio

DOTT. ING. LUMINARI MARCO
N.1332

0	30/09/2021	EMISSIONE	IEMBO	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

Proprietario: snam

Progettista: COMIS
consulenza materiali - ispezioni - saldatura
progettazione - direzione lavori

Disegno: AT-20047-L01-18

Metanodotto:

MET. SANSEPOLCRO - FOLIGNO DN 400 (16")
DP 75 bar

ATTRAVERSAMENTO FIUME TEVERE N. 1
TRAMITE METODOLOGIA T.O.C.

Revisione 0

Comm. Cod. Tec. NR/20047

Scala 1:200

sostituisce il

sostituito dal

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