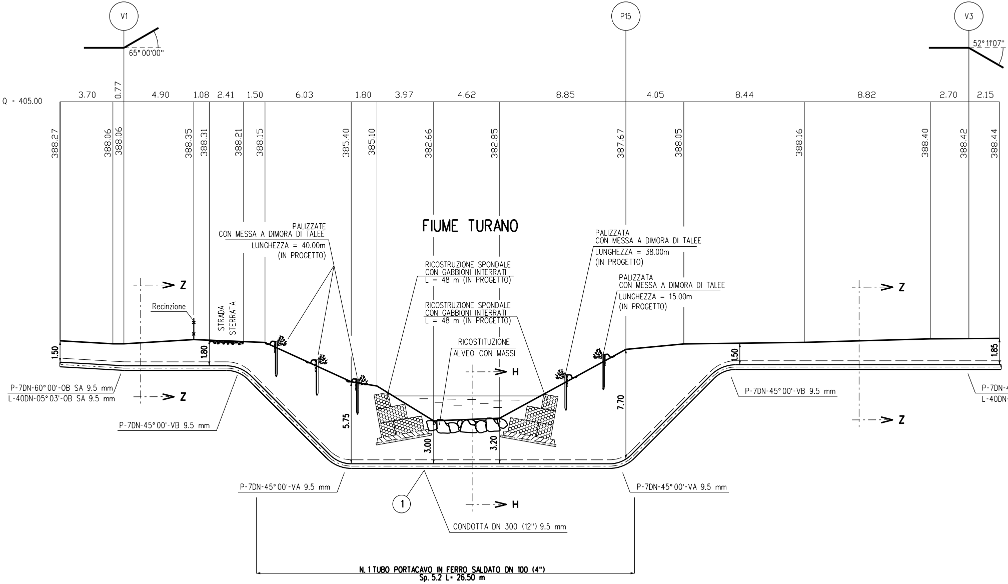
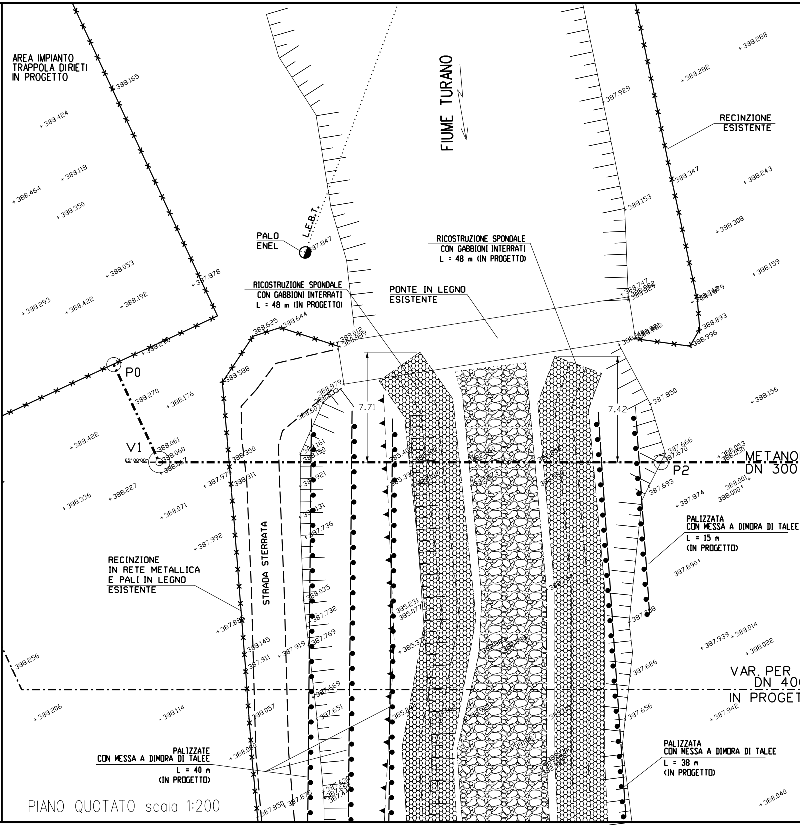
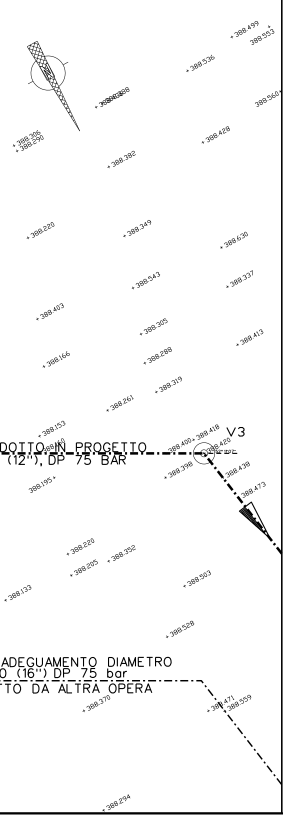

