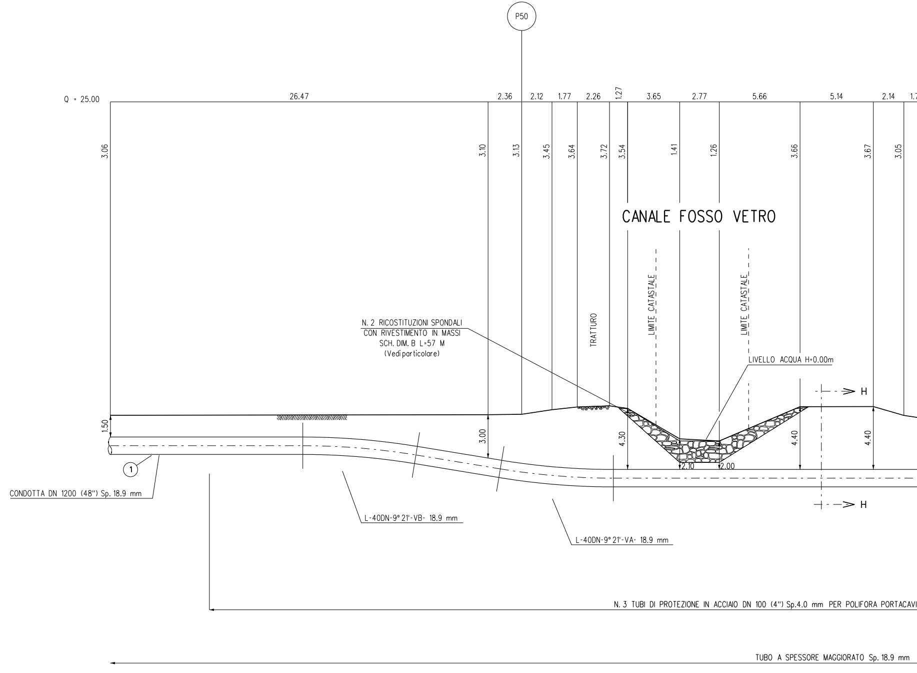
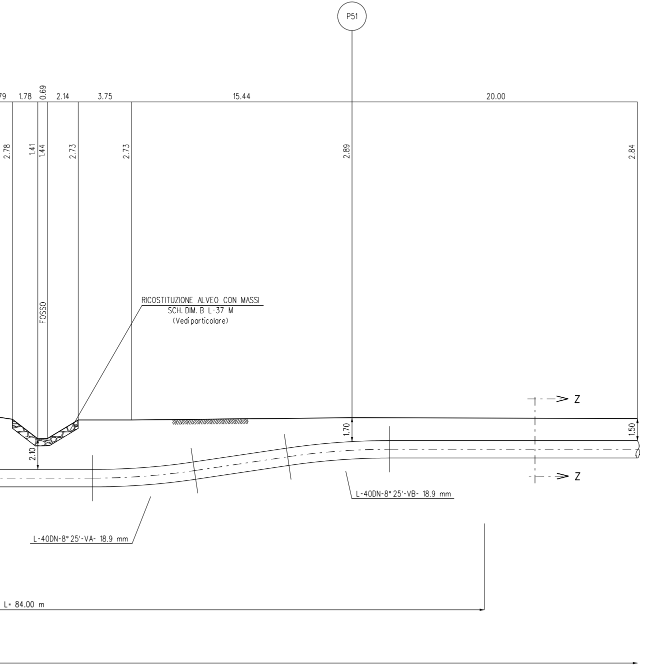
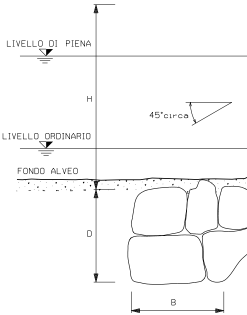

P50
Q = 25.00
26.47
2.36
2.12
1.77
2.26
1.27
3.65
2.77
5.66
5.14
2.14
1.7
3.06
3.10
3.13
3.45
3.64
3.72
3.54
1.41
1.26
3.66
3.67
3.05
CANALE FOSSO VETRO
LIMITE CATASTALE
LIMITE CATASTALE
TRATTURO
N. 2 RICOSTITUZIONI SPONDALI
CON RIVESTIMENTO IN MASSI
SCH. DIM. B L=57 M
(Vedi particolare)
LIVELLO ACQUA H=0.00m
H
H
1.50
3.00
4.30
4.40
4.40
2.10
2.00
1
CONDOTTA DN 1200 (48") Sp. 18.9 mm
L-40DN-9° 21'-VB- 18.9 mm
L-40DN-9° 21'-VA- 18.9 mm
N. 3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN 100 (4") Sp.4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp. 18.9 mm

