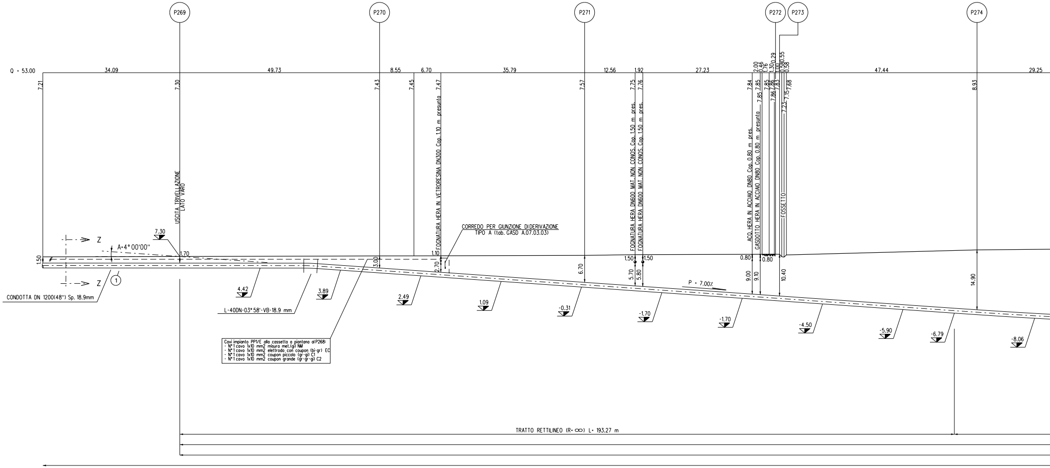
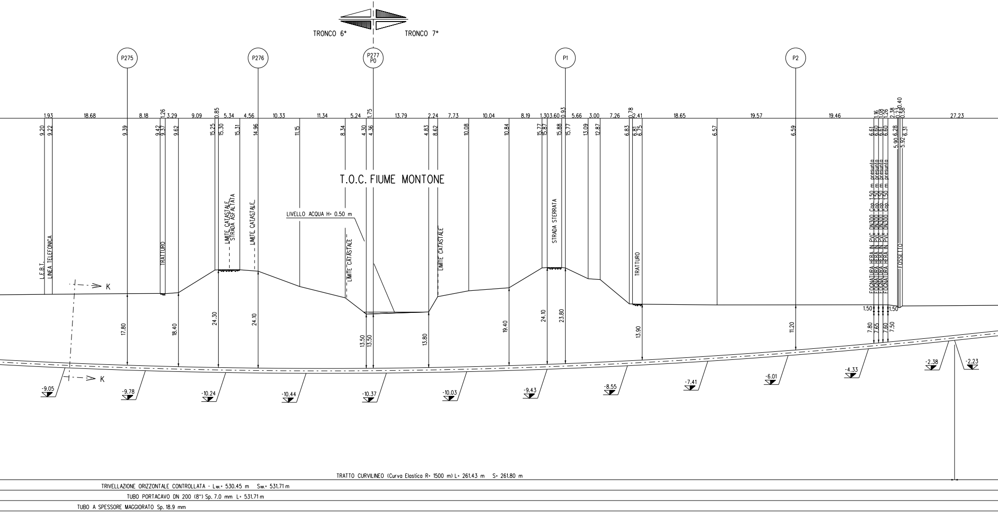
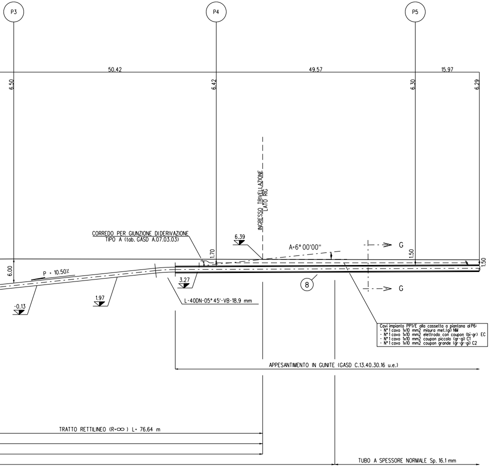
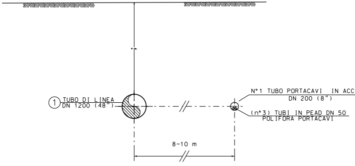

