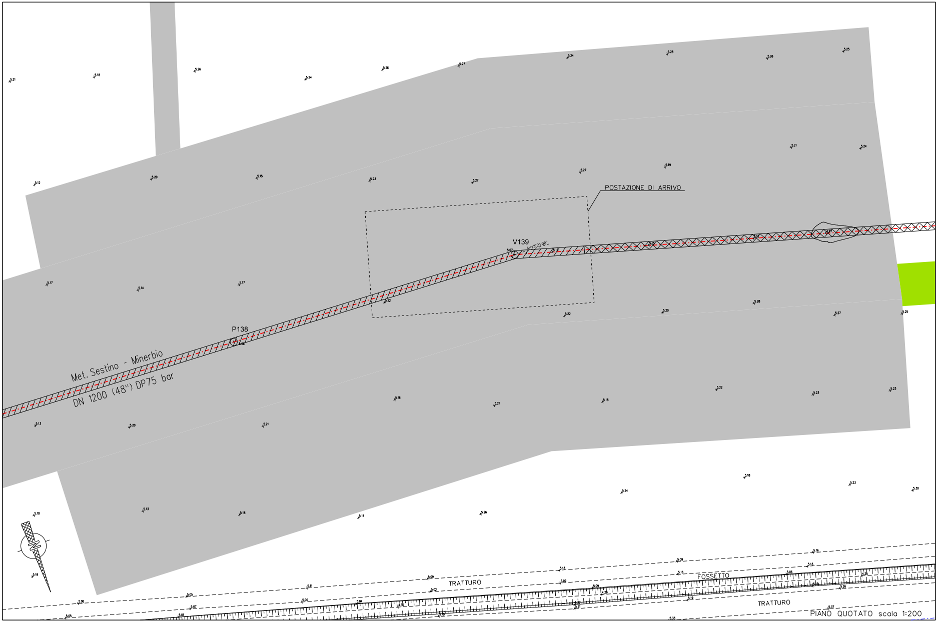
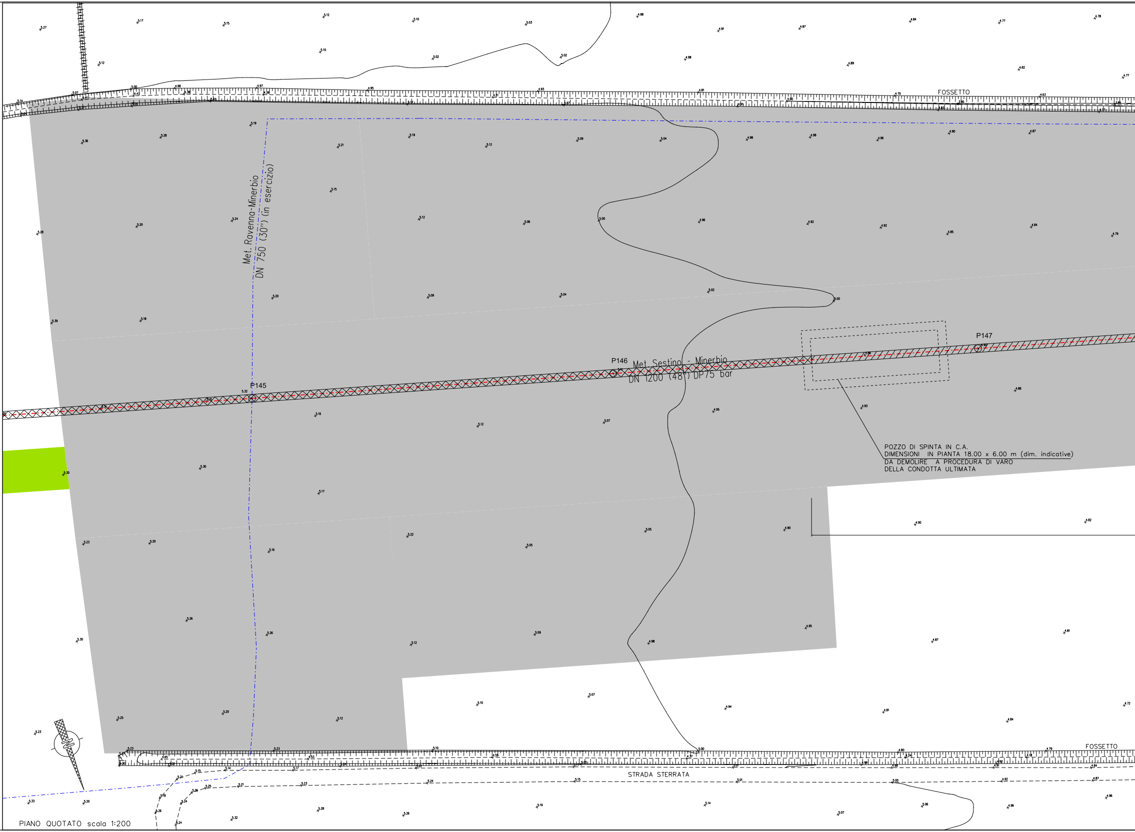

