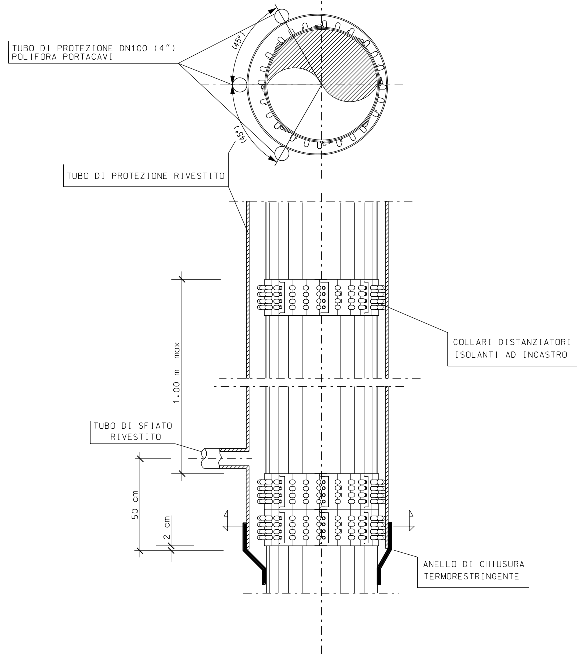
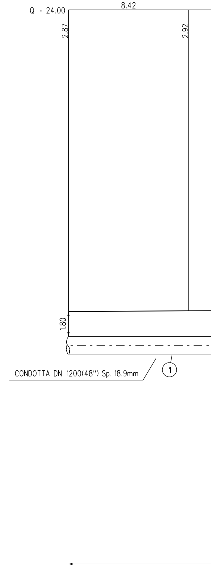
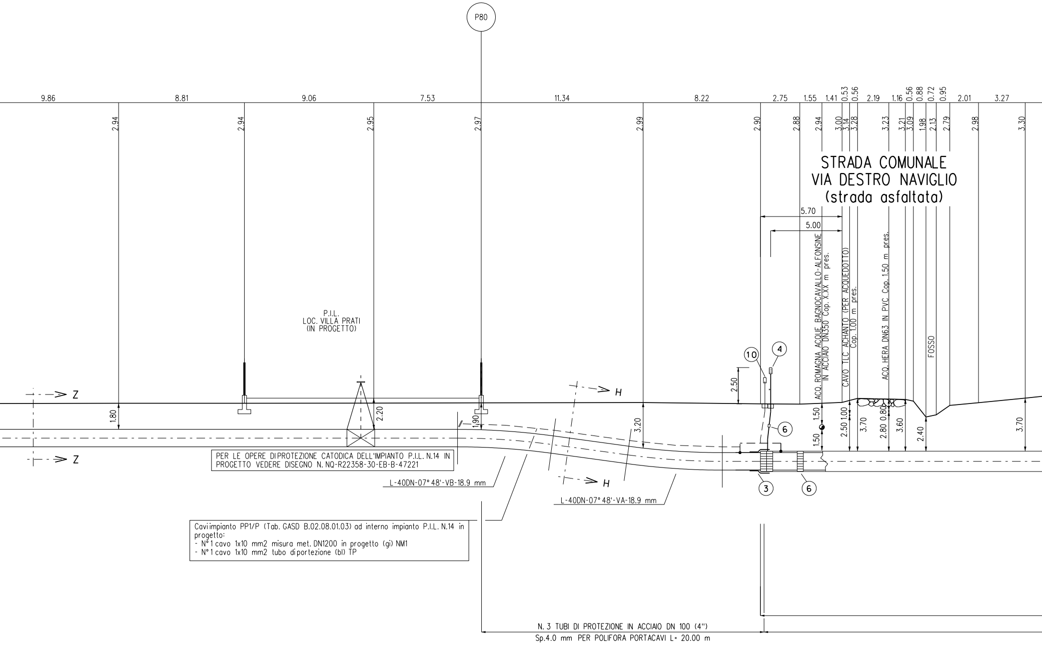
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE

