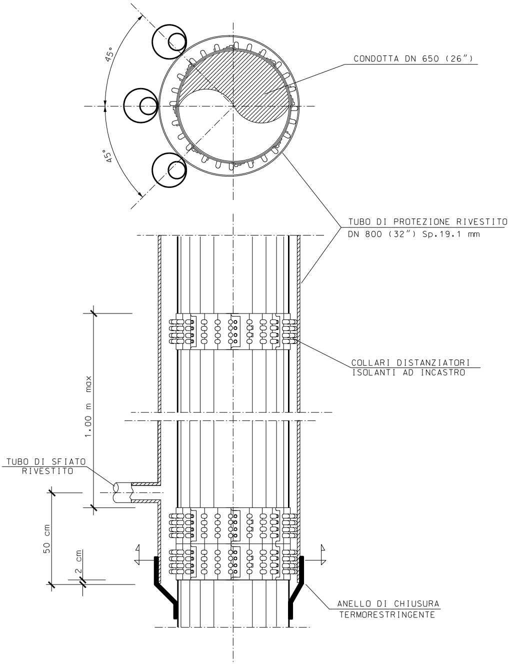
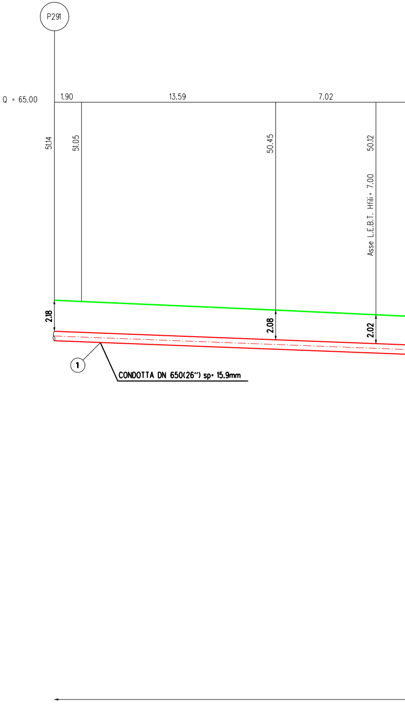
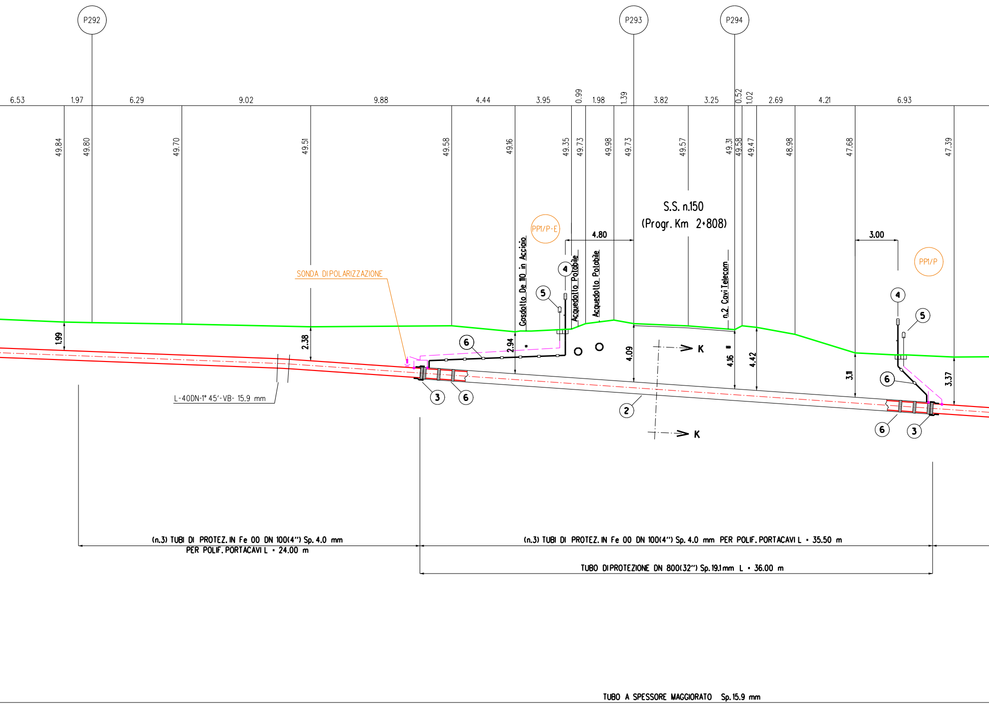
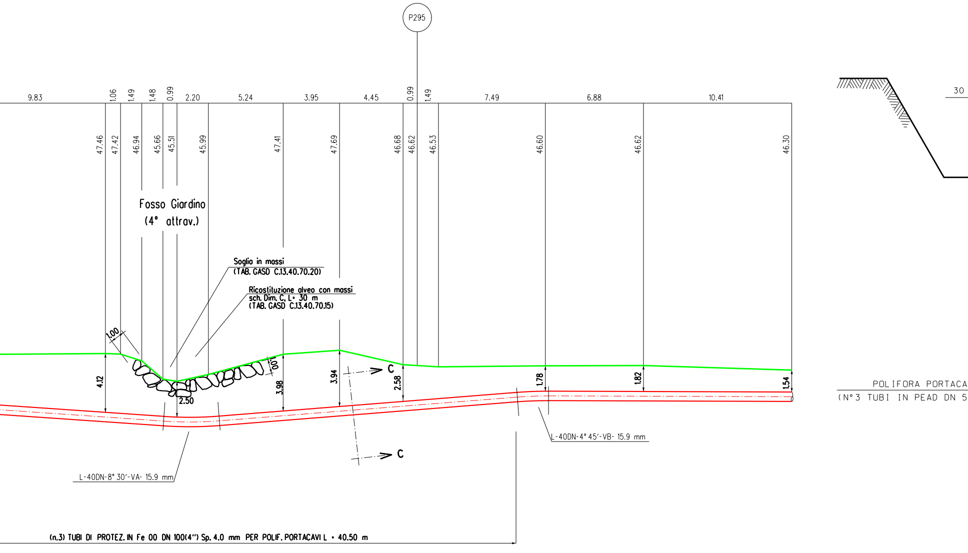
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
PER TUBO DI PROTEZIONE


