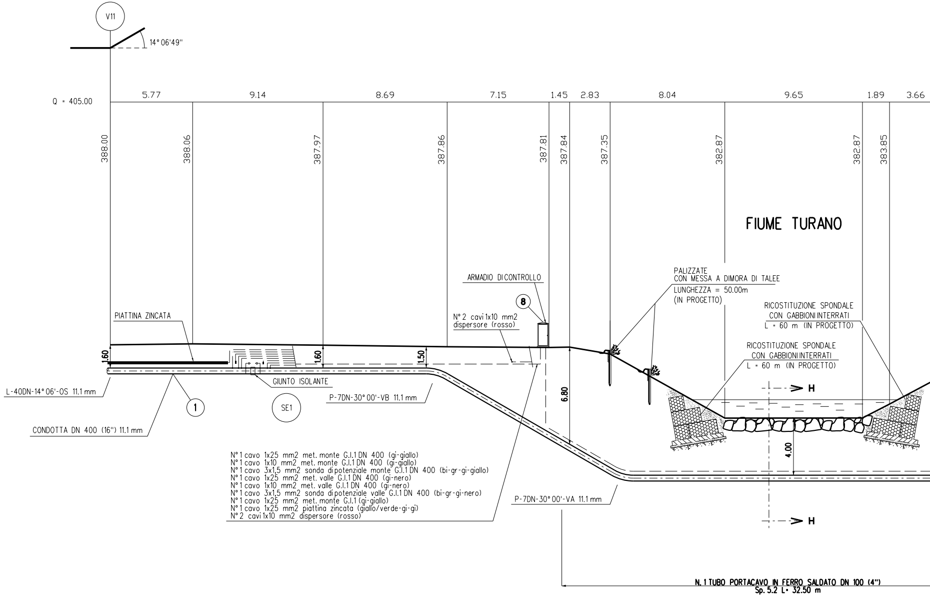
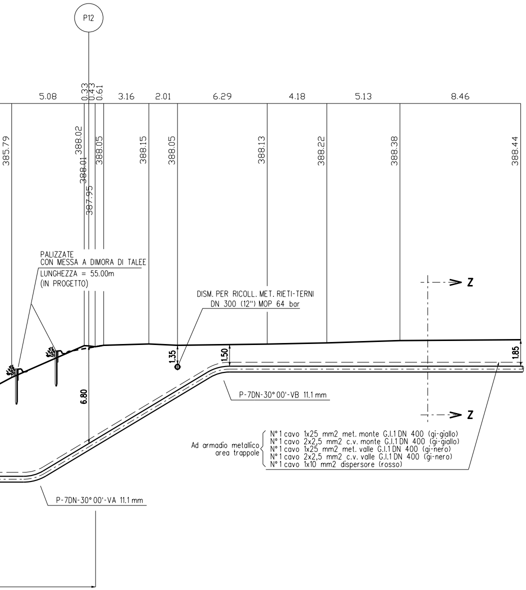
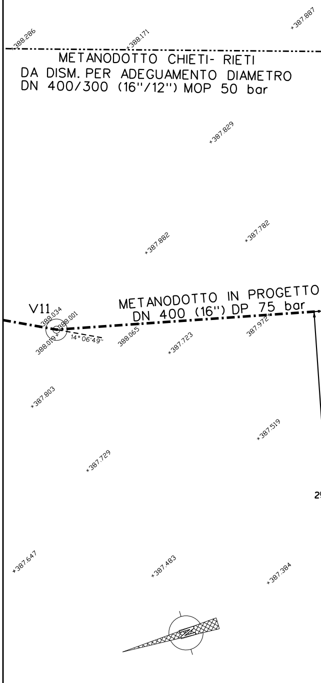
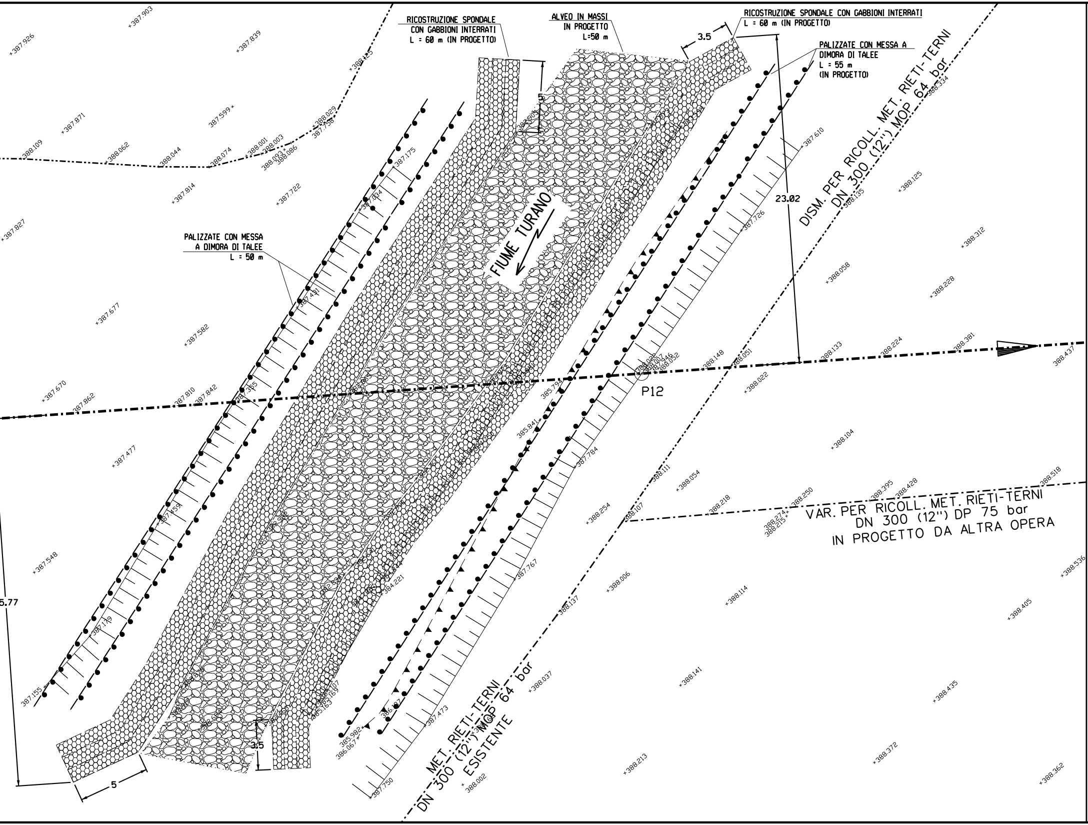

