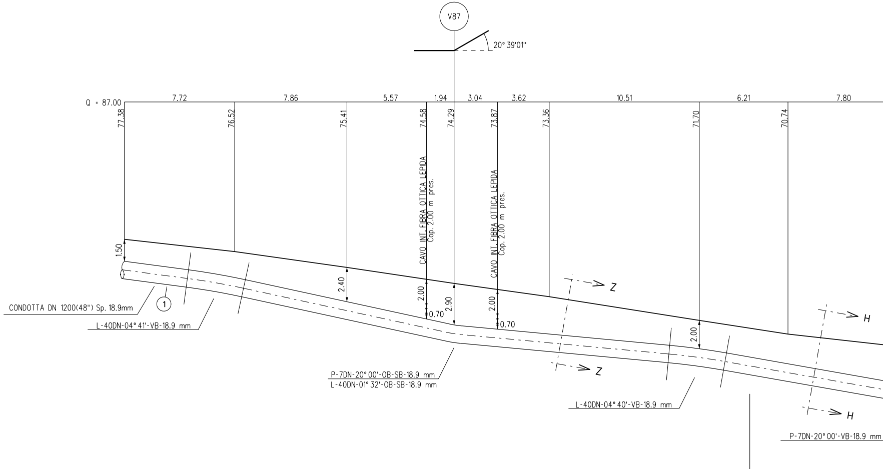
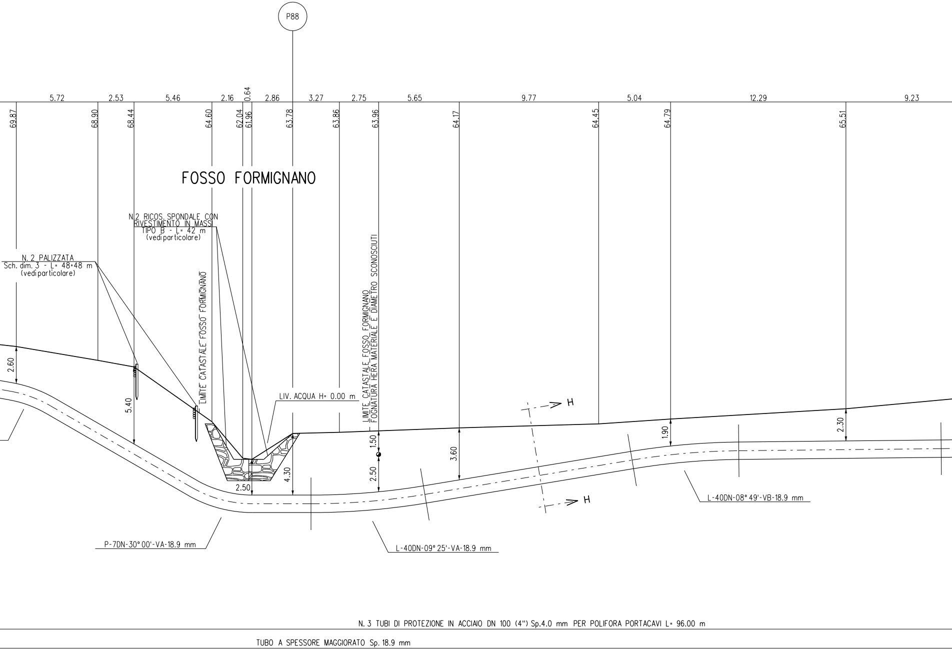

V87
20° 39'01''
Q = 87.00
7.72
7.86
5.57
1.94
3.04
3.62
10.51
6.21
7.80
77.38
76.52
75.41
74.58
74.29
73.87
73.36
71.70
70.74
CAVO INT. FIBRA OTTICA LEPIDA
Cop. 2.00 m pres.
CAVO INT. FIBRA OTTICA LEPIDA
Cop. 2.00 m pres.
1.50
2.40
2.00
0.70
2.90
2.00
0.70
2.00
Z
Z
H
H
CONDOTTA DN 1200(48'') Sp. 18.9mm
①
L-40DN-04° 41'-VB-18.9 mm
P-7DN-20° 00'-OB-SB-18.9 mm
L-40DN-01° 32'-OB-SB-18.9 mm
L-40DN-04° 40'-VB-18.9 mm
P-7DN-20° 00'-VB-18.9 mm

