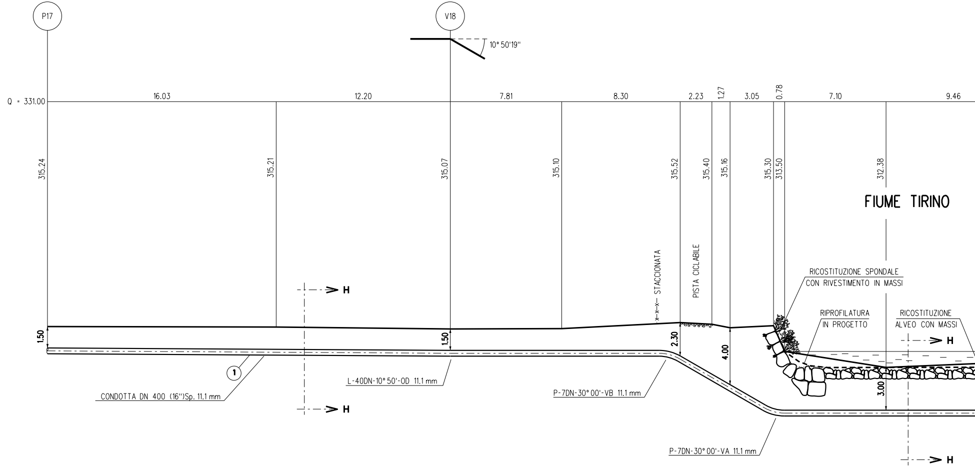
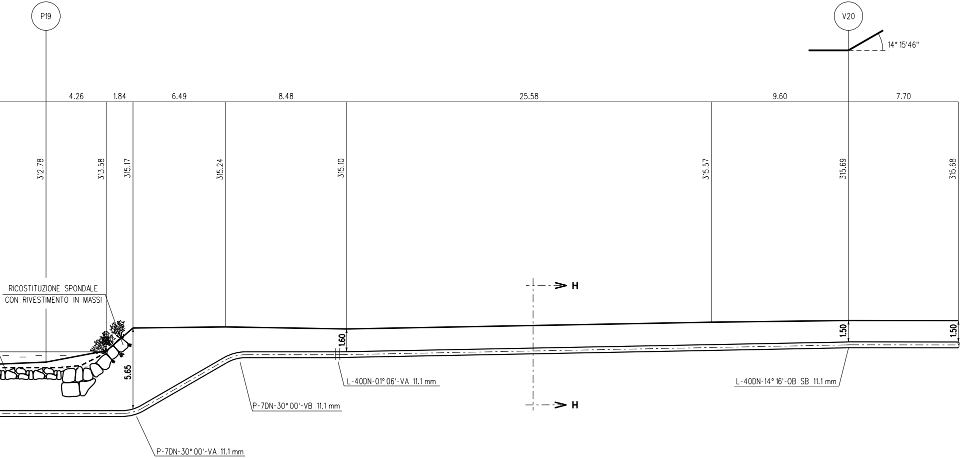
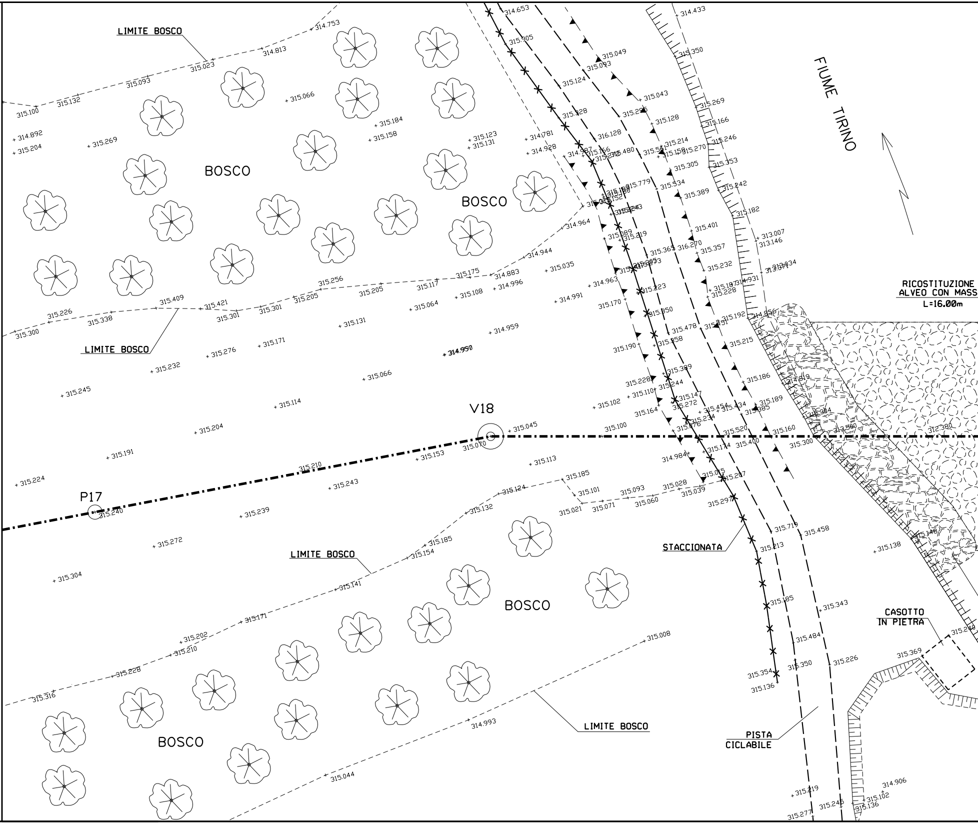


