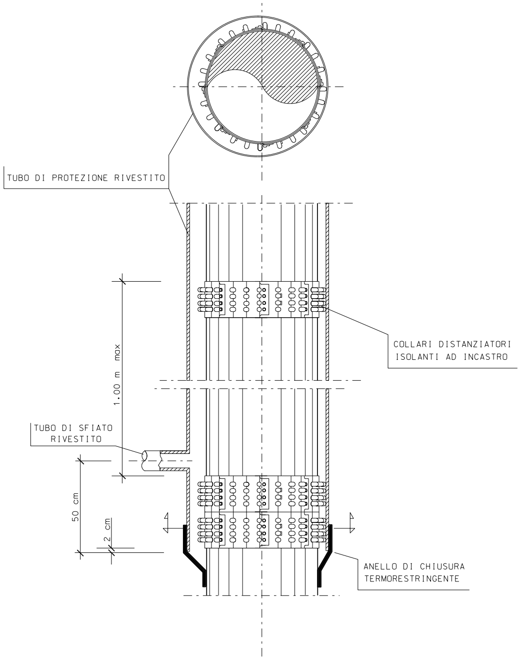
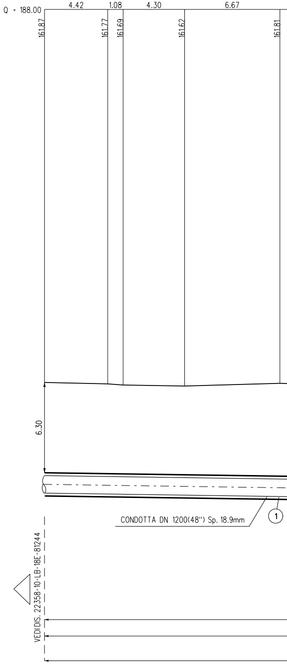
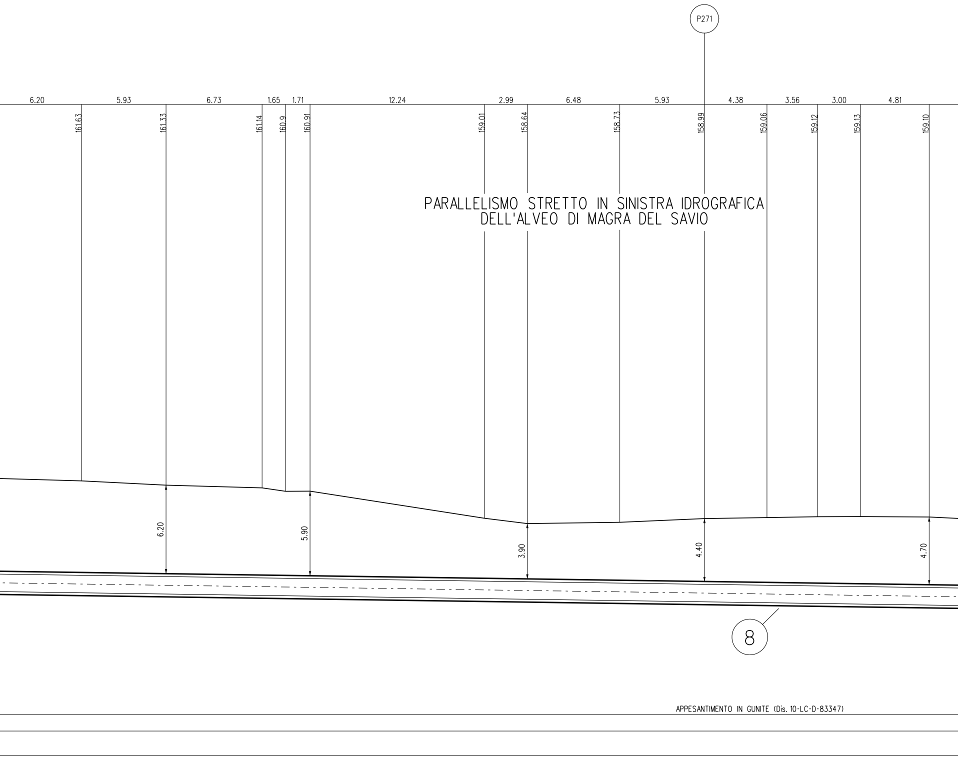
