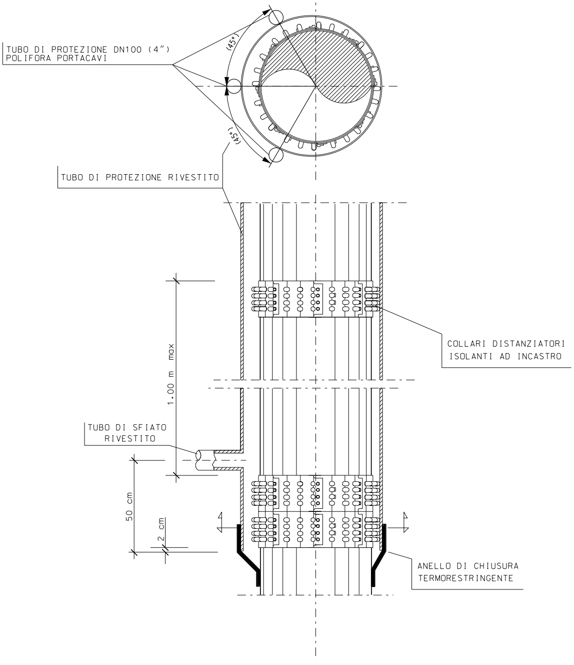
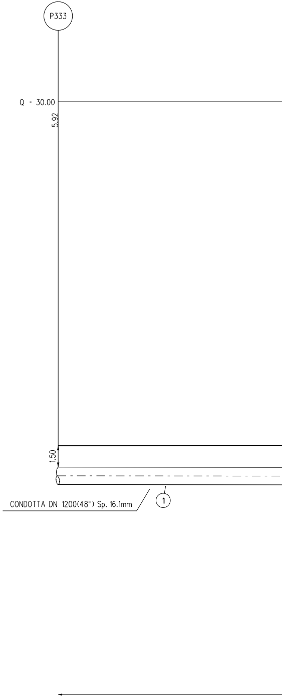
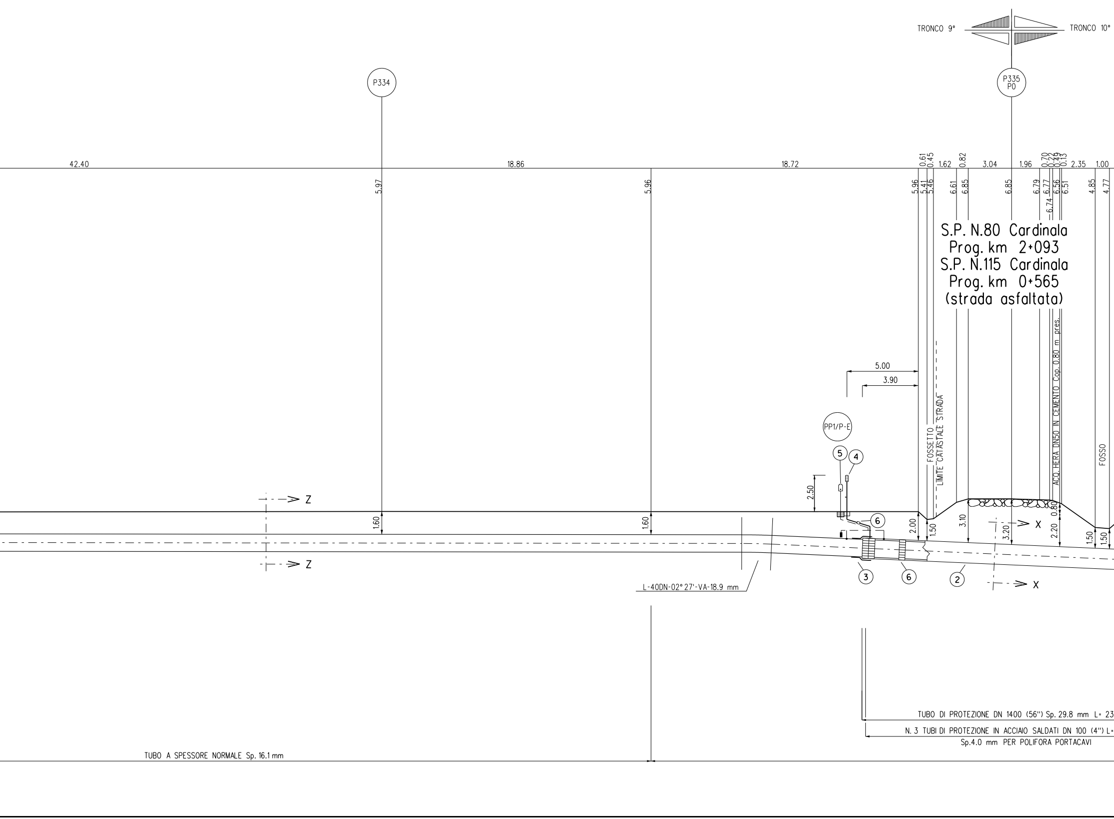