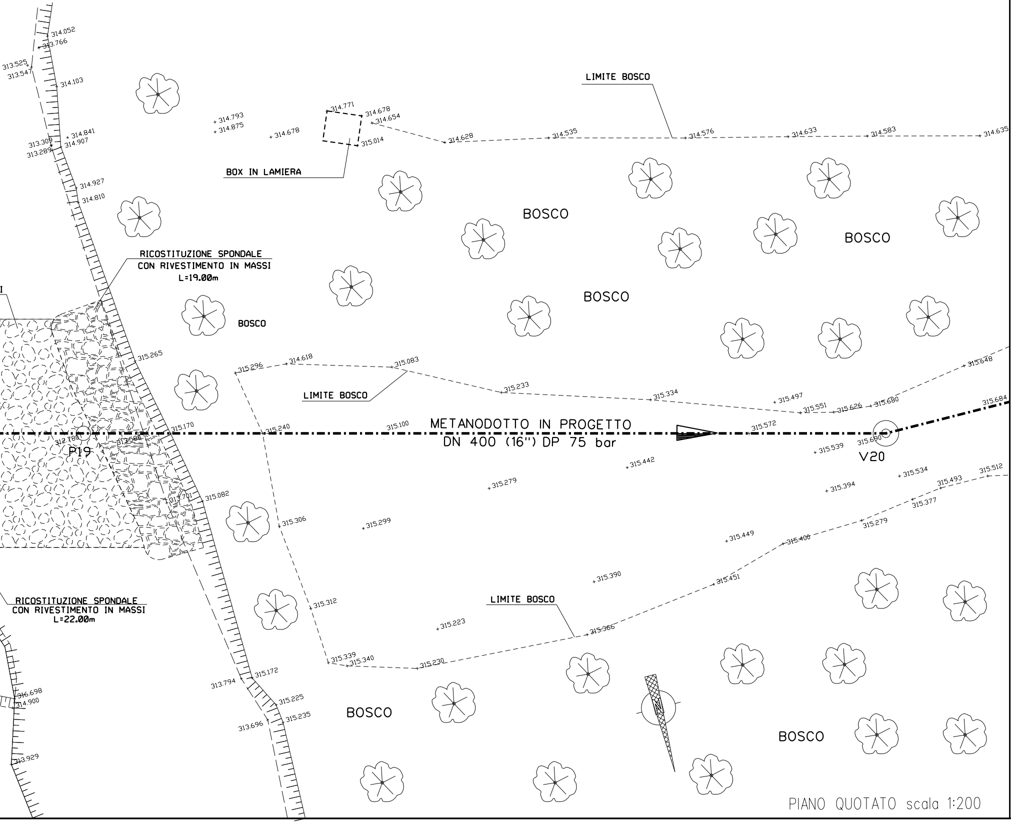
P17
V18
10° 50'19''
Q = 331.00
16.03
12.20
7.81
8.30
2.23
1.27
3.05
0.78
7.10
9.46
315.24
315.21
315.07
315.10
315.52
315.40
315.16
315.30
313.50
312.38
FIUME TIRINO
x-x-x- STACCIONATA
PISTA CICLABILE
RICOSTITUZIONE SPONDALE CON RIVESTIMENTO IN MASSI
RIPROFILATURA IN PROGETTO
RICOSTITUZIONE ALVEO CON MASSI
H
H
H
H
1.50
1.50
2.30
4.00
3.00
1
CONDOTTA DN 400 (16'')Sp. 11.1 mm
L-40DN-10° 50'-OD 11.1 mm
P-7DN-30° 00'-VB 11.1 mm
P-7DN-30° 00'-VA 11.1 mm

