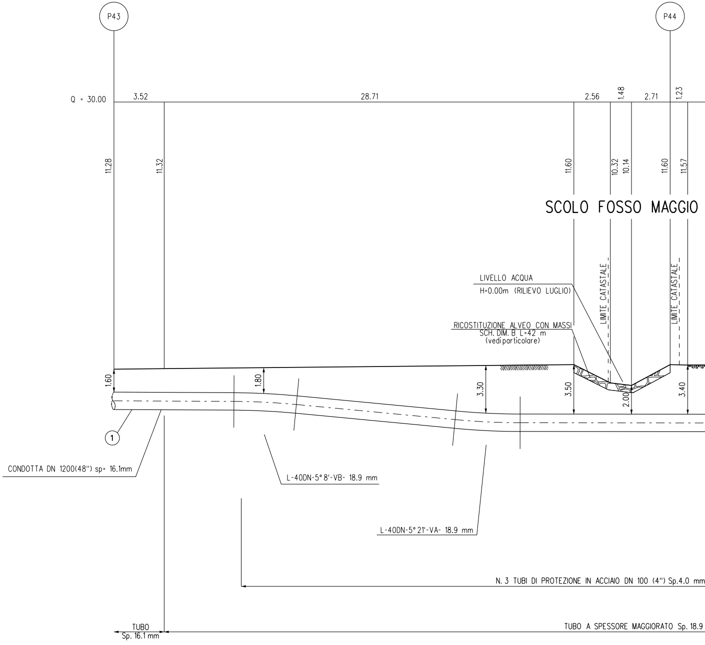
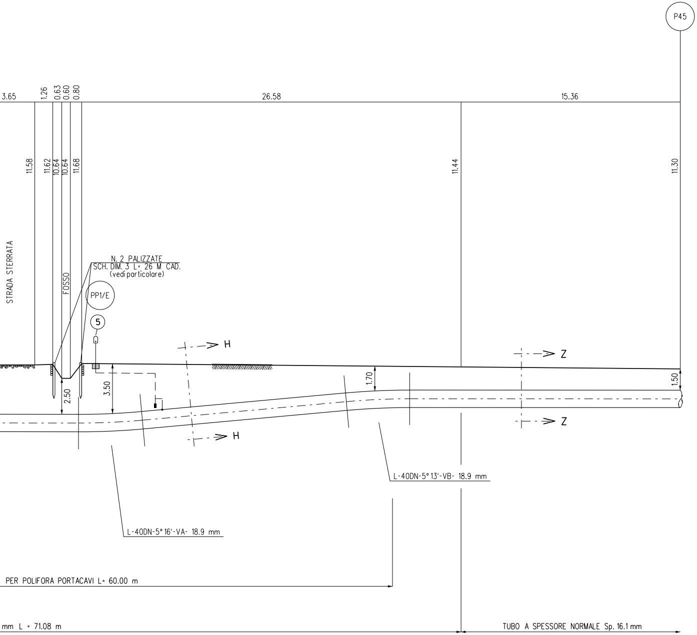
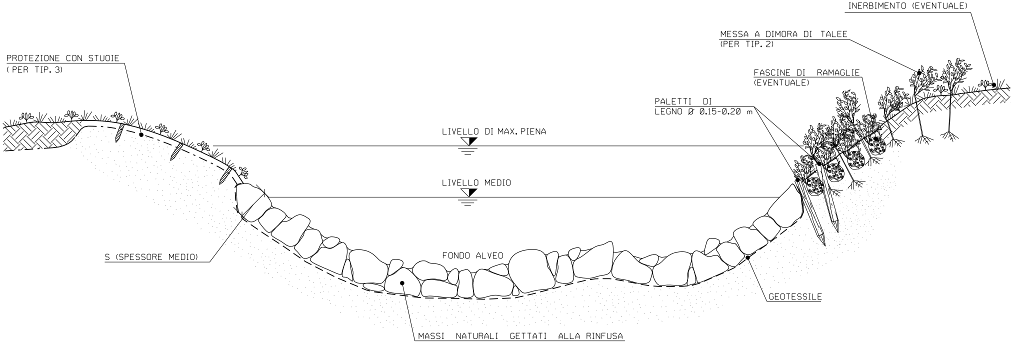

P43
P44
Q = 30.00
3.52
28.71
2.56
1.48
2.71
1.23
11.28
11.32
11.60
10.32
10.14
11.60
11.57
SCOLO FOSSO MAGGIO
LIMITE CATASTALE
LIMITE CATASTALE
LIVELLO ACQUA
H=0.00m (RILIEVO LUGLIO)
RICOSTITUZIONE ALVEO CON MASSI
SCH. DIM. B L=42 m
(vedi particolare)
1.60
1.80
3.30
3.50
2.00
3.40
1
CONDOTTA DN 1200(48'') sp= 16.1mm
L-40DN-5° 8'-VB- 18.9 mm
L-40DN-5° 21'-VA- 18.9 mm
N. 3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN 100 (4'') Sp.4.0 mm
TUBO
Sp. 16.1 mm
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp. 18.9