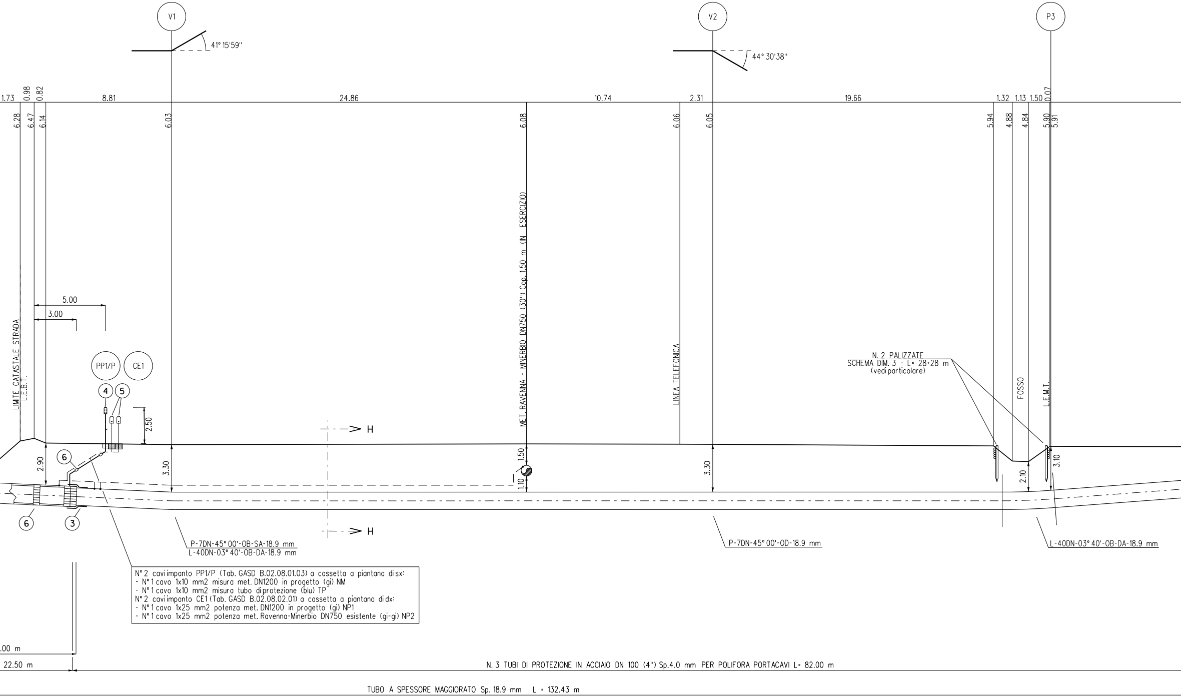
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE PER TUBO DI PROTEZIONE