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

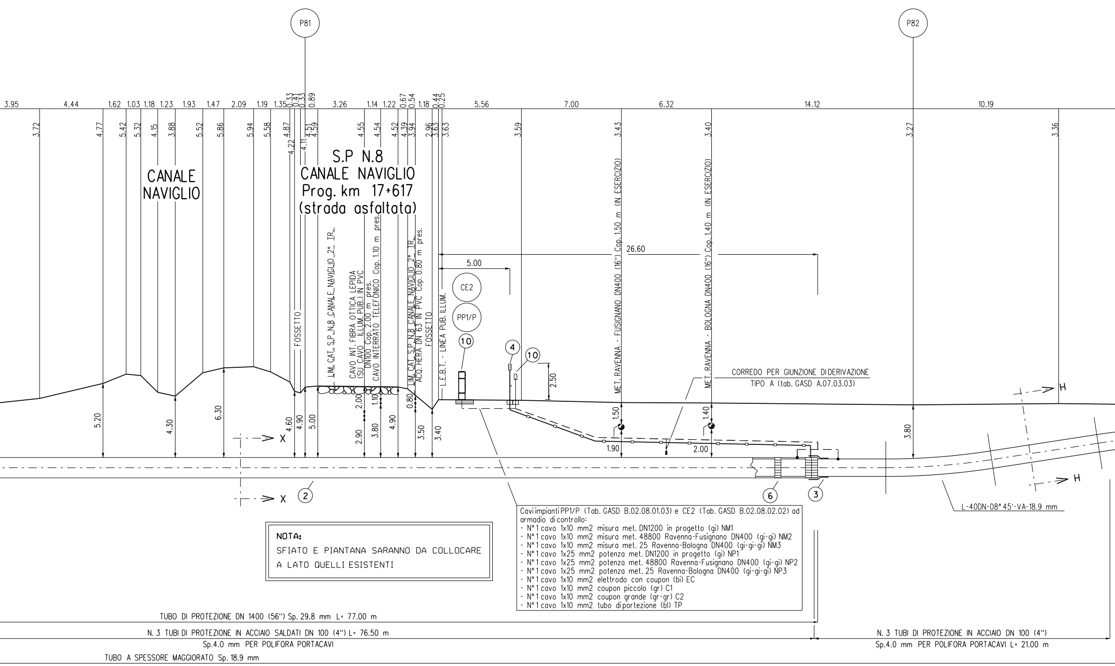

Q = 24.00
8.42
2.87
2.92
1.80
CONDOTTA DN 1200(48") Sp. 18.9mm
1


P80
9.86
8.81
9.06
7.53
11.34
8.22
2.75
1.55
1.41
0.53
0.56
2.19
1.16
0.56
0.88
0.72
0.95
2.01
3.27
2.94
2.94
2.95
2.97
2.99
2.90
2.88
2.94
3.00
3.14
3.28
3.23
3.21
3.09
1.98
2.13
2.79
2.98
3.30
STRADA COMUNALE
VIA DESTRO NAVIGLIO
(strada asfaltata)
5.70
5.00
ACQ. ROMAGNA ACQUE BAGNOCAVALLO-ALFONSINE
IN ACCIAIO DN350 Cop. X.XX m pres.
CAVO TLC ACHANTO (PER ACQUEDOTTO)
Cop. 1.00 m pres.
ACQ. HERA DN63 IN PVC Cop. 1.50 m pres.
FOSSO
P.I.L.
LOC. VILLA PRATI
(IN PROGETTO)
10
4
2.50
Z
Z
H
H
1.80
2.20
1.90
3.20
1.50
1.50
2.50
1.00
3.70
2.80
0.80
3.60
2.40
3.70
6
3
6
L-40DN-07° 48'-VB-18.9 mm
L-40DN-07° 48'-VA-18.9 mm

PER LE OPERE DI PROTEZIONE CATODICA DELL'IMPIANTO P.I.L. N.14 IN PROGETTO VEDERE DISEGNO N. NQ-R22358-30-EB-B-47221

Cavi impianto PP1/P (Tab. GASD B.02.08.01.03) ad interno impianto P.I.L. N.14 in progetto:
- N° 1 cavo 1x10 mm2 misura met. DN1200 in progetto (gi) NM1
- N° 1 cavo 1x10 mm2 tubo di portezione (bl) TP