POSTAZIONE DI ARRIVO
V139
5.07
A=13°21'08"
5.19
P138
Met. Sestino - Minerbio
DN 1200 (48") DP75 bar
TRATTURO
FOSSETTO
TRATTURO
N

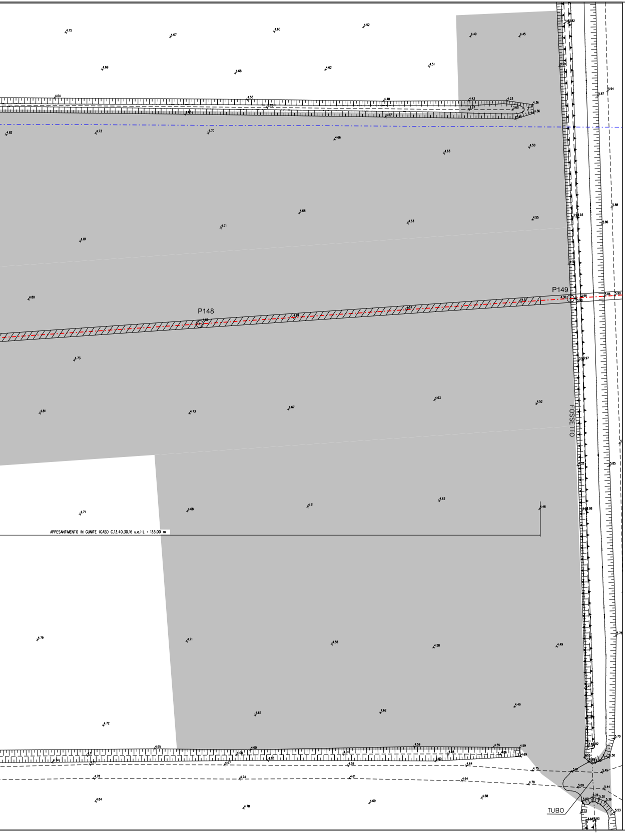
PIANO QUOTATO scala 1:200

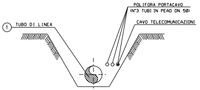
▨ AREA DI OCCUPAZIONE LAVORI

🟩 AREA DI PASSAGGIO A SERVIZIO DELLA TRENCHLESS SENZA ARRECARE DANNI AL SOPRASSUOLO

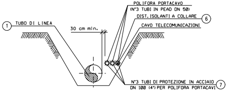

FOSSETTO
Met. Ravenna-Minerbio
DN 750 (30") (in esercizio)
P145
P146
P147
Met. Sestino - Minerbio
DN 1200 (48") DP75 bar
POZZO DI SPINTA IN C.A.
DIMENSIONI IN PIANTA 18.00 x 6.00 m (dim. indicative)
DA DEMOLIRE A PROCEDURA DI VARO
DELLA CONDOTTA ULTIMATA
FOSSETTO
STRADA STERRATA
N

PIANO QUOTATO scala 1:200

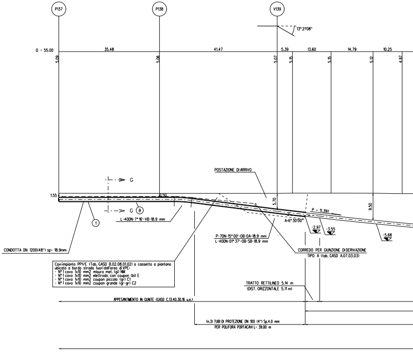

P148
P149
FOSSETTO
TUBO
APPESANTIMENTO IN GUNITE (GASD C.13.40.30.16 u.e.) L = 133.00 m


POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
① TUBO DI LINEA
CAVO TELECOMUNICAZIONI