V1
65° 00'00''
P15
V3
52° 11'07''
Q = 405.00
3.70
0.77
4.90
1.08
2.41
1.50
6.03
1.80
3.97
4.62
8.85
4.05
8.44
8.82
2.70
2.15
388.27
388.06
388.06
388.35
388.31
388.21
388.15
385.40
385.10
382.66
382.85
387.67
388.05
388.16
388.40
388.42
388.44
FIUME TURANO
PALIZZATE
CON MESSA A DIMORA DI TALEE
LUNGHEZZA = 40.00m
(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
PALIZZATA
CON MESSA A DIMORA DI TALEE
LUNGHEZZA = 38.00m
(IN PROGETTO)
PALIZZATA
CON MESSA A DIMORA DI TALEE
LUNGHEZZA = 15.00m
(IN PROGETTO)
Z
Z
Z
Z
H
H
Recinzione
STRADA
STERRATA
1.50
1.80
5.75
3.00
3.20
7.70
1.50
1.85
P-7DN-60° 00'-OB SA 9.5 mm
L-40DN-05° 03'-OB SA 9.5 mm
P-7DN-45° 00'-VB 9.5 mm
P-7DN-45° 00'-VB 9.5 mm
P-7DN-
L-40DN-
P-7DN-45° 00'-VA 9.5 mm
P-7DN-45° 00'-VA 9.5 mm
1
CONDOTTA DN 300 (12'') 9.5 mm
N. 1 TUBO PORTACAVO IN FERRO SALDATO DN 100 (4'')
Sp. 5.2 L= 26.50 m

SEZIONE A - B scala 1:200

45° 00'-OD 9.5 mm
-07° 11'-OD 9.5 mm


AREA IMPIANTO
TRAPPOLA DIRIETI
IN PROGETTO
FIUME TURANO
RECINZIONE
ESISTENTE
PALO
ENEL
L.E.B.T.
RICOSTRUZIONE SPONDALE
CON GABBIONI INTERRATI
L = 48 m (IN PROGETTO)
RICOSTRUZIONE SPONDALE
CON GABBIONI INTERRATI
L = 48 m (IN PROGETTO)
PONTE IN LEGNO
ESISTENTE
P0
V1
65° 00'00"
P2
7.71
7.42
METANO
DN 300
PALIZZATA
CON MESSA A DIMORA DI TALEE
L = 15 m
(IN PROGETTO)
STRADA STERRATA
RECINZIONE
IN RETE METALLICA
E PALI IN LEGNO
ESISTENTE
VAR. PER
DN 40
IN PROGET
PALIZZATE
CON MESSA A DIMORA DI TALEE
L = 40 m
(IN PROGETTO)
PALIZZATA
CON MESSA A DIMORA DI TALEE
L = 38 m
(IN PROGETTO)
+388.165
+388.424
+388.118
+388.464
+388.350
387.847
+388.053
+387.878
+388.293
+388.422
+388.192
388.625
388.644
389.012
388.989
388.236
388.588
388.270
+388.176
+388.422
388.061
388.060
388.067
+387.979
388.311
388.350
+388.336
+388.227
+388.071
+387.992
+387.899
388.145
387.911
+387.919
387.769
+388.256
+388.206
-388.114
388.057
+388.080
387.850
387.876
+387.929
+388.288
+388.282
+388.347
+388.243
+388.153
+388.308
+388.159
388.747
388.893
388.996
387.850
+388.156
387.666
387.670
388.053
388.050
387.693
+387.874
388.001
388.000
387.890
387.708
+387.939
+388.014
+388.022
387.686
387.656
+387.942
+388.040
385.400
385.390
385.231
385.077
387.736
388.035
387.732
387.669
387.651

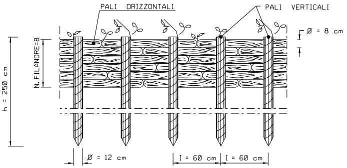
PIANO QUOTATO scala 1:200



+ 388.499
388.553
+ 388.536
388.560
+ 388.306
+ 388.290
+ 388.428
+ 388.382
+ 388.220
+ 388.349
+ 388.630
+ 388.543
+ 388.337
+ 388.403
+ 388.305
+ 388.413
+ 388.166
+ 388.288
+ 388.319
+ 388.261
+ 388.153
388.160
DOTTO IN PROGETTO
(12"), DP 75 BAR
388.400
+ 388.418
388.420
V3
+ 388.398
388.438
388.473
388.195 +
+ 388.220
+ 388.205
+ 388.352
+ 388.133
+ 388.503
+ 388.528
ADEGUAMENTO DIAMETRO
0 (16") DP 75 bar
TTO DA ALTRA OPERA
+ 388.370
+ 388.471
+ 388.559
+ 388.294

