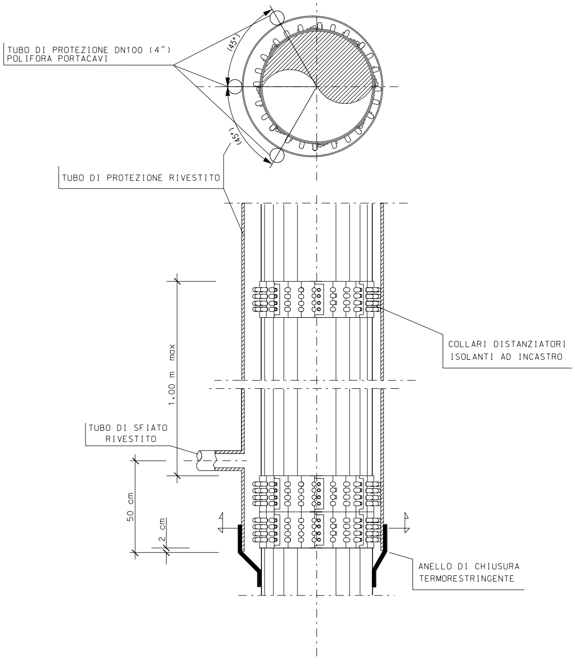
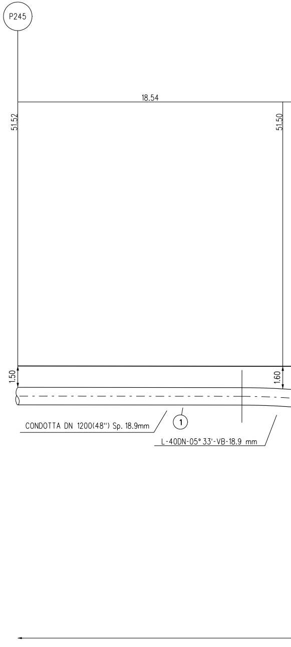
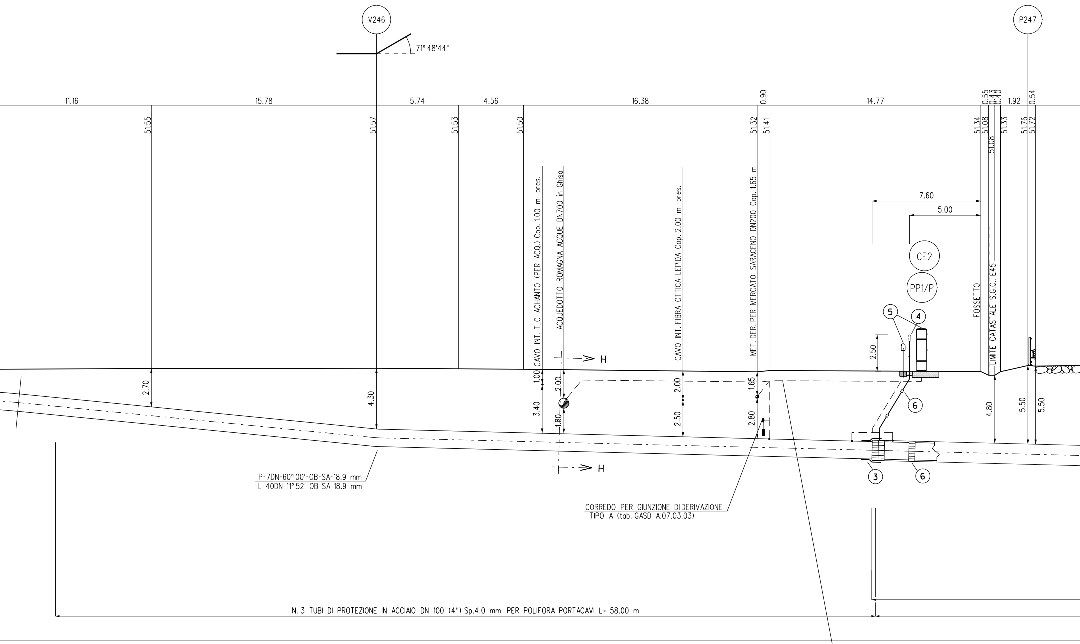
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE PER TUBO DI PROTEZIONE