SEZIONE A - B scala


P19
V20
14° 15'46''
4.26
1.84
6.49
8.48
25.58
9.60
7.70
312.78
313.58
315.17
315.24
315.10
315.57
315.69
315.68
H
H
RICOSTITUZIONE SPONDALE
CON RIVESTIMENTO IN MASSI
1.60
1.50
1.50
5.65
L-40DN-01° 06'-VA 11.1 mm
L-40DN-14° 16'-OB SB 11.1 mm
P-7DN-30° 00'-VB 11.1 mm
P-7DN-30° 00'-VA 11.1 mm

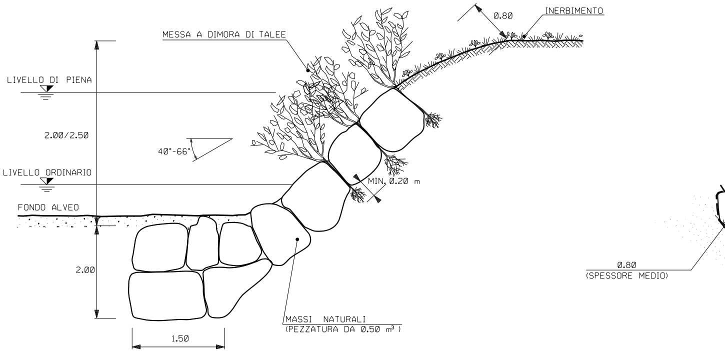
1:200


LIMITE BOSCO
BOSCO
BOSCO
BOSCO
BOSCO
LIMITE BOSCO
LIMITE BOSCO
LIMITE BOSCO
FIUME TIRINO
RICOSTITUZIONE
ALVEO CON MASS
L=16.00m
V18
P17
STACCIONATA
CASOTTO
IN PIETRA
PISTA
CICLABILE
314.653
314.753
314.813
315.023
315.093
315.132
315.100
315.066
314.892
315.204
315.269
315.184
315.158
315.123
315.131
314.781
314.928
315.905
315.124
315.049
315.043
315.128
314.433
315.350
315.269
315.166
315.246
315.353
315.242
315.182
313.007
313.146
315.305
315.389
315.401
315.357
315.232
315.534
314.964
314.944
315.035
314.883
314.996
314.963
314.991
315.175
315.117
315.108
315.256
315.205
315.064
315.409
315.421
315.301
315.226
315.338
315.300
315.131
314.959
315.171
315.276
315.232
315.066
315.245
315.114
315.204
315.191
315.224
315.045
315.070
315.153
315.210
315.243
315.240
315.239
315.272
315.304
315.113
315.185
315.101
315.093
315.028
315.039
315.021
315.071
315.060
315.124
315.132
315.185
315.154
315.141
315.171
315.202
315.210
315.228
315.316
315.008
314.993
315.044
315.170
315.190
315.228
315.110
315.102
315.164
315.100
314.984
315.015
315.297
315.213
315.185
315.354
315.136
315.719
315.458
315.343
315.484
315.350
315.226
315.219
315.277
315.245
314.906
315.102
315.136
315.369
315.138
315.186
315.189
315.160
315.300
315.215
315.520
315.400
315.478
315.223
315.350
315.358
315.389
315.244
315.147
315.272
315.234
315.454
312.380


METANODOTTO IN PROGETTO
DN 400 (16") DP 75 bar
P19
V20
LIMITE BOSCO
LIMITE BOSCO
LIMITE BOSCO
BOX IN LAMIERA
BOSCO
BOSCO
BOSCO
BOSCO
BOSCO
BOSCO
RICOSTITUZIONE SPONDALE
CON RIVESTIMENTO IN MASSI
L=19.00m
RICOSTITUZIONE SPONDALE
CON RIVESTIMENTO IN MASSI
L=22.00m
314.052
313.766
313.525
313.547
314.103
314.793
314.875
314.771
314.678
314.654
314.678
315.014
314.628
314.535
314.576
314.633
314.583
314.635
313.309
313.289
314.841
314.907
314.927
314.810
315.265
315.296
314.618
315.083
315.233
315.334
315.497
315.551
315.626
315.680
315.648
315.684
315.170
315.240
315.100
315.572
315.690
315.539
312.780
312.580
315.442
315.279
315.394
315.534
315.493
315.512
315.377
315.279
313.701
315.082
315.306
315.299
315.449
315.400
315.390
315.451
315.312
315.223
315.366
315.339
315.340
315.230
313.794
315.172
315.225
315.235
313.696
316.698
314.900
313.929

PIANO QUOTATO scala 1:200

RICOSTITUZIONE SPONDALE
CON RIVESTIMENTO IN MASSI


0.80
INERBIMENTO
MESSA A DIMORA DI TALEE
LIVELLO DI PIENA
2.00/2.50
40°-66°
LIVELLO ORDINARIO
MIN. 0.20 m
FONDO ALVEO
2.00
0.80
(SPESSORE MEDIO)
MASSI NATURALI
(PEZZATURA DA 0.50 m³)
1.50