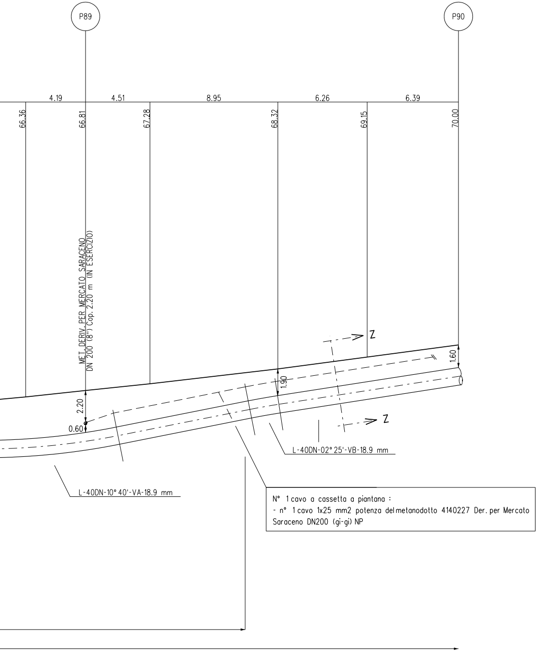
N.B.:

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

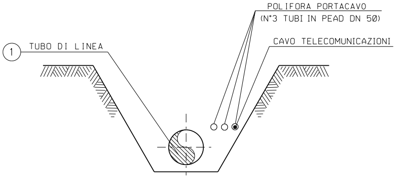
L'INDAGINE ANDRA' SVOLTA MEDIANTE L'ESECUZIONE DI SAGGI A MANO ED ALLA PRESENZA DI RAPPRESENTANTI DELL'ENTE PROPRIETARIO


P88
5.72
2.53
5.46
2.16
0.64
2.86
3.27
2.75
5.65
9.77
5.04
12.29
9.23
69.87
68.90
68.44
64.60
62.04
61.96
63.78
63.86
63.96
64.17
64.45
64.79
65.51
FOSSO FORMIGNANO
N.2 RICOS. SPONDALE CON RIVESTIMENTO IN MASSI TIPO B - L= 42 m (vedi particolare)
N. 2 PALIZZATA Sch. dim. 3 - L= 48+48 m (vedi particolare)
LIMITE CATASTALE FOSSO FORMIGNANO
LIMITE CATASTALE FOSSO FORMIGNANO
FOGNATURA HERA MATERIALE E DIAMETRO SCONOSCIUTI
LIV. ACQUA H= 0.00 m
H
H
2.60
5.40
2.50
4.30
1.50
2.50
3.60
1.90
2.30
P-7DN-30° 00'-VA-18.9 mm
L-40DN-09° 25'-VA-18.9 mm
L-40DN-08° 49'-VB-18.9 mm
N. 3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN 100 (4") Sp.4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI L= 96.00 m
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp. 18.9 mm

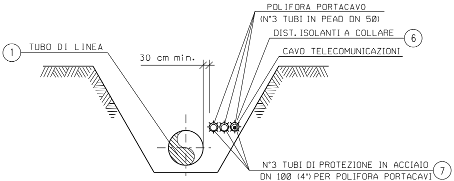
SEZIONE A - B scala 1:200


P89
P90
4.19
4.51
8.95
6.26
6.39
66.36
66.81
67.28
68.32
69.15
70.00
MET. DERIV. PER MERCATO SARACENO
DN 200 (8") Cop. 2.20 m (IN ESERCIZIO)
Z
Z
1.60
1.90
2.20
0.60
L-40DN-02° 25'-VB-18.9 mm
L-40DN-10° 40'-VA-18.9 mm