SEZIONE A - B scala 1:200


P51
79
1.78
0.69
2.14
3.75
15.44
20.00
2.78
1.41
1.44
2.73
2.73
2.89
2.84
FOSSO
1.70
1.50
2.10
Z
Z
L-40DN-8°25'-VB- 18.9 mm
L-40DN-8°25'-VA- 18.9 mm
L= 84.00 m

RICOSTITUZIONE ALVEO CON MASSI
SCH. DIM. B L=37 M
(Vedi particolare)

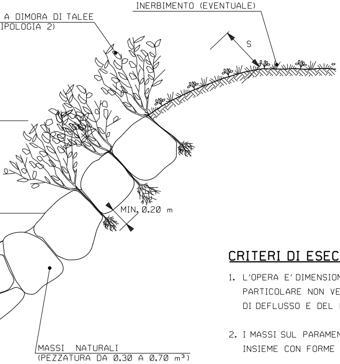
MESSA
(PER T


LIVELLO DI PIENA
H
45°circa
LIVELLO ORDINARIO
FONDO ALVEO
D
B

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

SCHEMA DIMENSIONALE	H (m)	D (m)	B (m)
A	< 2.00	1.50	1.50
B	2.50	1.50	1.50
C	3.00	2.00	1.50
D	4.00	2.00	2.00

RICOSTITUZIONE SPONDALE CON RIVESTIMENTO IN MASSI


A DIMORA DI TALEE
IPOLOGIA 2)
INERBIMENTO (EVENTUALE)
S
MIN. 0.20 m
MASSI NATURALI
(PEZZATURA DA 0.30 A 0.70 m^3)

S (m)	PEZZATURA MASSI (m^3)
0.50	0.30
0.60	0.30
0.80	0.50
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;

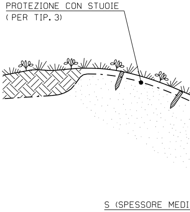
3. IL RIVESTIMENTO VIENE REALIZZATO PER TUTTO IL FRONTE DELL'AREA DI LAVORO ED IMMORSATO LATERALMENTE IN TERRENO INALTERATO PER ALMENO 3 m. IN CORRISPONDENZA DI OPERE DI DIFESA ESISTENTI IN ADIACENZA, QUELLA IN PROGETTO VIENE REALIZZATA IN CONTINUITA' TIPOLOGICA E FUNZIONALE;

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.).


PROTEZIONE CON STUOIE
(PER TIP. 3)
S (SPESSORE MEDI

CRITERI DI ESECUZIONE:

1. VIENE RICOSTITUITA L'ORIGINARIA MORFO
PARTICOLARE NON SI ALTERANO LE CARA
DEL PROFILO DEL CORSO D'ACQUA;

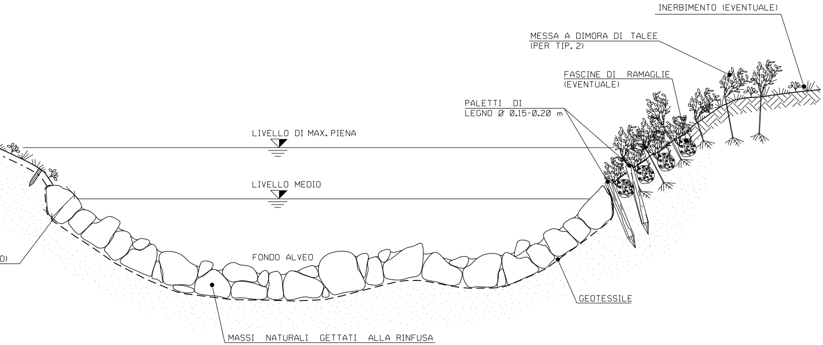
2. L'OPERA SI REALIZZA LUNGO L'INTERO
IL TERRENO INDISTURBATO PER ALMENO
ESISTENTI IN ADIACENZA, SI PROCEDE IN

3. LA SCELTA DELLE TALEE DA METTERE A
INERBIMENTO VIENE FATTA CONSIDERAND
INTERVENTO. SOLO IN CASI PARTICOLARI
REALIZZATO

MATERIALI:

- MASSI DURI E COMPATTI, DI NATURA CA
INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO;
- TALEE E FASCINE DI RAMAGLIA VERDE D
QUANTO EVENTUALMENTE PRESCRITTO DA
- PALI IN LEGNO SCORTECCIATI DI ESSE
- STUOIE O GEOCELLE COME ELEMENTO DI
- GEOTESSILE COME ELEMENTO DI SEPARA

