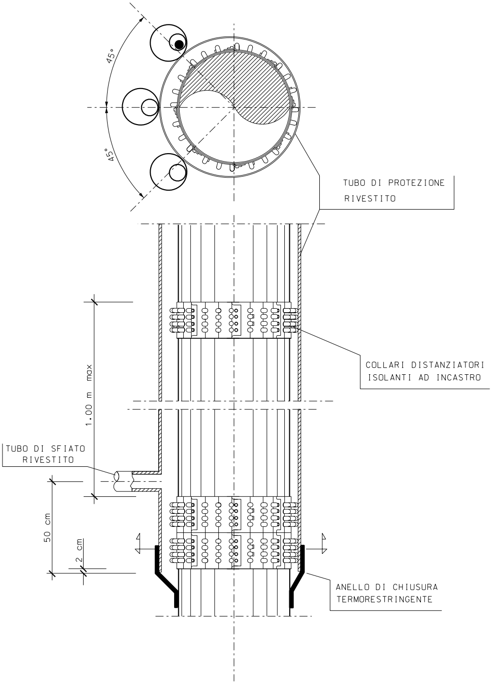
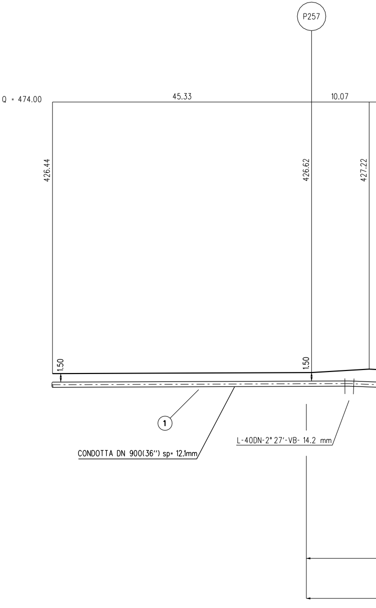
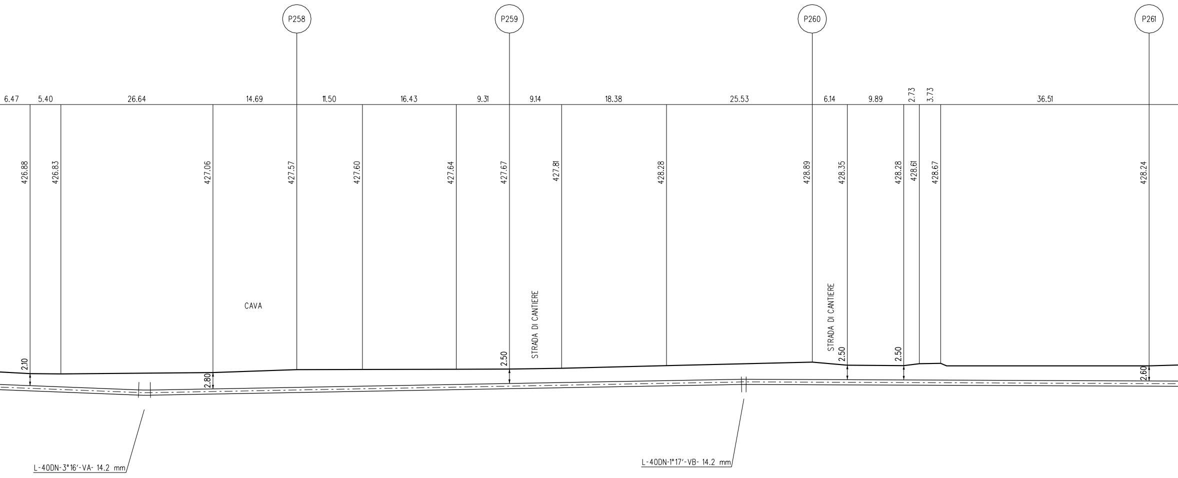
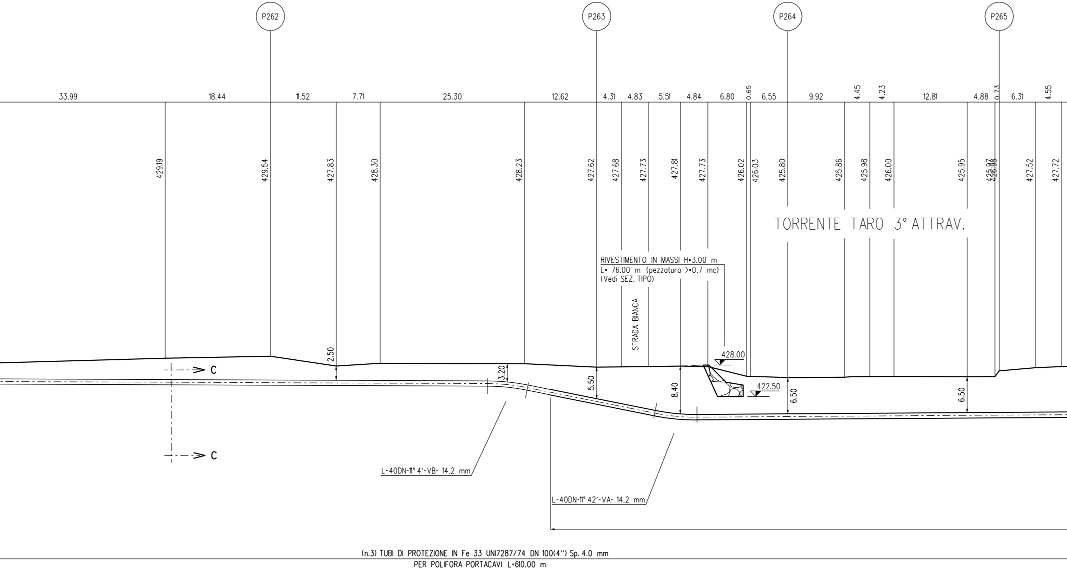
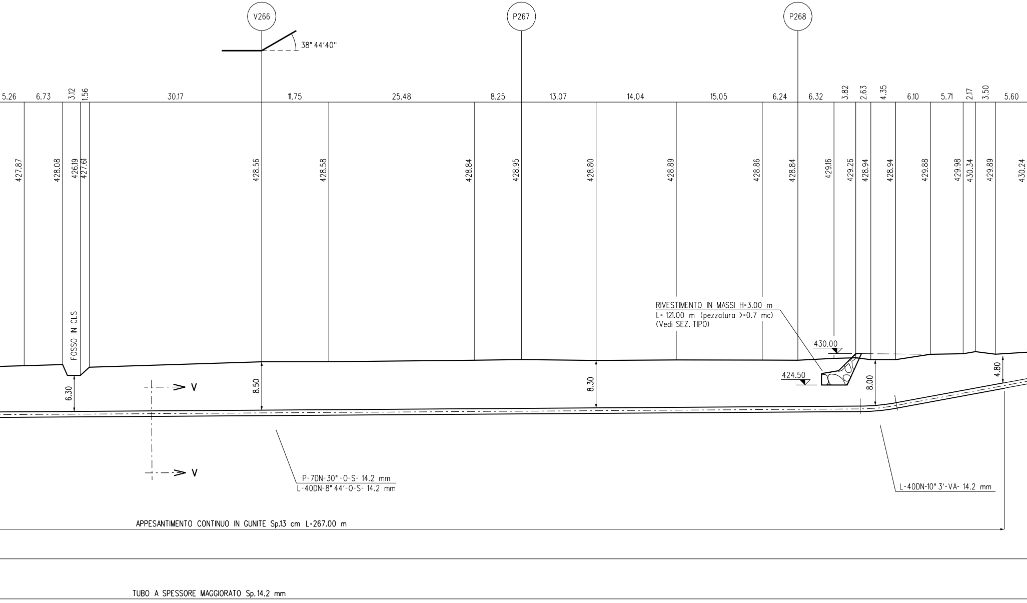
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
PER TUBO DI PROTEZIONE