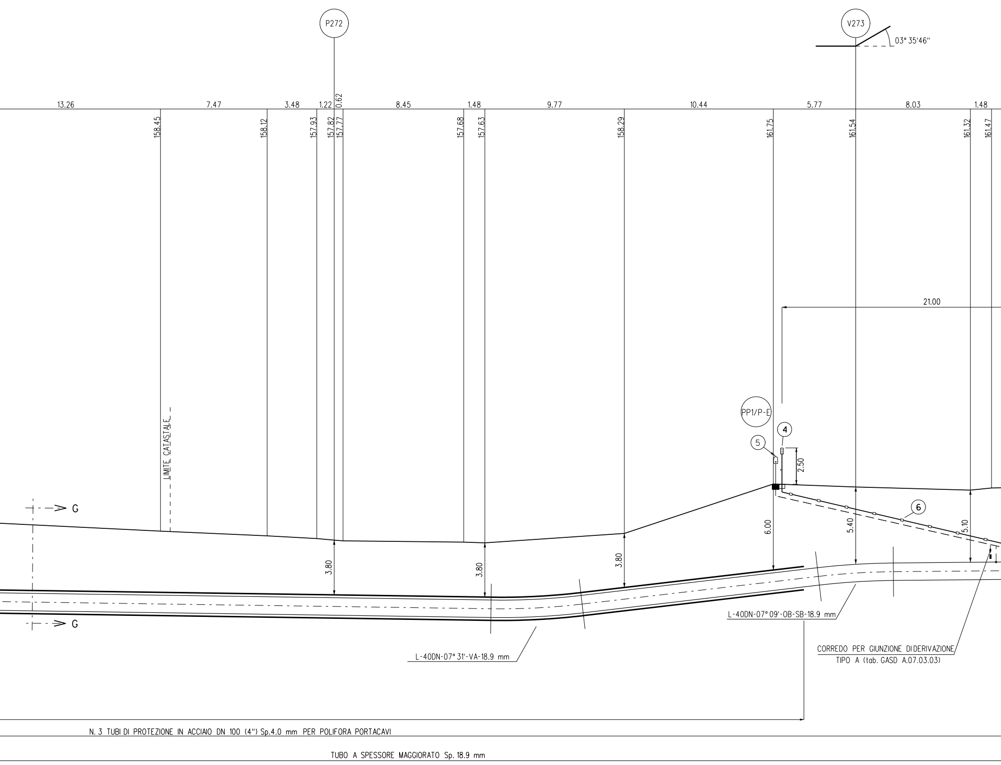
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
PER TUBO DI PROTEZIONE

