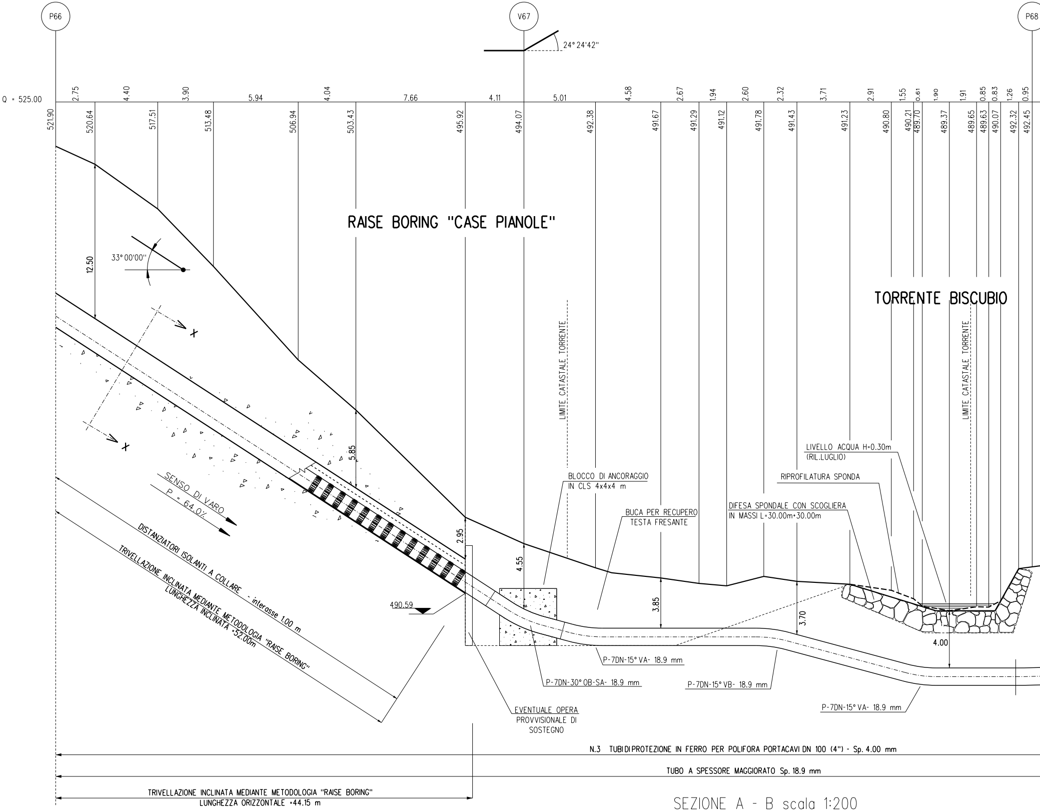

P66
V67
P68
24° 24'42"
Q = 525.00
2.75
4.40
3.90
5.94
4.04
7.66
4.11
5.01
4.58
2.67
1.94
2.60
2.32
3.71
2.91
1.55
0.61
1.90
1.91
0.85
0.83
1.26
0.95
521.90
520.64
517.51
513.48
506.94
503.43
495.92
494.07
492.38
491.67
491.29
491.12
491.78
491.43
491.23
490.80
490.21
489.70
489.37
489.65
489.63
490.07
492.32
492.45
RAISE BORING "CASE PIANOLE"
12.50
33° 00'00"
X
X
TORRENTE BISCUBIO
LIMITE CATASTALE TORRENTE
LIMITE CATASTALE TORRENTE
5.85
SENSO DI VARO
P = 64.0%
DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE - interasse 1.00 m
TRIVELLAZIONE INCLINATA MEDIANTE METODOLOGIA "RAISE BORING"
LUNGHEZZA INCLINATA =52.00m
2.95
490.59
4.55
BLOCCO DI ANCORAGGIO
IN CLS 4x4x4 m
BUCA PER RECUPERO
TESTA FRESANTE
3.85
DIFESA SPONDALE CON SCOGLIERA
IN MASSI L=30.00m+30.00m
3.70
LIVELLO ACQUA H=0.30m
(RIL.LUGLIO)
RIPROFILATURA SPONDA
4.00
P-7DN-15° VA- 18.9 mm
P-7DN-30° OB-SA- 18.9 mm
P-7DN-15° VB- 18.9 mm
P-7DN-15° VA- 18.9 mm
EVENTUALE OPERA
PROVVISIONALE DI
SOSTEGNO
N.3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO PER POLIFORA PORTACAVI DN 100 (4") - Sp. 4.00 mm
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp. 18.9 mm
TRIVELLAZIONE INCLINATA MEDIANTE METODOLOGIA "RAISE BORING"
LUNGHEZZA ORIZZONTALE =44.15 m