TUBO DI PROTEZIONE DN100 (4")
POLIFORA PORTACAVI
(45°)
(45°)
TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
COLLARI DISTANZIATORI
ISOLANTI AD INCASTRO
1.00 m max
TUBO DI SFIATO
RIVESTITO
50 cm
2 cm
ANELLO DI CHIUSURA
TERMORESTRINGENTE


P333
Q = 30.00
5.92
1.50
CONDOTTA DN 1200(48") Sp. 16.1mm
1

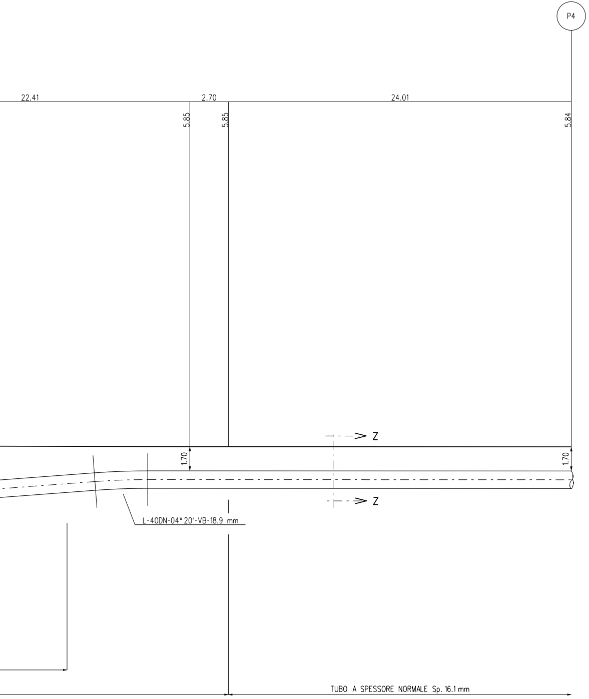

TRONCO 9°
TRONCO 10°
P334
P335
P0
42.40
18.86
18.72
0.61
0.45
1.62
0.82
3.04
1.96
0.70
0.22
0.49
0.13
2.35
1.00
5.97
5.96
5.96
5.41
5.46
6.61
6.85
6.85
6.79
6.77
6.74
6.56
6.51
4.85
4.77
S.P. N.80 Cardinala
Prog. km 2+093
S.P. N.115 Cardinala
Prog. km 0+565
(strada asfaltata)
5.00
3.90
PP1/P-E
5
4
6
2.50
FOSSETTO
LIMITE CATASTALE STRADA
ACQ. HERA DN50 IN CEMENTO Cop. 0.80 m pres.
FOSSO
Z
Z
1.60
1.60
2.00
1.50
3.10
3.20
X
X
0.80
2.20
1.50
1.50
3
6
2
L-40DN-02° 27'-VA-18.9 mm
TUBO DI PROTEZIONE DN 1400 (56") Sp. 29.8 mm L= 23
N. 3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO SALDATI DN 100 (4") L=
Sp.4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI
TUBO A SPESSORE NORMALE Sp. 16.1 mm


V1
41° 15'59''
V2
44° 30'38''
P3
1.73
0.98
0.82
8.81
24.86
10.74
2.31
19.66
1.32
1.13
1.50
0.07
6.28
6.47
6.14
6.03
6.08
6.06
6.05
5.94
4.88
4.84
5.90
5.91
LIMITE CATASTALE STRADA
L.E.B.T.
5.00
3.00
PP1/P
CE1
4
5
6
2.50
2.90
3.30
H
MET. RAVENNA - MINERBIO DN750 (30'') Cop. 1.50 m (IN ESERCIZIO)
1.50
1.10
LINEA TELEFONICA
3.30
N. 2 PALIZZATE
SCHEMA DIM. 3 - L= 28+28 m
(vedi particolare)
FOSSO
L.E.M.T.
2.10
3.10
6
3
P-7DN-45° 00'-OB-SA-18.9 mm
L-40DN-03° 40'-OB-DA-18.9 mm
P-7DN-45° 00'-OD-18.9 mm
L-40DN-03° 40'-OB-DA-18.9 mm
.00 m
22.50 m
N. 3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN 100 (4'') Sp.4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI L= 82.00 m
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp. 18.9 mm L = 132.43 m