N° 1 cavo a cassetta a piantana :
- n° 1 cavo 1x25 mm2 potenza del metanodotto 4140227 Der. per Mercato Saraceno DN200 (gi-gi) NP


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

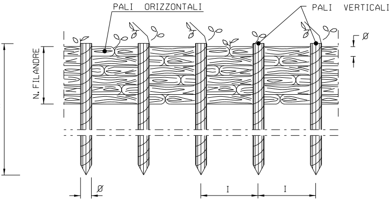
SEZIONE H-H (SCAVO A CIELO APERTO)

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

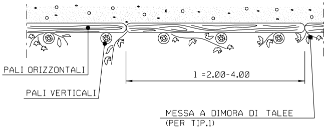
①	Tubo di acciaio grado L450 MB DN 1200 (48") Di 1184.3 mm Sp. MAGGIORATO Sp. 18.9 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.31 u.e. rivestimento in Polietilene Sp. 3.3 mm	
⑥	Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro	
	tubo di protezione in acciaio per polifora portacavo DN 100 (4") anelli	n. 144
⑦	Tubo di protezione in acciaio DN 100 (4") Sp. 4.0 mm per polifora portacavi	288.00 m

PALIZZATE

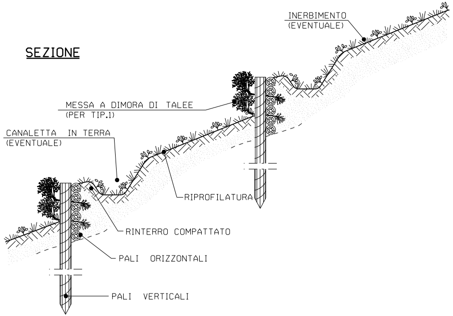
PROSPETTO


PALI ORIZZONTALI
PALI VERTICALI
Ø
N. FILANDRE
h
Ø
I
I

PIANTA


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

SEZIONE


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

	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

CRITERI DI ESECUZIONE:

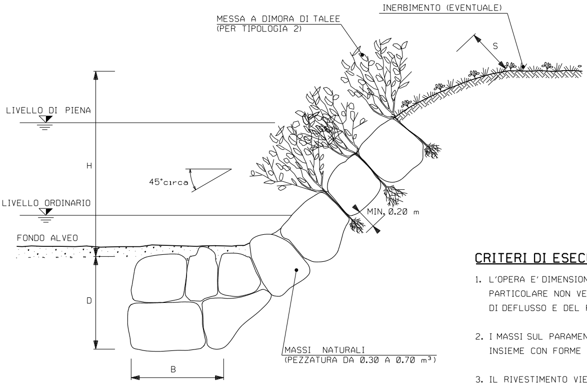
1. AL TERMINE DEI LAVORI VERRA' ESEGUITO IL RIPRISTINO DELLA CONFIGURAZIONE MORFOLOGICA ESISTENTE PRIMA DEI LAVORI;

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.).

RICOSTITUZIONE SPONDALE CON RIVESTIMENTO IN MASSI


INERBIMENTO (EVENTUALE)
MESSA A DIMORA DI TALEE
(PER TIPOLOGIA 2)
S
LIVELLO DI PIENA
H
45°circa
LIVELLO ORDINARIO
MIN. 0.20 m
FONDO ALVEO
D
MASSI NATURALI
(PEZZATURA DA 0.30 A 0.70 m³)
B

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

SCHEMA DIMENSIONALE	H (m)	D (m)	B (m)	S (m)	PEZZATURA MASSI (m³)
A	< 2.00	1.50	1.50	0.50	0.30
B	2.50	1.50	1.50	0.60	0.30
C	3.00	2.00	1.50	0.80	0.50
D	4.00	2.00	2.00	1.00	0.70

CRITERI DI ESECUZIONE:

1. L'OPERA E' DIMENSIONATA IN MODO DA RICOSTITUIRE L'ORIGINARIA MORFOLOGIA DELLA SPONDA; IN PARTICOLARE NON VENGONO ALTERATE LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE DI DEFLUSSO E DEL PROFILO DEL CORSO D'ACQUA;

