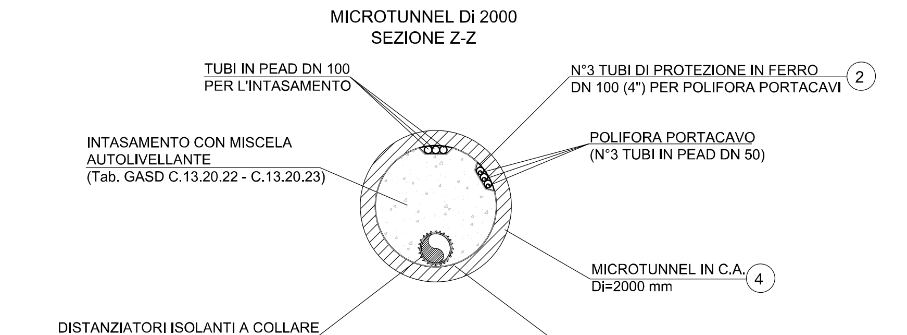
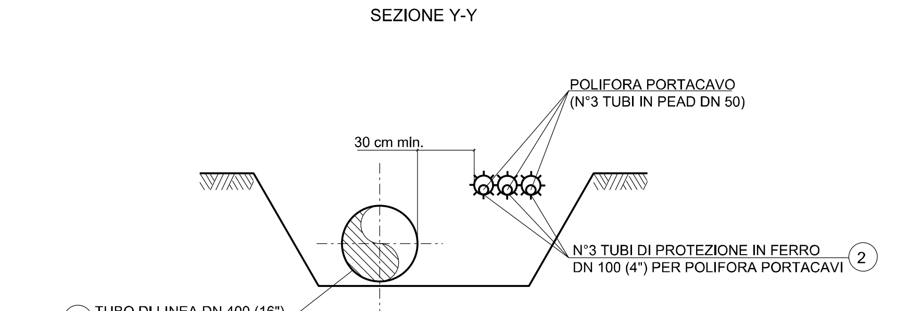
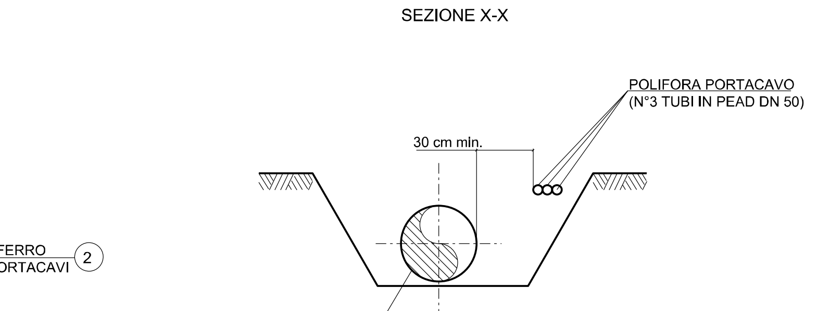
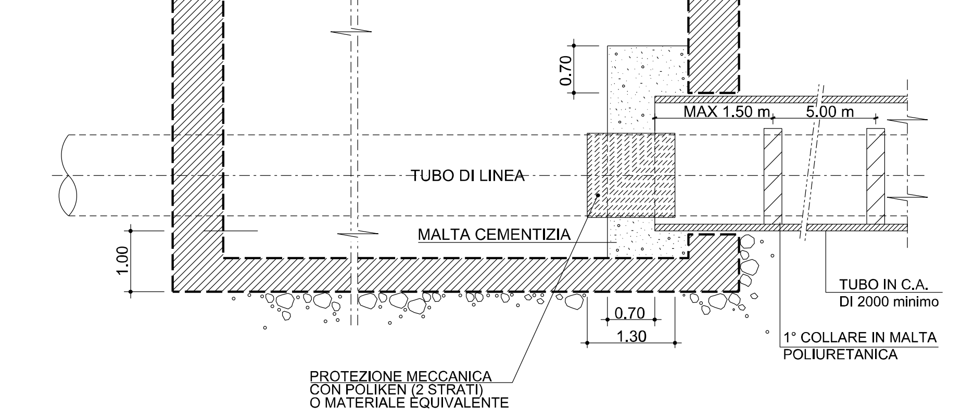