P269
P270
P271
P272
P273
P274
Q = 53.00
34.09
49.73
8.55
6.70
35.79
12.56
1.92
27.23
2.00
0.46
1.76
1.30
0.29
1.00
0.58
0.55
0.58
0.58
47.44
29.25
7.21
7.30
7.43
7.45
7.47
7.57
7.75
7.76
7.84
7.85
7.85
7.85
7.86
7.86
7.83
7.23
7.15
7.68
8.93
USCITA TRIVELLAZIONE
LATO VARO
FOGNATURA HERA IN VETRORESINA DN300 Cop. 1.10 m presunta
FOGNATURA HERA DN600 MAT. NON CONOS. Cop. 1.50 m pres.
FOGNATURA HERA DN600 MAT. NON CONOS. Cop. 1.50 m pres.
ACQ. HERA IN ACCIAIO DN80 Cop. 0.80 m pres.
GASDOTTO HERA IN ACCIAIO DN80 Cop. 0.80 m presunta
FOSSETTO
CORREDO PER GIUNZIONE DI DERIVAZIONE
TIPO A (tab. GASD A.07.03.03)
Z
Z
A=4°00'00"
1.50
1.70
1.10
3.00
2.70
6.70
1.50
1.50
5.70
5.80
0.80
0.80
9.00
9.10
10.40
14.90
P = 7.00%
①
CONDOTTA DN 1200(48") Sp. 18.9mm
L-40DN-03°58'-VB-18.9 mm
7.30
4.42
3.89
2.49
1.09
-0.31
-1.70
-1.70
-4.50
-5.90
-6.79
-8.06
TRATTO RETTILINEO (R= ∞) L= 193.27 m

Cavi impianto PP1/E alla cassetta a piantana al P268:
- N°1 cavo 1x10 mm2 misura met.(gi) NM
- N°1 cavo 1x10 mm2 elettrodo con coupon (bi-gr) EC
- N°1 cavo 1x10 mm2 coupon piccolo (gr-gi) C1
- N°1 cavo 1x10 mm2 coupon grande (gr-gr-gi) C2

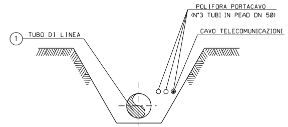

TRONCO 6°
TRONCO 7°
P275
P276
P277
P0
P1
P2
T.O.C. FIUME MONTONE
L.E.B.T.
LINEA TELEFONICA
TRATTURO
LIMITE CATASTALE
STRADA ASFALTATA
LIMITE CATASTALE
LIVELLO ACQUA H= 0.50 m
LIMITE CATASTALE
LIMITE CATASTALE
STRADA STERRATA
TRATTURO
FOGNATURA HERA IN PVC DN300 Cop. 1.50 m presunta
FOGNATURA HERA IN PVC DN300 Cop. 1.50 m presunta
FOGNATURA HERA IN PVC DN300 Cop. 1.50 m presunta
FOGNATURA HERA IN PVC DN300 Cop. 1.50 m presunta
FOSSETTO
K
K
1.93
18.68
8.18
1.26
3.29
9.09
0.85
5.34
4.56
10.33
11.34
5.24
1.75
13.79
2.24
7.73
10.04
8.19
1.30
3.60
0.93
5.66
3.00
7.26
0.78
2.41
18.65
19.57
19.46
1.16
1.08
1.26
2.38
0.23
0.40
0.58
27.23
9.20
9.22
9.39
9.42
9.37
9.62
15.25
15.30
15.31
14.96
11.15
8.34
4.30
4.36
4.83
8.62
10.08
10.84
15.77
15.87
15.88
15.77
13.09
12.87
6.83
6.81
6.75
6.57
6.59
6.61
6.60
6.61
6.60
5.90
6.28
5.92
6.31
17.80
18.40
24.30
24.10
13.50
13.50
13.80
19.40
24.10
23.80
13.90
11.20
1.50
1.50
7.80
7.65
7.60
7.50
-9.05
-9.78
-10.24
-10.44
-10.37
-10.03
-9.43
-8.55
-7.41
-6.01
-4.33
-2.38
-2.23
TRATTO CURVILINEO (Curva Elastica R= 1500 m) L= 261.43 m S= 261.80 m
TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA - Ltot.= 530.45 m Stot.= 531.71 m
TUBO PORTACAVO DN 200 (8") Sp. 7.0 mm L= 531.71 m
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp. 18.9 mm