45°
45°
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


P257
Q = 474.00
45.33
10.07
426.44
426.62
427.22
1.50
1.50
1
CONDOTTA DN 900(36") sp= 12.1mm
L-40DN-2° 27'-VB- 14.2 mm


P258
P259
P260
P261
6.47
5.40
26.64
14.69
11.50
16.43
9.31
9.14
18.38
25.53
6.14
9.89
2.73
3.73
36.51
426.88
426.83
427.06
427.57
427.60
427.64
427.67
427.81
428.28
428.89
428.35
428.28
428.61
428.67
428.24
CAVA
STRADA DI CANTIERE
STRADA DI CANTIERE
2.10
2.80
2.50
2.50
2.50
2.60
L-40DN-3°16'-VA- 14.2 mm
L-40DN-1°17'-VB- 14.2 mm


P262
P263
P264
P265
33.99
18.44
11.52
7.71
25.30
12.62
4.31
4.83
5.51
4.84
6.80
0.65
6.55
9.92
4.45
4.23
12.81
4.88
0.73
6.31
4.55
429.19
429.54
427.83
428.30
428.23
427.62
427.68
427.73
427.81
427.73
426.02
426.03
425.80
425.86
425.98
426.00
425.95
425.97
425.98
427.52
427.72
TORRENTE TARO 3° ATTRAV.
RIVESTIMENTO IN MASSI H=3.00 m
L= 76.00 m (pezzatura >=0.7 mc)
(Vedi SEZ. TIPO)
STRADA BIANCA
428.00
422.50
2.50
3.20
5.50
8.40
6.50
6.50
C
C
L-40DN-11° 4'-VB- 14.2 mm
L-40DN-11° 42'-VA- 14.2 mm
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33 UNI7287/74 DN 100(4'') Sp. 4.0 mm
PER POLIFORA PORTACAVI L=610.00 m