MICROTUNNEL Di 2000
SEZIONE Z-Z
TUBI IN PEAD DN 100 PER L'INTASAMENTO
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI ②
INTASAMENTO CON MISCELA AUTOLIVELLANTE (Tab. GASD C.13.20.22 - C.13.20.23)
POLIFORA PORTACAVO (N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
MICROTUNNEL IN C.A. Di=2000 mm ④
DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE CON INTERASSE MAX. 1.50 m
TUBO DI LINEA DN 400 (16")


SEZIONE Y-Y
POLIFORA PORTACAVO (N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
30 cm min.
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI ②
① TUBO DI LINEA DN 400 (16")


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


PARTICOLARE "A"
0,70
MAX 1,50 m
5,00 m
TUBO DI LINEA
MALTA CEMENTIZIA
1,00
0,70
1,30
TUBO IN C.A. Di 2000 minimo
1° COLLARE IN MALTA POLIURETANICA
PROTEZIONE MECCANICA CON POLIKEN (2 STRATI) O MATERIALE EQUIVALENTE

MICROTUNNEL DATI CARATTERISTICI	
DIAMETRO INTERNO	2.00 m
DIAMETRO ESTERNO (IPOTIZZATO)	2.50 m
SVILUPPO COMPLESSIVO MICROTUNNEL	608.70 m
---- PRIMO TRATTO RETTILINEO (senso gas) ----	
LUNGHEZZA	59.34 m
QUOTA POSA METANODOTTO (INIZIO)	2.95 m
QUOTA POSA METANODOTTO (FINE)	3.50 m
PENDENZA	10°
---- TRATTO CURVILINEO (senso gas) ----	
LUNGHEZZA (sviluppo)	356.52 m
RAGGIO	1400.00 m
---- SECONDO TRATTO RETTILINEO (senso gas) ----	
LUNGHEZZA	192.84 m
QUOTA POSA METANODOTTO (INIZIO)	34.98 m
QUOTA POSA METANODOTTO (FINE)	4.19 m
PENDENZA	4.55°

SEZ. A-B scala 1 : 500

60°00'00"
08°41'40"
P-7DN-60°00'00"-OBSA-11.1 mm
L-40DN-0°45'00"-OBSA-11.1 mm
Ciottoli e ghiaia grossolana in matrice argillosa debolmente sabbiosa, di colore marrone chiaro. Da m. 6.40 - 6.50 livello marnoso di colore grigio, con fratture concoidi (nuova reazione HCL)
Ciottoli decimetrici e ghiaia grossolana in matrice argilloso-limosa di colore grigio
Marne intensamente fratturate con tipica frattura concoide (buona reazione HCL) di colore grigio. Da m. 11.60 - 15.00 la marna intensamente fratturata si trova in matrice limoso-argillosa
Met. S.Sepolcro - Foligno DN 250 (10") - MOP 70 (75) bar da porre fuori esercizio
AFFLUENTE FIUME TEVERE
FOSSO
STRADA PROV.LE N.92 PROG. KM 1+868
L-40DN-08°41'40"-OD-11.1 mm
L-40DN-04°00'00"-OD-11.1 mm
TRATTO RETTILINEO L= 59.34 m
TRATTO IN CURVA R=1400 m L=356.52 m
TRATTO RETTILINEO L=192.84m
MICROTUNNEL IN C.A. D.I. MINIMO 2000 mm L=608.70 m
N. 3 TUBI PORTACAVO IN ACCIAIO DN 100 (4") Sp. 4,0mm L= 671.00m
TUBO DI LINEA DN 400 (16") - Sp. 11,1 mm
①
④