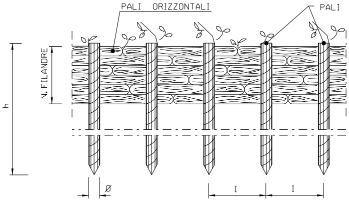
N° 2 caviimpanto PP1/P (Tab. GASD B.02.08.01.03) a cassetta a piantana di sx:
- N° 1 cavo 1x10 mm2 misura met. DN1200 in progetto (gi) NM
- N° 1 cavo 1x10 mm2 misura tubo di protezione (blu) TP

N° 2 caviimpanto CE1 (Tab. GASD B.02.08.02.01) a cassetta a piantana di dx:
- N° 1 cavo 1x25 mm2 potenza met. DN1200 in progetto (gi) NP1
- N° 1 cavo 1x25 mm2 potenza met. Ravenna-Minerbio DN750 esistente (gi-gi) NP2

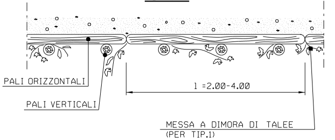
SEZIONE A - B scala 1:200


P4
22.41
2.70
24.01
5.85
5.85
5.84
Z
1.70
1.70
Z
L-40DN-04° 20'-VB-18.9 mm
TUBO A SPESSORE NORMALE Sp. 16.1 mm

PROSPETTO


PALI ORIZZONTALI
PALI
N. FILANDRE
h
Ø
I
I

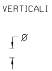
PIANTA


PALI ORIZZONTALI
PALI VERTICALI
l =2.00-4.00
MESSA A DIMORA DI TALEE
(PER TIP.1)

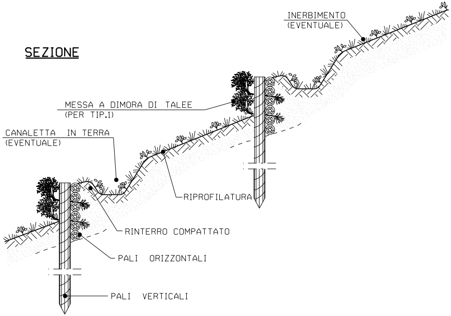
	TIPOLOGIA
1	Con messa a dimora di talee
2	Senza messa a dimora di talee

SCHEMA DI MENSIONALE			
TIPO	1	2	3
	PALI VERTICALI		
h (m)	1.20 - 1.50	1.50 - 2.50	2.50 - 3.50
DN Ø (cm)	8 - 12	10 - 12	12 - 16
Interasse (m)	0.50	0.60	0.80
	PALI ORIZZONTALI		
l (m)	2.00 - 4.00	2.00 - 4.00	2.00 - 4.00
DN Ø (cm)	4 - 6	6 - 8	8 - 10
N. FILANDRE	8 - 10	8 - 10	10 - 12

PALIZZATE


VERTICALI
Ø

SEZIONE


INERBIMENTO
(EVENTUALE)
MESSA A DIMORA DI TALEE
(PER TIP.1)
CANALETTA IN TERRA
(EVENTUALE)
RIPROFILATURA
RINTERRO COMPATTATO
PALI ORIZZONTALI
PALI VERTICALI

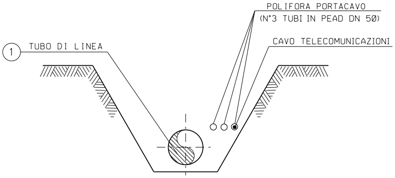
CRITERI DI ESECUZIONE:

1. AL TERMINE DEI LAVORI VERRA' ESEGUITO IL RIPRISTINO DELLA CONFIGURAZIONE MORFOLOGICA ESISTENTE PRIMA DEI LAVORI;

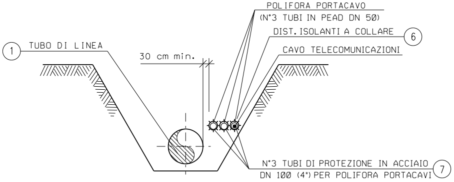
2. IL RIPRISTINO VEGETAZIONALE DELL'AREA INTERESSATA DAI LAVORI QUANDO NECESSARIO VERRA' ESEGUITO MEDIANTE INERBIMENTO E MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBUSTIVE ED ARBOREE AUTOCTONE.