45°
45°
CONDOTTA DN 650 (26")
TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
DN 800 (32") Sp.19.1 mm
COLLARI DISTANZIATORI
ISOLANTI AD INCASTRO
1.00 m max
TUBO DI SFIATO
RIVESTITO
50 cm
2 cm
ANELLO DI CHIUSURA
TERMORESTRINGENTE


P291
Q = 65.00
1.90
13.59
7.02
51.14
51.05
50.45
50.12
Asse L.E.B.T. Hfili = 7.00
2.18
2.08
2.02
1
CONDOTTA DN 650(26") sp= 15.9mm


P292
P293
P294
6.53
1.97
6.29
9.02
9.88
4.44
3.95
0.99
1.98
1.39
3.82
3.25
0.52
1.02
2.69
4.21
6.93
49.84
49.80
49.70
49.51
49.58
49.16
49.35
49.73
49.98
49.73
49.57
49.31
49.58
49.47
48.98
47.68
47.39
S.S. n.150
(Progr. Km 2+808)
PP1/P-E
PP1/P
4.80
3.00
SONDA DI POLARIZZAZIONE
Gasdotto De 110 in Acciaio
Acquedotto Potabile
Acquedotto Potabile
n.2 Cavi Telecom
1.99
2.38
2.94
4.09
4.16
4.42
3.11
3.37
K
K
①
②
③
④
⑤
⑥
L-40DN-1° 45'-VB- 15.9 mm
(n.3) TUBI DI PROTEZ. IN Fe 00 DN 100(4") Sp. 4.0 mm
PER POLIF. PORTACAVI L = 24.00 m
(n.3) TUBI DI PROTEZ. IN Fe 00 DN 100(4") Sp. 4.0 mm PER POLIF. PORTACAVI L = 35.50 m
TUBO DI PROTEZIONE DN 800(32") Sp. 19.1 mm L = 36.00 m
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp. 15.9 mm

