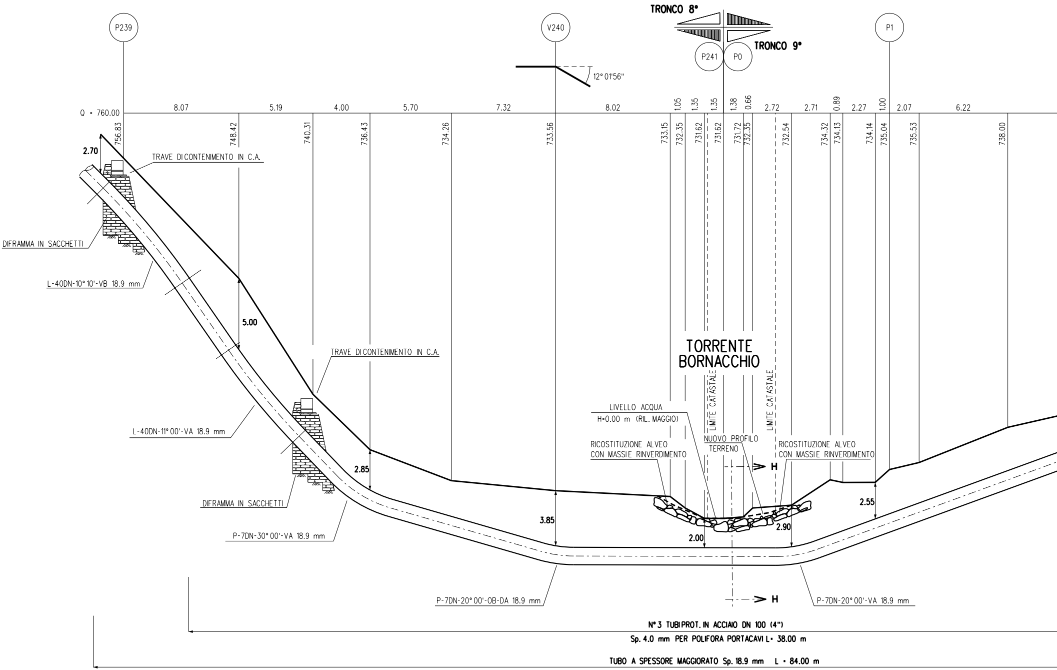
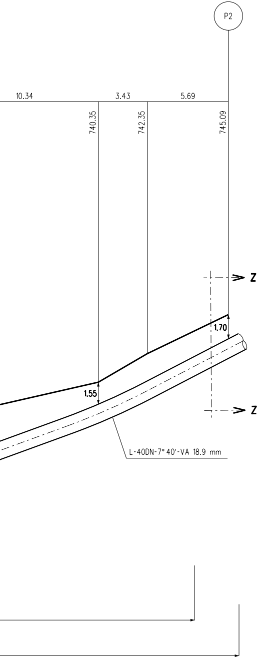
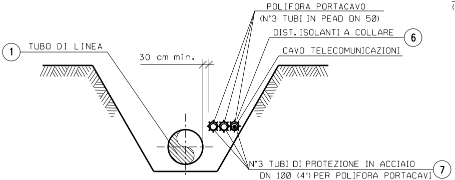
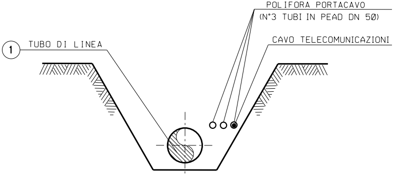