V266
P267
P268
38° 44'40"
5.26
6.73
3.12
1.56
30.17
11.75
25.48
8.25
13.07
14.04
15.05
6.24
6.32
3.82
2.63
4.35
6.10
5.71
2.17
3.50
5.60
427.87
428.08
426.19
427.61
428.56
428.58
428.84
428.95
428.80
428.89
428.86
428.84
429.16
429.26
428.94
428.94
429.88
429.98
430.34
429.89
430.24
FOSSO IN CLS
RIVESTIMENTO IN MASSI H=3.00 m
L= 121.00 m (pezzatura >=0.7 mc)
(Vedi SEZ. TIPO)
430.00
424.50
6.30
8.50
8.30
8.00
4.80
V
V
P-7DN-30° -O-S- 14.2 mm
L-40DN-8° 44'-O-S- 14.2 mm
L-40DN-10° 3'-VA- 14.2 mm
APPESANTIMENTO CONTINUO IN GUNITE Sp.13 cm L=267.00 m
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp.14.2 mm

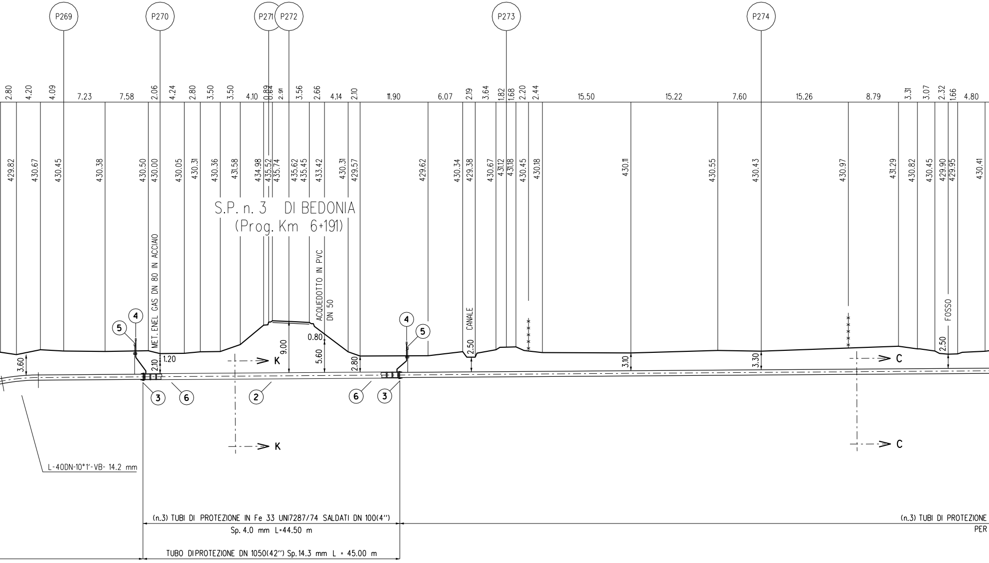
NOTA :

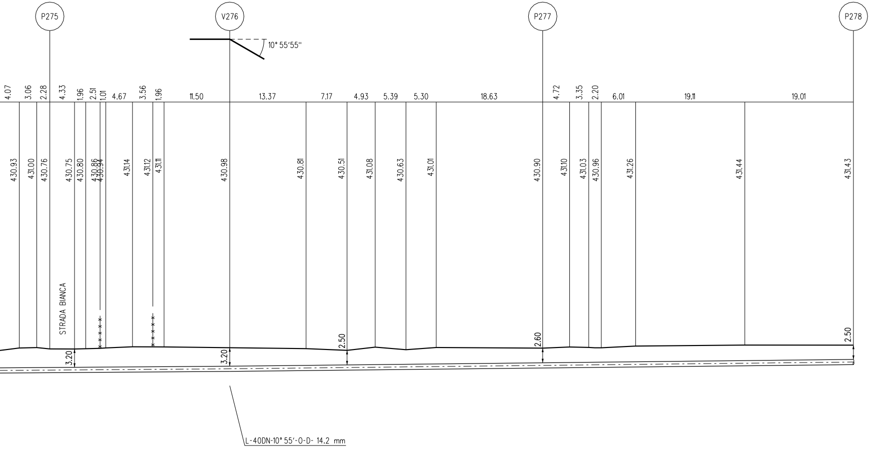
PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI E' NECESSARIO ACCERTARE QUANTO SEGUE:

- L'ESATTA UBICAZIONE PLANO-ALTIMETRICA DI TUTTI I SERVIZI INTERRATI INTERFERENTI.
- L'EFFETTIVA PROFONDITA' DELLE FONDAZIONI DELLE OPERE D'ARTE EVENTUALMENTE PRESENTI.

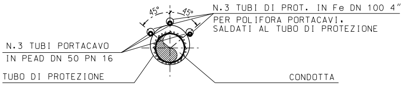
L'INDAGINE ANDRA' SVOLTA ATTRAVERSO L'ESECUZIONE DI ADEGUATI SAGGI ESPLORATIVI ("SAGGI A MANO") ED ALLA PRESENZA DI RAPPRESENTANTI DELL'ENTE COMPETENTE.