SEZIONE A - B scala 1:500

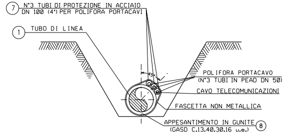

P3
P4
P5
50.42
49.57
15.97
6.50
6.42
6.30
6.29
INGRESSO TRIVELLAZIONE
LATO RIG
CORREDO PER GIUNZIONE DI DERIVAZIONE
TIPO A (tab. GASD A.07.03.03)
6.39
A=6°00'00"
G
G
1.70
1.50
1.50
6.00
P = 10.50%
3.27
8
-0.13
1.97
L-40DN-05°45'-VB-18.9 mm
Cavi impianto PP1/E alla cassetta a piantana al P6:
- N°1 cavo 1x10 mm2 misura met.(gi) NM
- N°1 cavo 1x10 mm2 elettrodo con coupon (bi-gr) EC
- N°1 cavo 1x10 mm2 coupon piccolo (gr-gi) C1
- N°1 cavo 1x10 mm2 coupon grande (gr-gr-gi) C2
APPESANTIMENTO IN GUNITE (GASD C.13.40.30.16 u.e.)
TRATTO RETTILINEO (R=∞) L= 76.64 m
TUBO A SPESSORE NORMALE Sp. 16.1 mm


1
TUBO DI LINEA
DN 1200 (48")
N°1 TUBO PORTACAVI IN ACCIAIO
DN 200 (8")
7A
(n°3) TUBI IN PEAD DN 50
POLIFORA PORTACAVI
8-10 m

SEZIONE K-K (T.O.C.)


1
TUBO DI LINEA
POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
CAVO TELECOMUNICAZIONI

SEZIONE Z-Z (SCAVO A CIELO APERTO)


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
(GASD C.13.40.30.16 u.e.)
8

SEZIONE G-G (SCAVO A CIELO APERTO)

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

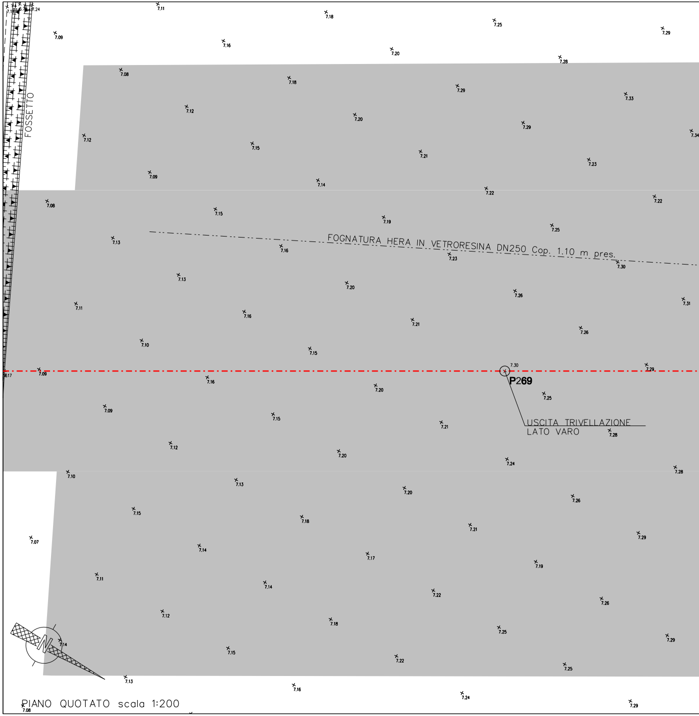
①	Tubo di acciaio grado L450 MB DN 1200 (48") Di 1184.3 mm Sp. NORMALE Sp. 16.1 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.31 u.e. rivestimento in Polietilene Sp. 3.3 mm	
	Tubo di acciaio grado L450 MB DN 1200 (48") Di 1184.3 mm Sp. MAGGIORATO Sp. 18.9 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.31 u.e. rivestimento in Polietilene Sp. 3.3 mm	
(7A)	Tubo di protezione in acciaio DN 200 (8") Sp. 7.0 mm per polifora portacavi	531.71 m
⑧	Appesantimento in Gunite di spessore pari a 8 cm, peso conglomerato 2500 kg/mc costruito secondo tab. GASD C.13.40.30.16 u.e.	