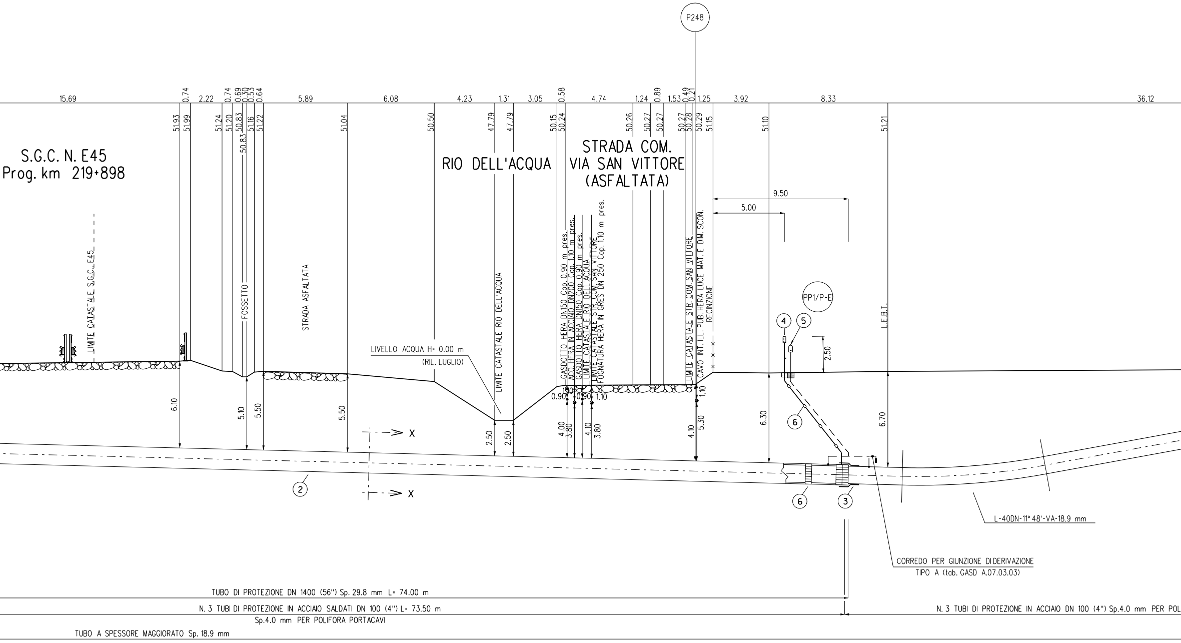

TUBO DI PROTEZIONE DN100 (4")
POLIFORA PORTACAVI
(45°)
(45°)
TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
COLLARI DISTANZIATORI ISOLANTI AD INCASTRO
1.00 m max
TUBO DI SFIATO RIVESTITO
50 cm
2 cm
ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE


P245
18.54
51.52
51.50
1.50
1.60
CONDOTTA DN 1200(48") Sp. 18.9mm
1
L-40DN-05° 33'-VB-18.9 mm


V246
71° 48'44''
P247
11.16
15.78
5.74
4.56
16.38
0.90
14.77
0.55
0.43
0.40
1.92
0.54
51.55
51.57
51.53
51.50
51.32
51.41
51.34
51.08
51.08
51.33
51.76
51.72
CAVO INT. TLC ACHANTO (PER ACQ.) Cop. 1.00 m pres.
ACQUEDOTTO ROMAGNA ACQUE DN700 in Ghisa
CAVO INT. FIBRA OTTICA LEPIDA Cop. 2.00 m pres.
MET. DER. PER MERCATO SARACENO DN200 Cop. 1.65 m
7.60
5.00
CE2
PP1/P
FOSSETTO
LIMITE CATASTALE S.G.C.. E45
5
4
2.50
H
H
1.00
2.00
3.40
1.80
2.00
2.50
1.65
2.80
2.70
4.30
6
4.80
5.50
5.50
3
6
P-7DN-60° 00'-0B-SA-18.9 mm
L-40DN-11° 52'-0B-SA-18.9 mm
CORREDO PER GIUNZIONE DIDERIVAZIONE
TIPO A (tab. GASD A.07.03.03)
N. 3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN 100 (4'') Sp.4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI L= 58.00 m