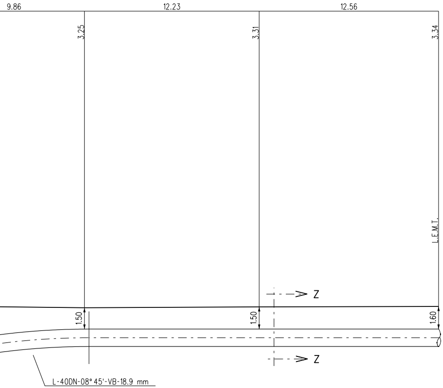
N. 3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN 100 (4")
Sp.4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI L= 20.00 m

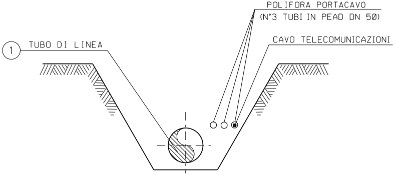

P81
P82
3.95
4.44
1.62
1.03
1.18
1.23
1.93
1.47
2.09
1.19
1.35
0.33
0.41
0.33
0.89
3.26
1.14
1.22
0.67
0.54
1.18
0.44
0.25
5.56
7.00
6.32
14.12
10.19
3.72
4.77
5.42
5.32
4.15
3.88
5.52
5.86
5.94
5.58
4.87
4.22
4.11
4.51
4.59
4.55
4.54
4.52
4.39
3.94
2.96
3.63
3.63
3.59
3.43
3.40
3.27
3.36
CANALE NAVIGLIO
S.P N.8
CANALE NAVIGLIO
Prog. km 17+617
(strada asfaltata)
FOSSETTO
LIM. CAT. S.P. N.8 CANALE NAVIGLIO 2° TR.
CAVO INT. FIBRA OTTICA LEPIDA (SU CAVO ILLUM. PUB.) IN PVC
DN100 Cop. 2.00 m pres.
CAVO INTERRATO TELEFONICO Cop. 1.10 m pres.
LIM. CAT. S.P. N.8 CANALE NAVIGLIO 2° TR.
ACQ. HERA DN 63 IN PVC Cop. 0.80 m pres.
FOSSETTO
L.E.B.T. - LINEA PUB. ILLUM.
CE2
PP1/P
10
4
10
5.00
26.60
2.50
MET. RAVENNA - FUSIGNANO DN400 (16") Cop. 1.50 m (IN ESERCIZIO)
MET. RAVENNA - BOLOGNA DN400 (16") Cop. 1.40 m (IN ESERCIZIO)
CORREDO PER GIUNZIONE DI DERIVAZIONE
TIPO A (tab. GASD A.07.03.03)
H
H
5.20
4.30
6.30
4.60
4.90
5.00
2.00
2.90
1.10
3.80
4.90
0.80
3.50
3.40
1.50
1.90
1.40
2.00
3.80
X
X
2
6
3
L-40DN-08° 45'-VA-18.9 mm
TUBO DI PROTEZIONE DN 1400 (56") Sp. 29.8 mm L= 77.00 m
N. 3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO SALDATI DN 100 (4") L= 76.50 m
Sp.4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI
N. 3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN 100 (4")
Sp.4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI L= 21.00 m
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp. 18.9 mm

NOTA:

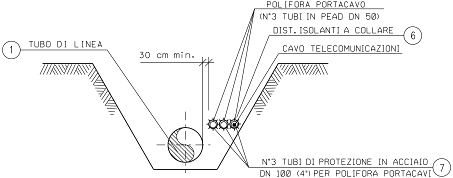
SFIATO E PIANTANA SARANNO DA COLLOCARE
A LATO QUELLI ESISTENTI

Cavi impianti PP1/P (Tab. GASD B.02.08.01.03) e CE2 (Tab. GASD B.02.08.02.02) ad armadio di controllo:
- N° 1 cavo 1x10 mm2 misura met. DN1200 in progetto (gi) NM1
- N° 1 cavo 1x10 mm2 misura met. 48800 Ravenna-Fusignano DN400 (gi-gi) NM2
- N° 1 cavo 1x10 mm2 misura met. 25 Ravenna-Bologna DN400 (gi-gi-gi) NM3
- N° 1 cavo 1x25 mm2 potenza met. DN1200 in progetto (gi) NP1
- N° 1 cavo 1x25 mm2 potenza met. 48800 Ravenna-Fusignano DN400 (gi-gi) NP2
- N° 1 cavo 1x25 mm2 potenza met. 25 Ravenna-Bologna DN400 (gi-gi-gi) NP3
- N° 1 cavo 1x10 mm2 elettrodo con coupon (bi) EC
- N° 1 cavo 1x10 mm2 coupon piccolo (gr) C1
- N° 1 cavo 1x10 mm2 coupon grande (gr-gr) C2
- N° 1 cavo 1x10 mm2 tubo di portezione (bl) TP

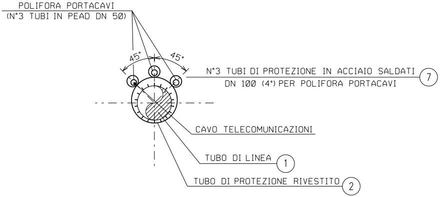

9.86
12.23
12.56
3.25
3.31
3.34
L.E.M.T.
Z
Z
1.50
1.50
1.60
L-40DN-08° 45'-VB-18.9 mm


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)

①

②

③

④

⑥

⑦

⑩

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

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	
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.	77.00 m
Anello di chiusura termorestringente DN 1200 (48") x DN 1400 (56") costruito secondo tab. GASD A 09.02.11 u.e.	n. 2
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.	26.50 m
Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro	
tubo di sfiato e spurgo DN 80 (3") anelli	n. 13
tubo di linea DN 1200 (48") anelli	n. 80
tubo di protezione in acciaio per polifora portacavo DN 100 (4") anelli	n. 62
Tubo di protezione in acciaio DN 100 (4") Sp. 4.0 mm per polifora portacavi	352.50 m
Punto di misura di P.C. in armadio di controllo (Tab. GASD A.07.01.11) con zoccolo (Tab. GASD A.07.01.14), con n° 1 impianto CE2(Tab. GASD B.02.08.02.02) e n° 1 impianto PP1/P (Tab. GASD B.02.08.01.03)	n. 1

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

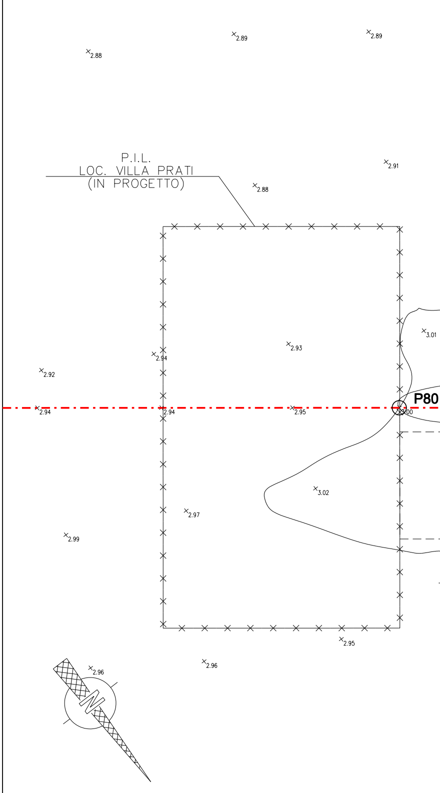
L'INDAGINE ANDRA' SVOLTA MEDIANTE L'ESECUZIONE DI SAGGI A MANO ED ALLA PRESENZA DI RAPPRESENTANTI DELL'ENTE PROPRIETARIO