MATERIALI:

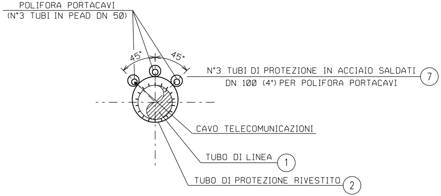
- PALI DI SPECIE FORTE (COME CASTAGNO, ROBINIA, ROVERE) CON LE DIMENSIONI RIPORTATE IN DISEGNO;
- FILO IN FERRO ZINCATO (DIAMETRO MINIMO 2 mm) PER IL COLLEGAMENTO DEI PALI ORIZZONTALI E VERTICALI; PIOPPO, ONTANO.
- TALEE DI SPECIE FORTE AD ELEVATO INDICE DI ATTECHIMENTO (SALICE, PIOPPO, ONTANO, TAMERICE, ETC.).


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

SEZIONE Z-Z (SCAVO A CIELO APERTO)


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

SEZIONE H-H (SCAVO A CIELO APERTO)


POLIFORA PORTACAVI
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
45°
45°
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO SALDATI
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI ⑦
CAVO TELECOMUNICAZIONI
TUBO DI LINEA ①
TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO ②

SEZIONE X-X (TRIVELLAZIONE)

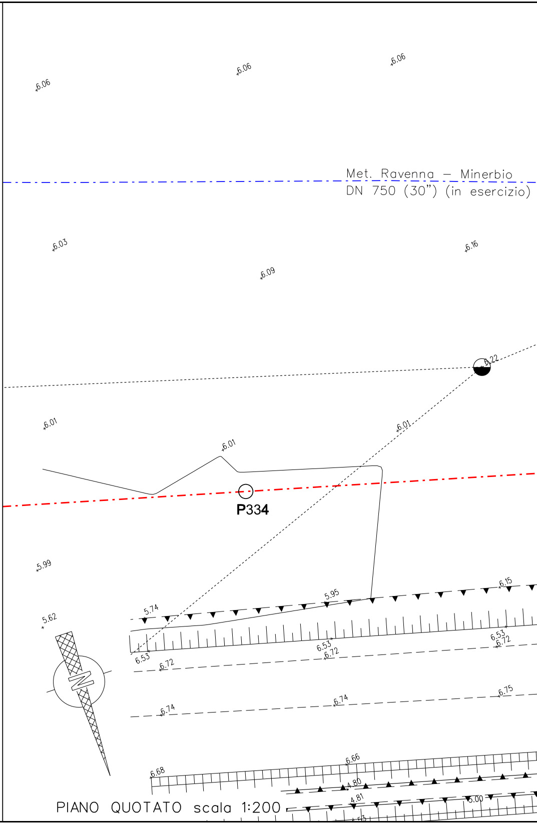
TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

①	Tubo di acciaio grado L450 MB DN 1200 (48") Di 1184.3 mm Sp. NORMALE Sp. 16.1 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.31 u.e. rivestimento in Polietilene Sp. 3.3 mm	
	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	132.43 m
②	Tubo di protezione in acciaio per gasdotti L450 MB DN 1400 (56") Sp. 29.8 mm costruito secondo tab. GASD A 01.04.01 u.e.	23.00 m
③	Anello di chiusura termorestringente DN 1200 (48") x DN 1400 (56") costruito secondo tab. GASD A 09.02.11 u.e.	n. 2
④	Apparecchiatura di sfiato e presa di segnalazione fuga gas costruito secondo tab. GASD A.09.06.02 u.e.	n. 2
	Tubo di sfiato in acciaio DN 80 (3") Sp. 2.9 mm costruito secondo tab. GASD A 01.03.01 u.e.	7.50 m
⑤	Punto di misura di P.C. in cassetta piantana (tab. GASD A.07.01.05), con n° 1 impianto PP1/P (tab. GASD B.02.08.01.03).	n. 1
	Punto di misura di P.C. in cassetta piantana (tab. GASD A.07.01.05), con n° 1 impianto CE1 (tab. GASD B.02.08.02.01).	n. 1
	Punto di misura di P.C. in cassetta piantana (tab. GASD A.07.01.05), con n° 1 impianto PP1/P-E (tab. GASD B.02.08.01.04).	n. 1
⑥	Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro	
	tubo di sfiato e spurgo DN 80 (3") anelli	n. 3
	tubo di linea DN 1200 (48") anelli	n. 26
	tubo di protezione in acciaio per polifora portacavo DN 100 (4") anelli	n. 124
⑦	Tubo di protezione in acciaio DN 100 (4") Sp. 4.0 mm per polifora portacavi	315.00 m

