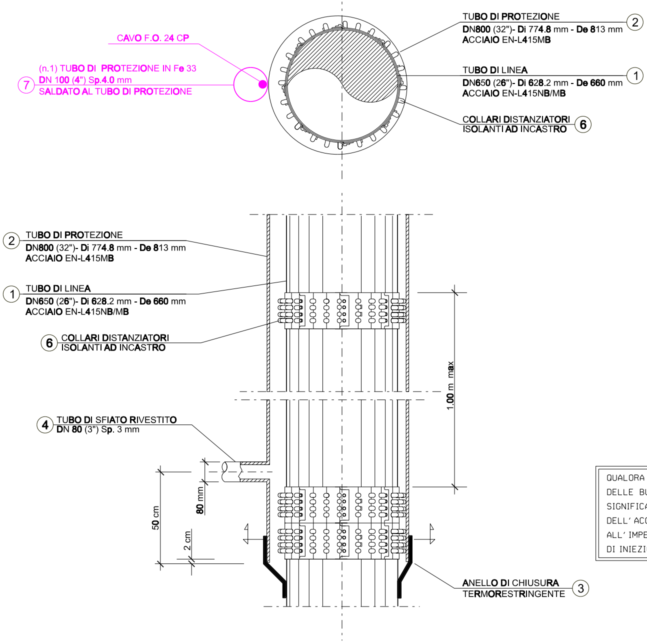
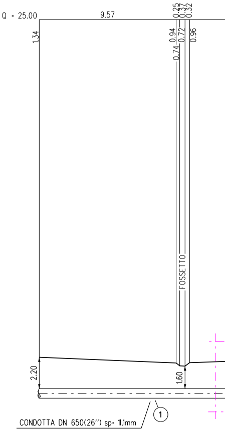
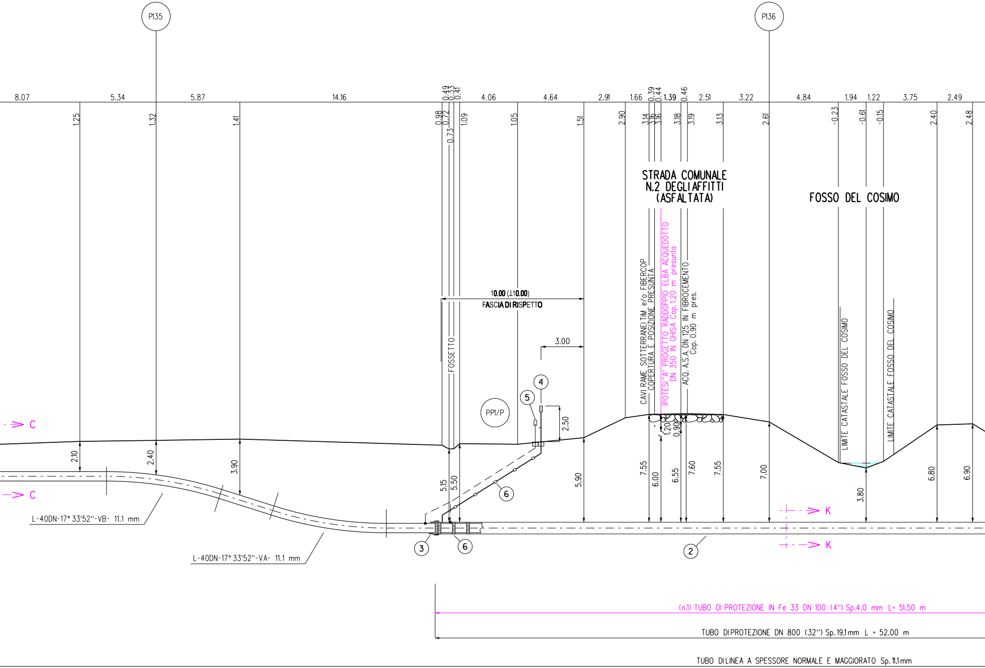
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
PER TUBO DI PROTEZIONE