Cavi impianto CE2 (Tab. GASD B.02.08.02.02) ad armadio di controllo:
- N° 1 cavo 1x25 mm2 potenza met. DN1200 in progetto (gi) NP1
- N° 1 cavo 1x25 mm2 potenza met. Der. per Mercato Saraceno DN200
- N° 1 cavo 1x10 mm2 misura met, DN1200 in progetto (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

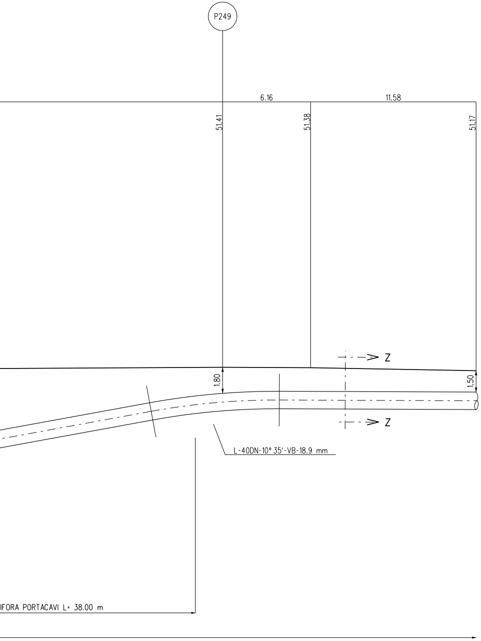
N° 1 cavo 1x10 mm2 da Acquedotto Romagna Acque DN700 a cassetta (ve) NM

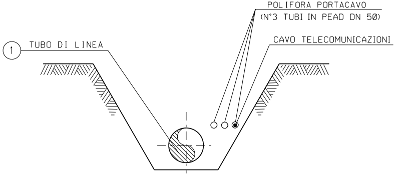

P248
15.69
0.74
2.22
0.74
0.69
0.30
0.53
0.64
5.89
6.08
4.23
1.31
3.05
0.58
4.74
1.24
0.89
1.53
0.49
0.21
1.25
3.92
8.33
36.12
51.93
51.99
51.24
51.20
50.83
50.83
51.16
51.22
51.04
50.50
47.79
47.79
50.15
50.24
50.26
50.27
50.27
50.27
50.28
50.29
51.15
51.10
51.21
S.G.C. N. E45
Prog. km 219+898
RIO DELL'ACQUA
STRADA COM.
VIA SAN VITTORE
(ASFALTATA)
LIMITE CATASTALE S.G.C. E45
FOSSETTO
STRADA ASFALTATA
LIMITE CATASTALE RIO DELL'ACQUA
LIVELLO ACQUA H= 0.00 m
(RIL. LUGLIO)
GASDOTTO HERA DN150 Cop. 0.90 m pres.
ACQ. HERA IN ACCIAIO DN200 Cop. 1.10 m pres.
GASDOTTO HERA DN150 Cop. 0.90 m pres.
LIMITE CATASTALE RIO DELL'ACQUA
LIMITE CATASTALE STR. COM. SAN VITTORE
FOGNATURA HERA IN GRES DN 250 Cop. 1.10 m pres.
LIMITE CATASTALE STR. COM. SAN VITTORE
CAVO INT. ILL. PUB. HERA LUCE MAT. E DIM. SCON.
RECINZIONE
9.50
5.00
PP1/P-E
4
5
2.50
L.E.B.T.
6.10
5.10
5.50
5.50
2.50
2.50
1.10
0.90
0.90
1.10
4.00
3.80
4.10
3.80
4.10
1.10
5.30
6.30
6.70
6
X
X
2
6
3
L-40DN-11° 48'-VA-18.9 mm
CORREDO PER GIUNZIONE DI DERIVAZIONE
TIPO A (tab. GASD A.07.03.03)
TUBO DI PROTEZIONE DN 1400 (56") Sp. 29.8 mm L= 74.00 m
N. 3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO SALDATI DN 100 (4") L= 73.50 m
Sp.4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI
N. 3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN 100 (4") Sp.4.0 mm PER POL
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp. 18.9 mm