SEZIONE A - B scala 1:200

DIFESA SPONDALE CON SCOGLIERA IN MASSI

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;

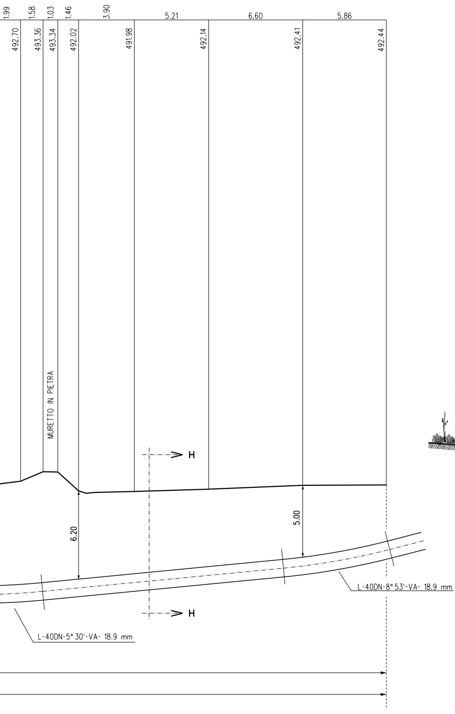
2. I MASSI SUL PARAMENTO ESTERNO DEL RIVESTIMENTO VENGONO DISPOSTI IN MODO DA FORMARE UN INSIEME DI FORME NATURALI E PRIVO DI ALLINEAMENTI RETTILINEI E GEOMETRICI;

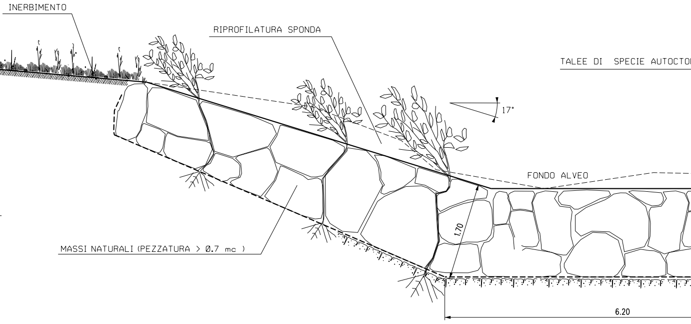
3. LA SCOGLIERA VERRA' REALIZZATA PER TUTTO IL FRONTE DELL'AREA DI LAVORO ED IMMORSATA LATERALMENTE IN TERRENO INALTERATO PER ALMENO 3 m. IN CORRISPONDENZA DI OPERE DI DIFESA ESISTENTI IN ADIACENZA, QUELLA IN PROGETTO VIENE REALIZZATA IN CONTINUITA' TIPOLOGICA E DIMENSIONALE

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

MATERIALI:

- MASSI NATURALI DURI E COMPATTI, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIVI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO DI PEZZATURA MAGGIORE O UGUALE A 0.70 m^3;
- TALEE DI SPECIE FORTE AD ELEVATO INDICE DI ATTECCCHIMENTO (SALICE, PIOPPO, ONTANO, TAMERICE, ETC
- GEOTESSILE, TESSUTO O NON TESSUTO, COME ELEMENTO DI FILTRAZIONE E DI SEPARAZIONE.


1.99
1.58
1.03
1.46
3.90
5.21
6.60
5.86
492.70
493.36
493.34
492.02
491.98
492.14
492.41
492.44
MURETTO IN PIETRA
H
H
6.20
5.00
L-40DN-8° 53'-VA- 18.9 mm
L-40DN-5° 30'-VA- 18.9 mm


INERBIMENTO
RIPROFILATURA SPONDA
TALEE DI SPECIE AUTOCTO
17°
FONDO ALVEO
MASSI NATURALI (PEZZATURA > 0.7 mc)
1.70
6.20

UALE

DI

.).