SEZIONE A - B scala 1:500

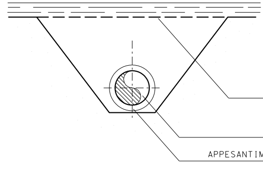

P269
P270
P271
P272
P273
P274
2.80
4.20
4.09
7.23
7.58
2.06
4.24
2.80
3.50
3.50
4.10
0.89
0.84
2.91
3.56
2.66
4.14
2.10
11.90
6.07
2.19
3.64
1.82
1.68
2.20
2.44
15.50
15.22
7.60
15.26
8.79
3.31
3.07
2.32
1.66
4.80
429.82
430.67
430.45
430.38
430.50
430.00
430.05
430.31
430.36
431.58
434.98
435.52
435.74
435.62
435.45
433.42
430.31
429.57
429.62
430.34
429.38
430.67
431.12
431.18
430.45
430.18
430.11
430.55
430.43
430.97
431.29
430.82
430.45
429.90
429.95
430.41
S.P. n. 3 DI BEDONIA
(Prog. Km 6+191)
MET. ENEL GAS DN 80 IN ACCIAIO
ACQUEDOTTO IN PVC DN 50
CANALE
FOSSO
4
5
0.80
9.00
5.60
2.80
1.20
2.10
3.60
2.50
3.10
3.30
2.50
K
K
C
C
3
6
2
6
3
L-40DN-10°1'-VB- 14.2 mm
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33 UNI7287/74 SALDATI DN 100(4")
Sp. 4.0 mm L=44.50 m
TUBO DIPROTEZIONE DN 1050(42") Sp.14.3 mm L = 45.00 m
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE
PER


P275
V276
P277
P278
10° 55'55"
4.07
3.06
2.28
4.33
1.96
2.51
1.01
4.67
3.56
1.96
11.50
13.37
7.17
4.93
5.39
5.30
18.63
4.72
3.35
2.20
6.01
19.11
19.01
430.93
431.00
430.76
430.75
430.80
430.86
430.94
431.14
431.12
431.11
430.98
430.81
430.51
431.08
430.63
431.01
430.90
431.10
431.03
430.96
431.26
431.44
431.43
STRADA BIANCA
3.20
3.20
2.50
2.60
2.50
L-40DN-10° 55'-0-D- 14.2 mm

IN Fe 33 UNI7287/74 DN 100(4") Sp. 4.0 mm
POLIFORA PORTACAVI

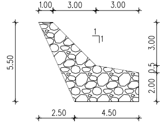

45°
45°
N.3 TUBI DI PROT. IN Fe DN 100 4"
PER POLIFORA PORTACAVI,
SALDATI AL TUBO DI PROTEZIONE
N.3 TUBI PORTACAVO
IN PEAD DN 50 PN 16
TUBO DI PROTEZIONE
CONDOTTA

SEZIONE K-K


APPESANTIM

SEZIONE V-V

RIVESTIMENTO IN MASSI
SEZIONE TIPO (scala 1:200)

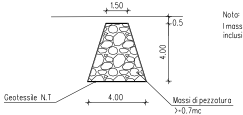

1.00
3.00
3.00
5.50
1
1
3.00
0.5
2.00
2.50
4.50

Nota:

I massi sono duri e compatti, di natura calcarea, basaltica o trachitica privi di inclusioni e/o piani di sfaldamento di pezzatura media >=0.7 mc;
Le opere sono dimensionate in modo da ricostituire l'originaria morfologia delle sponde; in particolare non vengono alterate le caratteristiche geometriche della sezione di deflusso e del profilo del corso d'acqua;
Le scogliere vengono realizzate per tutto il fronte dell'area di lavoro ed immorsate lateralmente in terreno inalterato per almeno 3m.

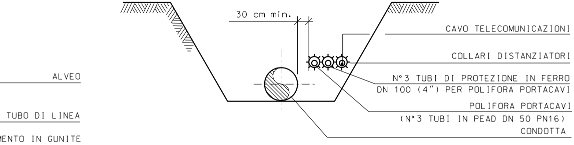
Si dovrà provvedere al ripristino della canaletta presente in destra idrografica, nonchè si dovrà consentire lo scarico (mediante condotta) nell'alveo del Taro.