TOC DATI CARATTERISTICI	
SVILUPPO TOTALE	531.71 m
SVILUPPO TRATTO CURVILINEO	261.80 m
LUNGHEZZA TRATTO RETTILINEO	269.91 m
INGR. DIRECT PIPE (LATO RIG)	6° 00'00"
USCITA DIRECT PIPE (LATO VARO)	4° 00'00"

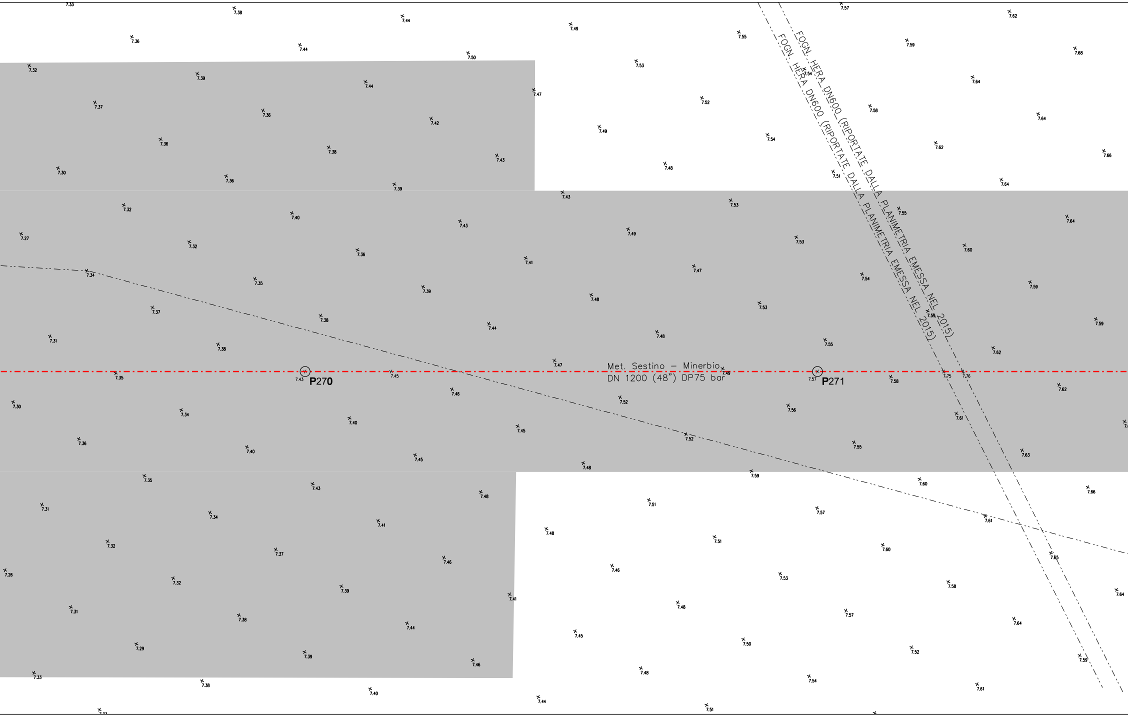
N.B.:

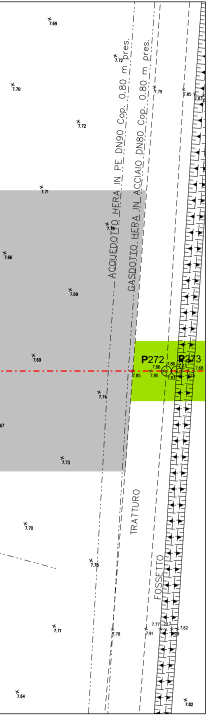
PRIMA DI PROCEDERE CON L'ESECUZIONE DEGLI SCAVI DEL METANODOTTO E' NECESSARIO ACCERTARE L'ESATTA UBICAZIONE PLANO-ALTIMETRICA DI TUTTI I SERVIZI INTERRATI INTERFERENTI