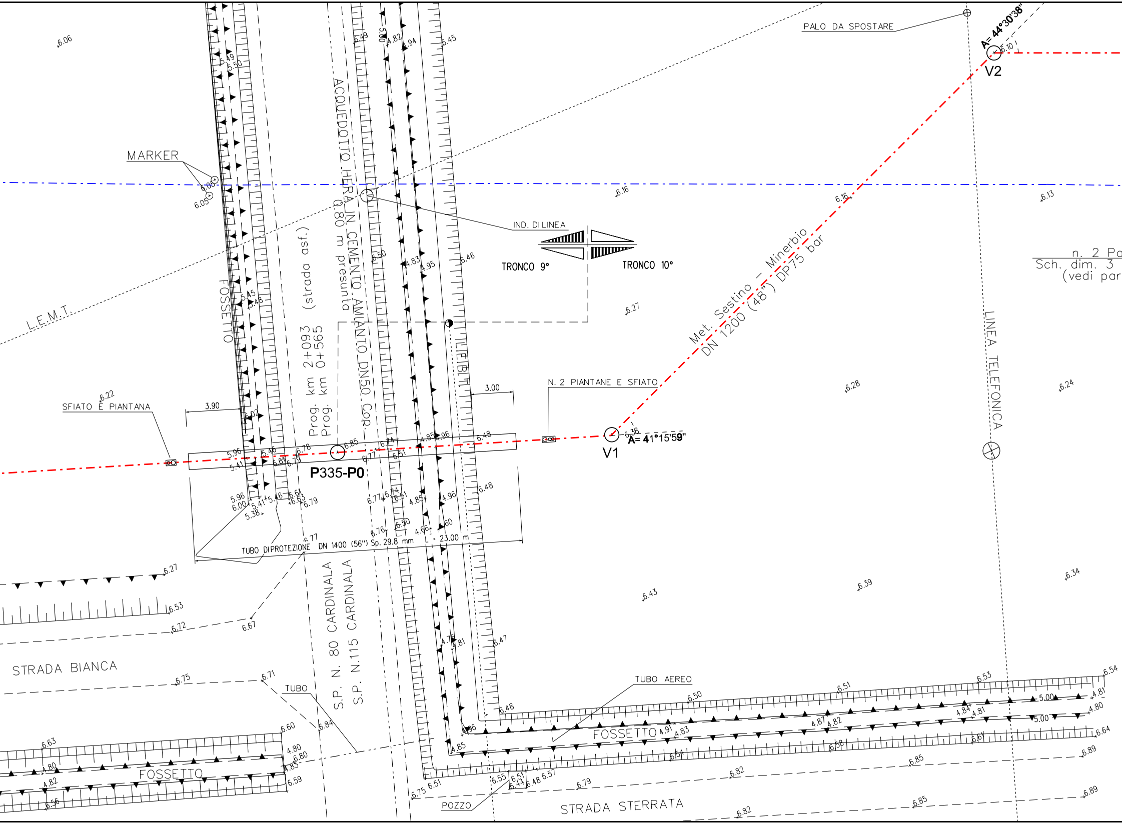
N.B.:

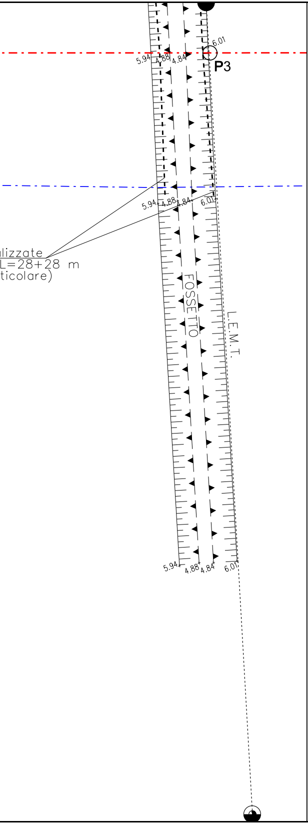
PRIMA DI PROCEDERE CON L'ESECUZIONE DEGLI SCAVI DEL METANODOTTO E' NECESSARIO ACCERTARE L'ESATTA UBICAZIONE PLANO-ALTIMETRICA DI TUTTI I SERVIZI INTERRATI INTERFERENTI

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

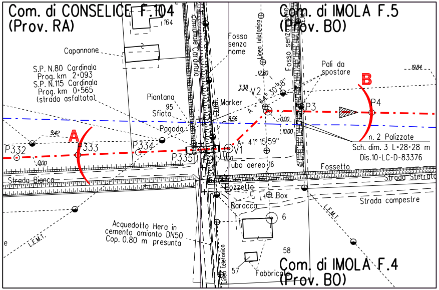

6.06
6.06
6.06
Met. Ravenna – Minerbio
DN 750 (30") (in esercizio)
6.03
6.16
6.09
6.22
6.01
6.01
6.01
P334
5.99
5.62
5.74
5.95
6.15
6.53
6.72
6.53
6.72
6.53
6.72
6.74
6.74
6.75
6.68
6.66
4.80
4.81
5.00

PIANO QUOTATO scala 1:200


PALO DA SPOSTARE
A= 44°30'38"
V2
MARKER
L.E.M.T.
FOSSETTO
(strada asf.)
Prog. km 2+093
Prog. km 0+565
ACQUEDOTTO HERA IN CEMENTO AMIANTO DN50 Cop. 0.80 m presunta
IND. DI LINEA
TRONCO 9°
TRONCO 10°
Met. Sestino – Minerbio
DN 1200 (48") DP75 bar
n. 2 Po
Sch. dim. 3
(vedi par
LINEA TELEFONICA
LINEA E.B.T.
3.00
N. 2 PIANTANE E SFIATO
V1
A= 41°15'59"
SFIATO E PIANTANA
3.90
P335-P0
TUBO DIPROTEZIONE DN 1400 (56") Sp. 29.8 mm
23.00 m
S.P. N. 80 CARDINALA
S.P. N.115 CARDINALA
STRADA BIANCA
TUBO
TUBO AEREO
FOSSETTO
FOSSETTO
POZZO
STRADA STERRATA
6.06
6.49
5.00
4.82
4.94
6.45
6.10
5.49
5.50
6.05
6.05
6.16
6.16
6.13
6.50
4.83
4.95
6.46
5.45
5.48
6.27
6.28
6.24
6.22
6.02
6.48
6.38
5.96
5.41
5.46
6.61
6.78
6.79
6.85
6.71
6.74
6.51
4.85
4.96
6.00
5.38
6.63
6.77
4.60
6.76
6.50
4.66
6.27
6.53
6.72
6.67
6.43
6.39
6.34
4.76
4.81
6.47
6.75
6.71
6.84
6.60
6.63
4.80
4.83
4.82
6.56
6.59
6.54
4.81
4.80
6.51
6.50
4.91
4.83
4.87
4.82
4.84
4.81
6.61
6.64
6.58
6.54
6.89
6.85
6.82
6.79
6.55
6.44
6.48
6.57
6.75
6.51
6.85
6.82
6.89