(gi-gi) NP2

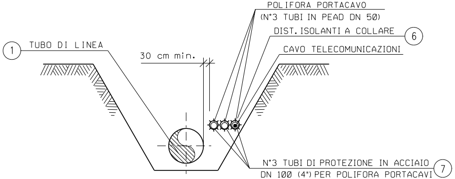
a piantana

SEZIONE A - B scala 1:200

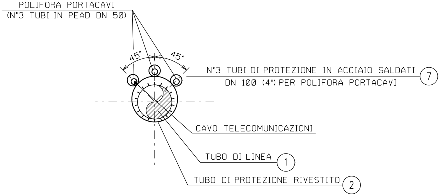

P249
6.16
11.58
51.41
51.38
51.17
Z
Z
1.80
1.50
L-40DN-10° 35'-VB-18.9 mm
IFORA PORTACAVI L= 38.00 m


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

⑤

⑥

⑦

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.	74.00 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, incluso tubo di sfiato e presa di segnalazione fuga gas costruito secondo tab. GASD A9.06.02 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.	13.50 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 PP1/P (tab. GASD B.02.08.01.03) e n° 1 impianto CE2 (Tab. GASD B.02.08.02.02)	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
Punto di misura di P.C. in cassetta piantana (tab. GASD A.07.01.05), per presa di potenziale su Acquedotto Romagna Acque DN700	n. 1
Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro	
tubo di sfiato e spurgo DN 80 (3") anelli	n. 6
tubo di linea DN 1200 (48") anelli	n. 77
tubo di protezione in acciaio per polifora portacavo DN 100 (4") anelli	n. 144
Tubo di protezione in acciaio DN 100 (4") Sp. 4.0 mm per polifora portacavi	508.50 m

N.B.:

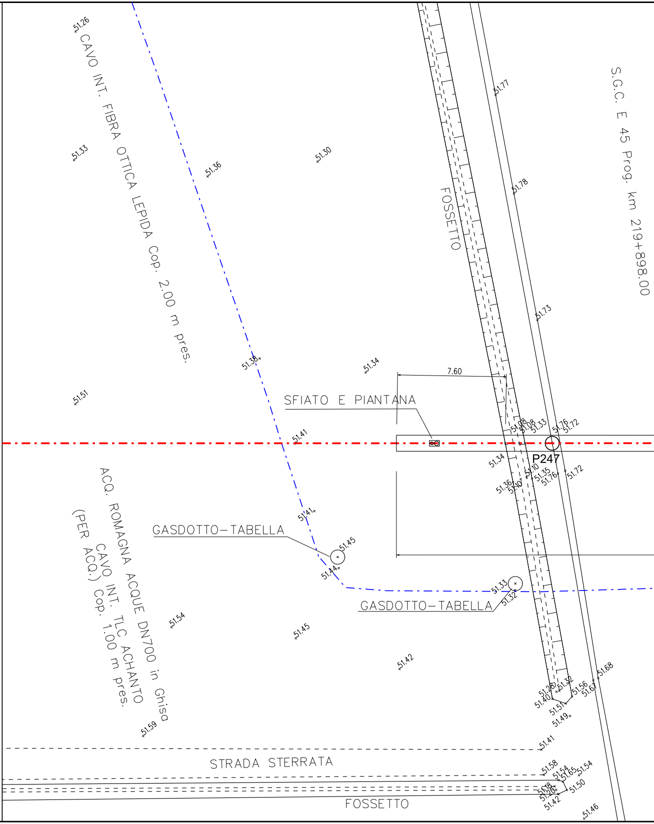
PRIMA DI PROCEDERE CON L'ESECUZIONE DEGLI SCAVI DEL METANODOTTO E' NECESSARIO ACCERTARE L'ESATTA UBICAZIONE PLANO-ALTIMETRICA DI TUTTI I SERVIZI INTERRATI INTERFERENTI