SEZIONE Z-Z (SCAVO A CIELO APERTO)


POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
DIST. ISOLANTI A COLLARE ⑥
① TUBO DI LINEA
30 cm min.
CAVO TELECOMUNICAZIONI
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI ⑦

SEZIONE H-H (SCAVO A CIELO APERTO)

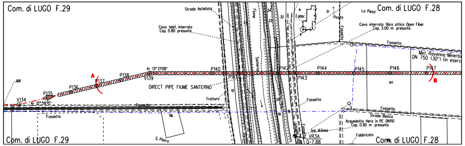

P137
P138
V139
13° 21'08"
0 + 55.00
35.48
41.47
5.39
13.60
14.79
10.25
5.09
5.06
5.07
5.15
5.15
5.12
4.97
1.55
1.50
POSTAZIONE DI ARRIVO
G
G ⑧
5.70
9.50
P = 11.39%
A=6° 30'00"
-2.97
-3.55
-5.68
①
L-40DN-7° 16'-VB-18.9 mm
P-70N-15° 00'-OB-DA-18.9 mm
L-40DN-01° 37'-OB-SB-18.9 mm
CONDOTTA DN 1200(48") sp= 18.9mm
CORREDO PER GIUNZIONE DI DERIVAZIONE
TIPO A (tab. GASD A.07.03.03)
Caviimpianto PP1/E (Tab. GASD B.02.08.01.02) a cassetta a piantana
ubicata a bordo strada fuori dall'area di VPE:
- N° 1 cavo 1x10 mm2 misura met. (gi) NM
- N° 1 cavo 1x10 mm2 elettrodo con coupon (bi) E
- N° 1 cavo 1x10 mm2 coupon piccolo (gr) C1
- N° 1 cavo 1x10 mm2 coupon grande (gr-gr) C2
TRATTO RETTILINEO 5.14 m
(DIST. ORIZZONTALE 5.11 m)
APPESANTIMENTO IN GUNITE (GASD C.13.40.30.16 u.e.)
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE DN 100 (4") Sp.4.0 mm
PER POLIFORA PORTACAVI L= 39.00 m

DIRECT PIPE
DATI CARATTERISTICI

SVILUPPO TOTALE	358.26 m
SVILUPPO TRATTO CURVILINEO	303.44 m
LUNGHEZZA TRATTIRETTILINEI	54.82 m
INGRESSO DIRECT PIPE	5°55'06"
USCITA DIRECT PIPE	6°30'00"

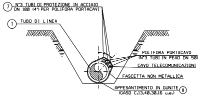
TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

①	Tubo di acciaio grado L450 MB DN 1200 (48") Di 1184.3 mm Sp. MAGGIORATO Sp. 18.9 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.31 u.e. rivestimento in Polietilene Sp. 3.3 mm	
⑥	Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro tubo di protezione in acciaio per polifora portacavo DN 100 (4") anelli	n. 83
⑦	Tubo di protezione in acciaio DN 100 (4") Sp. 4.0 mm per polifora portacavi	165.00 m
(7A)	Tubo di protezione in acciaio DN 200 (8") Sp. 7.0 mm per polifora portacavi	358.26 m
⑧	Appesantimento in Gunite di spessore pari a 8 cm, peso conglomerato 2500 kg/mc costruito secondo tab. GASD C.13.40.30.16 u.e.	