PENNELLO IN MASSI
SEZIONE TIPO (scala 1:200)

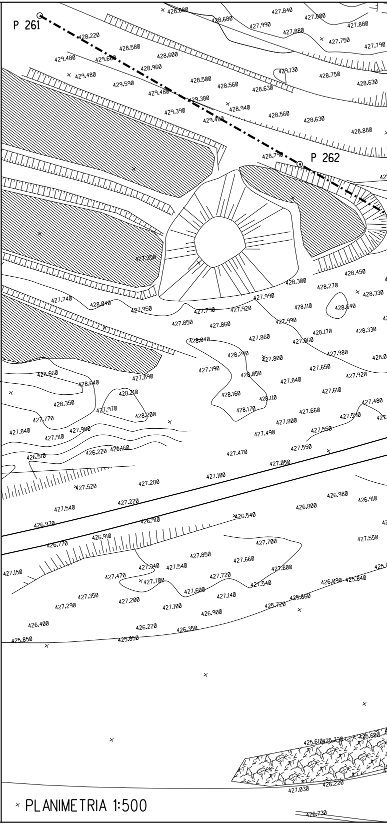

1.50
0.5
4.00
4.00
Geotessile N.T
Massi di pezzatura
>=0.7mc

Nota:

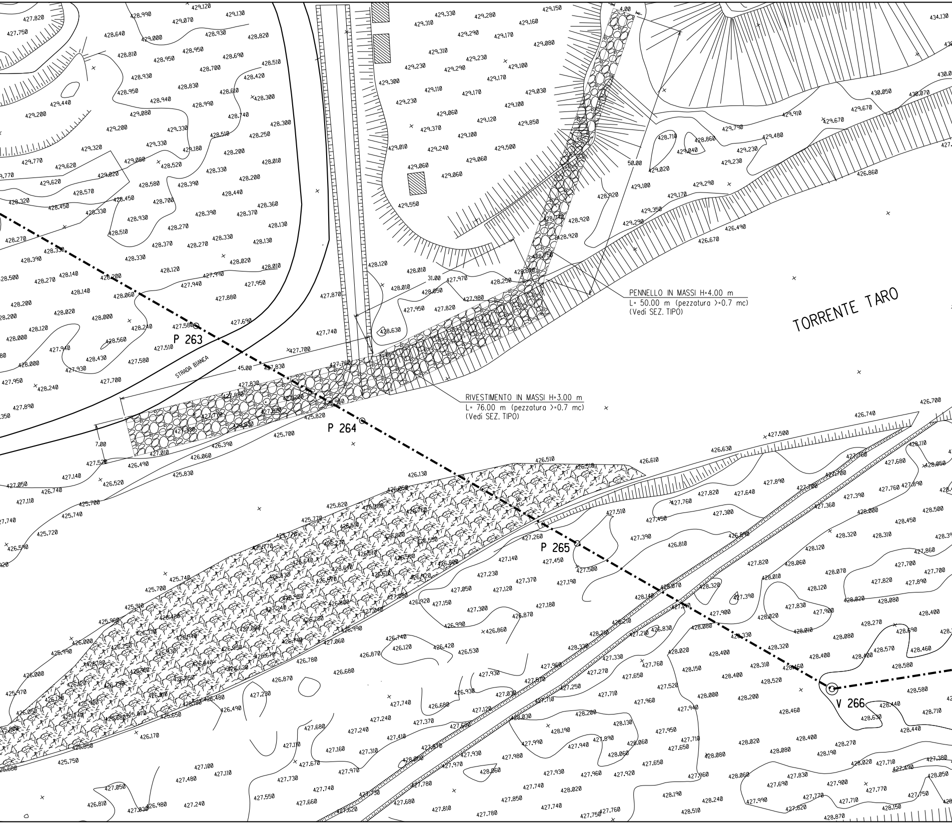
I massi sono duri e compatti, di natura calcarea, basaltica o trachitica privi di inclusioni e/o piani di sfaldamento di pezzatura media >=0.7 mc