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

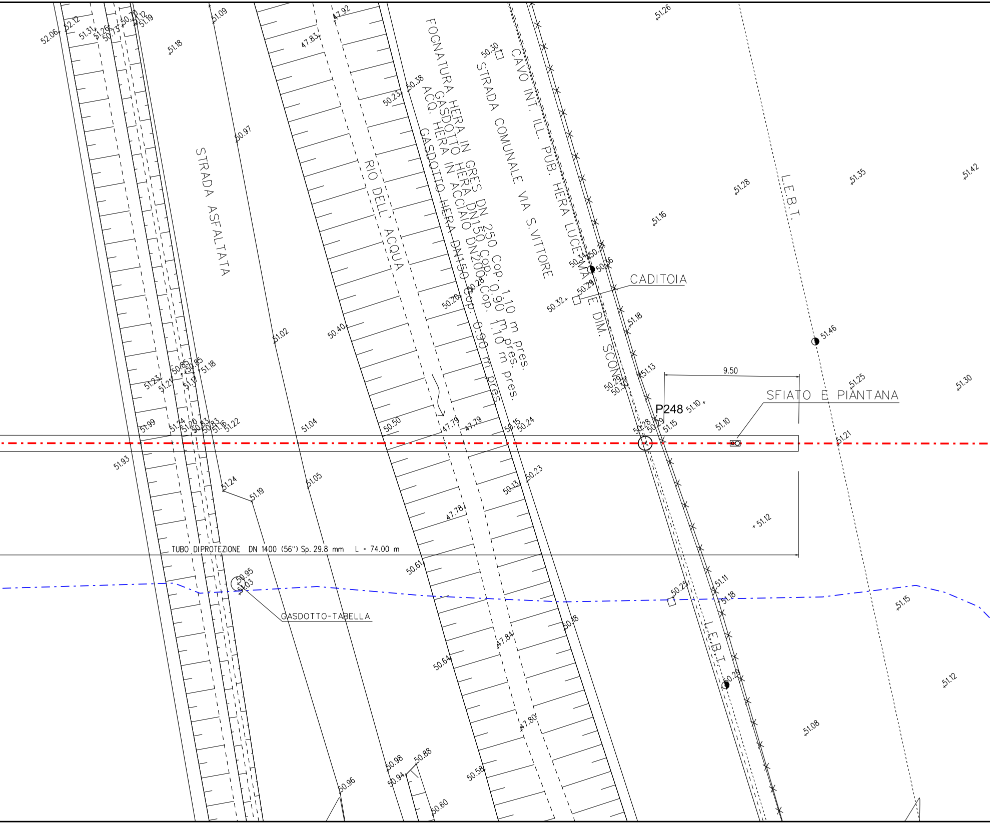
NOTE DI PROTEZIONE CATODICA

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.