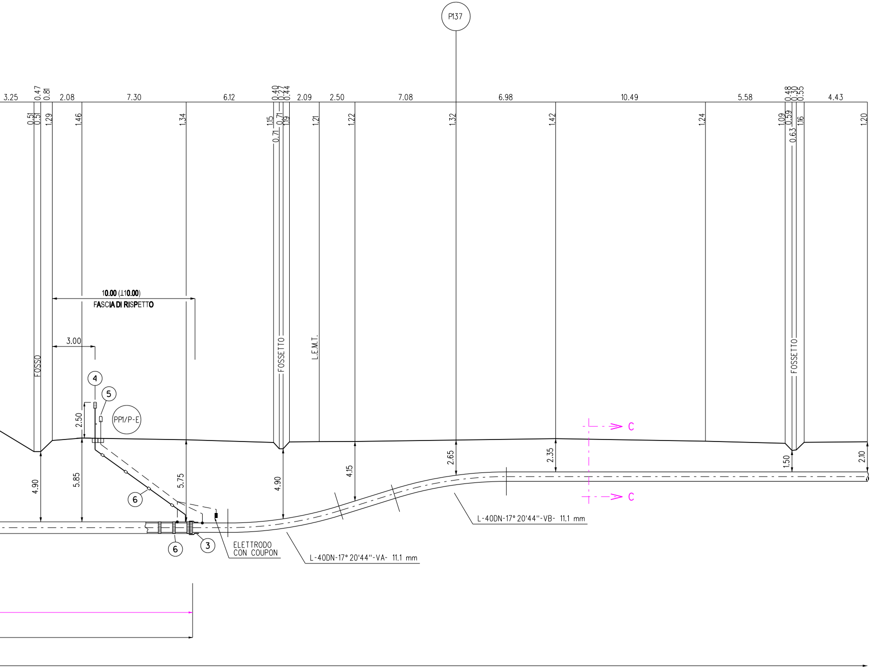

CAVO F.O. 24 CP
⑦ (n.1) TUBO DI PROTEZIONE IN Fe 33
DN 100 (4") Sp.4.0 mm
SALDATO AL TUBO DI PROTEZIONE
TUBO DI PROTEZIONE ②
DN800 (32")- Di 774.8 mm - De 813 mm
ACCIAIO EN-L415MB
TUBO DI LINEA ①
DN650 (26")- Di 628.2 mm - De 660 mm
ACCIAIO EN-L415NB/MB
COLLARI DISTANZIATORI ⑥
ISOLANTI AD INCASTRO
② TUBO DI PROTEZIONE
DN800 (32")- Di 774.8 mm - De 813 mm
ACCIAIO EN-L415MB
① TUBO DI LINEA
DN650 (26")- Di 628.2 mm - De 660 mm
ACCIAIO EN-L415NB/MB
⑥ COLLARI DISTANZIATORI
ISOLANTI AD INCASTRO
1.00 m max
④ TUBO DI SFIATO RIVESTITO
DN 80 (3") Sp. 3 mm
80 mm
50 cm
2 cm
ANELLO DI CHIUSURA ③
TERMORESTRINGENTE

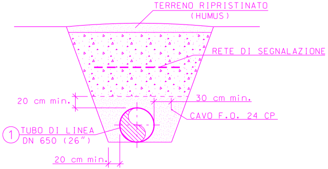

Q = 25.00
9.57
0.25
0.37
0.32
1.34
0.74
0.94
0.72
0.96
FOSSETTO
2.20
1.60
CONDOTTA DN 650(26") sp= 11.1mm
①

QUALORA NEL CORSO DEGLI SCAVI NECESSARI ALLA REALIZZAZIONE DELLE BUCHE DI MANOVRA VENISSE INTERCETTATA IN MODO SIGNIFICATIVO LA FALDA IDRICA SI PROCEDERA' ALL' AGGOTTAMENTO DELL' ACQUA MEDIANTE IDONEI SISTEMI DI DRENAGGIO O ALL' IMPERMEABILIZZAZIONE DEI TERRENI ATTRAVERSO METODOLOGIE DI INIEZIONI E/O JET GROUTING DI IDONEE MISCELE