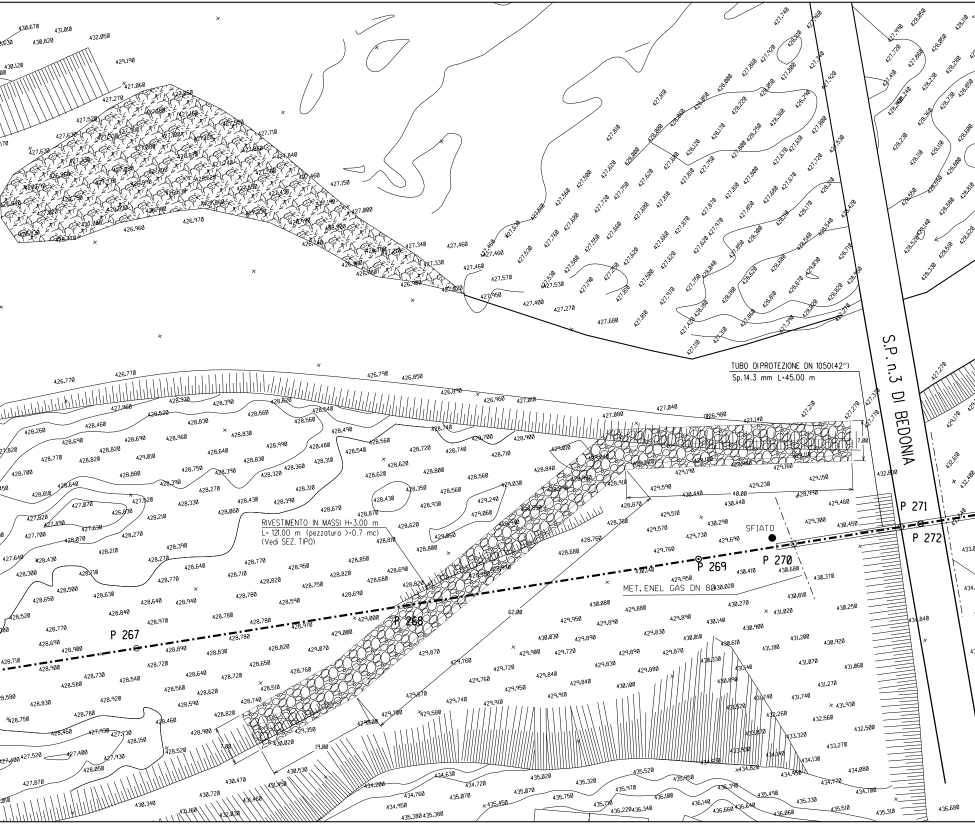

ALVEO
TUBO DI LINEA
MENTO IN GUNITE
30 cm min.
CAVO TELECOMUNICAZIONI
COLLARI DISTANZIATORI
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
POLIFORA PORTACAVI
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50 PN16)
CONDOTTA