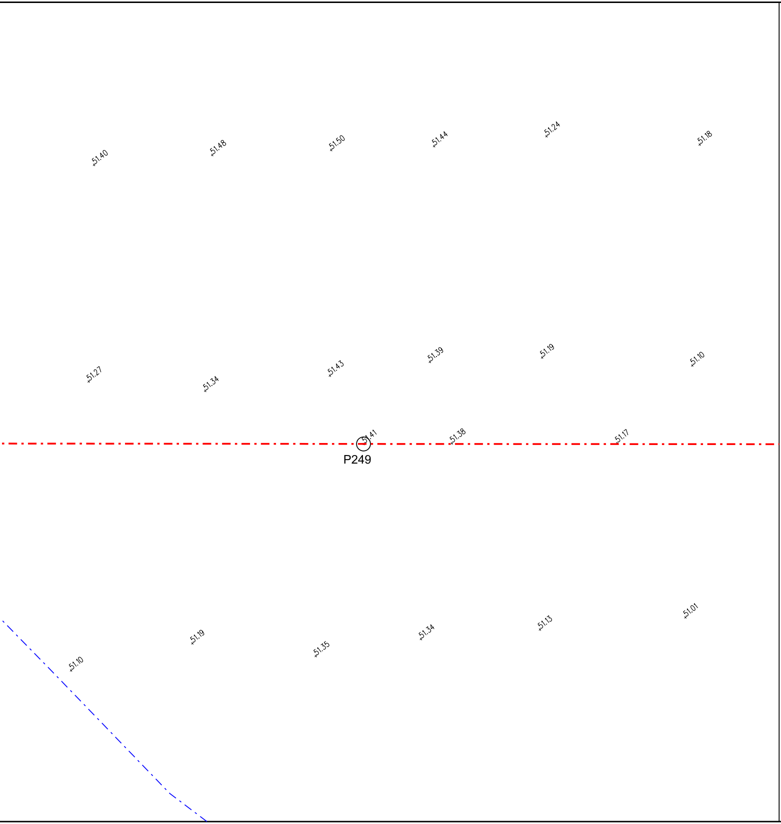
2. Per le posizioni e gli schemi di cablaggio di armadi e cassette vedere planimetria meccanizzata n. 10-LB-47E-81400.



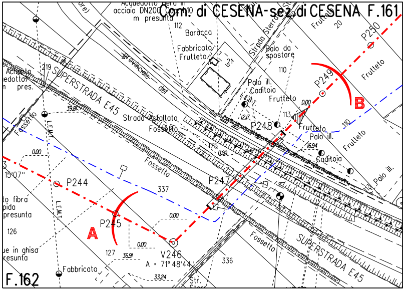
CAVO INT. FIBRA OTTICA LEPIDA Cop. 2.00 m pres.
FOSSETTO
S.G.C. E 45 Prog. km 219+898.00
7.60
SFIATO E PIANTANA
P247
ACQ. ROMAGNA ACQUE DN700 in Ghisa
CAVO INT. TLC ACHANTO (PER ACQ.) Cop. 1.00 m pres.
GASDOTTO-TABELLA
GASDOTTO-TABELLA
STRADA STERRATA
FOSSETTO
51.26
51.33
51.36
51.30
51.77
51.78
51.73
51.38
51.34
51.51
51.41
51.41
51.45
51.44
51.33
51.32
51.54
51.45
51.42
51.59
51.68
51.41
51.46



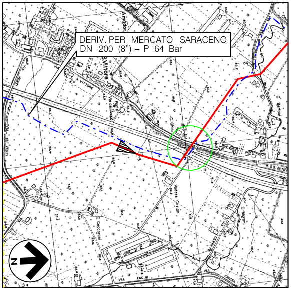
STRADA ASFALTATA
RIO DELL' ACQUA
FOGNATURA HERA IN GRES DN 250 Cop. 1.10 m pres.
GASDOTTO HERA DN150 Cop. 0.90 m pres.
ACQ. HERA IN ACCIAIO DN200 Cop. 1.10 m pres.
GASDOTTO HERA DN150 Cop. 0.90 m pres.
STRADA COMUNALE VIA S.VITTORE
CAVO INT. ILL. PUB. HERA LUCE MA E DIM. SCON.
CADITOIA
L.E.B.T.
9.50
SFIATO E PIANTANA
P248
TUBO DI PROTEZIONE DN 1400 (56") Sp. 29.8 mm L = 74.00 m
GASDOTTO-TABELLA
L.E.B.T.
52.06
52.12
51.31
51.26
50.73
50.70
51.12
51.19
51.09
51.18
47.92
47.83
51.26
50.30
50.38
50.23
50.97
51.28
51.35
51.42
51.16
50.34
50.37
50.36
50.29
50.32
51.18
51.46
50.28
50.28
50.40
51.02
51.23
51.21
50.85
50.85
51.17
51.18
51.13
50.29
50.30
51.25
51.30
51.10
51.99
51.24
51.20
50.83
50.83
51.16
51.22
51.04
50.50
47.79
47.79
50.15
50.24
50.28
50.29
51.15
51.10
51.21
51.93
51.24
51.19
51.05
50.13
50.23
47.78
51.12
50.61
50.95
51.03
50.25
51.11
51.18
51.15
50.18
47.84
50.64
50.29
51.12
47.80
51.08
50.98
50.88
50.94
50.96
50.58
50.60