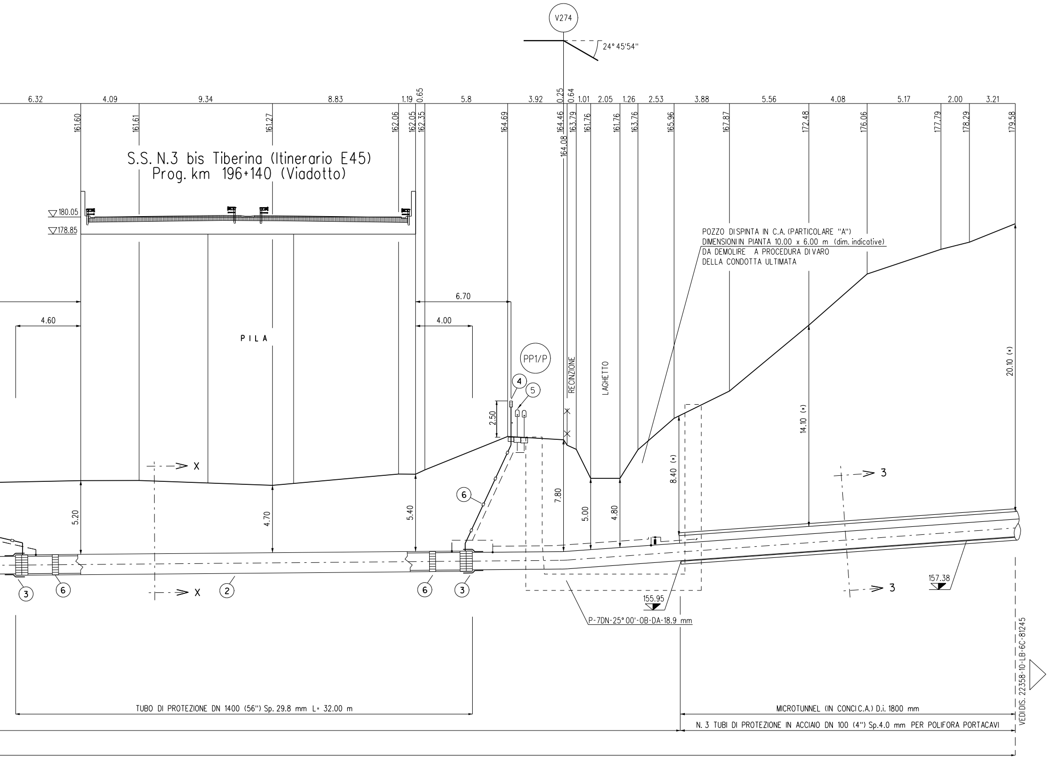

TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
COLLARI DISTANZIATORI
ISOLANTI AD INCASTRO
1.00 m max
TUBO DI SFIATO
RIVESTITO
50 cm
2 cm
ANELLO DI CHIUSURA
TERMORESTRINGENTE

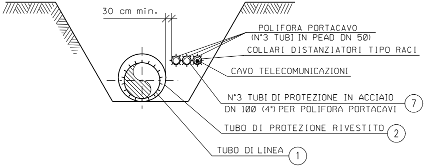

Q = 188.00
4.42
1.08
4.30
6.67
161.87
161.77
161.69
161.62
161.81
6.30
CONDOTTA DN 1200(48") Sp. 18.9mm
1
VEDI DIS. 22358-10-LB-18E-81244


P271
6.20
5.93
6.73
1.65
1.71
12.24
2.99
6.48
5.93
4.38
3.56
3.00
4.81
161.63
161.33
161.14
160.9
160.91
159.01
158.64
158.73
158.99
159.06
159.12
159.13
159.10
PARALLELISMO STRETTO IN SINISTRA IDROGRAFICA DELL'ALVEO DI MAGRA DEL SAVIO
6.20
5.90
3.90
4.40
4.70
8
APPESANTIMENTO IN GUNITE (Dis. 10-LC-D-83347)

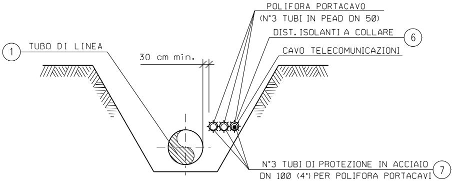

P272
V273
03° 35'46''
13.26
7.47
3.48
1.22
0.62
8.45
1.48
9.77
10.44
5.77
8.03
1.48
158.45
158.12
157.93
157.82
157.77
157.68
157.63
158.29
161.75
161.54
161.32
161.47
21.00
PP1/P-E
4
5
2.50
6
LIMITE CATASTALE
G
G
3.80
3.80
3.80
6.00
5.40
5.10
L-40DN-07° 31'-VA-18.9 mm
L-40DN-07° 09'-OB-SB-18.9 mm
CORREDO PER GIUNZIONE DI DERIVAZIONE
TIPO A (tab. GASD A.07.03.03)
N. 3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN 100 (4") Sp.4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp. 18.9 mm

SEZIONE A - B scala 1:200


V274
24° 45'54"
6.32
4.09
9.34
8.83
1.19
0.65
5.8
3.92
0.25
0.64
1.01
2.05
1.26
2.53
3.88
5.56
4.08
5.17
2.00
3.21
161.60
161.61
161.27
162.06
162.05
162.35
164.69
164.46
164.08
163.79
161.76
161.76
163.76
165.96
167.87
172.48
176.06
177.79
178.29
179.58
S.S. N.3 bis Tiberina (Itinerario E45)
Prog. km 196+140 (Viadotto)
180.05
178.85
POZZO DISPINTA IN C.A. (PARTICOLARE "A")
DIMENSIONI IN PIANTA 10.00 x 6.00 m (dim. indicative)
DA DEMOLIRE A PROCEDURA DI VARO
DELLA CONDOTTA ULTIMATA
6.70
4.60
4.00
PILA
PP1/P
4
5
RECINZIONE
LAGHETTO
20.10 (*)
14.10 (*)
8.40 (*)
2.50
X
X
3
3
6
7.80
5.00
4.80
5.20
4.70
5.40
3
6
2
6
3
157.38
155.95
P-7DN-25°00'-OB-DA-18.9 mm
TUBO DI PROTEZIONE DN 1400 (56") Sp. 29.8 mm L= 32.00 m
MICROTUNNEL (IN CONCI C.A.) D.i. 1800 mm
N. 3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN 100 (4") Sp.4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI
VEDI DIS. 22358-10-LB-6C-81245