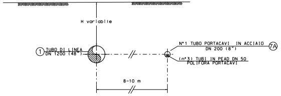

Com. di LUGO F.29
Com. di LUGO F.28
Strada Asfaltata
Cavo telef. interrato Cop. 0.80 presunta
Fiume Santerno
Fabbr.
Pozzo
Lo Pieta'
Cavo interrato fibra ottica Open Fiber Cop. 3.00 m presunta
Fossetto
Met. Ravenna-Minerbio DN 750 (30") (in esercizio)
A = 13°21'08"
A = 12°59'15"
V134
P135
P136
P137
P138
V139
P140
P141
P142
P143
P144
P145
P146
P147
A
B
DIRECT PIPE FIUME SANTERNO
Tratturo
Strada Bianca
Acquedotto Hera in PE DN110 Cop. 0.90 m presunta
Ind. di linea
VR3A
Q=7.88
Fabbricato
S. Pietro

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
Comune di LUGO F.29 -F.28

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.
9° TRONCO-PLANIMETRIA CATASTALE	10-LB-48E-81900


⑦ N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
① TUBO DI LINEA
POLIFORA PORTACAVO (N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
CAVO TELECOMUNICAZIONI
FASCETTA NON METALLICA
APPESANTIMENTO IN GUNITE (GASD C.13.40.30.16 u.e.) ⑧

SEZIONE G-G (SCAVO A CIELO APERTO)


H variabile
① TUBO DI LINEA DN 1200 (48")
N°1 TUBO PORTACAVI IN ACCIAIO DN 200 (8") (7A)
(n°3) TUBI IN PEAD DN 50 POLIFORA PORTACAVI
8-10 m

SEZIONE K-K (DIRECT PIPE)

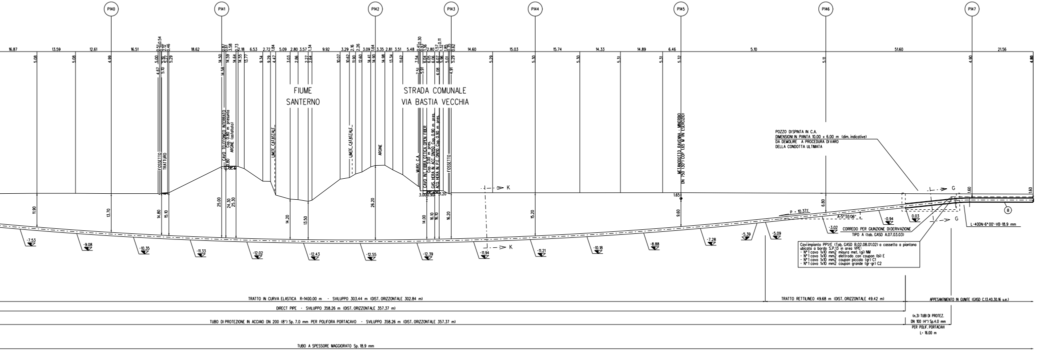
N.B.:
PRIMA DI PROCEDERE CON L'ESECUZIONE DEGLI SCAVI DEL METANODOTTO E' NECESSARIO ACCERTARE L'ESATTA UBICAZIONE PLANO-ALTIMETRICA DI TUTTI I SERVIZI INTERRATI INTERFERENTI

L'INDAGINE ANDRA' SVOLTA MEDIANTE L'ESECUZIONE DI SAGGI A MANO ED ALLA PRESENZA DI RAPPRESENTANTI DELL'ENTE PROPRIETARIO

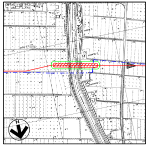
NOTE DI PROTEZIONE CATODICA

1. La posa dei cavi lungo la condotta in progetto dovra' essere realizzata con letto di posa opportunamente vagliato, privo di sassi e pietre, fino alle cassette o agli armadi previsti. Il cavo dovra' essere posato ad una profondita' di almeno 1.5 m. Il rinterro iniziale e finale dei cavi, per almeno 0.2 m, deve essere eseguito manualmente con terreno vagliato.