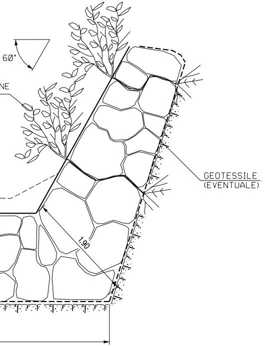

60°
NE
1.90
GEOTESSILE
(EVENTUALE)

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
rivestimento in Polietilene Sp. 3.3 mm

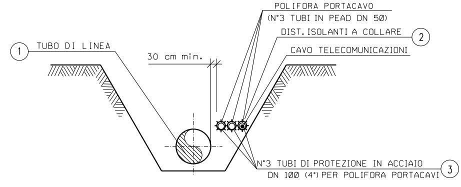
② Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro

tubo di linea DN 1200 (48")
anelli

tubo di protezione in acciaio per polifora portacavo DN 100 (4")
anelli

③ Tubo di protezione in acciaio DN 100 (4") Sp. 4.0 mm per polifora portacavi

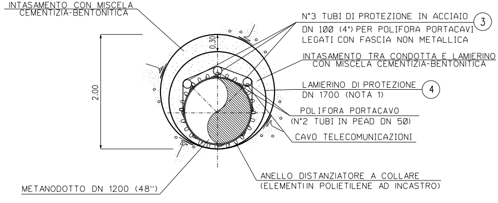
④ Lamierino di protezione (Eventuale) DN 1700 Sp. 11.0 mm


POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
DIST. ISOLANTI A COLLARE ②
CAVO TELECOMUNICAZIONI
① TUBO DI LINEA
30 cm min.
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI ③

SEZIONE H-H (SCAVO A CIELO APERTO)

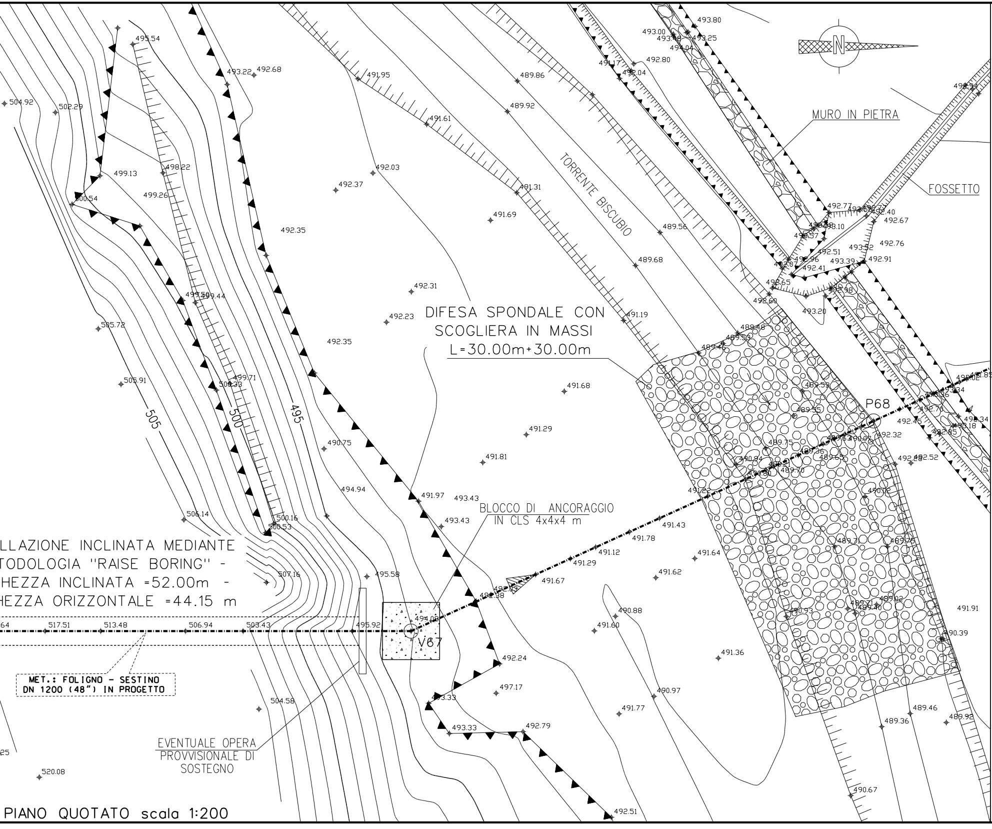
RAISE BORING

SEZIONE TIPO X-X


INTASAMENTO CON MISCELA
CEMENTIZIA-BENTONITICA
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO ③
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
LEGATI CON FASCIA NON METALLICA
INTASAMENTO TRA CONDOTTA E LAMIERINO
CON MISCELA CEMENTIZIA-BENTONITICA
LAMIERINO DI PROTEZIONE ④
DN 1700 (NOTA 1)
POLIFORA PORTACAVO
(N°2 TUBI IN PEAD DN 50)
CAVO TELECOMUNICAZIONI
0.30
2.00
METANODOTTO DN 1200 (48")
ANELLO DISTANZIATORE A COLLARE
(ELEMENTI IN POLIETILENE AD INCASTRO)