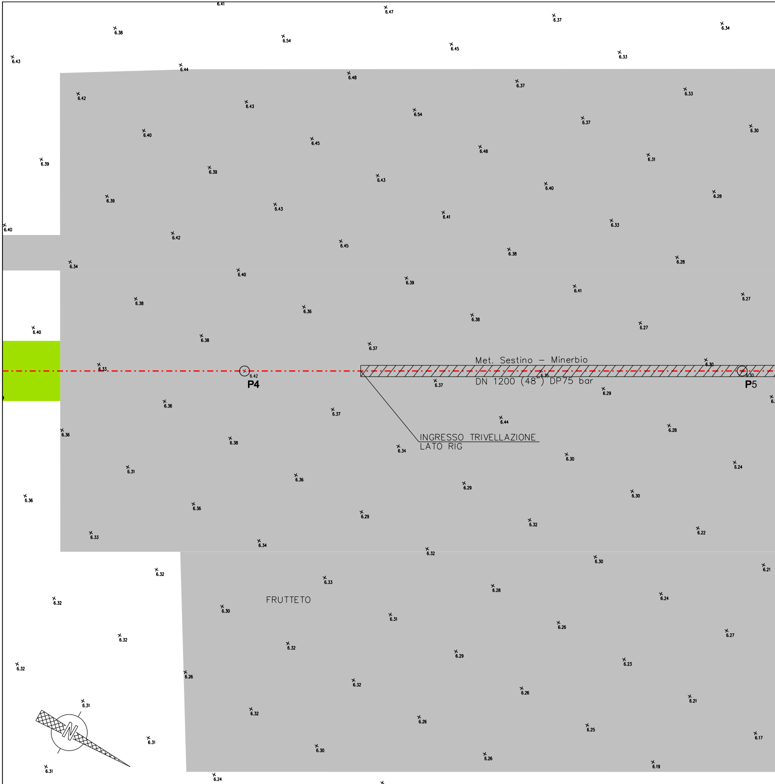
L'INDAGINE ANDRA' SVOLTA MEDIANTE L'ESECUZIONE DI SAGGI A MANO ED ALLA PRESENZA DI RAPPRESENTANTI DELL'ENTE PROPRIETARIO


FOSSETTO
FOGNATURA HERA IN VETRORESINA DN250 Cop. 1.10 m pres.
P269
7.30
USCITA TRIVELLAZIONE
LATO VARO
N
7.11
7.18
7.25
7.29
7.09
7.16
7.20
7.28
7.08
7.18
7.29
7.33
7.12
7.20
7.29
7.34
7.12
7.15
7.21
7.23
7.09
7.14
7.22
7.22
7.08
7.15
7.19
7.25
7.13
7.16
7.23
7.30
7.13
7.20
7.26
7.31
7.11
7.16
7.21
7.26
7.10
7.15
7.29
6.17
7.09
7.16
7.20
7.25
7.09
7.15
7.21
7.28
7.12
7.20
7.24
7.28
7.10
7.13
7.20
7.26
7.15
7.18
7.21
7.29
7.07
7.14
7.17
7.19
7.11
7.14
7.22
7.26
7.12
7.18
7.25
7.29
7.14
7.15
7.22
7.25
7.13
7.16
7.24
7.29
7.08