2. Per le posizioni e gli schemi di cablaggio di armadi e cassette vedere planimetria meccanizzata n. 10-LB-48E-81900.


P140
P141
P142
P143
P144
P145
P146
P147
FIUME SANTERNO
STRADA COMUNALE VIA BASTIA VECCHIA
FOSSETTO TRATTURO
LIMITE CATASTALE
ARGINE
MURO C.A.
FOSSETTO
METANODOTTO RAVENNA - MINERBIO
K
G
P = 10.37%
A=5°55'06"
POZZO DI SPINTA IN C.A.
DIMENSIONI IN PIANTA 10.00 x 6.00 m (dim. indicative)
DA DEMOLIRE A PROCEDURA DI VARO
DELLA CONDOTTA ULTIMATA
CORREDO PER GIUNZIONE DI DERIVAZIONE TIPO A (tab. GASD A.07.03.03)
L=400N-6°00'-VB-18.9 mm
⑧
Cavi impianto PP1/E (Tab. GASD B.02.08.01.02) a cassetta a piantana ubicata a bordo S.P.13 in area VPE:
- N°1 cavo 1x10 mm2 misura met. (gi) NM
- N°1 cavo 1x10 mm2 elettrodo con coupon (bi) E
- N°1 cavo 1x10 mm2 coupon piccolo (gr) C1
- N°1 cavo 1x10 mm2 coupon grande (gr-gr) C2
TRATTO IN CURVA ELASTICA R=1400.00 m - SVILUPPO 303.44 m (DIST. ORIZZONTALE 302.84 m)
TRATTO RETTILINEO 49.68 m (DIST. ORIZZONTALE 49.42 m)
APPESANTIMENTO IN GUNITE (GASD C.13.40.30.16 u.e.)
DIRECT PIPE - SVILUPPO 358.26 m (DIST. ORIZZONTALE 357.37 m)
TUBO DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN 200 (8") Sp. 7.0 mm PER POLIFORA PORTACAVO - SVILUPPO 358.26 m (DIST. ORIZZONTALE 357.37 m)
(n.3) TUBI DI PROTEZ. DN 100 (4") Sp.4.0 mm PER POLIF. PORTACAVI L= 16.00 m
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp. 18.9 mm

SEZIONE A - B scala 1:500



COROGRAFIA 1:10000
Foglio CTR 222071, 222072

Firmato digitalmente da

Rocco Vincenzo Monaco

CN = Monaco Rocco Vincenzo
C = IT

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
7	30/09/23	EMISSIONE PER VALUTAZIONE DEL PROGETTO AI SENSI DEL D.P.R. 1 AGOSTO 2011 N.151	L.RICCI	M.AGOSTINI F.MARCHETTI	A.BRUNI G.BRIA
6	10/08/23	AGGIORNAMENTO EMISSIONE PER APPALTO	L.RICCI	M.AGOSTINI F.MARCHETTI	A.BRUNI G.BRIA
5	01/06/23	EMISSIONE PER APPALTO	L.RICCI	M.AGOSTINI F.MARCHETTI	A.BRUNI G.BRIA
4	29/11/13	EMISSIONE PER COMMENTI P.E.	G.GREGORINI	F.FERRINI	V.FORLIVESI M.MATTEUCCI
3	15/11/12	REVISIONATO PER MODIFICA METODOLOGIA ATTRAV.TO - EMISSIONE PER PERMESSI	L.ZANNA	F FERRINI	V.FORLIVESI M.MATTEUCCI
2	10/05/10	EMISSIONE A SEGUITO COMMENTI ENTE	A.BRUNI	F. FERRINI	P. IORIO L. ROSSINI
1	15/09/08	EMISSIONE PER "PARERE DI CONFORMITA' SUL PROGETTO" D.M. 04/05/98	V. FORLIVESI	F. FERRINI	P. IORIO L. ROSSINI
0	16-05-08	EMISSIONE PER PERMESSI	M. IAFRATE	F. FERRINI	P. IORIO L. ROSSINI

snam

PROGETTISTA
T.EN TECHNIP ENERGIES techfem
Rif.TEN: 2295-309-DW-3545-15

COMMESSA
NQ R/22358/L01

CODICE TECNICO
21350

METANODOTTO: SESTINO - MINERBIO
9° TRONCO ALFONSINE - CONSELICE
DN 1200 mm (48"), DP75 bar

DIS. N.
10-LB-8C-81940

REVISIONE 7

ATTR.: DIRECT PIPE FIUME SANTERNO, STRADA COM. VIA BASTIA VECCHIA, GASDOTTO E ACQUEDOTTO HERA, CAVI INTERRATI E MET. RAVENNA-MINERBIO

FG. 1 DI 1

SCALA 1:500 - 1:200

T.EN ITALY SOLUTIONS S.p.A. - 00148 ROMA - Viale Castello della Magliana, 68

A1

DOCUMENTO DI PROPRIETA' SNAM. LA SOCIETA' TUTELERA' I PROPRI DIRITTI IN SEDE CIVILE E PENALE A TERMINI DI LEGGE.