V11
14° 06'49''
Q = 405.00
5.77
9.14
8.69
7.15
1.45
2.83
8.04
9.65
1.89
3.66
388.00
388.06
387.97
387.86
387.81
387.84
387.35
382.87
382.87
383.85
FIUME TURANO
ARMADIO DI CONTROLLO
8
PIATTINA ZINCATA
N° 2 cavi 1x10 mm2
dispersore (rosso)
PALIZZATE
CON MESSA A DIMORA DI TALEE
LUNGHEZZA = 50.00m
(IN PROGETTO)
RICOSTITUZIONE SPONDALE
CON GABBIONI INTERRATI
L = 60 m (IN PROGETTO)
RICOSTITUZIONE SPONDALE
CON GABBIONI INTERRATI
L = 60 m (IN PROGETTO)
1.60
1.60
1.50
6.80
4.00
GIUNTO ISOLANTE
L-40DN-14° 06'-OS 11.1 mm
P-7DN-30° 00'-VB 11.1 mm
1
SE1
CONDOTTA DN 400 (16'') 11.1 mm
H
H
P-7DN-30° 00'-VA 11.1 mm
N. 1 TUBO PORTACAVO IN FERRO SALDATO DN 100 (4'')
Sp. 5.2 L= 32.50 m

N° 1 cavo 1x25 mm2 met. monte G.I.1 DN 400 (gi-giallo)
N° 1 cavo 1x10 mm2 met. monte G.I.1 DN 400 (gi-giallo)
N° 1 cavo 3x1,5 mm2 sonda di potenziale monte G.I.1 DN 400 (bi-gr-gi-giallo)
N° 1 cavo 1x25 mm2 met. valle G.I.1 DN 400 (gi-nero)
N° 1 cavo 1x10 mm2 met. valle G.I.1 DN 400 (gi-nero)
N° 1 cavo 3x1,5 mm2 sonda di potenziale valle G.I.1 DN 400 (bi-gr-gi-nero)
N° 1 cavo 1x25 mm2 met. monte G.I.1 (gi-giallo)
N° 1 cavo 1x25 mm2 piattina zincata (giallo/verde-gi-gi)
N° 2 cavi 1x10 mm2 dispersore (rosso)