30 cm min.
POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
COLLARI DISTANZIATORI TIPO RACI
CAVO TELECOMUNICAZIONI
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
7
TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
2
TUBO DI LINEA
1

SEZIONE X-X (SCAVO A CIELO APERTO)


POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
DIST. ISOLANTI A COLLARE
6
CAVO TELECOMUNICAZIONI
1
TUBO DI LINEA
30 cm min.
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
7

SEZIONE H-H (SCAVO A CIELO APERTO)

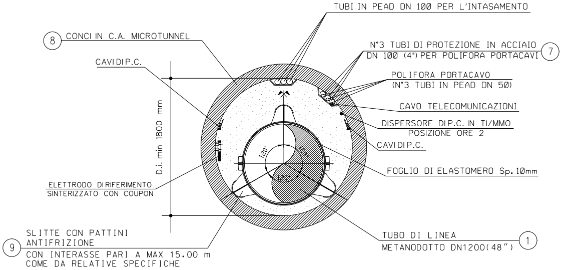
N.B.:

PRIMA DI PROCEDERE CON L'ESECUZIONE DEGLI SCAVI DEL METANODOTTO E' NECESSARIO ACCERTARE L'ESATTA UBICAZIONE PLANO-ALTIMETRICA DI TUTTI I SERVIZI INTERRATI INTERFERENTI

L'INDAGINE ANDRA' SVOLTA MEDIANTE L'ESECUZIONE DI SAGGI A MANO ED ALLA PRESENZA DI RAPPRESENTANTI DELL'ENTE PROPRIETARIO

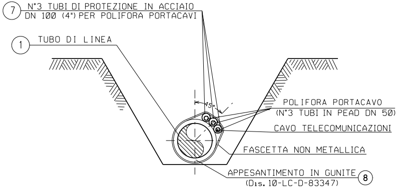
NOTE DI PROTEZIONE CATODICA

PER LE OPERE DI PROTEZIONE CATODICA DEL MICROTUNNEL "SORBANO S.P. 138" VEDERE IL DISEGNO N.22358-10-LB-6C-81245.


TUBI IN PEAD DN 100 PER L'INTASAMENTO
8
CONCI IN C.A. MICROTUNNEL
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
7
CAVI DI P.C.
POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
CAVO TELECOMUNICAZIONI
D.i. min 1800 mm
DISPERSORE DI P.C. IN Ti/MMO
POSIZIONE ORE 2
CAVI DI P.C.
120°
120°
120°
FOGLIO DI ELASTOMERO Sp. 10mm
ELETTRODO DI RIFERIMENTO
SINTERIZZATO CON COUPON
SLITTE CON PATTINI
ANTIFRIZIONE
9
CON INTERASSE PARI A MAX 15.00 m
COME DA RELATIVE SPECIFICHE
TUBO DI LINEA
METANODOTTO DN1200(48")
1

SEZIONE 3-3

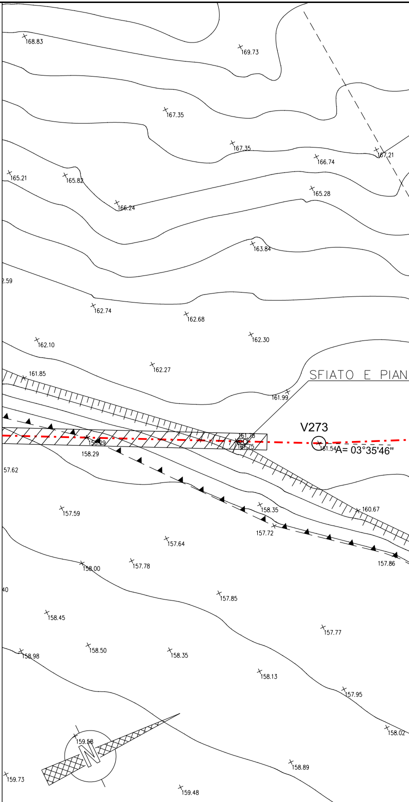
Le coperture indicate con l'asterisco (*) sono riferite alla generatrice superiore interna del microtunnel in c.a. avente D.i. 1800 mm