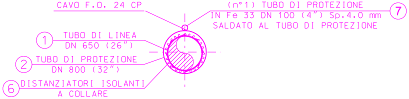

P135
P136
8.07
5.34
5.87
14.16
0.49
0.33
0.41
4.06
4.64
2.91
1.66
0.39
0.44
1.39
0.46
2.51
3.22
4.84
1.94
1.22
3.75
2.49
1.25
1.32
1.41
0.98
0.72
0.73
1.09
1.05
1.51
2.90
3.14
3.16
3.16
3.18
3.19
3.13
2.61
-0.23
-0.61
-0.15
2.40
2.48
STRADA COMUNALE N.2 DEGLI AFFITTI (ASFALTATA)
FOSSO DEL COSIMO
10.00 (⊥10.00)
FASCIA DI RISPETTO
FOSSETTO
3.00
CAVI RAME SOTTERRANEI TIM e/o FIBERCOP COPERTURA E POSIZIONE PRESUNTA
IPOTESI "A" PROGETTO RADDOPPIO ELBA ACQUEDOTTO DN 350 IN GHISA Cop.1.20 m presunta
ACQ. A.S.A. DN 125 IN FIBROCEMENTO Cop. 0.90 m pres.
LIMITE CATASTALE FOSSO DEL COSIMO
LIMITE CATASTALE FOSSO DEL COSIMO
PP1/P
4
5
2.50
1.20
0.90
C
C
2.10
2.40
3.90
5.15
5.50
5.90
7.55
6.00
6.55
7.60
7.55
7.00
3.80
6.80
6.90
6
3
6
2
K
K
L-40DN-17° 33'52"-VB- 11.1 mm
L-40DN-17° 33'52"-VA- 11.1 mm
(n.1) TUBO DI PROTEZIONE IN Fe 33 DN 100 (4") Sp.4.0 mm L= 51.50 m
TUBO DI PROTEZIONE DN 800 (32") Sp.19.1 mm L = 52.00 m
TUBO DI LINEA A SPESSORE NORMALE E MAGGIORATO Sp. 11.1 mm

SEZIONE A - B scala 1:200


P137
3.25
0.47
0.81
2.08
7.30
6.12
0.40
0.27
0.44
2.09
2.50
7.08
6.98
10.49
5.58
0.48
0.30
0.55
4.43
0.51
0.51
1.29
1.46
1.34
1.15
0.71
0.71
1.19
1.21
1.22
1.32
1.42
1.24
1.09
0.59
0.63
1.16
1.20
10.00 (⊥10.00)
FASCIA DI RISPETTO
3.00
FOSSO
FOSSETTO
L.E.M.T.
FOSSETTO
4
5
PP1/P-E
2.50
6
6
3
4.90
5.85
5.75
4.90
4.15
2.65
2.35
1.50
2.10
C
C
ELETTRODO
CON COUPON
L-40DN-17° 20'44''-VA- 11.1 mm
L-40DN-17° 20'44''-VB- 11.1 mm


TERRENO RIPRISTINATO
(HUMUS)
RETE DI SEGNALAZIONE
20 cm min.
30 cm min.
CAVO F.O. 24 CP
1
TUBO DI LINEA
DN 650 (26")
20 cm min.

SEZIONE C-C
(scavo a cielo aperto)


CAVO F.O. 24 CP
(n°1) TUBO DI PROTEZIONE
IN Fe 33 DN 100 (4") Sp.4.0 mm
SALDATO AL TUBO DI PROTEZIONE
7
1
TUBO DI LINEA
DN 650 (26")
2
TUBO DI PROTEZIONE
DN 800 (32")
6
DISTANZIATORI ISOLANTI
A COLLARE

SEZIONE K-K
(trivellazione)