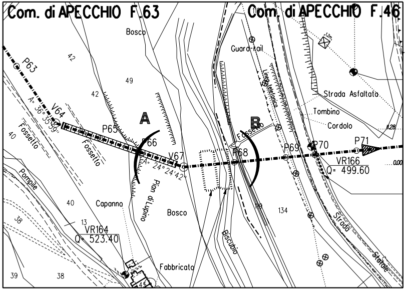
TRIVE
MET
LUNG
LUNGH

P66
520.
522.52
522.63
523.

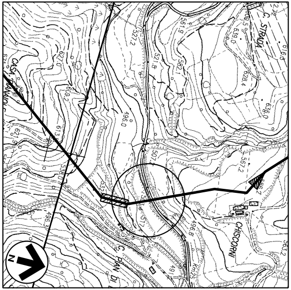

N
MURO IN PIETRA
FOSSETTO
TORRENTE BISCUBIO
DIFESA SPONDALE CON
SCOGLIERA IN MASSI
L=30.00m+30.00m
BLOCCO DI ANCORAGGIO
IN CLS 4x4x4 m
P68
V67
LLAZIONE INCLINATA MEDIANTE
TODOLOGIA "RAISE BORING" -
HEZZA INCLINATA =52.00m -
HEZZA ORIZZONTALE =44.15 m
MET.: FOLIGNO - SESTINO
DN 1200 (48") IN PROGETTO
EVENTUALE OPERA
PROVVISIONALE DI
SOSTEGNO
505
500
495
517.51
513.48
506.94
503.43
495.92
494.08
492.38
491.67
491.29
491.12
491.78
491.43
491.22
495.54
504.92
502.29
499.13
498.22
499.26
500.54
505.72
505.91
506.14
507.16
504.58
520.08
493.22
492.68
491.95
491.61
492.03
492.37
492.35
491.31
491.69
489.86
489.92
489.56
489.68
491.19
492.31
492.23
491.97
493.43
490.75
494.94
495.58
492.24
497.17
493.33
492.79
492.51
491.68
491.29
491.81
491.64
491.62
490.88
491.60
491.36
490.97
491.77
491.91
490.39
489.46
489.36
489.92
490.67
493.80
493.00
493.25
492.80
492.77
492.67
492.76
492.91
493.20
492.32
492.52
492.70

PIANO QUOTATO scala 1:200

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.


Com. di APECCHIO F.63
Com. di APECCHIO F.46
Bosco
Guard-rail
Linea telefonica
Strada Asfaltata
Tombino
Cordolo
P63
V64
A= 36°35'59"
P65
A
P66
V67
A= 24°24'42"
B
Fossetto
P68
P69
P70
P71
VR166
Q= 499.60
Fossetto
Fossetto
Pompile
Pian di Lupino
Capanno
Bosco
VR164
Q= 523.40
Fabbricato
Biscubio
Strada
Statale
42
49
42
40
40
38
13
39
38
134

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI APECCHIO F.46, F.63


C. STRADA
CHISCORNI
N

COROGRAFIA 1:10000
CTR Fogli 290010, 290050

FERRINI FRANCESCO
2023.12.12 16:44:48
CN=FERRINI FRANCESCO
C=IT
2.5.4.4=FERRINI
2.5.4.42=FRANCESCO
RSA/2048 bits

NOTE:

1. In corrispondenza di parallelismi e/o interferenze dell'area di passaggio con linee elettriche aeree, l'appaltatore dovra' procedere 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.

4	21/07/23	EMISSIONE PER PERMESSI - REVISIONE GENERALE	M.MELETTI	G.AIUDI	A.BRUNI G.BRIA
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO

PROGETTISTA
Rif.TEN: 2295-207-DW-3545-02

COMMESSA
NQ/R22357

CODICE TECNICO
21377

METANODOTTO: FOLIGNO - SESTINO
7° TRONCO PIETRALUNGA-CITTA' DI CASTELLO
DN 1200 (48") DP = 75 bar

DIS. N.
10-LB-10E-81711

REVISIONE 4

ATTRAVERSAMENTO: TORRENTE BISCUBIO

FG. 1 DI 1

SCALA 1:200

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