7
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
1
TUBO DI LINEA
45°
POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
CAVO TELECOMUNICAZIONI
FASCETTA NON METALLICA
APPESANTIMENTO IN GUNITE
(Dis. 10-LC-D-83347)
8

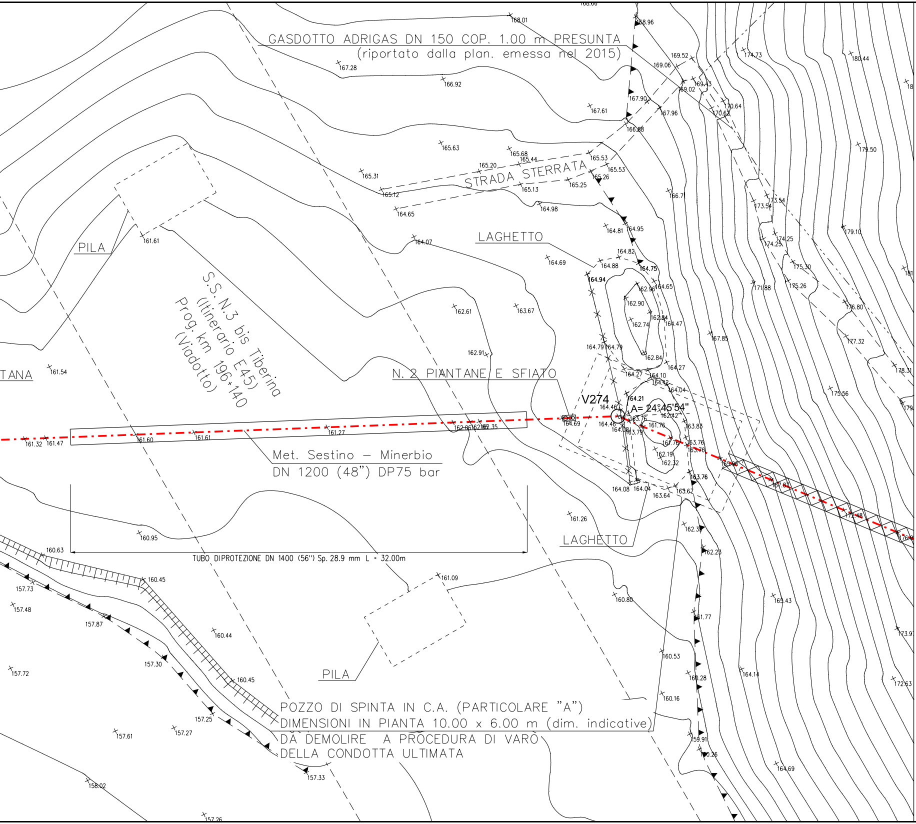
SEZIONE G-G (SCAVO A CIELO APERTO)