SEZIONE A - B scala 1:200


P295
9.83
1.06
1.49
1.48
0.99
2.20
5.24
3.95
4.45
0.99
1.49
7.49
6.88
10.41
47.46
47.42
46.94
45.66
45.51
45.99
47.41
47.69
46.68
46.62
46.53
46.60
46.62
46.30
Fosso Giardino
(4° attrav.)
Soglia in massi
(TAB. GASD C.13.40.70.20)
Ricostituzione alveo con massi
sch. Dim. C, L= 30 m
(TAB. GASD C.13.40.70.15)
1.00
1.00
4.12
2.50
3.98
3.94
2.58
1.78
1.82
1.54
C
C
L-40DN-8° 30'-VA- 15.9 mm
L-40DN-4° 45'-VB- 15.9 mm
(n.3) TUBI DI PROTEZ. IN Fe 00 DN 100(4") Sp. 4.0 mm PER POLIF. PORTACAVI L = 40.50 m
30
POLIFORA PORTACA
(N°3 TUBI IN PEAD DN 5

NOTA :

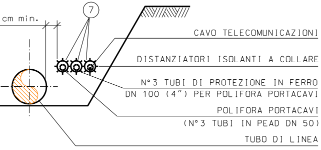
PRIMA DI PROCE

E' NECESSARIO A

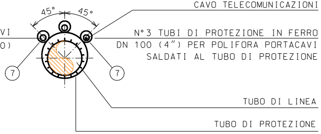
TUTTI I SERVIZI

L'INDAGINE ANDR

ED ALLA PRESE


cm min.
7
CAVO TELECOMUNICAZIONI
DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
POLIFORA PORTACAVI
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
TUBO DI LINEA

SEZIONE C-C


45°
45°
VI
0)
CAVO TELECOMUNICAZIONI
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
SALDATI AL TUBO DI PROTEZIONE
7
7
TUBO DI LINEA
TUBO DI PROTEZIONE

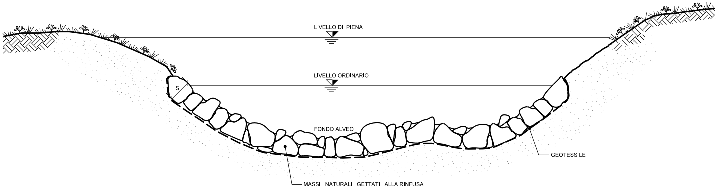
SEZIONE K-K

DERE CON L'ESECUZIONE DEGLI SCAVI DEL METANODOTTO
ACCERTARE L'ESATTA UBICAZIONE PLANO-ALTIMETRICA DI
INTERRATI INTERFERENTI

RA' SVOLTA MEDIANTE L'ESECUZIONE DI SAGGI A MANO
NZA DI RAPPRESENTANTI DELL'ENTE PROPRIETARIO

TAB GASD C.13.40.70.15

SISTEMAZIONI IDRAULICHE
RICOSTRUZIONE ALVEO CON MASSI


LIVELLO DI PIENA
LIVELLO ORDINARIO
S
FONDO ALVEO
GEOTESSILE
MASSI NATURALI GETTATI ALLA RINFUSA

MATERIALI:

- MASSI DURI E COMPATTI, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO;
- TALEE E FASCINE DI SPECIE FORTE AD ELEVATO INDICE DI ATTECCHIMENTO (SALICE, PIOPPO, ONTANO, TAMERICE, ETC.);
- PALI IN LEGNO SCORTECCIATI DI ESSENZE FORTI COME CASTAGNO, ROBINIA, ROVERE, ETC.;
- GEOSINTETICI PER LA PROTEZIONE SUPERFICIALE DEL TERRENO;
- GEOTESSILE COME ELEMENTO DI SEPARAZIONE.