TRONCO 8°
TRONCO 9°
P239
V240
P241
P0
P1
12° 01'56''
Q = 760.00
8.07
5.19
4.00
5.70
7.32
8.02
1.05
1.35
1.35
1.38
0.66
2.72
2.71
0.89
2.27
1.00
2.07
6.22
756.83
748.42
740.31
736.43
734.26
733.56
733.15
732.35
731.62
731.62
731.72
732.35
732.54
734.32
734.13
734.14
735.04
735.53
738.00
2.70
TRAVE DI CONTENIMENTO IN C.A.
DIFRAMMA IN SACCHETTI
L-40DN-10° 10'-VB 18.9 mm
5.00
TRAVE DI CONTENIMENTO IN C.A.
L-40DN-11° 00'-VA 18.9 mm
2.85
DIFRAMMA IN SACCHETTI
P-7DN-30° 00'-VA 18.9 mm
3.85
TORRENTE BORNACCHIO
LIMITE CATASTALE
LIMITE CATASTALE
LIVELLO ACQUA
H=0.00 m (RIL. MAGGIO)
RICOSTITUZIONE ALVEO CON MASSIE RINVERDIMENTO
NUOVO PROFILO TERRENO
RICOSTITUZIONE ALVEO CON MASSIE RINVERDIMENTO
H
2.00
2.90
2.55
H
P-7DN-20° 00'-OB-DA 18.9 mm
P-7DN-20° 00'-VA 18.9 mm
N° 3 TUBI PROT. IN ACCIAIO DN 100 (4")
Sp. 4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI L= 38.00 m
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp. 18.9 mm L = 84.00 m

SEZIONE A - B scala 1:200


P2
10.34
3.43
5.69
740.35
742.35
745.09
1.70
1.55
Z
Z
L-40DN-7° 40'-VA 18.9 mm

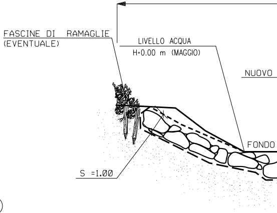

POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
DIST. ISOLANTI A COLLARE
6
CAVO TELECOMUNICAZIONI
1
TUBO DI LINEA
30 cm min.
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
7

SEZIONE H-H (SCAVO A CIELO APERTO)


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

SEZIONE Z-Z (SCAVO A CIELO APERTO)

RICOSTITUZIONE ALVEO


FASCINE DI RAMAGLIE
(EVENTUALE)
LIVELLO ACQUA
H=0.00 m (MAGGIO)
NUOVO
FONDO
S =1.00

CRITERI DI ESECUZIONE:

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

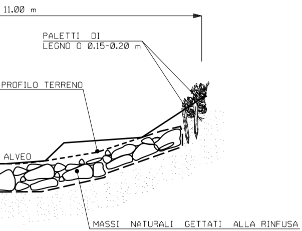
2. L'OPERA SI REALIZZA LUNGO L'INTERO
IL TERRENO INDISTURBATO PER ALMENO
ESISTENTI IN ADIACENZA, SI PROCEDE IN

3. LA SCELTA DELLE TALEE DA METTERE
L'INERBIMENTO VIENE FATTA CONSIDERA
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

CON MASSI E RINVERDIMENTO


11.00 m
PALETTI DI LEGNO O 0.15-0.20 m
PROFILO TERRENO
ALVEO
MASSI NATURALI GETTATI ALLA RINFUSA

OLOGIA ESISTENTE PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI; IN
ATTERISTICHE 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;

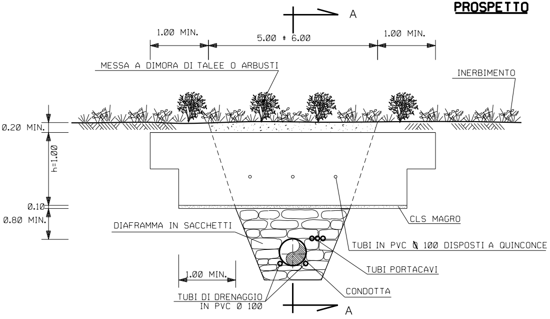
A DIMORA E DELLE SPECIE ERBACEE DA USARE PER
NDO LE CARATTERISTICHE VEGETAZIONALI DELL'AREA DI
IL RIPRISTINO VEGETAZIONALE DEL LAVORO NON VIENE

LCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIVI DI

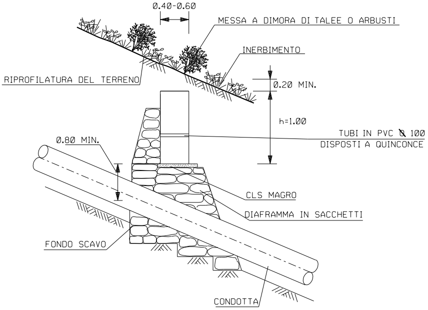
DI SPECIE AUTOCTONE, SCELTE IN ACCORDO CON
AGLI ENTI PREPOSTI
NZE FORTI COME CASTAGNO, ROBINIA, ROVERE, ETC.;
PROTEZIONE SUPERFICIALE DEL TERRENO
ZIONE.