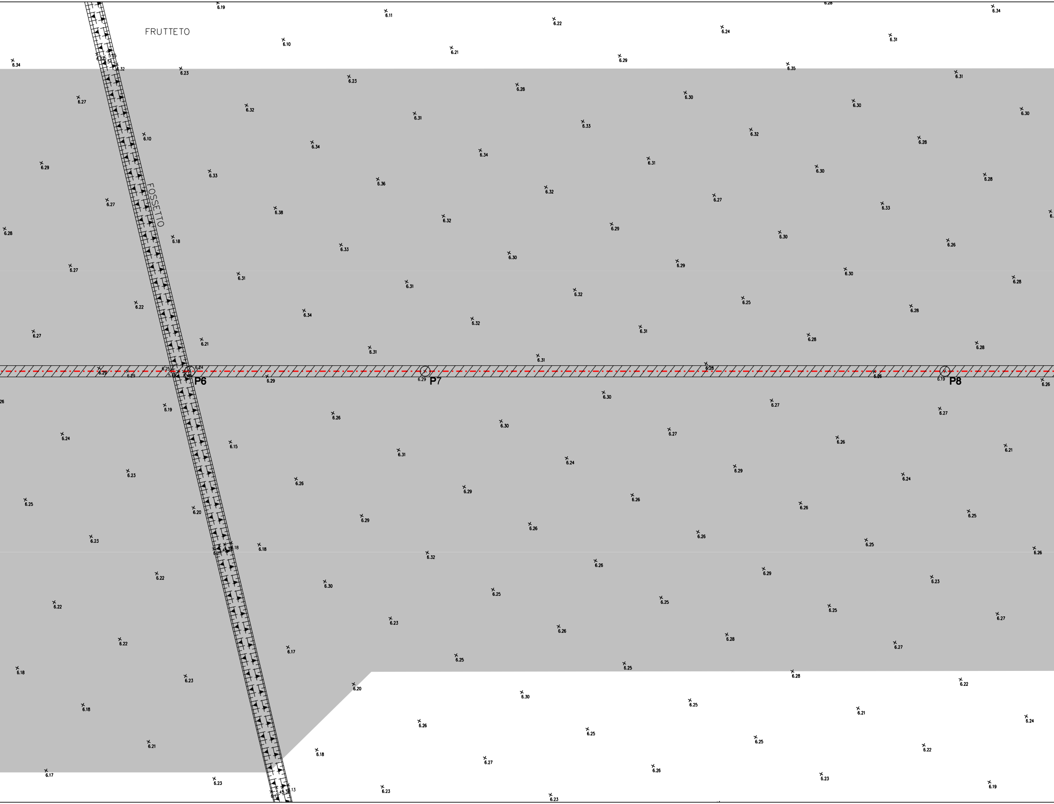
PIANO QUOTATO scala 1:200

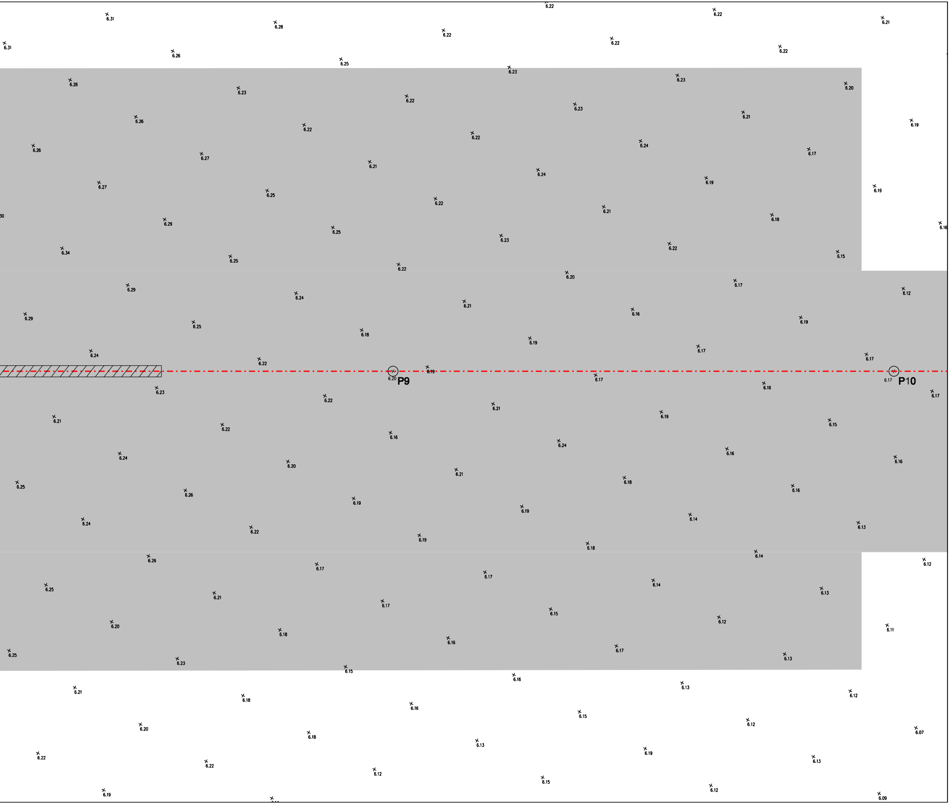

FOGN. HERA DN600 (RIPORTATE DALLA PLANIMETRIA EMESSA NEL 2015)
FOGN. HERA DN600 (RIPORTATE DALLA PLANIMETRIA EMESSA NEL 2015)
Met. Sestino – Minerbio
DN 1200 (48") DP75 bar
P270
7.43
P271
7.57