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;

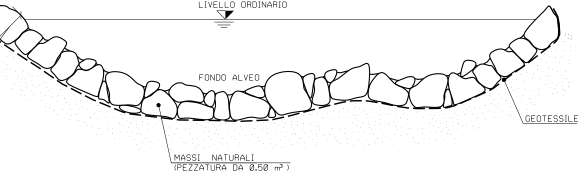
4. LA SCELTA DELLE TALEE DA METTERE A DIMORA E DELLE SPECIE ERBACEE DA USARE PER L'EVENTUALE INERBIMENTO VIENE FATTA CONSIDERANDO LE CARATTERISTICHE VEGETAZIONALI DELL'AREA DI INTERVENTO.

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 0.50 m^3;
- TALEE DI SPECIE FORTE AD ELEVATO INDICE DI ATTECCCHIMENTO (SALICE, PIOPPO, ONTANO, TAMERICE, ETC.).

RICOSTITUZIONE ALVEO CON MASSI


LIVELLO ORDINARIO
FONDO ALVEO
GEOTESSILE
MASSI NATURALI
(PEZZATURA DA 0.50 m³)

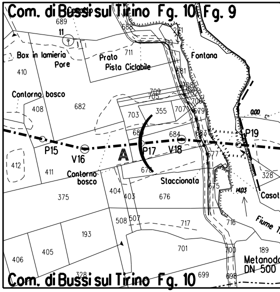
CRITERI DI ESECUZIONE:

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;

MATERIALI:

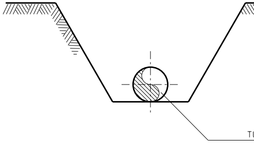
- I MASSI SONO DURI E COMPATTI, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO CON PEZZATURA MEDIA DA 0.50 m^3;
- GEOTESSILE COME ELEMENTO DI SEPARAZIONE.


Com. di Bussi sul Tirino Fg. 10
Fg. 9
689
11
688
Box in lamieria
Pore
Prato
Pista Ciclabile
711
Fontana
410
Contorno bosco
408
682
709
705
703
355
707
679
P19
P15
V16
A
P17
V18
684
683
677
412
411
Contorno bosco
678
Staccionata
328
375
404
403
676
Casot
508
507
717
716
Fiume T
193
405
406
701
700
189
Metanoda
DN 500
Com. di Bussi sul Tirino Fg. 10
699
698
328
0.00
14.03

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
Comune di BUSSI SUL TIRINO (PE) Foglio 10 - 9

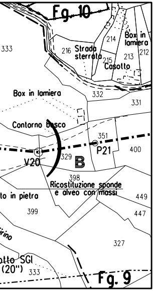
TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

① Tubo di acciaio GRADO L360 MB DN 400 (16") De 406.4
Sp. DI LINEA Sp 11.1 mm costruito secondo tab. GASD A



SEZIONE H-H
(SCAVO A CIELO APERTO)

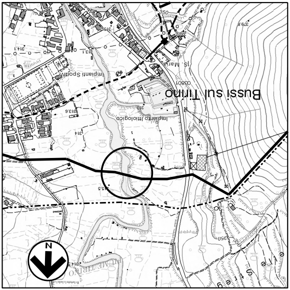
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.


Fg. 10
333
216
Strada sterrata
214
215
Box in lamiera
213
212
Casotto
Box in lamiera
332
331
Contorno bosco
351
P21
400
V20
329
B
398
Ricostituzione sponde e alveo con massi
to in pietra
449
399
447
irino
327
otto SGI
(20")
333
Fg. 9

mm

01.01.15 u.e.

UBO DI LINEA ①


Bussi sul Tirino
Impianti Sportivi
Impianto ittiologico
N

COROGRAFIA 1:10000
Foglio CTR F. 360140
Comune di Bussi sul Tirino (PE)

Dott. Ing. FRANCESCO FERRINI
A435

1	10/08/2018	EMISSIONE PER APPALTO	G.AIUDI	E.BADIALI	H.D.AIUDI F.FERRINI
0	19/12/2017	EMISSIONE PER COMMENTI	S.PALMIERI	E.BADIALI	H.D.AIUDI F.FERRINI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO

snam

PROGETTISTA
techfem
Rif.TFM: 011-PJ12-003-24-DT-12E-1114

COMMESSA
NR/17075/R-L02

CODICE TECNICO
9110276

MET. CHIETI-RIETI
VARIANTE PER ATTRAVERSAMENTO FIUME TIRINO
DN 400 (16"), DP 75 BAR

DIS. N.
24-DT-12E-1114

REVISIONE 1

ATTRAVERSAMENTO FIUME TIRINO

FG. 1 DI 1

SCALA 1:200