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
LIVELLO DI MAX. PIENA
LIVELLO MEDIO
O)
FONDO ALVEO
GEOTESSILE
MASSI NATURALI GETTATI ALLA RINFUSA

①

⑥

⑦

LOGIA ESISTENTE PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI; IN
TTERISTICHE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE DI DEFLUSSO E

FRONTE DELL'AREA DI LAVORO INTERESSANDO LATERALMENTE
3 m. IN CORRISPONDENZA DI OPERE DI DIFESA IDRAULICA
CONTINUITA' TIPOLOGICA E FUNZIONALE;

DIMORA E DELLE SPECIE ERBACEE DA USARE PER L'EVENTUALE
O LE CARATTERISTICHE VEGETAZIONALI DELL'AREA DI
L RIPRISTINO VEGETAZIONALE DEL LAVORO NON VIENE

LCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIVI DI

I SPECIE AUTOCTONE, SCELTE IN ACCORDO CON
GLI ENTI PREPOSTI
NZE FORTI COME CASTAGNO, ROBINIA, ROVERE, ETC.;
PROTEZIONE SUPERFICIALE DEL TERRENO
IONE.

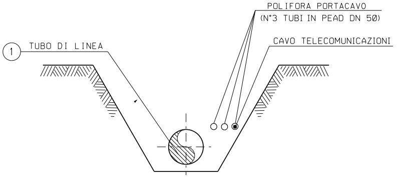
SCHEMA DIMENSIONALE	SPESSORE S (m)	PEZZATURA MASSI (m³)
A	0.30	≥ 0.30
B	0.50	≥ 0.30
C	0.80	≥ 0.50
D	1.00	≥ 0.70

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

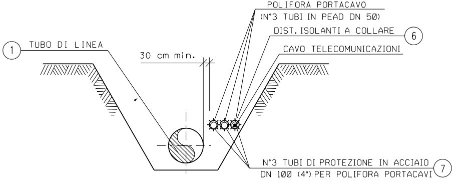
TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

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

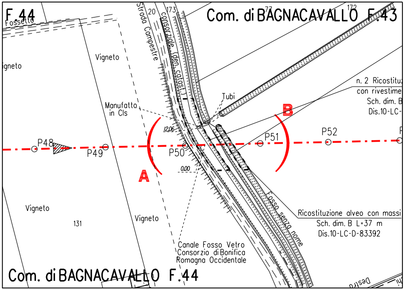
Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro	
tubo di protezione in acciaio per polifora portacavo DN 100 (4") anelli	n. 126
Tubo di protezione in acciaio DN 100 (4") Sp. 4.0 mm per polifora portacavi	252.00 m


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)


F.44
Fossetto
Com. di BAGNACAVALLO F.43
Strada Campestre
20
173
consorziale (den. catast.)
77
172
Vigneto
Vigneto
Manufatto in Cls
Tubi
n. 2 Ricostitu
con rivestime
Sch. dim. B
Dis.10-LC-
B
12.06
P48
P49
P50
P51
P52
0.00
A
Vigneto
131
Vigneto
Fosso senza nome
Ricostituzione alveo con massi
Sch. dim. B L=37 m
Dis.10-LC-D-83392
Canale Fosso Vetro
Consorzio di Bonifica
Romagna Occidentale
Com. di BAGNACAVALLO F.44
Destra

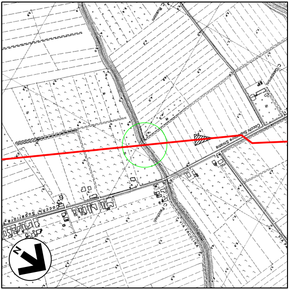
STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI BAGNACAVALLO F.43, F.44

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.
8° TRONCO-PLANIMETRIA CATASTALE 1:2000	10-LB-41E-81800


C. Rusconi
C. Gasparoni
Cocchi Superiore Sinistra
Cocchi Superiore
C. Pacchioli
VIA ERCOLINA
N

COROGRAFIA 1:10000
Foglio CTR 223093-223134

Firmato digitalmente da

Rocco Vincenzo Monaco

CN = Monaco Rocco Vincenzo
C = IT

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
6	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
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	L.ZANNA	F. FERRINI	P. IORIO L. ROSSINI

snam

PROGETTISTA
T.EN TECHNIP ENERGIES techfem
Rif.TEN: 2295-308-DW-3545-04

COMMESSA	CODICE TECNICO
NQ R/22358/L01	21350

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

DIS. N.
10-LB-11E-81813

REVISIONE 6

ATTRAVERSAMENTO: CANALE FOSSO VETRO

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.