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

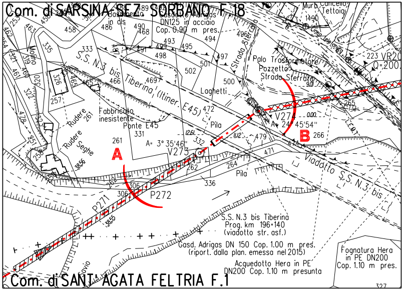
①	Tubo di acciaio grado L450 MB DN 1200 (48") Di 1184.3 mm Sp. MAGGIORATO Sp. 18.9 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.31 u.e. rivestimento in Polietilene Sp. 3.3 mm	
②	Tubo di protezione in acciaio per gasdotti L450 MB DN 1400 (56") Sp. 29.8 mm costruito secondo tab. GASD A 01.04.01 u.e.	32.00 m
③	Anello di chiusura termorestringente DN 1200 (48") x DN 1400 (56") costruito secondo tab. GASD A 09.02.11 u.e.	n. 2
④	Apparecchiatura di sfiato, incluso tubo di sfiato e presa di segnalazione fuga gas costruito secondo tab. GASD A9.06.02 u.e.	n. 2
	Tubo di sfiato in acciaio DN 80 (3") Sp. 2.9 mm costruito secondo tab. GASD A 01.03.01 u.e.	27.50 m
⑤	Punto di misura di P.C. in cassetta piantana (tab. GASD A.07.01.05), con n° 1 impianto PP1/P-E (tab. GASD B.02.08.01.04).	n. 1
	Punto di misura di P.C. in cassetta piantana (tab. GASD A.07.01.05), con n° 1 impianto PP1/P (tab. GASD B.02.08.01.03).	n. 1
⑥	Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro	
	tubo di sfiato e spurgo DN 80 (3") anelli	n. 13
	tubo di linea DN 1200 (48") anelli	n. 35
	tubo di protezione in acciaio per polifora portacavo DN 100 (4") anelli	
⑦	Tubo di protezione in acciaio DN 100 (4") Sp. 4.0 mm per polifora portacavi	
⑧	Appesantimento in gunite (Dis. 10-LC-D-83347)	


168.83
169.73
167.35
167.35
166.74
167.21
165.21
165.82
166.24
165.28
163.84
2.59
162.74
162.68
162.30
162.10
162.27
SFIATO E PIAN
161.85
161.99
V273
161.78
161.75
158.29
158.29
161.54
A= 03°35'46"
57.62
158.35
157.72
160.67
157.59
157.64
157.78
158.00
157.86
40
157.85
158.45
157.77
158.98
158.50
158.35
158.13
157.95
158.02
159.58
N
158.89
159.73
159.48

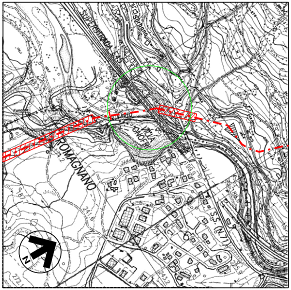
PIANO QUOTATO scala 1:200


GASDOTTO ADRIGAS DN 150 COP. 1.00 m PRESUNTA
(riportato dalla plan. emessa nel 2015)
STRADA STERRATA
LAGHETTO
PILA
S.S. N.3 bis Tiberina
(itinerario E45)
Prog. km 196+140
(Viadotto)
TANA
N. 2 PIANTANE E SFIATO
V274
A= 24°45'54"
Met. Sestino – Minerbio
DN 1200 (48") DP75 bar
TUBO DIPROTEZIONE DN 1400 (56") Sp. 28.9 mm L = 32.00m
LAGHETTO
PILA
POZZO DI SPINTA IN C.A. (PARTICOLARE "A")
DIMENSIONI IN PIANTA 10.00 x 6.00 m (dim. indicative)
DA DEMOLIRE A PROCEDURA DI VARO
DELLA CONDOTTA ULTIMATA
168.01
168.96
167.28
166.92
169.52
169.06
169.43
169.02
174.73
180.44
167.90
167.61
167.96
170.64
170.62
166.88
165.63
165.68
165.44
165.20
165.53
165.53
165.31
165.26
165.12
165.13
165.25
179.50
166.71
164.65
164.98
173.54
173.54
179.10
164.81
164.95
174.25
174.25
161.61
164.07
164.82
164.69
164.88
164.75
175.30
164.94
162.96
164.65
171.88
175.26
162.90
162.84
176.80
162.61
163.67
162.74
164.47
167.85
177.32
164.79
164.79
162.84
162.91
164.27
164.27
164.10
164.12
178.31
161.54
164.04
175.56
164.21
164.46
162.42
164.69
164.46
163.76
164.08
163.79
161.76
163.83
161.32
161.47
161.60
161.61
161.27
162.06
162.35
161.76
163.76
163.76
162.19
162.32
165.95
163.76
167.67
164.08
164.04
163.64
163.67
161.26
172.48
162.37
160.95
160.63
162.23
160.45
161.09
157.73
160.80
157.48
165.43
157.87
161.77
160.44
173.97
160.53
157.30
160.28
164.14
157.72
160.45
172.63
160.16
157.25
157.61
157.27
159.91
160.26
164.69
157.33
158.02
157.26

