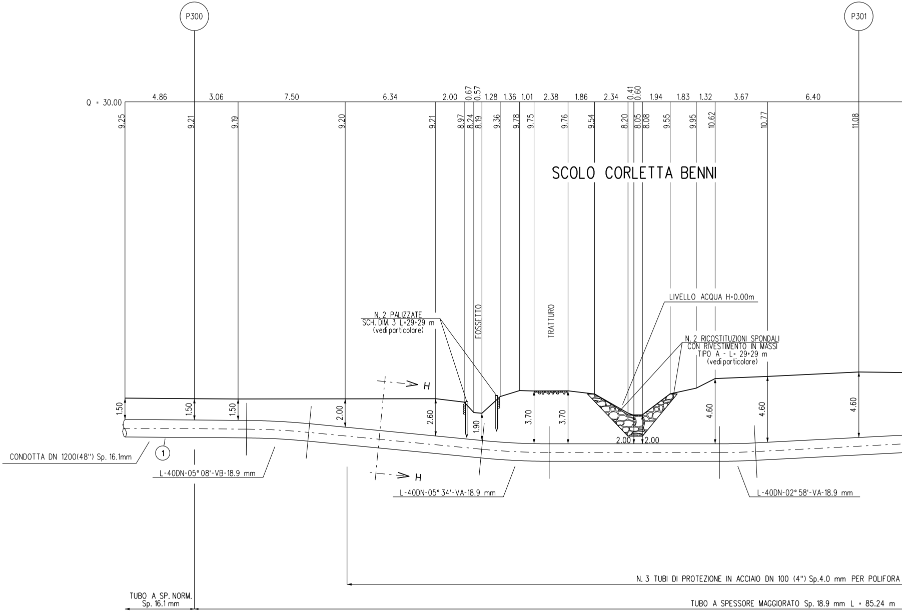
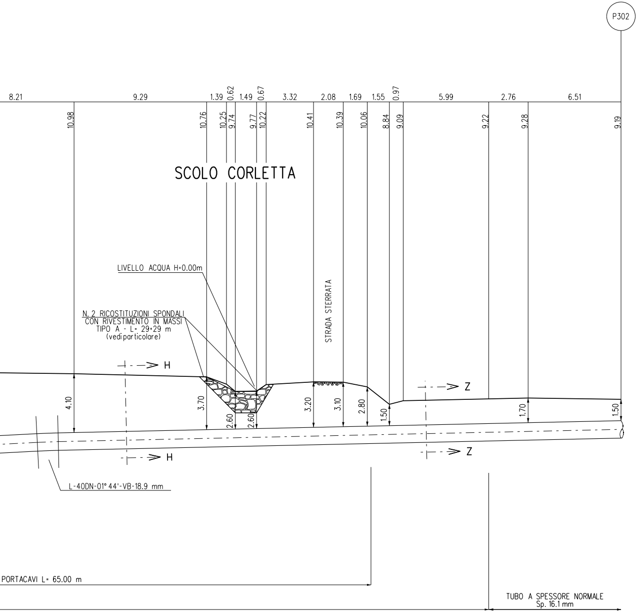
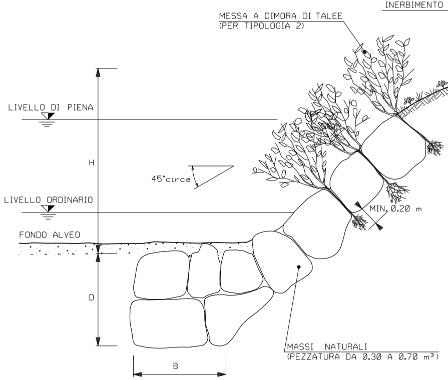

P300
P301
Q = 30.00
4.86
3.06
7.50
6.34
2.00
0.67
0.57
1.28
1.36
1.01
2.38
1.86
2.34
0.41
0.60
1.94
1.83
1.32
3.67
6.40
9.25
9.21
9.19
9.20
9.21
8.97
8.24
8.19
9.36
9.78
9.75
9.76
9.54
8.20
8.05
8.08
9.55
9.95
10.62
10.77
11.08
SCOLO CORLETTA BENNI
LIVELLO ACQUA H=0.00m
N. 2 PALIZZATE
SCH. DIM. 3 L=29+29 m
(vedi particolare)
FOSSETTO
TRATTURO
N. 2 RICOSTITUZIONI SPONDALI
CON RIVESTIMENTO IN MASSI
TIPO A - L= 29+29 m
(vedi particolare)
H
H
1.50
1.50
1.50
2.00
2.60
1.90
3.70
3.70
2.00
2.00
4.60
4.60
4.60
CONDOTTA DN 1200(48") Sp. 16.1mm
①
L-40DN-05° 08'-VB-18.9 mm
L-40DN-05° 34'-VA-18.9 mm
L-40DN-02° 58'-VA-18.9 mm
N. 3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN 100 (4") Sp.4.0 mm PER POLIFORA
TUBO A SP. NORM.
Sp. 16.1 mm
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp. 18.9 mm L = 85.24 m


