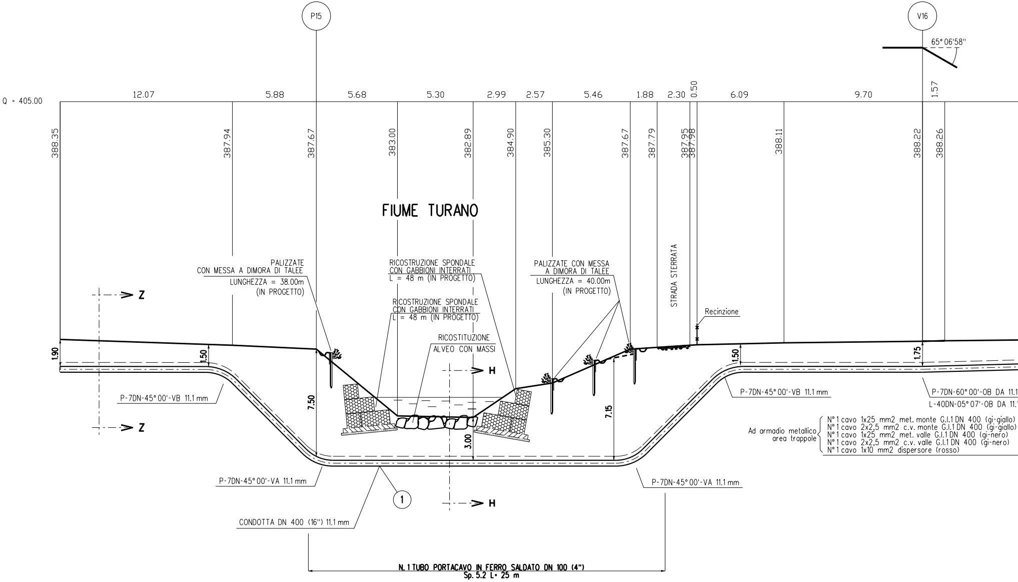
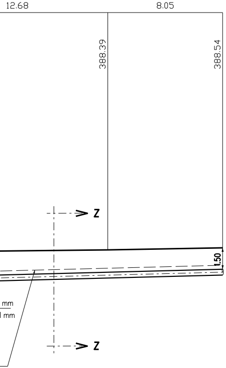
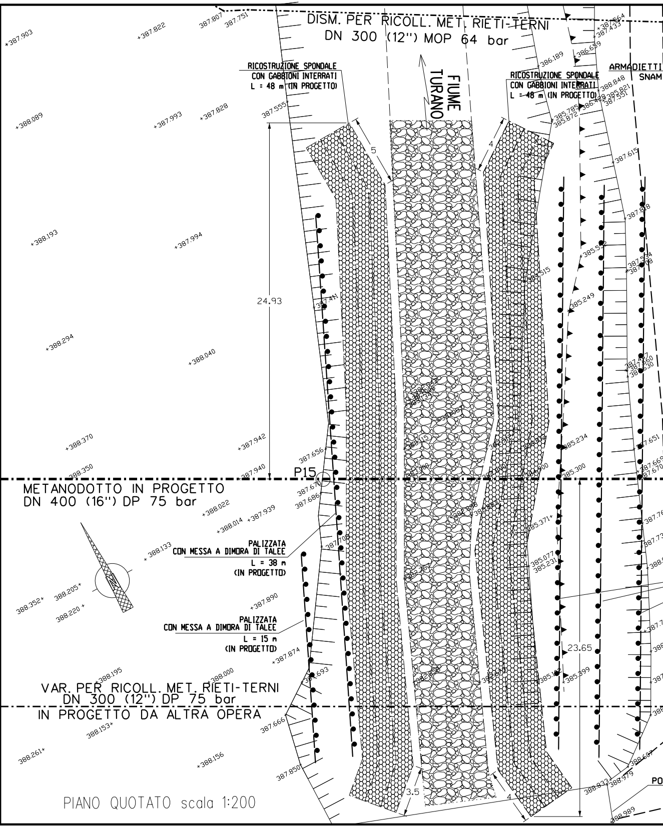
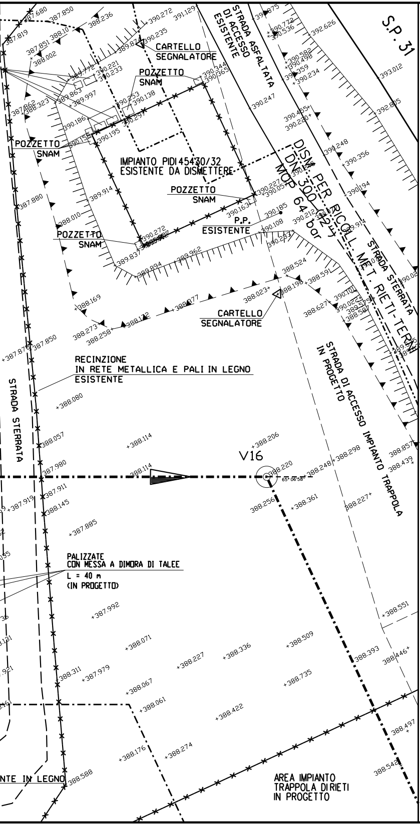