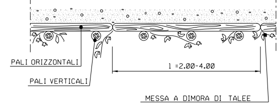
PALIZZATE CON MESSA A DIMORA DI TALEE

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:

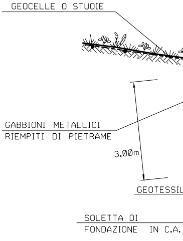
1. AL TERMINE DEI LAVORI VERRA' ESEGUITO IL RIPRISTINO DELLA CONFIGURAZIONE MORFOLOGICA ESISTENTE PRIMA DEI LAVORI;

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.).

RICOSTITUZION



GEOCELLE O STUOIE
GABBIONI METALLICI
RIEMPITI DI PIETRAME
3.00m
GEOTESSIL
SOLETTA DI
FONDAZIONE IN C.A.

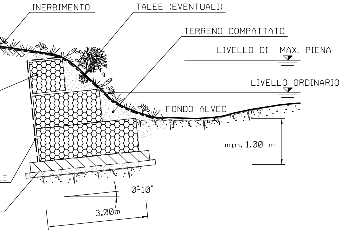
CRITERI DI ESECUZIONE:

1. L'OPERA E' DIMENSIONATA IN MODO
IN PARTICOLARE NON VENGONO ALT
DEFLUSSO E DEL PROFILO DEL CO
RISULTERA' COMPLETAMENTE INTER
2. LA DIFESA SPONDALE VIENE REALI
LATERALMENTE IN TERRENO INALTE
QUELLA IN PROGETTO VIENE REALI
3. LA SCELTA DELLE TALEE DA METTE
VIENE FATTA CONSIDERANDO LE CA

MATERIALI:

- I GABBIONI SONO COSTITUITI DA E
E SPESSORE 2.7 mm;
- IL PIETRAME DI RIEMPIMENTO SARA
O TRACHITICA;
- TALEE DI SPECIE AUTOCTONE, SCEL
ENTI PREPOSTI
- GEOTESSILE, TESSUTO O NON TESS
- GEOCELLE O STUOIE COME ELEMEN
- OPERE IN C.A.
a) CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE
A UNI EN 206-1 u.e.. E UNI EN 1110
b) ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA
- MAGRONI
CALCESTRUZZO MAGRO A DOSAGGI
Rck >15 MPa, fck>12 MPa.
- COPRIFERRI MINIMI
CONDIZIONI ORDINARIE
CONDIZIONI AGGRESSIVE
CONDIZIONI MOLTO AGGRESSIVE

E SPONDALE CON GABBIONI INTERRATI


INERBIMENTO
TALEE (EVENTUALI)
TERRENO COMPATTATO
LIVELLO DI MAX. PIENA
LIVELLO ORDINARIO
FONDO ALVEO
min. 1.00 m
LE
0°-10°
3.00m

DA RICOSTITUIRE L'ORIGINARIA MORFOLOGIA DELLA SPONDA;
TERATE LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE DI
RSO D'ACQUA. AL TERMINE DEI LAVORI IL MURO IN GABBIONI
RATO;
ZZATA PER TUTTO IL FRONTE DELL'AREA DI LAVORO ED IMMORSATA
RATO PER ALMENO 3 m. IN CORRISPONDENZA DI OPERE IN ADIACENZA,
ZZATA IN CONTINUITA';

RE A DIMORA E DELLE SPECIE ERBACEEDA USARE PER L'INERBIMENTO
ARATTERISTICHE VEGETAZIONALI DELL'AREA DI INTERVENTO.

LEMENTI A SCATOLA IN RETE METALLICA ZINCATA DI MAGLIA 6X8cm,

A' DURO E COMPATTO, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA

TE IN ACCORDO CON QUANTO EVENTUALMENTE PRESCRITTO DAGLI

UTO, COME ELEMENTO DI FILTRAZIONE E DI SEPARAZIONE;
TO DI PROTEZIONE SUPERFICIALE DEL TERRENO

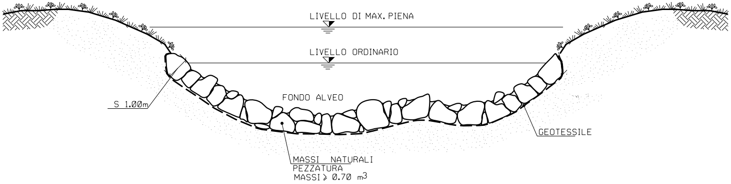
GARANTITA PER USO STRUTTURALE CONFORME
4 u.e. Rck≥30 MPa, fck≥25 MPa

a MIGLIORATA B450C

20*/25**
30*/35**
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

①

⑨

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:

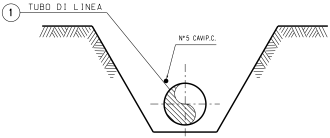
- MASSI DURI E COMPATTI, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO (PEZZATURA INDICATA ≥0.70 m^3);
- STUOIE O GEOCELLE COME ELEMENTO DI PROTEZIONE SUPERFICIALE DEL TERRENO
- GEOTESSILE COME ELEMENTO DI SEPARAZIONE.

⑨ N
DN

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

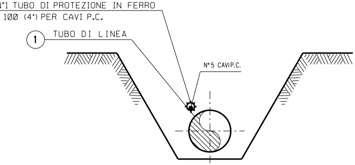
Tubo di acciaio GRADO L360 NB/MB DN 300 (12") De 323.9 mm
Sp. DI LINEA Sp 9.5 mm costruito secondo tab. GASD A 01.01.13 u.e.
rivestimento in Polietilene Sp 2.00 mm

Tubo portacavo in ferro GRADO L360 NB DN 100 (4") Sp. 5.2 mm PER CAVI P.C. 26.50 m



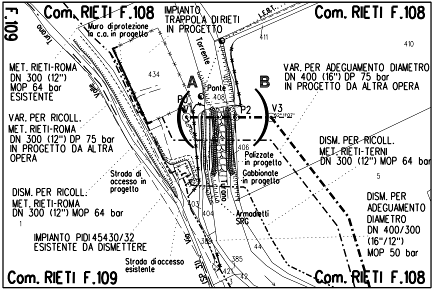
① TUBO DI LINEA
N°5 CAVI P.C.

SEZIONE Z-Z (SCAVO A CIELO APERTO)



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

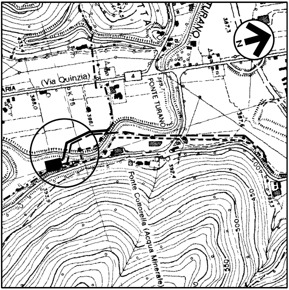
SEZIONE H-H (SCAVO A CIELO APERTO)



Com. RIETI F.108
IMPIANTO TRAPPOLA DI RIETI IN PROGETTO
Com. RIETI F.108
F.109
Turano
Muro di protezione in c.a. in progetto
L.E.B.T.
411
410
Torrente
434
MET. RIETI-ROMA DN 300 (12") MOP 64 bar ESISTENTE
Valle
A
B
VAR. PER ADEGUAMENTO DIAMETRO DN 400 (16") DP 75 bar IN PROGETTO DA ALTRA OPERA
Ponte
408
407
P0
V1
P2
V3
62°11'07"
VAR. PER RICOLL. MET. RIETI-ROMA DN 300 (12") DP 75 bar IN PROGETTO DA ALTRA OPERA
406
Palizzate in progetto
DISM. PER RICOLL. MET. RIETI-TERNI DN 300 (12") MOP 64 bar
Gabbionate in progetto
5
Strada di accesso in progetto
Turano
DISM. PER RICOLL. MET. RIETI-ROMA DN 300 (12") MOP 64 bar
1
403
404
Armadietti SRC
DISM. PER ADEGUAMENTO DIAMETRO DN 400/300 (16"/12") MOP 50 bar
IMPIANTO PIDI 45430/32 ESISTENTE DA DISMETTERE
Via
389
44
385
Strada di accesso esistente
(SP 31)
421
42
3
Com. RIETI F.109
Com. RIETI F.108

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

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.



(Via Quinzia)
FONTE TURANO
TURANO
Fonte Cottorella (Acqua Minerale)
ARIA
K 75
4
N
388,0
388,1
389,7
387,3
387,6
392,4
393,9
393,3
433,4
474,5
400
450
500
550

COROGRAFIA 1:10000
Foglio CTR F. 357030

Dott. Ing. 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

PROGETTISTA
techfem
Rif. TFM: 011-PJ12-003-81-DT-9E-1120

COMMESSA
NR/17075/R-L08

CODICE VARIANTE
9110292

MET. RIETI-TERNI
VARIANTE PER RICOLL. MET. RIETI-TERNI
DN 300 (12"), DP 75 BAR

DIS. N.
81-DT-9E-1120

REVISIONE 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.