2. I MASSI SUL PARAMENTO ESTERNO DEL RIVESTIMENTO SONO DISPOSTI IN MODO DA FORMARE UN INSIEME CON FORME NATURALI E PRIVE DI ALLINEAMENTI RETTILINEI E GEOMETRICI;

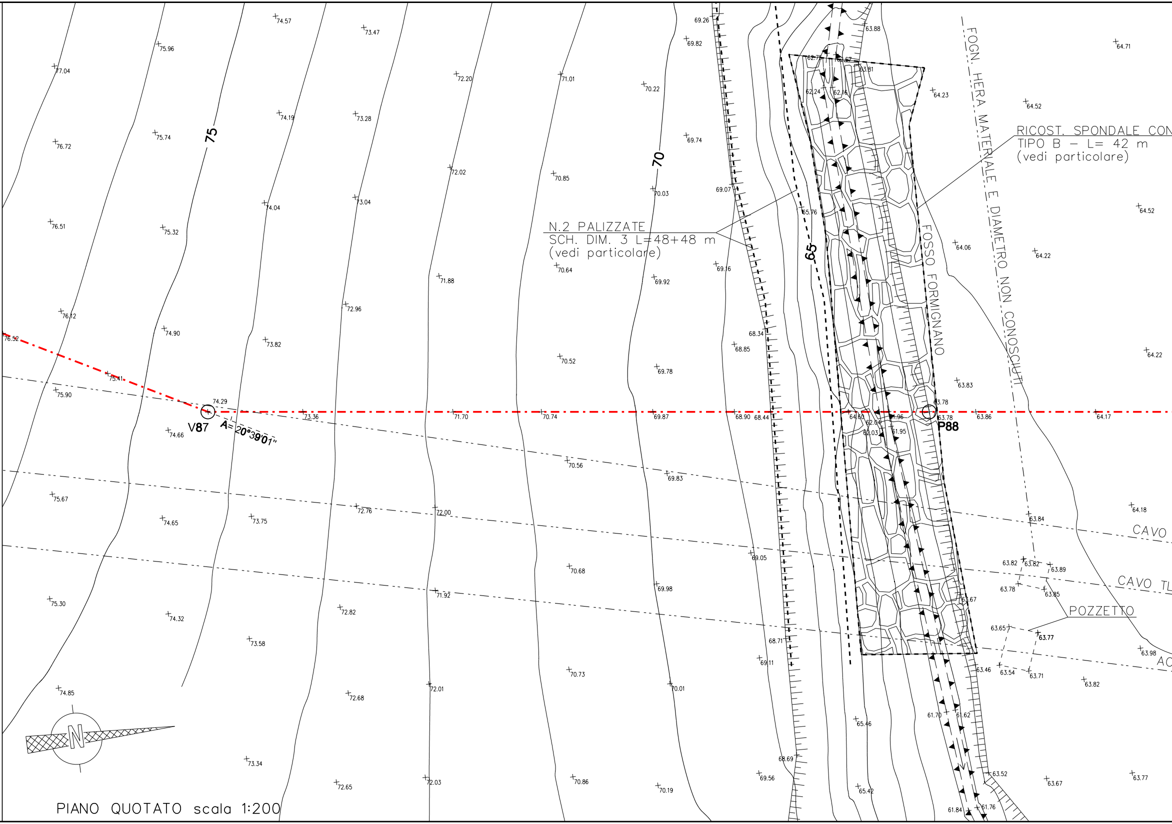
3. IL RIVESTIMENTO VIENE REALIZZATO PER TUTTO IL FRONTE DELL'AREA DI LAVORO ED IMMORSATO LATERALMENTE IN TERRENO INALTERATO PER ALMENO 3 m. IN CORRISPONDENZA DI OPERE DI DIFESA ESISTENTI IN ADIACENZA, QUELLA IN PROGETTO VIENE REALIZZATA IN CONTINUITA' TIPOLOGICA E FUNZIONALE;

4. LA SCELTA DELLE TALEE DA METTERE A DIMORA E DELLE SPECIE ERBACEE DA USARE PER L'EVENTUALE INERBIMENTO VIENE FATTA CONSIDERANDO LE CARATTERISTICHE VEGETAZIONALI DELL'AREA DI INTERVENTO.