TABELLA ANNOTAZIONI

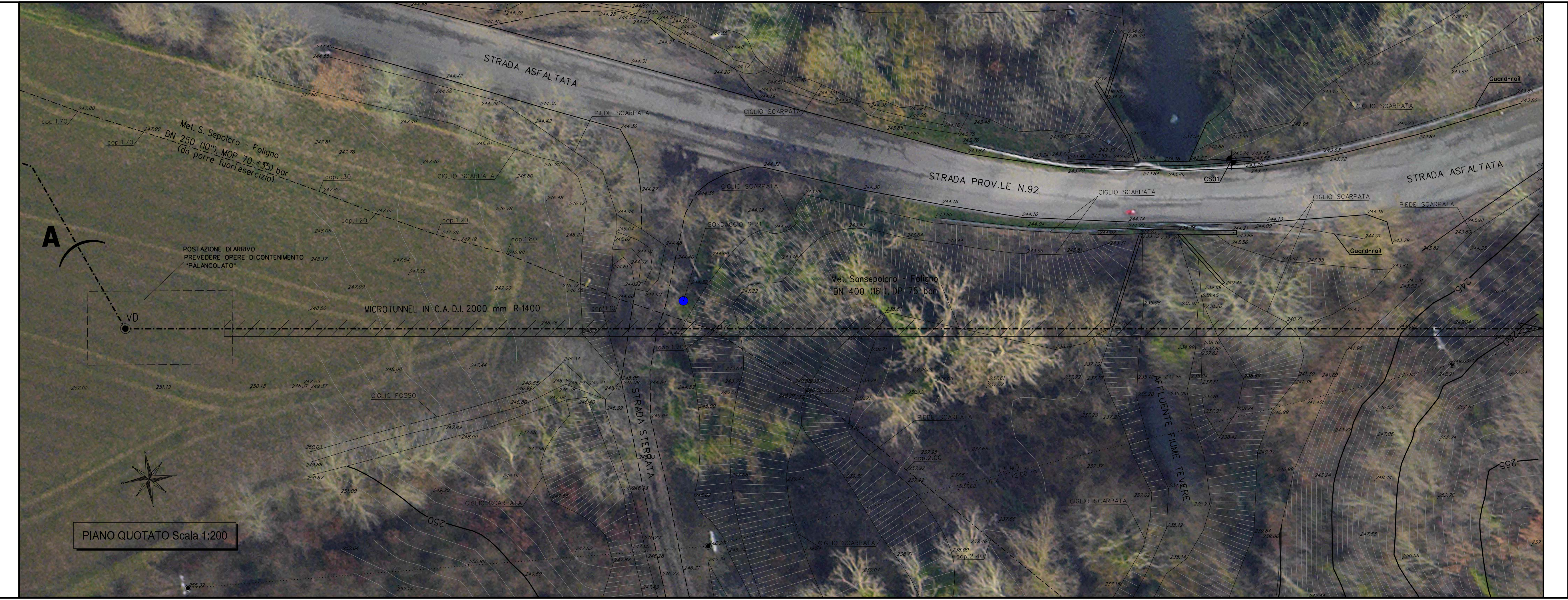
①	Tubo in acciaio grado EN L360 NB/MB DN 400 (16") De 406,4 sp. 11,1 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.15 rivestito in Polietilene sp. 2,2 mm	
②	Tubo portacavo in acciaio DN 100 (4") sp. 4,0 mm	2013,00 m
③	Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro Tubo di linea DN 400 (16") anelli Tubo portacavo DN 100 (4") anelli	 n. 612 n. 2013
④	Microtunnel in C.A. Di=2000 mm	608,70

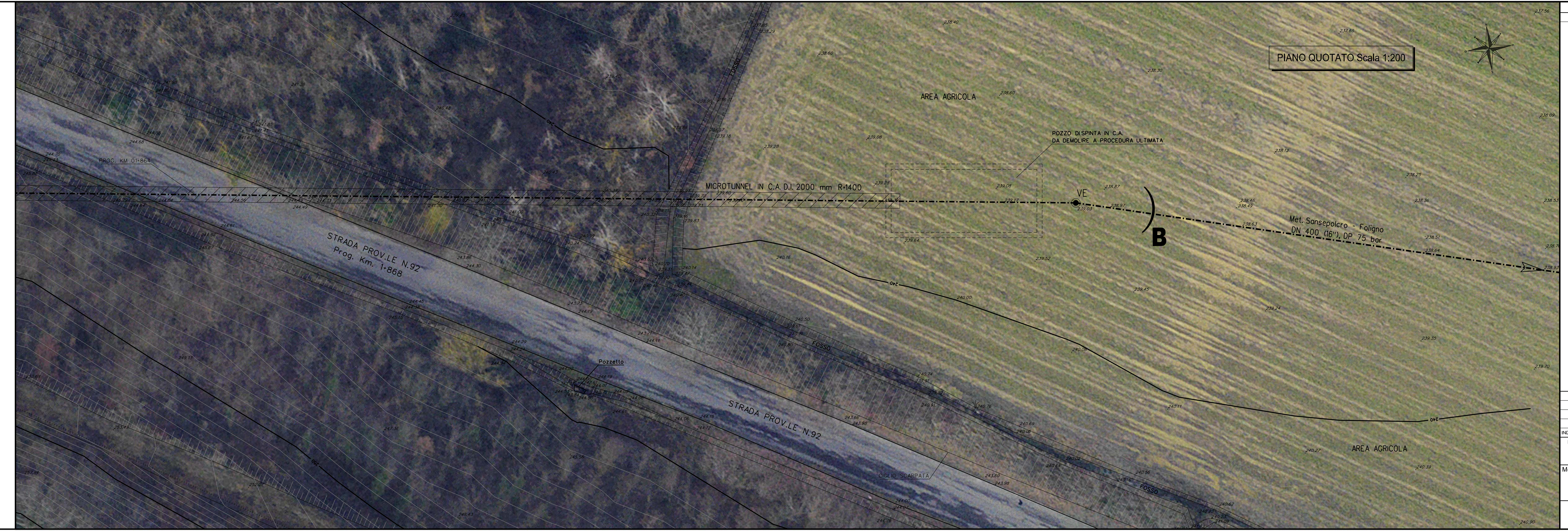
NOTA 1 :