P15
V16
65° 06'58"
Q = 405.00
12.07
5.88
5.68
5.30
2.99
2.57
5.46
1.88
2.30
0.50
6.09
9.70
1.57
388.35
387.94
387.67
383.00
382.89
384.90
385.30
387.67
387.79
387.95
387.98
388.11
388.22
388.26
FIUME TURANO
PALIZZATE
CON MESSA A DIMORA DI TALEE
LUNGHEZZA = 38.00m
(IN PROGETTO)
RICOSTRUZIONE SPONDALE
CON GABBIONI INTERRATI
L = 48 m (IN PROGETTO)
RICOSTRUZIONE SPONDALE
CON GABBIONI INTERRATI
L = 48 m (IN PROGETTO)
RICOSTITUZIONE
ALVEO CON MASSI
PALIZZATE CON MESSA
A DIMORA DI TALEE
LUNGHEZZA = 40.00m
(IN PROGETTO)
STRADA STERRATA
Recinzione
Z
Z
H
H
1.90
1.50
7.50
3.00
7.15
1.50
1.75
P-7DN-45° 00'-VB 11.1 mm
P-7DN-45° 00'-VB 11.1 mm
P-7DN-60° 00'-OB DA 11.1
L-40DN-05° 07'-OB DA 11.
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-45° 00'-VA 11.1 mm
P-7DN-45° 00'-VA 11.1 mm
①
CONDOTTA DN 400 (16") 11.1 mm
N. 1 TUBO PORTACAVO IN FERRO SALDATO DN 100 (4")
Sp. 5.2 L= 25 m