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.
2° TRONCO-PLANIMETRIA CATASTALE 1:2000	10-LB-50E-81200


Com. di SARSINA-SEZ. SORBANO F.18
Com. di SANT' AGATA FELTRIA F.1
Basamento in cls
Gasdotto Adrigas DN125 in acciaio Cop. 0.90 m pres.
Muro Cancello Tettoia
1490
Linea telefonica
223 VR20
Q=200.
S.S. N.3 bis Tiberina (Itiner. E45)
Strada Sterrata
Palo Trasformatore
Pozzetto
Strada Sterrata
Laghetti
Fabbricato inesistente
Ponte E45
Rudere
Rudere
Seghe
Molino
Pila
Pila
V274
A= 24° 45'54"
V273
A= 3° 35'46"
A
B
P271
P272
Viadotto S.S. N.3 bis
S.S. N.3 bis Tiberina
Prog. km 196+140
(viadotto str. asf.)
Gasd. Adrigas DN 150 Cop. 1.00 m pres.
(riport. dalla plan. emessa nel 2015)
Acquedotto Hera in PE
DN200 Cop. 1.10 m presunta
Fognatura Hera in PE DN200
Cop. 1.10 m pres.
Savio
458
486
490
468
493
494
496
333
491
499
495
498
497
501
502
500
466
469
465
326
257
261
472
331
261
332
479
265
266
474
471
262
264
336
306
306
262
258
3856
3855
335
463
462
253
321
319
461
460
320
322
478
951
327

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
Comune di SARSINA - Sez. di SORBANO Foglio 18
Comune di S. AGATA FELTRIA Foglio 1


SUPERSTRADA E45
ROMAGNANO
S.S. N.71
N

COROGRAFIA 1:10000
Foglio CTR 266062
Foglio CTR 266061
Foglio CTR 266070
Foglio CTR 266074

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
7	30/09/23	EMISSIONE PER VALUTAZIONE DEL PROGETTO AI SENSI DEL D.P.R. 1 AGOSTO 2011 N.151	G.PADELLARO	F.MARCHETTI	A.BRUNI G.BRIA
6	15/09/23	EMISSIONE PER PERMESSI	G.PADELLARO	F.MARCHETTI	A.BRUNI G.BRIA
5	10/08/23	AGGIORNAMENTO EMISSIONE PER APPALTO	G.PADELLARO	F.MARCHETTI	A.BRUNI G.BRIA
4	01/06/23	EMISSIONE PER APPALTO	G.PADELLARO	F.MARCHETTI	A.BRUNI G.BRIA
3	29/11/13	EMISSIONE PER COMMENTI P.E.	G.GREGORINI	F.FERRINI	V.FORLIVESI M.MATTEUCCI
2	15/11/12	VARIATO PER AGGIORNAMENTO TRACCIATO - EMISSIONE PER PERMESSI	G. AIUDI	F. FERRINI	V.FORLIVESI M.MATTEUCCI
1	15/09/08	EMISSIONE PER "PARERE DI CONFORMITA' SUL PROGETTO" D.M. 04/05/98	V. FORLIVESI	F. FERRINI	P. IORIO L. ROSSINI
0	20/06/08	EMISSIONE PER PERMESSI	G. VARANI	F. FERRINI	P. IORIO L. ROSSINI

Firmato digitalmente da

Rocco Vincenzo Monaco

CN = Monaco Rocco Vincenzo
C = IT

snam

PROGETTISTA
TEN TECHNIP ENERGIES
techfem
Rif.TEN: 2295-302-DW-3545-08

COMMESSA
NQ R/22358/L01

CODICE TECNICO
21350

METANODOTTO: SESTINO - MINERBIO
2° TRONCO CASTELDELCI - SARSINA
DN 1200 mm (48"), DP75 bar

DIS. N.
10-LB-16E-81218

REVISIONE 7

ATTRAVERSAMENTO: S.S. N.3 bis Tiberina (Itinerario E45)
Prog. km 196+140 (Viadotto)

FG. 1 DI 1

SCALA 1:200

DOCUMENTO DI PROPRIETA' SNAM. LA SOCIETA' TUTELERA' I PROPRI DIRITTI IN SEDE CIVILE E PENALE A TERMINI DI LEGGE.