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

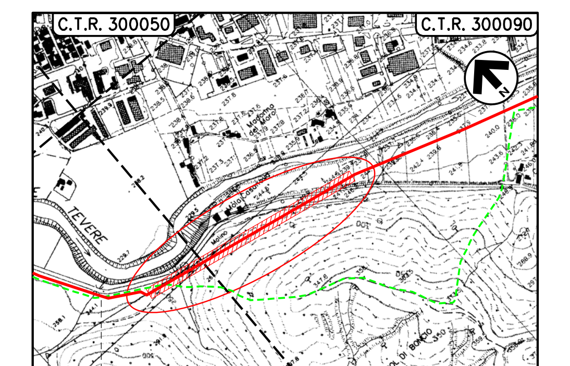
NOTE 2 :

1. GLI ELEMENTI DIMENSIONALI DEI POZZI DI SPINTA E DI ARRIVO E LE EVENTUALI OPERE DI SOSTEGNO NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DOVRANNO ESSERE DEFINITE DALL'APPALTATORE CON APPOSITO PROGETTO DI DETTAGLIO APPROVATO DALLA COMMITTENZA.
2. IL NUMERO DEI TUBI DI INTASAMENTO DEL MICROTUNNEL DOVRA' ESSERE DEFINITO DALL'APPALTATORE E SOTTOPOSTO ALL'APPROVAZIONE DELLA COMMITENZA.
3. LA POSIZIONE PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA DEI SERVIZI INTERRATI, E' STATA DESUNTA DA INFORMAZIONI E QUINDI DEVE INTENDERSI COME INDICATIVA.
PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI ACCERTARE CON SCAVI A MANO, NATURA E POSIZIONE DEGLI STESSI.


A
STRADA ASFALTATA
Met. S. Sepolcro - Foligno DN 250 (10") - MOP 70 (75) bar da porre fuori esercizio
POSTAZIONE DI ARRIVO PREVEDERE OPERE DI CONTENIMENTO "PALANCOLATE"
VD
MICROTUNNEL IN C.A. D.I. 2000 mm R-1400
STRADA PROV.LE
STRADA PROV.LE N.92
CIGLIO SCARPATA
STRADA ASFALTATA
AFFLUENTE FIUME TEVERE
STRADA STERRATA
Met. Sansepolcro - Foligno DN 400 (16") DP 75 bar
PIANO QUOTATO Scala 1:200


PIANO QUOTATO Scala 1:200
AREA AGRICOLA
POZZO DI SPINTA IN C.A. DA DEMOLIRE A PROCEDURA ULTIMATA
MICROTUNNEL IN C.A. D.I. 2000 mm R-1400
VE
B
Met. Sansepolcro - Foligno DN 400 (16") DP 75 bar
STRADA PROV.LE N.92 Prog. Km. 1+868
Pozzetto
STRADA PROV.LE N.92
AREA AGRICOLA

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.


C.T.R. 300050
C.T.R. 300090
C.T.R. 299120

COROGRAFIA Scala 1:10000
Foglio: C.T.R. - 300090, 300050, 299120

LEGENDA:
Metanodotto in progetto
Metanodotto da porre fuori esercizio

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

Proprietario: snam
Progettista: COMIS

Disegno: AT-20047-L01-27
Revisione: 0
Comm. Cod. Tec.: NR/20047
Scala: 1:500 / 1:200
sostituisce il
sostituito dal

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

ATTRAVERSAMENTO S.P. 170 PROG. KM 1+868
IN MICROTUNNEL

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