SEZIONE A - B scala 1:200

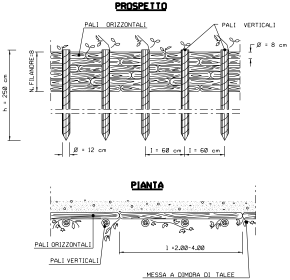

12.68
8.05
388.39
388.54
1.50
Z
Z
mm
mm


DISM. PER RICOLL. MET. RIETI-TERNI
DN 300 (12") MOP 64 bar
RICOSTRUZIONE SPONDALE
CON GABBIONI INTERRATI
L = 48 m (IN PROGETTO)
FIUME
TURANO
RICOSTRUZIONE SPONDALE
CON GABBIONI INTERRATI
L = 48 m (IN PROGETTO)
ARMADIETTI
SNAM
5
4
24.93
P15
METANODOTTO IN PROGETTO
DN 400 (16") DP 75 bar
PALIZZATA
CON MESSA A DIMORA DI TALEE
L = 38 m
(IN PROGETTO)
PALIZZATA
CON MESSA A DIMORA DI TALEE
L = 15 m
(IN PROGETTO)
23.65
VAR. PER RICOLL. MET. RIETI-TERNI
DN 300 (12") DP 75 bar
IN PROGETTO DA ALTRA OPERA
3.5
4
PO
+387.903
+387.822
387.807
387.751
+388.089
+387.993
+387.828
387.555
+388.193
+387.994
+388.294
+388.040
+388.370
+387.942
388.350
387.940
387.656
387.670
387.686
+388.022
+388.014
+387.939
+388.133
388.352+
388.205+
388.220+
+387.890
+387.874
+388.195
+388.000
387.666
388.153+
388.261+
+388.156
387.850
387.693
387.441
387.709
386.189
386.659
387.564
387.433
388.848
385.821
387.551
385.785
385.872
386.412
387.615
387.828
385.552
387.534
387.708
384.515
385.249
387.417
387.460
387.530
385.234
385.300
387.651
387.669
387.670
385.371+
385.077
385.231
385.142
385.399
388.833
388.979
388.607
388.989

PIANO QUOTATO scala 1:200


S.P. 31
STRADA ASFALTATA
STRADA DI ACCESSO ESISTENTE
CARTELLO SEGNALATORE
POZZETTO SNAM
POZZETTO SNAM
IMPIANTO PIDI 45430/32 ESISTENTE DA DISMETTERE
POZZETTO SNAM
P.P. ESISTENTE
POZZETTO SNAM
DISM. PER RICOLL. MET. RIETI-TERNI DN 300 (12") MOP 64 bar
STRADA STERRATA
CARTELLO SEGNALATORE
RECINZIONE IN RETE METALLICA E PALI IN LEGNO ESISTENTE
STRADA DI ACCESSO IMPIANTO TRAPPOLA IN PROGETTO
STRADA STERRATA
V16
65°06'58"
PALIZZATE CON MESSA A DIMORA DI TALEE
L = 40 m
(IN PROGETTO)
NTE IN LEGNO
AREA IMPIANTO TRAPPOLA DI RIETI IN PROGETTO

PALIZZATE CON MESSA A DIMORA DI TALEE


PROSPETTO
PALI ORIZZONTALI
PALI VERTICALI
Ø = 8 cm
N. FILANDRE=8
h = 250 cm
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:

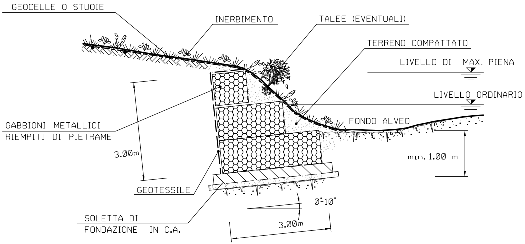
1. AL TERMINE DEI LAVORI VERRA' ESEGUITO IL RIPRISTINO DELLA CONFIGURAZIONE MORFOLOGICA ESISTENTE PRIMA DEI LAVORI;

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

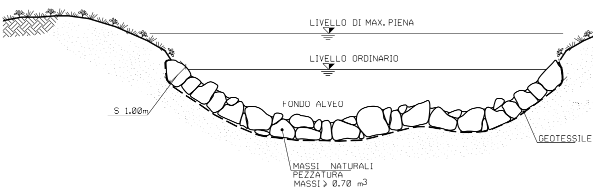
  b) ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA B450C
- MAGRONI

  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

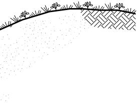
CRITERI DI ESECUZIONE:

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 LATERALMEN 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:

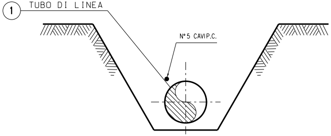
- MASSI DURI E COMPATTI, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO (PEZZATURA INDICATA ≥0.70 m^3);
- STUOIE O GEOCELLE COME ELEMENTO DI PROTEZIONE SUPERFICIALE DEL TERRENO
- GEOTESSILE COME ELEMENTO DI SEPARAZIONE.