51.40
51.48
51.50
51.44
51.24
51.18
51.27
51.34
51.43
51.39
51.19
51.10
51.41
51.38
51.17
P249
51.10
51.19
51.35
51.34
51.13
51.01

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.
4° TRONCO-PLANIMETRIA CATASTALE 1:2000	10-LB-63E-81400


Com. di CESENA-sez. di CESENA F.161
Acquedotto Hera in acciaio DN200 Cosm. 10 m presunta
112
Baracca
Fabbricato Frutteto
21
Strada Sterrata
Palo da spostare
110
Frutteto
20
P250
P249
B
Frutteto
Achento dotto pres.
219
SUPERSTRADA E45
Provinciale del
Palo ill. Caditoia
L.E.B.T.
Frutteto
0.00
39.81
12.17
113
P248
Frutteto
Palo ill.
110
Frutteto
Strada Asfaltata
Fossetto
Fossetto
175
0.00
16.94
Caditoia
L.E.M.T.
Palo ill.
0.00
15'07"
P244
Fossetto
337
P247
to fibra pida presunta
L.E.M.T.
P245
0.00
126
A
0.00
ue in ghisa resunta
127
36.91
V246
A = 71° 48'44"
336
Fossetto
SUPERSTRADA E45
Fabbricato
33.24
Str. Sterr.
F.162

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI CESENA sez. di CESENA F.161, F.162


DERIV. PER MERCATO SARACENO
DN 200 (8") – P 64 Bar
N

COROGRAFIA 1:10000
Fogli CTR 255072, 255073

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
6	10/08/23	AGGIORNAMENTO EMISSIONE PER APPALTO	G.PADELLARO	F.MARCHETTI	A.BRUNI G.BRIA
5	01/06/23	EMISSIONE PER APPALTO	G.PADELLARO	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	RIEMISSIONE PER PERMESSI	L.ZANNA	F FERRINI	V.FORLIVESI M.MATTEUCCI
2	15/09/08	EMISSIONE PER "PARERE DI CONFORMITA' SUL PROGETTO" D.M. 04/05/98	V. FORLIVESI	F. FERRINI	P. IORIO L. ROSSINI
1	12/09/08	EMISSIONE PER PERMESSI (MODIFICATO TUBO DI PROT.NE E INSERITA QUOTA SOTTO ACQ.TO DN 700)	F. CERRUTO	F. FERRINI	P. IORIO L. ROSSINI
0	16/05/08	EMISSIONE PER PERMESSI	F. CERRUTO	F. FERRINI	P. IORIO L. ROSSINI

Firmato digitalmente da

Rocco Vincenzo Monaco

CN = Monaco Rocco Vincenzo
C = IT

PROGETTISTA
Rif.TEN: 2295-304-DW-3545-09

COMMESSA: NQ/R22358
CODICE TECNICO: 13247

METANODOTTO: SESTINO - MINERBIO
4° TRONCO MERCATO SARACENO-CESENA
DN 1200 mm (48"), DP75 bar

DIS. N. 10-LB-16E-81418

REVISIONE 6

ATTRAVERSAMENTO: S.G.C. N. E45 Prog. km 219+898., ACQ. ROM. ACQUE DN 700 MET. DER. MERCATO SARACENO DN 200, RIO DELL'ACQUA, FOGN. HERA DN 250, N.2 GASD. HERA DN 150, ACQ. ROM. ACQUE DN 200 E STR. COM. VIA S.VITTORE

FG. 1 DI 1

SCALA 1:200

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

A3

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