SEZIONE A - B scala


P45
3.65
1.26
0.63
0.60
0.80
26.58
15.36
11.58
11.62
10.64
10.64
11.68
11.44
11.30
STRADA STERRATA
FOSSO
N. 2 PALIZZATE
SCH. DIM. 3 L= 26 M CAD.
(vedi particolare)
PP1/E
5
H
H
Z
Z
1.70
1.50
2.50
3.50
L-40DN-5° 13'-VB- 18.9 mm
L-40DN-5° 16'-VA- 18.9 mm
PER POLIFORA PORTACAVI L= 60.00 m
mm L = 71.08 m
TUBO A SPESSORE NORMALE Sp. 16.1 mm

1:200

RICOSTITUZIONE ALVEO CON MASSIE RINVERDIMENTO


INERBIMENTO (EVENTUALE)
MESSA A DIMORA DI TALEE (PER TIP. 2)
FASCINE DI RAMAGLIE (EVENTUALE)
PALETTI DI LEGNO Ø 0.15-0.20 m
PROTEZIONE CON STUOIE (PER TIP. 3)
LIVELLO DI MAX. PIENA
LIVELLO MEDIO
S (SPESSORE MEDIO)
FONDO ALVEO
GEOTESSILE
MASSI NATURALI GETTATI ALLA RINFUSA

CRITERI DI ESECUZIONE:

1. VIENE RICOSTITUITA L'ORIGINARIA MORFOLOGIA ESISTENTE PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI; IN PARTICOLARE NON SI ALTERANO LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE DI DEFLUSSO E DEL PROFILO DEL CORSO D'ACQUA;

2. L'OPERA SI REALIZZA LUNGO L'INTERO FRONTE DELL'AREA DI LAVORO INTERESSANDO LATERALMENTE IL TERRENO INDISTURBATO PER ALMENO 3 m. IN CORRISPONDENZA DI OPERE DI DIFESA IDRAULICA ESISTENTI IN ADIACENZA, SI PROCEDE IN CONTINUITA' TIPOLOGICA E FUNZIONALE;

3. 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. SOLO IN CASI PARTICOLARI IL RIPRISTINO VEGETAZIONALE DEL LAVORO NON VIENE REALIZZATO

SCHEMA DIMENSIONALE	SPESSORE S (m)	PEZZATURA MASSI (m³)
A	0.30	≥ 0.30
B	0.50	≥ 0.30
C	0.80	≥ 0.50
D	1.00	≥ 0.70

MATERIALI:

- MASSI DURI E COMPATTI, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO;
- TALEE E FASCINE DI RAMAGLIA VERDE DI SPECIE AUTOCTONE, SCELTE IN ACCORDO CON QUANTO EVENTUALMENTE PRESCRITTO DAGLI ENTI PREPOSTI
- PALI IN LEGNO SCORTECCIATI DI ESSENZE FORTI COME CASTAGNO, ROBINIA, ROVERE, ETC.;
- STUOIE O GEOCELLE COME ELEMENTO DI PROTEZIONE SUPERFICIALE DEL TERRENO
- GEOTESSILE COME ELEMENTO DI SEPARAZIONE.

TIPOLOGIA	
1	Senza sistemi di protezione scarpate
2	Con messa a dimora di talee
3	Con sistemi di protezione scarpate (stuoie)

PALIZZATE

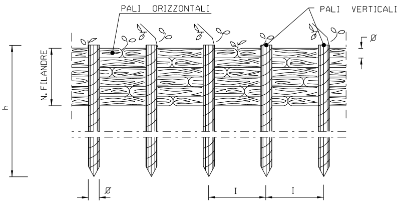
①

⑤

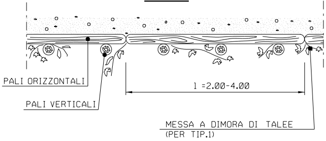
⑥

⑦

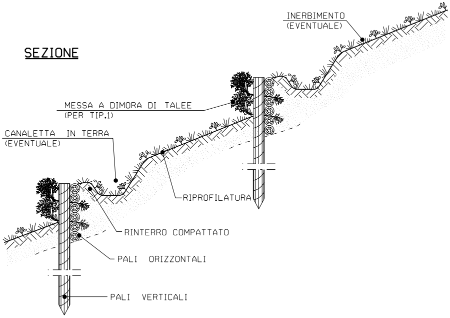
PROSPETTO


PALI ORIZZONTALI
PALI VERTICALI
N. FILANDRE
h
Ø
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;

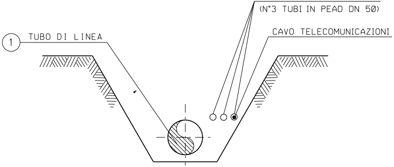
2. IL RIPRISTINO VEGETAZIONALE DELL'AREA INTERESSATA DAI LAVORI QUANDO NECESSARIO VERRA' ESEGUITO MEDIANTE INERBIMENTO E MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBUSTIVE ED ARBOREE AUTOCTONE.