6.01
P3
5.94
4.88
4.84
FOSSETTO
L.E.M.T.
lizzate
L=28+28 m
ticolare)



Com. di CONSELICE F.104
(Prov. RA)
Com. di IMOLA F.5
(Prov. BO)
Com. di IMOLA F.4
(Prov. BO)
164
Capannone
S.P. N.80 Cardinala
Prog. km 2+093
S.P. N.115 Cardinala
Prog. km 0+565
(strada asfaltata)
Piantana
95
Sfiato
Pagoda
Fosso senza nome
Linea telefonico
Fosso senza nome
Pali da spostare
19.84
B
A
P332
P333
P334
P335
V1
V2
P3
P4
9.42
0.00
3.38
12.80
8.56
10.00
44° 30' 38"
41° 15' 59"
Marker
L.E.M.T.
n. 2 Palizzate
Sch. dim. 3 L=28+28 m
Dis.10-LC-D-83376
Tubo aereo
16
Fossetto
Strada Sterrata
Strada Bianca
Pozzetto
Box
Baracca
Strada campestre
6
58
57
Fabbricato
Acquedotto Hera in
cemento amianto DN50
Cop. 0.80 m presunta
Linea telefonica

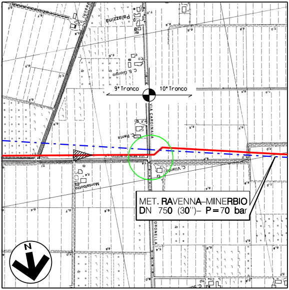
STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI CONSELICE F.104
COMUNE DI IMOLA F.4, F.5

Firmato digitalmente da

Rocco Vincenzo Monaco

CN = Monaco
Rocco Vincenzo
C = IT

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.
10° TRONCO-PLANIMETRIA CATASTALE 1:2000	10-LB-32E-82100


Palazzina
C. S. Giorgio
9° Tronco
10° Tronco
VIA CARDINALA
C. Renta
VIA MONTALBOTTO
C. Vilardo
Montalbotto
MET. RAVENNA–MINERBIO
DN 750 (30")– P=70 bar
ORONELLA
N

COROGRAFIA 1:10000
Fogli CTR 222061, 222064

7	30/09/23	EMISSIONE PER VALUTAZIONE DEL PROGETTO AI SENSI DEL D.P.R. 1 AGOSTO 2011 N.151	G.PADELLARO	F.MARCHETTI	A.BRUNI G.BRIA
6	15/09/23	EMISSIONE PER PERMESSI	G.PADELLARO	F.MARCHETTI	A.BRUNI G.BRIA
5	10/08/23	AGGIORNAMENTO EMISSIONE PER APPALTO	G.PADELLARO	F.MARCHETTI	A.BRUNI G.BRIA
4	01/06/23	EMISSIONE PER APPALTO	G.PADELLARO	F.MARCHETTI	A.BRUNI G.BRIA
3	29/11/13	EMISSIONE PER COMMENTI P.E.	G.GREGORINI	F.FERRINI	V.FORLIVESI M.MATTEUCCI
2	15/11/12	RIEMISSIONE PER PERMESSI	A.BRUNI	F.FERRINI	V.FORLIVESI M.MATTEUCCI
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	S.FLORIO	F. FERRINI	P. IORIO L. ROSSINI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO

snam

PROGETTISTA T.EN TECHNIP ENERGIES techfem

Rif.TEN: 2295-310-DW-3545-01

COMMESSA	CODICE TECNICO
NQ R/22358/L01	21350

METANODOTTO: SESTINO - MINERBIO
10° TRONCO CONSELICE - MEDICINA
DN 1200 mm (48"), DP75 bar

ATTRAVERSAMENTO: S.P. N.80 CARDINALA Prog. km 2+093
S.P. N.115 Prog. km 0+565, ACQUEDOTTO HERA DN50
L.E.B.T. E METANODOTTO RAVENNA-MINERBIO DN750 (30")

DIS. N. 10-LB-18E-82110

REVISIONE 7

FG. 1 DI 1

SCALA 1:200

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