P302
8.21
9.29
1.39
0.62
1.49
0.67
3.32
2.08
1.69
1.55
0.97
5.99
2.76
6.51
10.98
10.76
10.25
9.74
9.77
10.22
10.41
10.39
10.06
8.84
9.09
9.22
9.28
9.19
SCOLO CORLETTA
LIVELLO ACQUA H=0.00m
N. 2 RICOSTITUZIONI SPONDALI
CON RIVESTIMENTO IN MASSI
TIPO A - L= 29+29 m
(vedi particolare)
STRADA STERRATA
H
H
Z
Z
4.10
3.70
2.60
2.60
3.20
3.10
2.80
1.50
1.70
1.50
L-40DN-01° 44'-VB-18.9 mm
PORTACAVI L= 65.00 m
TUBO A SPESSORE NORMALE
Sp. 16.1 mm

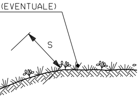
# RICOSTITUZION


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

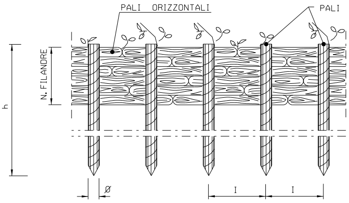
| TIPOLOGIA | |
|---|---|
| 1 | Senza messa a dimora di talee |
| 2 | Con messa a dimora di talee |

| 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 |

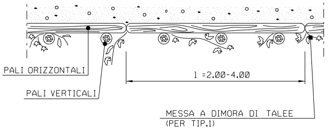
# NE SPONDALE CON RIVESTIMENTO IN MASSI


(EVENTUALE)
S

## PROSPETTO


PALI ORIZZONTALI
PALI
N. FILANDRE
h
Ø
I
I

## PIANTA


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

| | 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. 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.

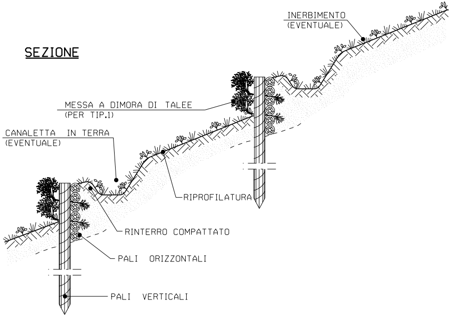
## MATERIALI:

- 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.).

# PALIZZATE

VERTICALI

## SEZIONE


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

## CRITERI DI ESECUZIONE:

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

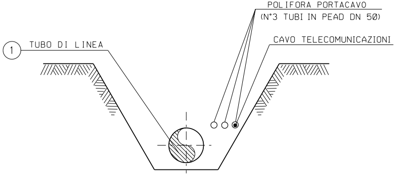
2. IL RIPRISTINO VEGETAZIONALE DELL'AREA INTERESSATA DAI LAVORI QUANDO NECESSARIO VERRA' ESEGUITO MEDIANTE INERBIMENTO E MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBUSTIVE ED ARBOREE AUTOCTONE.

## MATERIALI:

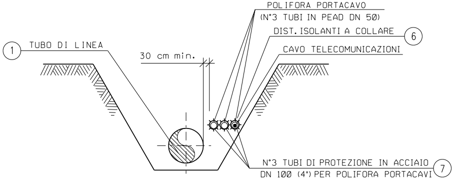
- PALI DI SPECIE FORTE (COME CASTAGNO, ROBINIA, ROVERE) CON LE DIMENSIONI RIPORTATE IN DISEGNO;
- FILO IN FERRO ZINCATO (DIAMETRO MINIMO 2 mm) PER IL COLLEGAMENTO DEI PALI ORIZZONTALI E VERTICALI; PIOPPO, ONTANO.
- TALEE DI SPECIE FORTE AD ELEVATO INDICE DI ATTECHIMENTO (SALICE, PIOPPO, ONTANO, TAMERICE,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

## TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

| | | |
|---|---|---|
| ① | Tubo di acciaio grado L450 MB DN 1200 (48") Di 1184.3 mm<br>Sp. NORMALE Sp. 16.1 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.31 u.e.<br>rivestimento in Polietilene Sp. 3.3 mm | |
| | Tubo di acciaio grado L450 MB DN 1200 (48") Di 1184.3 mm<br>Sp. MAGGIORATO Sp. 18.9 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.31 u.e.<br>rivestimento in Polietilene Sp. 3.3 mm | 85.24 m |
| ⑥ | Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro | |
| 7 | tubo di protezione in acciaio per polifora portacavo DN 100 (4")<br>anelli | n. 98 |
| ○ | Tubo di protezione in acciaio DN 100 (4") Sp. 4.0 mm per polifora portacavi | 195.00 m |

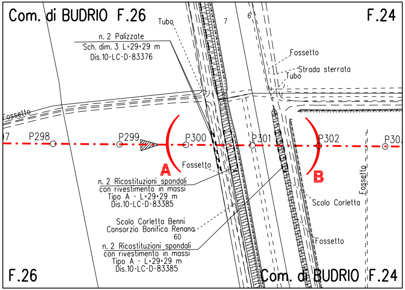

POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
CAVO TELECOMUNICAZIONI
1
TUBO DI LINEA

SEZIONE Z-Z (SCAVO A CIELO APERTO)

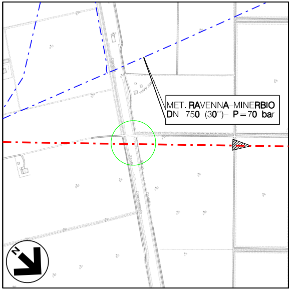

POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
DIST. ISOLANTI A COLLARE
6
CAVO TELECOMUNICAZIONI
1
TUBO DI LINEA
30 cm min.
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
7

SEZIONE H-H (SCAVO A CIELO APERTO)

| DOCUMENTI DI RIFERIMENTO | N. |
|---|---|
| 11° TRONCO-PLANIMETRIA CATASTALE 1:2000 | 10-LB-55E-82200 |
| | |


Com. di BUDRIO F.26
F.24
Tubo
7
6
n. 2 Palizzate
Sch. dim. 3 L=29+29 m
Dis.10-LC-D-83376
Fossetto
Strada sterrata
Tubo
Fossetto
P298
P299
P300
P301
P302
P30
A
B
Fossetto
n. 2 Ricostituzioni spondali
con rivestimento in massi
Tipo A - L=29+29 m
Dis.10-LC-D-83385
Fossetto
Scolo Corletta
Scolo Corletta Benni
Consorzio Bonifica Renana
60
n. 2 Ricostituzioni spondali
con rivestimento in massi
Tipo A - L=29+29 m
Dis.10-LC-D-83385
Fossetto
F.26
Com. di BUDRIO F.24

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI BUDRIO F.24-F.26


MET. RAVENNA-MINERBIO
DN 750 (30")- P=70 bar
N

COROGRAFIA 1:10000
Foglio CTR 203152-221031

Firmato digitalmente da

**Rocco Vincenzo Monaco**

CN = Monaco
Rocco Vincenzo
C = IT

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 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<br>G.BRIA |
| 5 | 10/08/23 | AGGIORNAMENTO EMISSIONE PER APPALTO | V.PIRRERA | F.MARCHETTI | A.BRUNI<br>G.BRIA |
| 4 | 01/06/23 | EMISSIONE PER APPALTO | G.PADELLARO | F.MARCHETTI | A.BRUNI<br>G.BRIA |
| 3 | 29/11/13 | EMISSIONE PER COMMENTI P.E. | G.GREGORINI | F.FERRINI | V.FORLIVESI<br>M.MATTEUCCI |
| 2 | 15/11/12 | RIEMISSIONE PER PERMESSI | A.BRUNI | F.FERRINI | V.FORLIVESI<br>M.MATTEUCCI |
| 1 | 15/09/08 | EMISSIONE PER "PARERE DI CONFORMITA' SUL PROGETTO" D.M. 04/05/98 | V. FORLIVESI | F. FERRINI | P. IORIO<br>L. ROSSINI |
| 0 | 16/05/08 | EMISSIONE PER PERMESSI | L.ZANNA | F. FERRINI | P. IORIO<br>L. ROSSINI |
| Rev. | DATA | DESCRIZIONE | ELABORATO | VERIFICATO | APPROVATO AUTORIZZATO |

snam

PROGETTISTA T.EN TECHNIP ENERGIES techfem
Rif.TEN: 2295-311-DW-3545-08

COMMESSA
NQ R/22358/L01

CODICE TECNICO
21350

METANODOTTO: SESTINO - MINERBIO
11° TRONCO MEDICINA - MINERBIO
DN 1200 mm (48"), DP75 bar

DIS. N.
10-LB-10E-82217

REVISIONE 6

ATTRAV.: SCOLO CORLETTA BENNI E SCOLO CORLETTA

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.

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

A3