TRAVE DI CONTENIMENTO IN C.A.

PROSPETTO


A
1.00 MIN.
5.00 ÷ 6.00
1.00 MIN.
MESSA A DIMORA DI TALEE O ARBUSTI
INERBIMENTO
0.20 MIN.
h=1.00
0.10
0.80 MIN.
DIAFRAMMA IN SACCHETTI
CLS MAGRO
TUBI IN PVC Ø 100 DISPOSTI A QUINCONCE
TUBI PORTACAVI
1.00 MIN.
CONDOTTA
TUBI DI DRENAGGIO IN PVC Ø 100
A

SEZIONE A-A


0.40-0.60
MESSA A DIMORA DI TALEE O ARBUSTI
INERBIMENTO
RIPROFILATURA DEL TERRENO
0.20 MIN.
h=1.00
TUBI IN PVC Ø 100 DISPOSTI A QUINCONCE
0.80 MIN.
CLS MAGRO
DIAFRAMMA IN SACCHETTI
FONDO SCAVO
CONDOTTA

CRITERI DI ESECUZIONE:

1. IL TERRENO DI IMPOSTA DELL'OPERA E' OPPORTUNAMENTE LIVELLATO E COSTIPATO;
2. IL SISTEMA DI IMMORSAMENTO (SEMPLICE, BLOCCHI DI ANCORAGGIO, CHIODATURE etc.) VIENE STABILITO IN FUNZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEL TERRENO;
3. AL FINE DI NON PREGIUDICARE LA QUALITA' DEL CALCESTRUZZO, IL GETTO SI ESEGUE IN ASSENZA DI FORTI CORRENTI D'ARIA. IN CONDIZIONI DI TEMPERATURA INFERIORE A 0° C, SI DOVRANNO PRENDERE LE OPPORTUNE PRECAUZIONI;
4. IMMEDIATAMENTE DOPO L'OPERAZIONE DI GETTO, LA MASSA FLUIDA VIENE OPPORTUNAMENTE VIBRATA;
5. LE MODALITA' DI STAGIONATURA SONO STABILITE IN FUNZIONE DELLE CARATTERISTICHE AMBIENTALI ESISTENTI (TEMPERATURA, UMIDITA', VENTOSITA');
6. AL TERMINE DEI LAVORI SI ESEGUE IL RIPRISTINO DELLA CONFIGURAZIONE MORFOLOGICA PREESISTENTE. L'OPERA IN C.A. DOVRA' RISULTARE COMPLETAMENTE INTERRATA. NEL CASO CHE UNA PORZIONE DEL MANUFATTO, AL TERMINE DELLA REALIZZAZIONE, RISULTI FUORI TERRA, SI PROVVEDE AL SUO MASCHERAMENTO MEDIANTE LA MESSA A DIMORA DI ALBERI E/O ARBUSTI;
7. IN RELAZIONE ALLE CARATTERISTICHE VEGETAZIONALI E PEDOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO, SI ESEGUE LA MESSA A DIMORA DI TALEE O DI SPECIE ARBUSTIVE E/O L'EVENTUALE INERBIMENTO DI I TUTTA L'AREA INTERESSATA DAI LAVORI.

MATERIALI:

LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI VERRANNO DEFINITI IN APPOSITI ELABORATI DI PROGETTO. ESSI DOVRANNO ESSERE COMUNQUE CONFORMI ALLE PRESCRIZIONI DI SEGUITO RIPORTATE:

- CALCESTRUZZO Rck $\geqslant$ 25 N/mm^2
- ACCIAIO Fe B 44 K CONTROLLATO IN STABILIMENTO
- COPRIFERRO $\geqslant$ 3 cm
- CLS MAGRO Rck $\geqslant$ 15 N/mm^2
- SACCHETTI IN TESSUTO NON TESSUTO (DIMENSIONI 0.50 × 0.70)
- GHIAIA LAVATA COME ELEMENTI DI RIEMPIMENTO E DI DRENAGGIO
- TUBI IN PVC Ø 100 PER L'EVACUAZIONE DELLE ACQUE DRENATE.