NOTE DI PROTEZIONE CATODICA

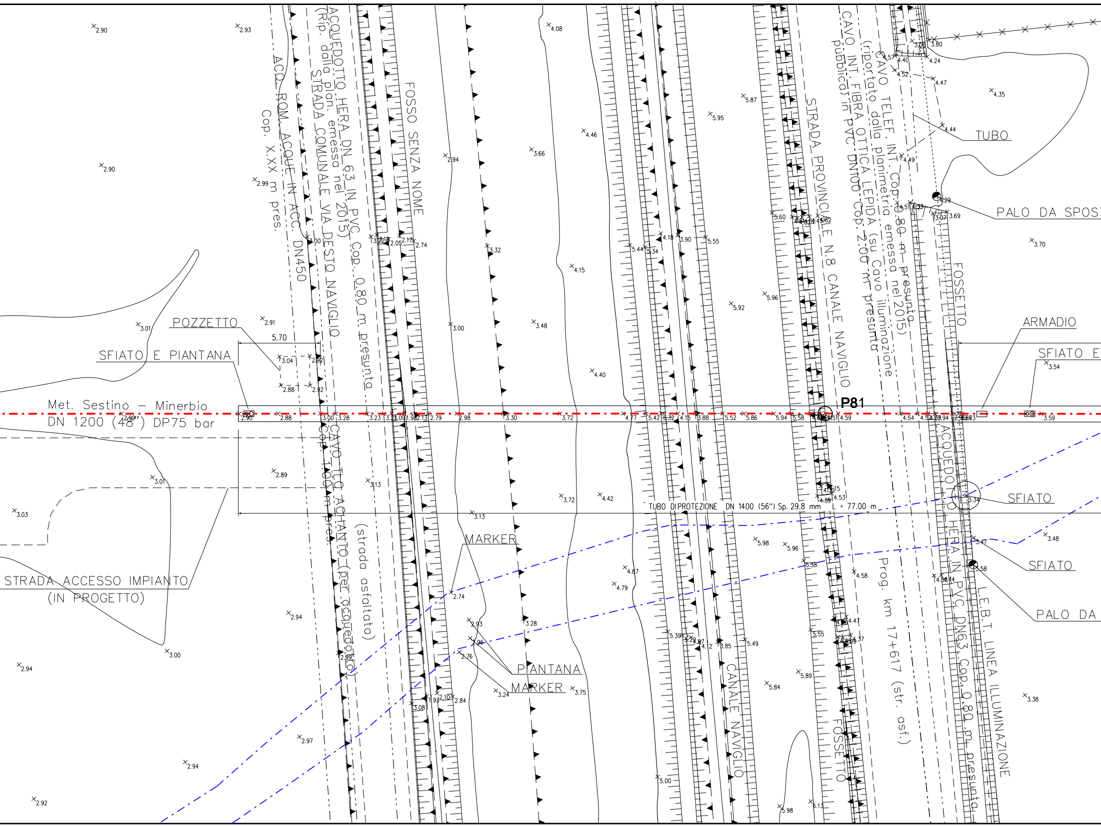
1. La posa dei cavi lungo la condotta in progetto dovra' essere realizzata con letto di posa opportunamente vagliato, privo di sassi e pietre, fino alle cassette o agli armadi previsti. Il cavo dovra' essere posato ad una profondita' di almeno 1.5 m. Il rinterro iniziale e finale dei cavi, per almeno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

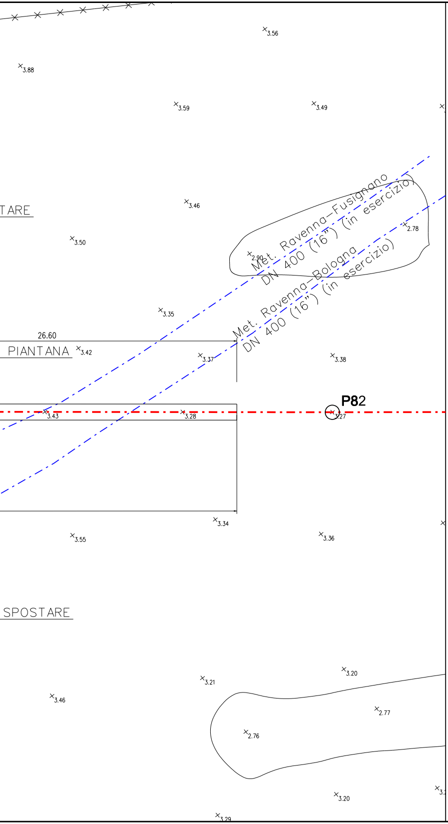
2. Per le posizioni e gli schemi di cablaggio di armadi e cassette vedere planimetria meccanizzata n. 10-LB-41E-81800.