MATERIALI:

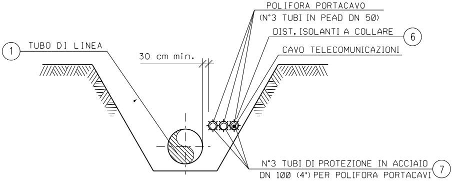
- PALI DI SPECIE FORTE (COME CASTAGNO, ROBINIA, ROVERE) CON LE DIMENSIONI RIPORTATE IN DISEGNO;
- FILO IN FERRO ZINCATO (DIAMETRO MINIMO 2 mm) PER IL COLLEGAMENTO DEI PALI ORIZZONTALI E VERTICALI; PIOPPO, ONTANO.
- TALEE DI SPECIE FORTE AD ELEVATO INDICE DI ATTECHIMENTO (SALICE, PIOPPO, ONTANO, TAMERICE,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

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

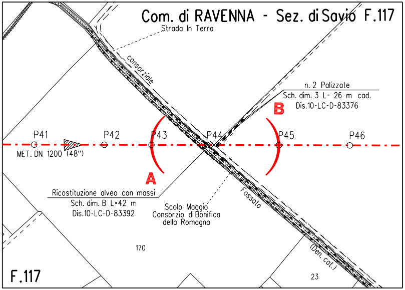
Tubo di acciaio grado L450 MB DN 1200 (48") Di 1184.3 mm Sp. NORMALE Sp. 16.1 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.31 u.e. rivestimento in Polietilene Sp. 3.3 mm	
Tubo di acciaio grado L450 MB DN 1200 (48") Di 1184.3 mm Sp. MAGGIORATO Sp. 18.9 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.31 u.e. rivestimento in Polietilene Sp. 3.3 mm	71.08 m
Punto di misura di P.C. in cassetta piantana (tab. GASD A.07.01.05), con n° 1 impianto PP1/E (tab. GASD B.02.08.01.02).	n. 1
Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro	
tubo di protezione in acciaio per polifora portacavo DN 100 (4") anelli	n. 90
Tubo di protezione in acciaio DN 100 (4") Sp. 4.0 mm per polifora portacavi	180.00 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
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)


Com. di RAVENNA - Sez. di Savio F.117
Strada In Terra
consorziale
n. 2 Palizzate
Sch. dim. 3 L= 26 m cad.
Dis.10-LC-D-83376
B
P41
P42
P43
P44
P45
P46
MET. DN 1200 (48")
A
Ricostituzione alveo con massi
Sch. dim. B L=42 m
Dis.10-LC-D-83392
Scolo Maggio
Consorzio di Bonifica
della Romagna
Fossato
(Den. cat.)
170
23
F.117

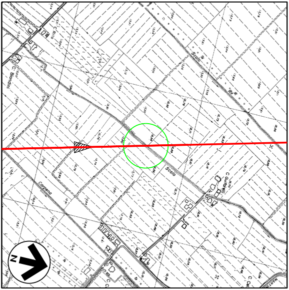
STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI RAVENNA SEZ. DI SAVIO F. 117

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

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.
6° TRONCO-PLANIMETRIA CATASTALE 1:2000	10-LB-42E-81600


C. Riio
C. Biondini
Scolo
Rè
Scolo
Carpena
C. Guidarelli
C. Cel
N

CQROGRAFIA 1:10000
Fogli CTR 240101, 240102, 240103, 240104

Firmato digitalmente da

Rocco Vincenzo Monaco

CN = Monaco Rocco Vincenzo
C = IT

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
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	I.BUCCA	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. TRUDEN	F. FERRINI	P. IORIO L. ROSSINI

snam

PROGETTISTA
T.EN TECHNIP ENERGIES techfem
Rif.TEN: 2295-306-DW-3545-03

COMMESSA	CODICE TECNICO
NQ/R22358	13247

METANODOTTO: SESTINO - MINERBIO
6° TRONCO FORLI' - RAVENNA (Loc. Costellocelo)
DN 1200 mm (48"), DP75 bar

DIS. N. 10-LB-11E-81612

REVISIONE 5

ATTRAVERSAMENTO: SCOLO FOSSO MAGGIO

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.