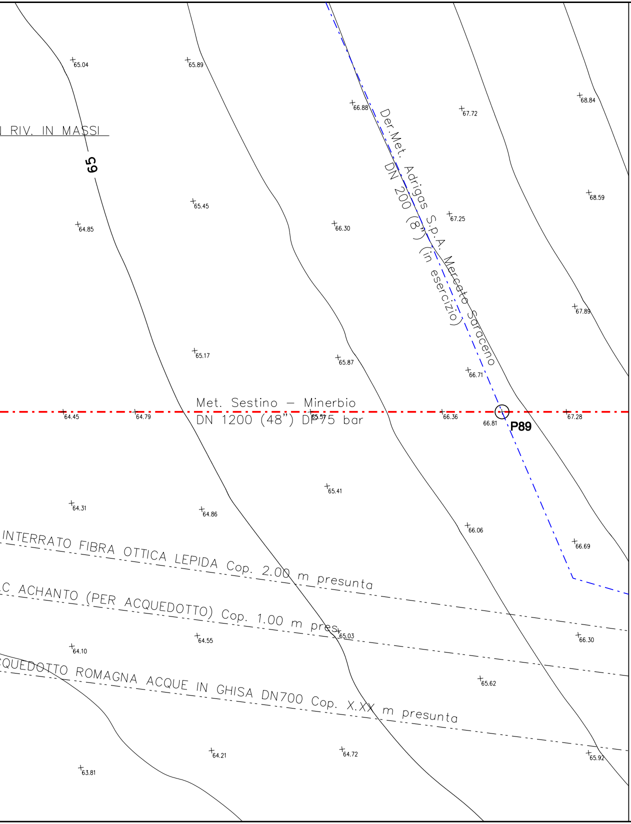
5. LA MESSA A DIMORA DELLE TALEE TRA I MASSI DOVRA' AVVENIRE DURANTE LA COSTRUZIONE DELLA STRUTTURA, PREVIO RIPORTO DI UN CONGRUO QUANTITATIVO DI TERRA A COSTITUIRE UN OTTIMALE LETTO DI POSA.

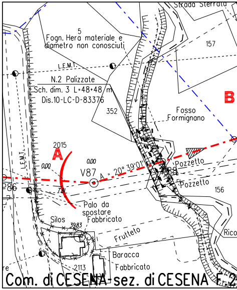
MATERIALI:

- I MASSI SONO DURI E COMPATTI, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO CON PEZZATURA MEDIA DA 0.30 A 0.70 m^3;
- TALEE DI SPECIE FORTE AD ELEVATO INDICE DI ATTECCCHIMENTO (SALICE, PIOPPO, ONTANO, TAMERICE, ETC.).


RICOST. SPONDALE CON
TIPO B – L= 42 m
(vedi particolare)
N.2 PALIZZATE
SCH. DIM. 3 L=48+48 m
(vedi particolare)
FOGN. HERA MATERIALE E DIAMETRO NON CONOSCIUTI
FOSSO FORMIGNANO
POZZETTO
CAVO
CAVO TL
AC
V87
P88
A= 20°39'01"
N
75
70
65
77.04
75.96
74.57
73.47
72.20
71.01
70.22
69.26
69.82
63.88
64.71
76.72
75.74
74.19
73.28
72.02
70.85
69.74
64.23
64.52
76.51
75.32
74.04
73.04
70.03
69.07
65.76
64.52
76.12
74.90
73.82
72.96
71.88
70.64
69.92
69.16
64.06
64.22
76.52
75.41
75.90
74.29
74.66
73.36
71.70
70.74
69.87
68.90
68.44
70.52
69.78
68.34
68.85
64.22
63.83
63.78
63.86
64.17
70.56
69.83
75.67
74.65
73.75
72.76
72.00
69.05
70.68
63.84
64.18
63.82
63.89
63.78
63.85
63.67
75.30
74.32
73.58
72.82
71.92
69.98
68.71
69.11
63.65
63.77
63.46
63.54
63.71
63.98
74.85
72.68
72.01
70.73
70.01
65.46
61.70
61.62
63.82
73.34
72.65
72.03
70.86
70.19
68.69
69.56
65.42
63.52
63.67
63.77
61.84
61.76
62.75
62.67
63.81
62.24
62.16
64.60
62.04
61.96
62.03
61.95