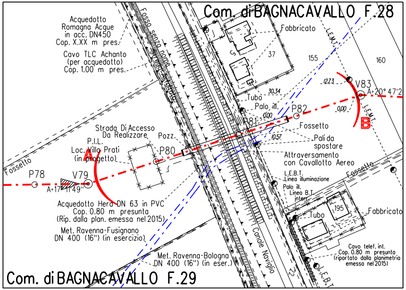
3. Per le opere di protezione catodica relative ll'impianto P.I.L. N.14 in progetto, vedere disegno n. NQ-R22358-30-EB-B-47221.


2.88
2.89
2.89
P.I.L.
LOC. VILLA PRATI
(IN PROGETTO)
2.91
2.88
3.01
2.93
2.94
2.92
P80
2.94
2.94
2.95
3.00
3.02
2.97
2.99
2.95
2.96
2.96
N
2.89

PIANO QUOTATO scala 1:200


Met. Sestino – Minerbio
DN 1200 (48") DP75 bar
POZZETTO
5.70
SFIATO E PIANTANA
STRADA ACCESSO IMPIANTO
(IN PROGETTO)
ACQ. ROM. ACQUE IN ACC. DN450
Cop. X.XX m pres.
ACQUEDOTTO HERA DN 63 IN PVC Cop. 0.80 m presunta
(Rip. dalla plan. emessa nel 2015)
STRADA COMUNALE VIA DESTO NAVIGLIO
CAVO TLC ACANTO (per acquedotto)
Cop. 1.00 m pres.
(strada asfaltata)
FOSSO SENZA NOME
MARKER
PIANTANA
MARKER
STRADA PROVINCIALE N.8 CANALE NAVIGLIO
CANALE NAVIGLIO
FOSSETTO
P81
TUBO DI PROTEZIONE DN 1400 (56") Sp. 29.8 mm L = 77.00 m
CAVO TELEF. INT. Cop. 0.80 m presunta
(riportato dalla planimetria emessa nel 2015)
CAVO INT. FIBRA OTTICA LEPIDA (su Cavo illuminazione
pubblica) in PVC DN100 Cop. 2.00 m presunta
Prog. km 17+617 (str. asf.)
TUBO
PALO DA SPOST
FOSSETTO
ARMADIO
SFIATO E
SFIATO
SFIATO
PALO DA
ACQUEDOTTO HERA IN PVC DN63 Cop. 0.80 m presunta
L.E.B.T. LINEA ILLUMINAZIONE
2.90
2.93
4.08
2.90
2.99
2.94
3.66
4.46
5.87
5.95
4.35
3.80
4.24
4.47
4.44
4.49
4.29
3.69
3.70
3.00
3.32
4.15
5.44
5.34
4.18
3.90
5.55
5.60
2.05
2.17
2.74
5.96
5.92
3.01
2.91
3.00
3.48
3.04
2.92
2.88
2.92
4.40
3.54
2.90
2.88
3.00
3.28
3.23
2.79
2.98
3.30
3.72
4.77
5.42
5.32
4.15
3.88
5.52
5.86
5.94
5.58
4.59
4.54
3.59
2.89
3.01
3.13
3.72
4.42
4.53
4.89
3.34
3.03
3.13
5.98
5.96
5.38
3.47
3.48
4.87
4.79
4.58
3.58
2.74
2.94
2.93
3.28
2.96
2.76
5.39
4.12
3.85
5.49
5.55
4.47
4.37
2.99
3.00
2.94
5.89
5.84
3.24
3.75
3.08
2.10
2.84
3.38
2.97
2.94
5.00
2.92
5.98
6.13