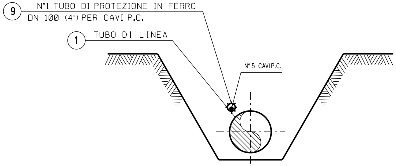
ITE

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

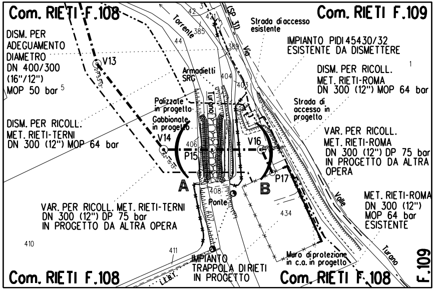
①	Tubo di acciaio GRADO L360 NB/MB DN 400 (16") De 406.4 mm Sp. DI LINEA Sp 11.1 mm costruito secondo tab. GASD A 01.01.11 u.e. rivestimento in Polietilene Sp 2.00 mm	
⑨	Tubo portacavo in ferro GRADO L360 NB DN 100 (4") Sp. 5.2 mm PER CAVI P.C.	25.00 m


①
TUBO DI LINEA
N°5 CAVI P.C.

SEZIONE Z-Z (SCAVO A CIELO APERTO)

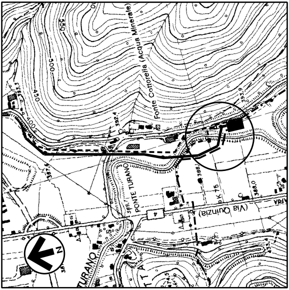

⑨
N°1 TUBO DI PROTEZIONE IN FERRO
DN 100 (4") PER CAVI P.C.
①
TUBO DI LINEA
N°5 CAVI P.C.

SEZIONE H-H (SCAVO A CIELO APERTO)


Com. RIETI F.108
Com. RIETI F.109
DISM. PER ADEGUAMENTO DIAMETRO DN 400/300 (16"/12") MOP 50 bar
Torrente
Via (SP 31)
Strada di accesso esistente
IMPIANTO PIDI 45430/32 ESISTENTE DA DISMETTERE
DISM. PER RICOLL. MET. RIETI-ROMA DN 300 (12") MOP 64 bar
V13
Armadietti SRG
Turano
Palizzate in progetto
Gabbionate in progetto
Strada di accesso in progetto
DISM. PER RICOLL. MET. RIETI-TERNI DN 300 (12") MOP 64 bar
V14
P15
V16
P17
VAR. PER RICOLL. MET. RIETI-ROMA DN 300 (12") DP 75 bar IN PROGETTO DA ALTRA OPERA
A
B
Ponte
Valle
VAR. PER RICOLL. MET. RIETI-TERNI DN 300 (12") DP 75 bar IN PROGETTO DA ALTRA OPERA
MET. RIETI-ROMA DN 300 (12") MOP 64 bar ESISTENTE
410
411
434
IMPIANTO TRAPPOLA DI RIETI IN PROGETTO
Muro di protezione in c.a. in progetto
L.E.B.T.
Com. RIETI F.108
Com. RIETI F.108
F.109

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

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.


Fonte Cottorella (Acqua Minerale)
550
500
450
400
393,3
392,4
393,9
387,5
PONTE TURANO
389,7
388,1
K 75
388,0
4
(Via Quinzia)
ARIA
TURANO
433,4
474,5
N

COROGRAFIA 1:10000
Foglio CTR F. 357030

Dott. Ing. FRANCESCO FERRINI
A435
Settore abc

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-10E-1119

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-10E-1119

REVISIONE 2

2° 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.