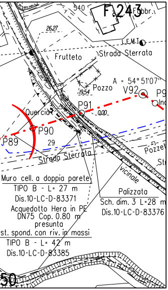
PIANO QUOTATO scala 1:200


RIV. IN MASSI
65
65.04
65.89
66.88
67.72
68.84
68.59
65.45
64.85
66.30
67.25
Der.Met. Adrigas S.p.A. Mercato Saraceno
DN 200 (8") (in esercizio)
67.89
65.17
65.87
66.71
Met. Sestino – Minerbio
DN 1200 (48") DP75 bar
64.45
64.79
65.57
66.36
66.81
P89
67.28
65.41
64.31
64.86
66.06
66.69
INTERRATO FIBRA OTTICA LEPIDA Cop. 2.00 m presunta
C ACHANTO (PER ACQUEDOTTO) Cop. 1.00 m pres.
65.03
64.55
66.30
64.10
QUEDOTTO ROMAGNA ACQUE IN GHISA DN700 Cop. X.XX m presunta
65.62
64.21
64.72
65.92
63.81

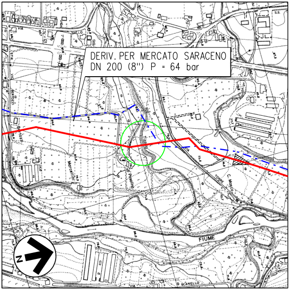

Strada Sterrata
5
Fogn. Hera materiale e diametro non conosciuti
157
L.E.M.T.
N.2 Palizzate
Sch. dim. 3 L=48+48 m
Dis.10-LC-D-83376
352
B
Fosso Formignano
2015
A
L.E.M.T.
0.00
0.00
V87
A = 20° 39'01"
Pozzetto
Pozzetto
P86
7.81
156
Palo da spostare
Fabbricato
Silos
39.83
Frutteto
Rico
Baracca
2113
Fabbricato
Com. di CESENA-sez. di CESENA F.2

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI CESENA - sez. DI CESENA F.250, F.2

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


F.243
540
Fabbr.
2627
EMT
Frutteto
Strada Sterrata
Pozzo
1954
A = 54° 51'07"
V92
P9
P91
Quercia
0.00
P90
P89
29
Strada Sterrata
Pozze
Str
vicinale
Muro cell. a doppia parete
TIPO B - L= 27 m
Dis.10-LC-D-83371
Acquedotto Hera in PE
DN75 Cop. 0.80 m
presunta
st. spond. con riv. in massi
TIPO B - L= 42 m
Dis.10-LC-D-83385
Palizzata
Sch. dim. 3 L=28 m
Dis.10-LC-D-83376
50

243


DERIV. PER MERCATO SARACENO
DN 200 (8") P = 64 bar
FIUME
N

COROGRAFIA 1:10000
Foglio CTR 255113

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	G.PADELLARO	F.MARCHETTI	A.BRUNI G.BRIA
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	A.BRUNI	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 A SEGUITO VARIANTE DA V87 A V94)	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

snam

PROGETTISTA
T.EN TECHNIP ENERGIES techfem
Rif.TEN: 2295-304-DW-3545-03

COMMESSA
NQ R/22358/L01

CODICE TECNICO
21350

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

DIS. N.
10-LB-15E-81412

REVISIONE 7

ATTRAVERSAMENTO: FOSSO FORMIGNANO
METANODOTTO DERIV. PER MERCATO SARACENO DN 200

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.