CRITERI DI ESECUZIONE:

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

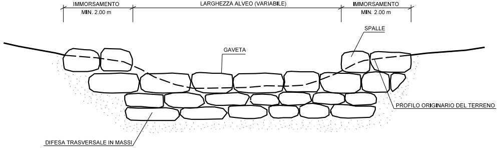
SCHEMA DIMENSIONALE

TIPO	SPESSORE S (m)	PEZZATURA MASSI (m^3)
A	0.30	⩾0.30
B	0.50	⩾0.30
C	0.80	⩾0.50
D	1.00	⩾0.70

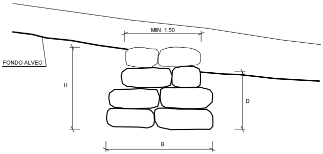
TAB GASD C.13.40.70.20

SISTEMAZIONI IDRAULICHE DIFESA TRAVERSALE IN MASSI

SEZIONE LONGITUDINALE


IMMORSAMENTO
MIN. 2.00 m
LARGHEZZA ALVEO (VARIABILE)
IMMORSAMENTO
MIN. 2.00 m
SPALLE
GAVETA
PROFILO ORIGINARIO DEL TERRENO
DIFESA TRASVERSALE IN MASSI

SEZIONE TRASVERSALE

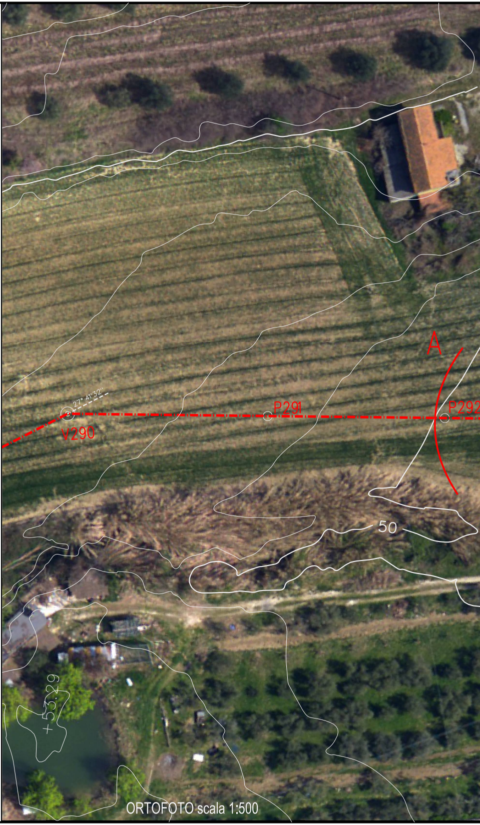

MIN. 1.50
FONDO ALVEO
H
D
B

TIPOLOGIA	
1	Soglia
2	Briglia

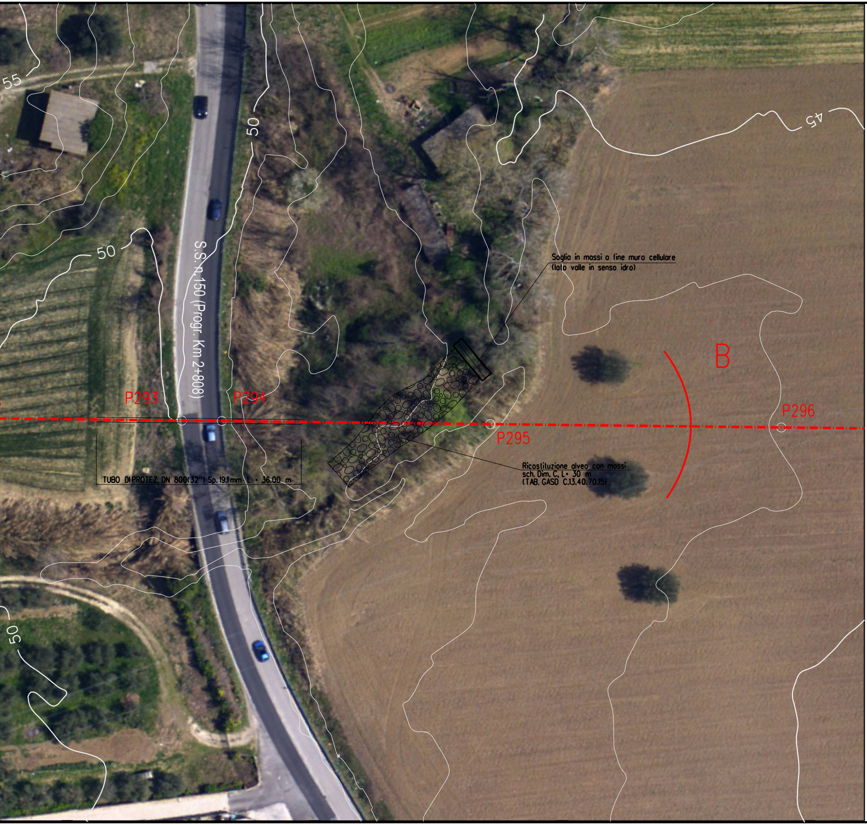
SCHEMA DIMENSIONALE	H (m)	B (m)	MASSI (m^3)	D (m)
A	2.00	3.00	≥0.30	≥1.50
B	3.00	4.00	≥0.50	≥2.00
C	4.00	5.00	≥0.70	≥2.50

MATERIALI:
- MASSI DURI E COMPATTI, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO;

CRITERI DI ESECUZIONE:
- LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E DIMENSIONALI RIPORTATE IN TABELLA SONO DA CONSIDERARSI ORIENTATIVE; ESSE VERRANNO DEFINITE IN DETTAGLIO IN APPOSITI ELABORATI DI PROGETTO;