P12
5.08
0.33
0.43
0.61
3.16
2.01
6.29
4.18
5.13
8.46
385.79
388.02
388.01
387.95
388.05
388.15
388.05
388.13
388.22
388.38
388.44
PALIZZATE
CON MESSA A DIMORA DI TALEE
LUNGHEZZA = 55.00m
(IN PROGETTO)
DISM. PER RICOLL. MET. RIETI-TERNI
DN 300 (12") MOP 64 bar
Z
Z
1.35
1.50
1.85
6.80
P-7DN-30° 00'-VB 11.1 mm
Ad armadio metallico area trappole
N° 1 cavo 1x25 mm2 met. monte G.I.1 DN 400 (gi-giallo)
N° 1 cavo 2x2,5 mm2 c.v. monte G.I.1 DN 400 (gi-giallo)
N° 1 cavo 1x25 mm2 met. valle G.I.1 DN 400 (gi-nero)
N° 1 cavo 2x2,5 mm2 c.v. valle G.I.1 DN 400 (gi-nero)
N° 1 cavo 1x10 mm2 dispersore (rosso)
P-7DN-30° 00'-VA 11.1 mm

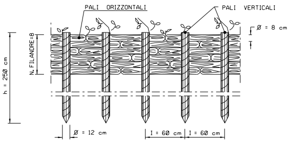

388.286
388.171
387.887
METANODOTTO CHIETI- RIETI
DA DISM. PER ADEGUAMENTO DIAMETRO
DN 400/300 (16"/12") MOP 50 bar
387.829
387.882
387.782
V11
388.034
388.001
388.019
14° 06'49"
388.065
387.723
387.972
METANODOTTO IN PROGETTO
DN 400 (16") DP 75 bar
387.803
387.519
387.729
25
387.647
387.483
387.384

PIANO QUOTATO scala 1:200

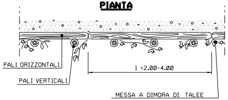

RICOSTRUZIONE SPONDALE
CON GABBIONI INTERRATI
L = 60 m (IN PROGETTO)
ALVEO IN MASSI
IN PROGETTO
L=50 m
RICOSTRUZIONE SPONDALE CON GABBIONI INTERRATI
L = 60 m (IN PROGETTO)
PALIZZATE CON MESSA A
DIMORA DI TALEE
L = 55 m
(IN PROGETTO)
PALIZZATE CON MESSA
A DIMORA DI TALEE
L = 50 m
FIUME TURANO
DISM. PER RICOLL. MET. RIETI-TERNI
DN 300 (12") MOP 64 bar
VAR. PER RICOLL. MET. RIETI-TERNI
DN 300 (12") DP 75 bar
IN PROGETTO DA ALTRA OPERA
MET. RIETI-TERNI
DN 300 (12") MOP 64 bar
ESISTENTE
P12
3.5
5
23.02
5.77
5
3.5
387.903
387.926
387.839
387.871
387.599
388.029
388.109
388.062
388.044
388.074
388.001
388.003
388.093
388.086
387.175
387.814
387.722
387.827
387.610
388.125
388.135
388.334
387.726
388.312
388.058
388.228
387.677
387.582
388.133
388.224
388.381
388.437
388.148
388.051
388.022
387.670
387.862
387.810
387.842
385.794
385.841
388.104
387.477
387.784
388.111
388.054
388.518
388.395
388.428
388.250
388.218
388.254
388.107
388.274
388.215
387.159
387.548
387.767
388.006
388.114
388.536
388.405
384.221
388.137
387.179
387.155
388.037
388.141
388.435
385.982
386.067
387.473
387.750
388.213
388.372
388.362
388.002

PALIZZATE CON MESSA A DIMORA DI TALEE

PROSPETTO


PALI ORIZZONTALI
PALI VERTICALI
Ø = 8 cm
h = 250 cm
N. FILANDRE=8
Ø = 12 cm
I = 60 cm
I = 60 cm

PIANTA


PALI ORIZZONTALI
PALI VERTICALI
l =2.00-4.00
MESSA A DIMORA DI TALEE

CRITERI DI ESECUZIONE:

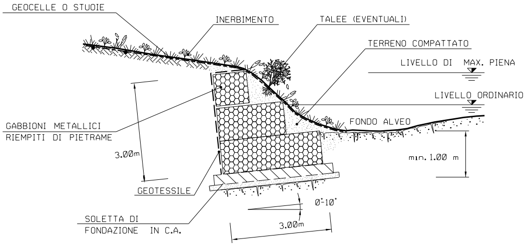
1. AL TERMINE DEI LAVORI VERRA' ESEGUITO IL RIPRISTINO DELLA CONFIGURAZIONE MORFOLOGICA ESISTENTE PRIMA DEI LAVORI;

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.).

RICOSTITUZIONE SPONDALE CON GABBIONI INTERRATI


GEOCELLE O STUOIE
INERBIMENTO
TALEE (EVENTUALI)
TERRENO COMPATTATO
LIVELLO DI MAX. PIENA
LIVELLO ORDINARIO
FONDO ALVEO
GABBIONI METALLICI
RIEMPITI DI PIETRAME
3.00m
min. 1.00 m
GEOTESSILE
0°-10°
SOLETTA DI
FONDAZIONE IN C.A.
3.00m

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. AL TERMINE DEI LAVORI IL MURO IN GABBIONI RISULTERA' COMPLETAMENTE INTERRATO;
2. LA DIFESA SPONDALE VIENE REALIZZATA PER TUTTO IL FRONTE DELL'AREA DI LAVORO ED IMMORSATA LATERALMENTE IN TERRENO INALTERATO PER ALMENO 3 m. IN CORRISPONDENZA DI OPERE IN ADIACENZA, QUELLA IN PROGETTO VIENE REALIZZATA IN CONTINUITA';
3. LA SCELTA DELLE TALEE DA METTERE A DIMORA E DELLE SPECIE ERBACEEDA USARE PER L'INERBIMENTO VIENE FATTA CONSIDERANDO LE CARATTERISTICHE VEGETAZIONALI DELL'AREA DI INTERVENTO.

MATERIALI:

- I GABBIONI SONO COSTITUITI DA ELEMENTI A SCATOLA IN RETE METALLICA ZINCATA DI MAGLIA 6X8cm, E SPESSORE 2.7 mm;
- IL PIETRAME DI RIEMPIMENTO SARA' DURO E COMPATTO, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA;
- TALEE DI SPECIE AUTOCTONE, SCELTE IN ACCORDO CON QUANTO EVENTUALMENTE PRESCRITTO DAGLI ENTI PREPOSTI
- GEOTESSILE, TESSUTO O NON TESSUTO, COME ELEMENTO DI FILTRAZIONE E DI SEPARAZIONE;
- GEOCELLE O STUOIE COME ELEMENTO DI PROTEZIONE SUPERFICIALE DEL TERRENO
- OPERE IN C.A.

  a) CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA PER USO STRUTTURALE CONFORME A UNI EN 206-1 u.e.. E UNI EN 11104 u.e. Rck≥30 MPa, fck≥25 MPa

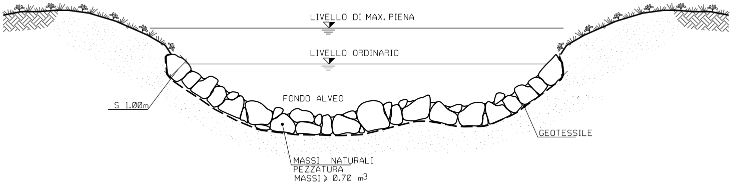
  b) ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA B450C
- MAGRONI

  CALCESTRUZZO MAGRO A DOSAGGI
  Rck ≥15 MPa, fck≥12 MPa.
- COPRIFERRI MINIMI

CONDIZIONI ORDINARIE	20*/25**
CONDIZIONI AGGRESSIVE	30*/35**
CONDIZIONI MOLTO AGGRESSIVE	40*/45**

*PER ELEMENTI A PIASTRA
** PER ALTRI ELEMENTI

RICOSTITUZIONE ALVEO CON MASSI


LIVELLO DI MAX. PIENA
LIVELLO ORDINARIO
FONDO ALVEO
S 1.00m
GEOTESSILE
MASSI NATURALI
PEZZATURA
MASSI ⩾ 0.70 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:

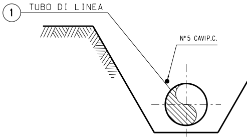
- MASSI DURI E COMPATTI, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO (PEZZATURA INDICATA ⩾0.70 m^3);
- STUOIE O GEOCELLE COME ELEMENTO DI PROTEZIONE SUPERFICIALE DEL TERRENO
- GEOTESSILE COME ELEMENTO DI SEPARAZIONE.