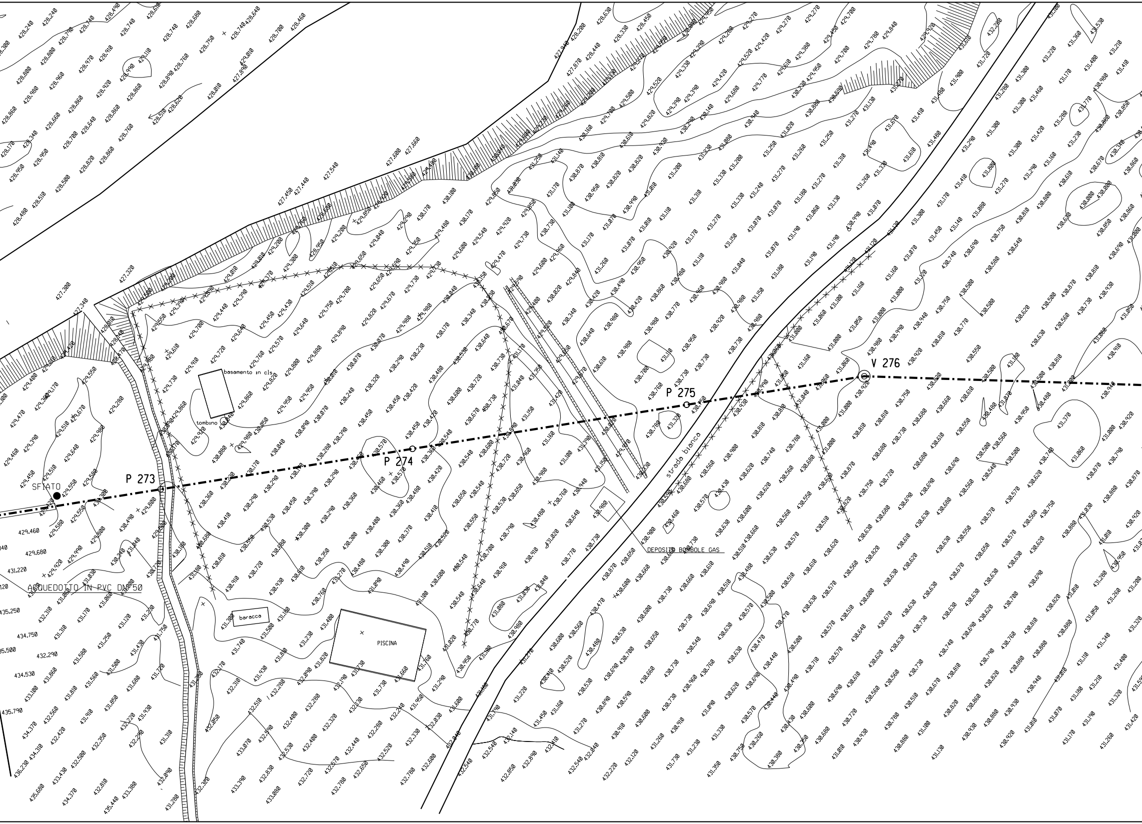
SEZIONE C-C


P 261
P 262
428.680
427.840
427.800
427.880
427.990
427.880
427.750
427.790
428.220
428.580
428.600
429.480
429.600
428.960
429.130
428.750
428.630
429.480
429.590
428.500
428.560
428.630
429.480
429.380
428.940
429.390
429.400
428.560
428.630
428.880
428.790
427.350
428.450
428.300
428.270
428.330
427.740
428.040
427.950
427.790
427.920
427.990
428.110
428.640
427.850
427.860
427.990
428.170
428.330
428.040
427.860
427.860
428.240
427.800
427.980
428.660
427.890
427.390
428.050
427.650
427.840
427.920
428.640
428.210
427.610
428.350
428.160
428.110
427.480
427.970
428.200
428.170
427.660
427.590
427.770
427.800
427.550
427.840
427.910
427.900
427.490
426.220
426.160
427.550
426.510
427.470
427.050
427.100
427.280
427.520
426.980
426.910
427.540
427.220
426.800
426.540
426.970
426.910
427.550
426.770
426.910
427.700
427.850
427.660
427.150
427.340
427.540
427.600
427.470
427.700
427.720
426.090
425.840
427.350
427.600
427.140
427.540
427.290
427.200
427.100
426.900
425.720
425.660
426.400
426.220
426.350
425.850
425.850
425.610
425.730
426.220
427.030
426.730

PLANIMETRIA 1:500


TORRENTE TARO
PENNELLO IN MASSI H=4.00 m
L= 50.00 m (pezzatura >=0.7 mc)
(Vedi SEZ. TIPO)
RIVESTIMENTO IN MASSI H=3.00 m
L= 76.00 m (pezzatura >=0.7 mc)
(Vedi SEZ. TIPO)
STRADA BIANCA
P 263
P 264
P 265
V 266
4.00
50.00
31.00
45.00
7.00


TUBO DIPROTEZIONE DN 1050(42")
Sp.14.3 mm L=45.00 m
S.P. n.3 DI BEDONIA
RIVESTIMENTO IN MASSI H=3.00 m
L= 121.00 m (pezzatura >=0.7 mc)
(Vedi SEZ. TIPO)
SFIATO
MET. ENEL GAS DN 80
P 267
P 268
P 269
P 270
P 271
P 272
7.00
40.00
62.00
19.00
7.00


P 273
P 274
P 275
V 276
SFIATO
ACQUEDOTTO IN PVC DN 50
basamento in cls
tombino
baracca
PISCINA
strada bianca
DEPOSITO BOMBOLE GAS

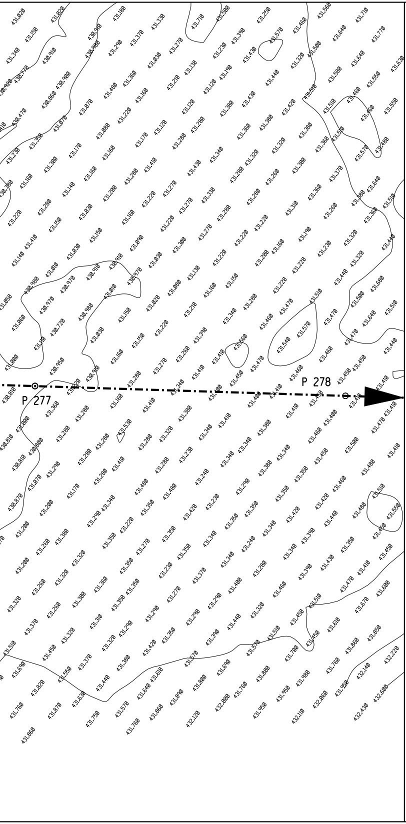
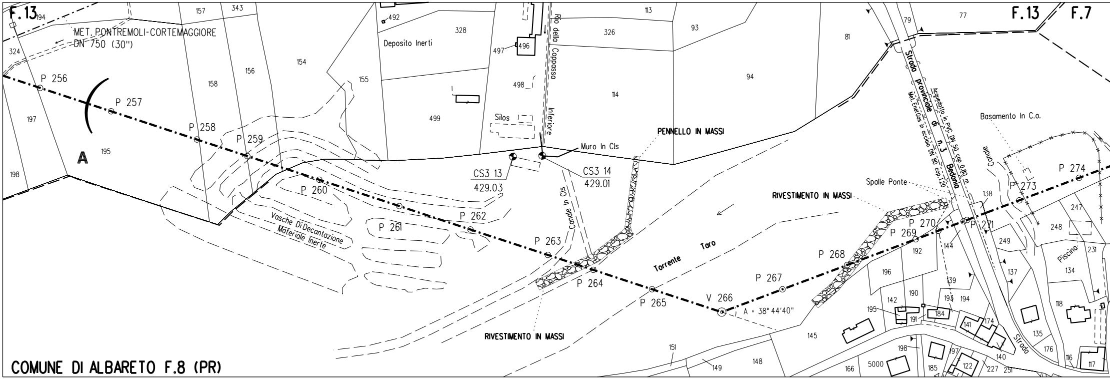
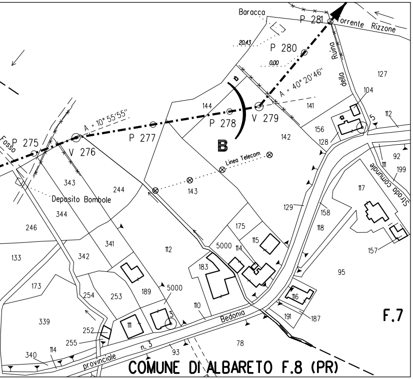


TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

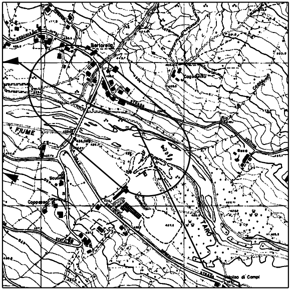
1	Tubo di acciaio grado EN L450 MB DN 900 (36") Sp. Normale 12.1 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.25 rivestimento in Polietilene Sp. 3 mm	
	Tubo di acciaio grado EN L450 MB (API-5L-X65) DN 900 (36") Sp. Maggiorato 14.2 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.25 rivestimento in Polietilene Sp. 3 mm	
2	Tubo di protezione in acciaio grado L 415 DN 1050 (42") Sp. 14.3 mm costruito secondo tab. GASD A.01.04.01	45.00 m
3	Anello di chiusura termorestringente DN 900 (36") x DN 1050 (42") costruito secondo tab. GASD A9.02.10	n. 2
4	Apparecchiatura di sfiato e presa di segnalazione fuga gas Tipo2 costruito secondo tab. GASD A9.06.02	n. 2
	Tubo di sfiato in Fe 33 UNI 7287/74 DN 80 (3") Sp. 3.0 mm costruito secondo tab. GASD A1.03.01	6.18 m
5	Punto di misura P.E. a cassetta piantana secondo Tab GASD A7.01.05	n. 2
6	Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro	
	tubo di protezione in ferro DN 100(4") sp 4.00 mm	
	anelli	n. 1248
	tubo di linea DN 900 (36")	
	anelli	n. 48
7	Tubi di Protezione in Ferro DN 100 (4") per Polifora Portacavi Sp. 4.0 mm	2623.50 m


F.13
F.13
F.7
MET. PONTREMOLI-CORTEMAGGIORE
DN 750 (30")
Deposito Inerti
Silos
Rio della Coppossa Inferiore
Muro In Cls
CS3 13
429.03
CS3 14
429.01
PENNELLO IN MASSI
Strada provinciale di n.3 Bedonia
Acquedotto in PVC DN 50 cop. 0.80 m
Met. EnelGas in acciaio DN 80 cop. 1.20
Basamento In C.a.
Spalle Ponte
RIVESTIMENTO IN MASSI
RIVESTIMENTO IN MASSI
Canale In Cls
Canale
Vasche Di Decantazione Materiale Inerte
Torrente Taro
Piscina
Strada
A
A = 38° 44'40"
P 256
P 257
P 258
P 259
P 260
P 261
P 262
P 263
P 264
P 265
V 266
P 267
P 268
P 269
P 270
P 271
P 273
P 274
COMUNE DI ALBARETO F.8 (PR)

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI ALBARETO F.13-8-7


Baracca
P 281
orrente Rizzone
20.43
P 280
0.00
Ruina
della
A = 40° 20'46"
127
104
144
P 278
V 279
141
112
5
B
A = 10° 55'55"
P 275
Fosso
V 276
P 277
142
156
128
92
111
199
Linea Telecom
343
244
143
Strada comunale
117
Deposito Bombole
344
129
158
246
175
118
341
5000
114
115
157
133
342
112
183
95
173
254
253
189
5000
116
110
339
111
3
Bedonia
191
187
F.7
252
255
78
340
114
provinciale
n. 3
93
COMUNE DI ALBARETO F.8 (PR)

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.


Bertorella
FIUME
TARO
STRADA
Scuola
Molino di Campi

COROGRAFIA 1:10000
CTR 216090

Saipem S.p.A.
Il Progettista
Dott. Ing. G.P. LANZA iscritto all'ordine
degli Ingegneri di Pesaro al n.1180
Tel.0721.1682089 – Fax 0721.1682019
C.F. e P.IVA 00825790157

1	Gennaio 2010	INSERITO OPERE DI RIPRISTINO	TARINI	SABBATINI	SCIOSCI
0	Dicembre 09	EMISSIONE PER PERMESSI	TARINI	SABBATINI	SCIOSCI
Revisione	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

Snam Rete Gas
PROGETTISTA
Snamprogetti

COD.TEC.
WBS NR/
COMMESSA
P66990
UNITA' N°.
530

Metanodotto: PONTREMOLI – CORTEMAGGIORE
3° Tronco: BORGO VAL DI TARO – ALBARETO
DN 900 (36") – DP 75 bar

LC-21E-81327

REVISIONE 1

Attrav.: S.P. n.3 DI BEDONIA (P. Km 6+191) / TORRENTE TARO 3° ATTR.
MET. ENEL GAS DN 80 IN ACCIAIO / ACQU. IN PVC DN 50

FG. DI

SCALA 1:500

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