- L'OPERA VIENE IMMORSATA NEL TERRENO INALTERATO PER UNA LUNGHEZZA MINIMA DI 2.00 m;
- IN CONDIZIONI CRITICHE DAL PUNTO DI VISTA IDRAULICO-STATICO, SI PUO' PREVEDERE LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA PER IL DRENAGGIO DELLE ACQUE (GHIAIA E TESSUTO NON TESSUTO) A TERGO DELL'OPERA.
- NELLA SOMMITA' DELLA SOGLIA (PER TIP. 1) IN MASSI SARANNO POSIZIONATI MASSI E/O PIETRAME DELLA MEDESIMA PEZZATURA ESISTENTI SUL FONDO ALVEO. NELL'EVENTUALITA' CHE IN CORRISPONDENZA DELL'ATTRAVERSAMENTO SIA STATA PREVISTA ANCHE LA REALIZZAZIONE DI UN RIVESTIMENTO DI FONDO IN MASSI, SULLA SOMMITA' DELLA SOGLIA VERRANNO POSTI MASSI DI ANALOGA PEZZATURA.
- IN CORRISPONDENZA DEL SALTO ALTIMETRICO DELLA BRIGLIA (PER TIP. 2) VERRA' ESEGUITO UNO SCIVOLO IN MASSI DI PEZZATURA ADEGUATA.


A
27° 41'32''
V290
P291
P292
50
+53.29

ORTOFOTO scala 1:500


55
50
50
50
45
S.S. n.150 (Progr. Km 2+808)
P293
P294
P295
P296
B
Soglia in massi a fine muro cellulare
(lato valle in senso idro)
TUBO DI PROTEZ. DN 800(32") Sp. 19.1mm L = 36.00 m
Ricostituzione alveo con massi
sch. Dim. C, L= 30 m
(TAB. GASD C.13.40.70.15)