TABELLA DELLE ANNO

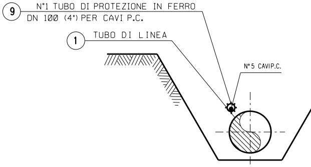
① Tubo di acciaio GRADO L360 NB/MB DN 400 (16") De 406.4
Sp. DI LINEA Sp 11.1 mm costruito secondo tab. GASD A 01.01.
rivestimento in Polietilene Sp 2.00 mm

⑧ Punto di misura P.E. in armadio di controllo secondo GASD A

⑨ Tubo portacavo in ferro GRADO L360 NB DN 100 (4") Sp. 5.


1
TUBO DI LINEA
N°5 CAVI P.C.

SEZIONE Z-Z (SCAVO A CIE


9
N°1 TUBO DI PROTEZIONE IN FERRO
DN 100 (4") PER CAVI P.C.
1
TUBO DI LINEA
N°5 CAVI P.C.

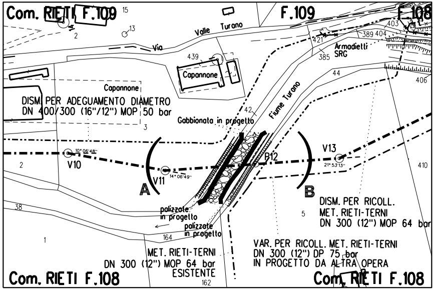
SEZIONE H-H (SCAVO A CIE

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.

TAZIONI

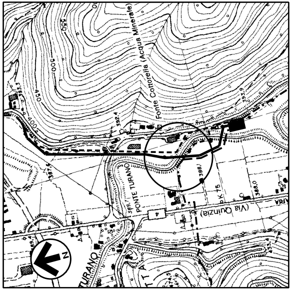
mm
11 u.e.

7.01.11 u.e.	n. 1
.2 mm PER CAVI P.C.	32.50 m



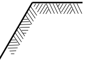
Com. RIETI F.109
F.109
F.108
Via Valle Turano
Capannone
Capannone
Armadietti SRG
Fiume Turano
DISM. PER ADEGUAMENTO DIAMETRO
DN 400/300 (16"/12") MOP 50 bar
Gabbionata in progetto
V10
V11
P12
V13
A
B
10° 06' 48"
14° 06' 49"
21° 53' 13"
DISM. PER RICOLL.
MET. RIETI-TERNI
DN 300 (12") MOP 64 bar
palizzate in progetto
palizzate in progetto
MET. RIETI-TERNI
DN 300 (12") MOP 64 bar
ESISTENTE
VAR. PER RICOLL. MET. RIETI-TERNI
DN 300 (12") DP 75 bar
IN PROGETTO DA ALTRA OPERA
Com. RIETI F.108
Com. RIETI F.108
15
13
2
439
421
389
403
404
385
44
406
42
3
2
410
38
1
164
5
162

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
Comune di Rieti - Fg. 108 - 109

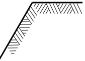


Ponte Cottorella (Acqua Minerale)
PONTE TURANO
(Via Quinzia)
TURANO
N

COROGRAFIA 1:10000
Foglio CTR F. 357030



LO APERTO)



LO APERTO)

FRANCESCO FERRINI
A435

2	10/08/2018	EMISSIONE PER APPALTO	J.TONELLI	E.BADIALI	H.D.AIUDI F.FERRINI
1	27/04/2018	EMISSIONE PER COMMENTI P.C.	G.GREGORINI	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-PJ12-003-75-DT-11E-1118

COMMESSA	CODICE VARIANTE
NR/17075/R-L07	9110291

MET. CHIETI-RIETI
VARIANTE PER ADEGUAMENTO DIAMETRO DN 400 (16"), DP 75 BAR

DIS. N. 75-DT-11E-1118
REVISIONE 2

1° ATTRAVERSAMENTO FIUME TURANO

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.