3.56
3.88
3.59
3.49
TARE
3.46
2.78
3.50
Met. Ravenna-Fusignano
DN 400 (16") (in esercizio)
2.90
Met. Ravenna-Bologna
DN 400 (16") (in esercizio)
3.35
26.60
PIANTANA
3.42
3.37
3.38
P82
3.43
3.28
3.27
3.34
3.55
3.36
SPOSTARE
3.20
3.21
3.46
2.77
2.76
3.20
3.29


Com. di BAGNACAVALLO F.28
Acquedotto
Romagna Acque
in acc. DN450
Cop. X.XX m pres.
Cavo TLC Achanto
(per acquedotto)
Cop. 1.00 m pres.
Fosso senza nome
Fabbricato
L.E.M.T.
37
155
160
12.73
V83
A=20° 47'2
30.34
Tubo
Palo ill.
0.00
P82
0.00
P81
B
Fossetto
10.57
Pali da
spostare
Strada Di Accesso
Da Realizzare
Pozz.
P.I.L.
Loc. Villa Prati
(in progetto)
A
P80
Attraversamento
con Cavallotto Aereo
Fossetto
P78
V79
A=17° 11'49"
L.E.B.T.
Linea illuminazione
Palo ill.
Linea B.T.
interr.
Fossetto
195
Fabbricato
Tubo
Acquedotto Hera DN 63 in PVC
Cop. 0.80 m presunta
(Rip. dalla plan. emessa nel 2015)
Met. Ravenna-Fusignano
DN 400 (16") (in esercizio)
Canale Naviglio
Met. Ravenna-Bologna
DN 400 (16") (in eser.)
Cavo telef. int.
Cop. 0.80 m presunta
(riportato dalla planimetria
emessa nel 2015)
22
L.E.B.T.
Com. di BAGNACAVALLO F.29

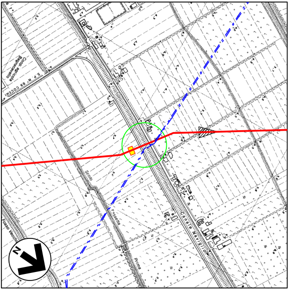
STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI BAGNACAVALLO F.28, F.29

Firmato digitalmente da

Rocco Vincenzo Monaco

CN = Monaco
Rocco Vincenzo
C = IT

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.
8° TRONCO-PLANIMETRIA CATASTALE 1:2000	10-LB-41E-81800


S.P. N. 89 COCCHI
Coop. agricola Bagnacavallo
Scolo
Fossetta
Prima
Canale Naviglio
Fosso Vecchio
N

CORAGRAFIA 1:10000
Foglio CTR 223093

7	30/09/23	EMISSIONE PER VALUTAZIONE DEL PROGETTO AI SENSI DEL D.P.R. 1 AGOSTO 2011 N.151	V.PIRRERA	F.MARCHETTI	A.BRUNI G.BRIA
6	15/09/23	EMISSIONE PER PERMESSI	V.PIRRERA	F.MARCHETTI	A.BRUNI G.BRIA
5	10/08/23	AGGIORNAMENTO EMISSIONE PER APPALTO	V.PIRRERA	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	L.ZANNA	F. FERRINI	P. IORIO L. ROSSINI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO

snam

PROGETTISTA
T.EN TECHNIP ENERGIES techfem
Rif.TEN: 2295-308-DW-3545-08

COMMESSA: NQ R/22358/L01
CODICE TECNICO: 21350

METANODOTTO: SESTINO - MINERBIO
8° TRONCO RAVENNA (Fiume Lamone) - ALFONSINE
DN 1200 mm (48"), DP75 bar

DIS. N. 10-LB-15E-81817

REVISIONE 7

ATTR.: S.P. N. 8 CANALE NAVIGLIO Prog.km 17+617, STR. COM. VIA DESTRA NAVIGLIO, CAN. NAVIGLIO, ACQ. BAGNAC.-ALF. DN350 ACQ.TI HERA, MET. RAVENNA-FUSIGNANO DN400, MET.RAVENNA-BOLOGNA DN400, CAVI INTERRATI, L.E.B.T. E ILL. PUB.

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.