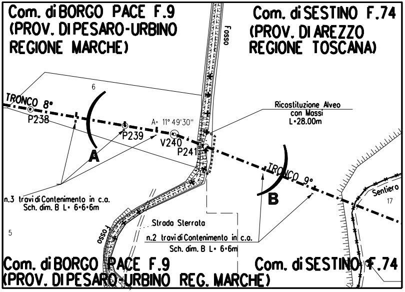
TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

①	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 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 rivestimento in Polietilene Sp. 3.3 mm	84.00 m
⑥	Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro	
	tubo di protezione in acciaio per polifora portacavo DN 100 (4") anelli	n. 113
⑦	Tubo di protezione in Acciaio UNI 7288 DN 100 (4") Sp. 4.0 mm per polifora portacavi	225.00 m

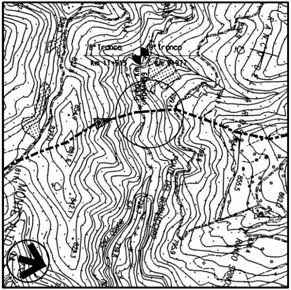
NOTE:

1. In corrispondenza di parallelismi e/o interferenze dell'area di passaggio con linee elettriche aeree, l'appaltatore dovra' proce all'esatta determinazione dell'altezza dei conduttori e del loro voltaggio in modo da poter adottare i necessari provvedimenti di sicurezza propedeutici alla esecuzione dei lavori di costruzione
2. L'appaltatore dovra' procedere all'esatto accertamento di cavi, tubazioni e fogne interrate interferenti con la linea, mediante scavi a mano.

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.


Com. di BORGO PACE F.9
(PROV. DI PESARO-URBINO
REGIONE MARCHE)
Com. di SESTINO F.74
(PROV. DI AREZZO
REGIONE TOSCANA)
Fosso
TRONCO 8°
P238
6
A= 11° 49'30"
P239
V240
P241
A
Ricostituzione Alveo
con Massi
L=28.00m
TRONCO 9°
B
Sentiero
17
n.3 travi di Contenimento in c.a.
Sch. dim. B L= 6x6x6m
Strada Sterrata
n.2 travi di Contenimento in c.a.
Sch. dim. B L= 6x6m
5
Fosso
Com. di BORGO PACE F.9
(PROV. DI PESARO-URBINO REG. MARCHE)
Com. di SESTINO F.74

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
Com. di BORGO PACE (PROV. DI PESARO-URBINO) F.9
Com. di SESTINO (PROV. DI AREZZO) F.74


8° Tronco
Km 11+515
9° Tronco
Km 0+977

COROGRAFIA 1:25000
Foglio CTR 278120 - 279120 - 278080

FERRINI FRANCESCO
2023.12.12 16:49:26
CN=FERRINI FRANCESCO
C=IT
2.5.4.4=FERRINI
2.5.4.42=FRANCESCO
RSA/2048 bits

dere

4	21/07/2023	EMISSIONE PER PERMESSI - REVISIONE GENERALE	M.MELETTI	G.AIUDI	A.BRUNI G.BRIA
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO

snam

PROGETTISTA
T.EN TECHNIP ENERGIES
techfem
Rif.TEN: 2295-208-DW-3545-08

COMMESSA
NQ/R22357

CODICE TECNICO
21377

METANODOTTO: FOLIGNO - SESTINO
DN 1200 mm (48") DP=75 bar

8° TRONCO CITTA' DI CASTELLO - BORGO PACE
ATTRAVERSAMENTO TORRENTE BORNACCHIO

DIS. N.
10-LB-8E-81817

REVISIONE 4

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 Rete Gas. LA SOCIETA' TUTELERA' I PROPRI DIRITTI IN SEDE CIVILE E PENALE A TERMINI DI LEGGE.