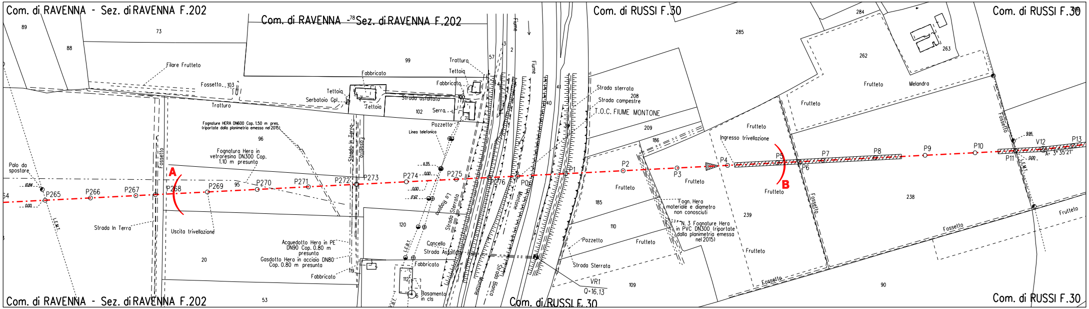

ACQUEDOTTO HERA IN PE DN90 Cop. 0.80 m pres.
GASDOTTO HERA IN ACCIAIO DN80 Cop. 0.80 m pres.
P272
P273
TRATTURO
FOSSETTO


Met. Sestino – Minerbio
DN 1200 (48") DP75 bar
P4
P5
INGRESSO TRIVELLAZIONE
LATO RIG
FRUTTETO
N

PIANO QUOTATO scala 1:200


FRUTTETO
FOSSETTO
P6
P7
P8


6.22
6.22
6.31
6.21
6.28
6.22
6.22
6.31
6.22
6.26
6.25
6.23
6.23
6.26
6.20
6.23
6.22
6.23
6.21
6.26
6.19
6.22
6.22
6.24
6.26
6.17
6.27
6.21
6.24
6.19
6.27
6.19
6.25
6.22
6.21
30
6.18
6.29
6.16
6.25
6.23
6.22
6.34
6.15
6.25
6.22
6.20
6.17
6.29
6.12
6.24
6.21
6.16
6.29
6.19
6.25
6.18
6.19
6.17
6.24
6.17
6.22
6.19
6.20
P9
6.17
6.17
P10
6.16
6.23
6.17
6.22
6.21
6.19
6.21
6.15
6.22
6.16
6.24
6.16
6.24
6.16
6.20
6.21
6.18
6.25
6.16
6.26
6.19
6.19
6.14
6.24
6.13
6.22
6.19
6.18
6.14
6.26
6.12
6.17
6.17
6.14
6.25
6.13
6.21
6.17
6.15
6.12
6.20
6.11
6.18
6.16
6.17
6.25
6.13
6.23
6.15
6.16
6.13
6.21
6.12
6.18
6.16
6.15
6.12
6.20
6.07
6.18
6.13
6.19
6.22
6.13
6.22
6.12
6.15
6.12
6.19
6.09