1

2

3

4

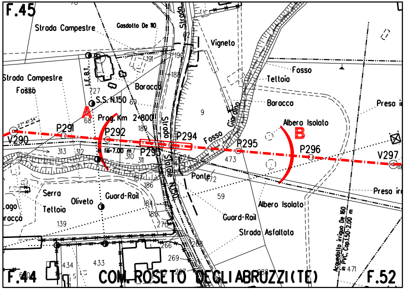
5

6

7

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

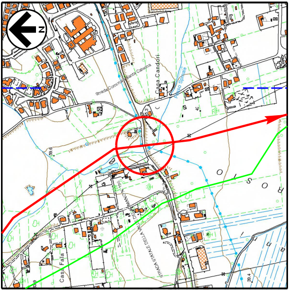
Tubo di acciaio Grado EN L415NB/MB DN 650 (26") Sp. MAGGIORATO 15.9 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.20 rivestimento in Polietilene Sp. 2.5 mm	
Tubo di protezione in acciaio Grado L415MB DN 800 (32") Sp. 19.1 mm costruito secondo tab. GASD A.01.04.01	36.00 m
Anello di chiusura termorestringente DN 650 (26") x DN 800 (32") costruito secondo tab. GASD A9.01.10	n. 2
Apparecchiatura di sfiato e presa di segnalazione fuga gas Tipo2 costruito secondo tab. GASD A9.06.02	n. 2
Tubo di sfiato in Fe 33UNI 7287/74 DN 80 (3") Sp. 2.9 mm costruito secondo tab. GASD A1.03.01	14.00 m
Punto di misura P.E. a cassetta piantana secondo Tab GASD A7.01.05	n. 2
Distanziatori isolanti a collare costruito secondo tab. GASD A.09.01.06	
tubo di sfiato e spurgo DN 80 (3") anelli	n. 9
tubo di linea DN 650 (26") anelli	n. 39
tubo per polifora portacavi DN 100 (4") anelli	n. 77
Tubo in Fe 00 DN 100 (4") Sp. 4.0 mm per polif. portacavo	300.00 m


F.45
Strada Campestre
Gasdotto De 110
Strada
Vigneto
Strada Campestre
Fosso
Baracca
S.S. N.150
A
Prog. Km 2+800
P291
P292
V290
P293
P294
Fosso
Giardino
Fosso
Tettoia
Baracca
Albero Isolato
B
P295
P296
V297
Preso
Strada Statale N.150
Ponte
Serra
Oliveto
Teltoia
Guard-Rail
Guard-Rail
Albero Isolato
Strada Asfaltata
Preso
Acquedotto irriguo De 160 in PVC Cop.1.50÷2.00 m
F.44
COM. ROSETO DEGLI ABRUZZI (TE)
F.52

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI ROSETO DEGLI ABRUZZI (TE) F.44/F.52

Il presente

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.


N
Strada Comunale Santa Caterina
Casa Candori
Fosso Spinale
59.6
STRADA STATALE DELLA VALLE DEL VOMANO
Casa Fala
39.4
O
S
O
R

COROGRAFIA 1:10000
CTR F. 339120- 340090

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
2	Set. 2020	EMISSIONE PER APPALTO	Tonucci	Villi	Sciosci
1	Apr. 2020	AGGIORNAMENTO GENERALE	Tonucci	Villi	Sciosci
0	Nov. 2019	EMISSIONE PER VALIDAZIONE PROGETTO	Magnoni	Villi	Sciosci

PROPRIETARIO

snam

PROGETTISTA

SAIPEM

WBS CLIENTE
NR/16139/R-L01
Cod. Tec. 20197

COMMESSA SAIPEM
023087-130

UNITA'
500

RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI
TRATTO SAN BENEDETTO DEL TRONTO - CHIETI
7° Tr.: GIULIANOVA - PINETO
DN 650 (26"), DP 75 bar

DISEGNO
LC-14E-81936

REVISIONE 2

ATTRAVERSAMENTO:
S.S. n.150 (Progr. Km 2+808), Fosso Giardino (4° attrav.)

FG. 1 DI 1

SCALA 1:200

disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.