Com. di RAVENNA - Sez. di RAVENNA F.202
Com. di RAVENNA - Sez. di RAVENNA F.202
Com. di RUSSI F.30
Com. di RUSSI F.30
Com. di RAVENNA - Sez. di RAVENNA F.202
Com. di RUSSI F.30
Com. di RUSSI F.30
Filare Frutteto
Fossetto
Tratturo
Fabbricato
Tettoia
Serbatoio Gpl
Strada asfaltata
Serra
Pozzetto
Linea telefonica
Fognature HERA DN600 Cop. 1.50 m pres. (riportate dalla planimetria emessa nel 2015)
Fognatura Hera in vetroresina DN300 Cop. 1.10 m presunta
Palo da spostare
Strada In Terra
Uscita trivellazione
Acquedotto Hera in PE DN90 Cop. 0.80 m presunta
Gasdotto Hera in acciaio DN80 Cop. 0.80 m presunta
Cancello
Strada Asfaltata
Basamento in cls
Strada in Terra
Strada Sterrata
La Rogogna
Fiume Montone
Strada Bianca
Strada sterrata
Strada campestre
T.O.C. FIUME MONTONE
Frutteto
Melandra
Ingresso trivellazione
Fogn. Hera materiale e diametro non conosciuti
N. 3 Fognature Hera in PVC DN300 (riportate dalla planimetria emessa nel 2015)
Pozzetto
Strada Sterrata
VR1
Q=16.13
Fossetto
A
B
P265
P266
P267
P268
P269
P270
P271
P272
P273
P274
P275
P276
P0
P1
P2
P3
P4
P5
P6
P7
P8
P9
P10
P11
V12
P13
A= 3° 35'21"
L.E.M.T.
L.E.B.T.

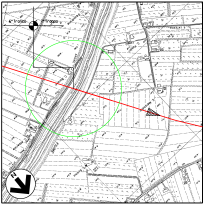
STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI RAVENNA - SEZ. DI RAVENNA F.202
COMUNE DI RUSSI F.30

Firmato digitalmente da

Rocco Vincenzo Monac

CN = Monaco
Rocco Vincenzo
C = IT

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.
7° TRONCO-PLANIMETRIA CATASTALE 1:2000	10-LB-38E-81700


6°Tronco
7°Tronco
FIUME
N

COROGRAFIA 1:10000
Foglio CTR 240023

8	30/09/23	EMISSIONE PER VALUTAZIONE DEL PROGETTO AI SENSI DEL D.P.R. 1 AGOSTO 2011 N.151	L.RICCI	M.AGOSTINI F.MARCHETTI	A.BRUNI G.BRIA
7	10/08/23	AGGIORNAMENTO EMISSIONE PER APPALTO	L.RICCI	M.AGOSTINI F.MARCHETTI	A.BRUNI G.BRIA
6	01/06/23	EMISSIONE PER APPALTO	L.RICCI	M.AGOSTINI F.MARCHETTI	A.BRUNI G.BRIA
5	29/11/13	EMISSIONE PER COMMENTI P.E.	G.GREGORINI	F.FERRINI	V.FORLIVESI M.MATTEUCCI
4	15/11/12	RIEMISSIONE PER PERMESSI	I.BUCCA	F.FERRINI	V.FORLIVESI M.MATTEUCCI
3	12/11/08	EMISSIONE PER PERMESSI - REVISIONE A SEGUITO ULTERIORI INDAGINI GEOGNOSTICHE	V. FORLIVESI	F. FERRINI	P. IORIO L. ROSSINI
2	15/09/08	EMISSIONE PER "PARERE DI CONFORMITA' SUL PROGETTO" D.M. 04/05/98	V. FORLIVESI	F. FERRINI	P. IORIO L. ROSSINI
1	12/09/08	EMISSIONE PER PERMESSI (INSERITO TUBO DI PROTEZIONE SOTTO FOGNATURE DN 600)	S. TRUDEN	F. FERRINI	P. IORIO L. ROSSINI
0	16-05-08	EMISSIONE PER PERMESSI	M. IAFRATE	F. FERRINI	P. IORIO L. ROSSINI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO

PROGETTISTA

Rif.TEN: 2295-307-DW-3545-13

COMMESSA	CODICE TECNICO
NQ R/22358/L01	21350

METANODOTTO: SESTINO - MINERBIO
7° TRONCO RAVENNA (Loc.Costellocelo) - RAVENNA (Fiume Lamone)
DN 1200 mm (48"), DP75 bar

DIS. N. 10-LB-17D-81740

REVISIONE 8

ATTRAVERSAMENTO: T.O.C. FIUME MONTONE

FG. 1 DI 1

SCALA 1:500 - 1:200

T.EN ITALY SOLUTIONS S.p.A. - 00148 ROMA - Viale Castello della Magliana, 68

A2

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