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

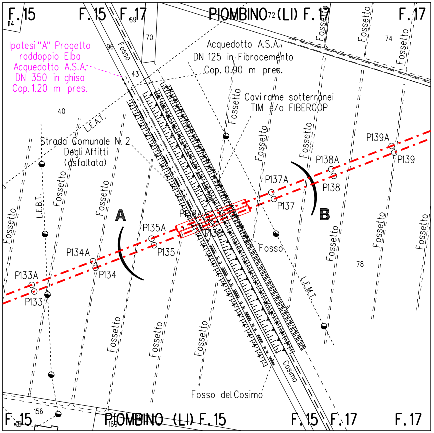
①	Tubo di linea DN 650 (26") materiale acciaio grado L415 NB/MB Sp. 11.1 mm rivestimento in POLIETILENE Sp. 2.8 mm costruito secondo Tab. GASD A.01.01.20 u.e.	
②	Tubo di protezione in Acciaio DN 800 (32") Sp. 19.1 mm costruito secondo Tab. GASD A.01.04.01 u.e.	52.00 m
③	Anello di chiusura termorestringente DN 650 (26") x DN 800 (32") costruito secondo Tab. GASD A.09.02.11 u.e.	n. 2
④	Apparecchiatura di sfiato e presa di segnalazione fuga gas tipo 2 costruito secondo tab. GASD A.09.06.02 u.e.	n. 2
	Tubo di sfiato in Ferro 33 UNI 7287/74 DN 80 (3") Sp. 2.9 mm costruito secondo tab. GASD A.01.03.01 u.e.	18.00 m
⑤	Cassetta a piantana per punto di misura P.E. costruita secondo tab. GASD A.07.01.05 u.e.	n. 2
⑥	Distanziatori isolanti a collare costruiti secondo tab. GASD A.09.01.06 u.e.	
	- Distanziatori per tubo di linea DN 650 (26")	n. 55
	- Distanziatori per tubo DN 80 (3")	n. 9
⑦	Tubo di protezione in Fe 33 DN 100 (4") Sp. 4 mm (portacavo)	51.50 m

NOTA :

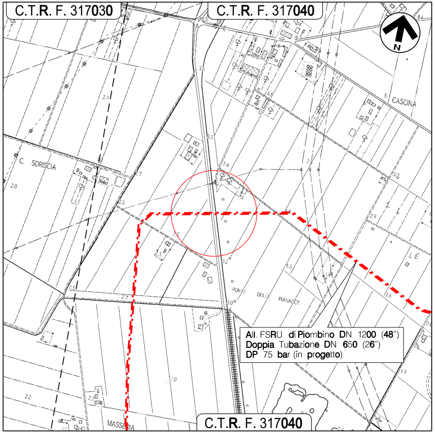
PRIMA DI PROCEDERE CON L'ESECUZIONE DEGLI SCAVI DEL METANODOTTO E' NECESSARIO ACCERTARE L'ESATTA UBICAZIONE PLANO-ALTIMETRICA DI TUTTI I SERVIZI INTERRATI INTERFERENTI

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

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.
PLANIMETRIA CATASTALE/MECCANIZZATA	PG-PL-50E-00102


F.15
114
F.15
F.17
69
70
PIOMBINO (LI) F.17
72
F.17
Ipotesi "A" Progetto
raddoppio Elba
Acquedotto A.S.A.
DN 350 in ghisa
Cop.1.20 m pres.
96
Fosso
43
Acquedotto A.S.A.
DN 125 in Fibrocemento
Cop. 0.90 m pres.
Cavidotto sotterranei
TIM e/o FIBERCOP
Fossetto
74
40
L.E.A.T.
Strada Comunale N. 2
Degli Affitti
(asfaltato)
L.E.B.T.
A
B
P133A
P133
P134A
P134
P135A
P135
P136A
P136
P137A
P137
P138A
P138
P139A
P139
Fosso
L.E.M.T.
78
Fosso del Cosimo
Cosimo
F.15
156
165
PIOMBINO (LI) F.15
F.15
F.17
F.17

PLANIMETRIA CATASTALE SCALA 1:2000
COMUNE DI PIOMBINO (LI) FG.15 - FG.17


C.T.R. F. 317030
C.T.R. F. 317040
N
CASCINA
C. SDRISCIA
PONTE DELLE PIANACCE
MASSERIA
All. FSRU di Piombino DN 1200 (48")
Doppia Tubazione DN 650 (26")
DP 75 bar (in progetto)
C.T.R. F. 317040

COROGRAFIA Scala 1:10.000
Foglio CTR N° 317030-317040

REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
3	Set. 2022	EMISSIONE PER INTEGRAZIONE ENTE - REVISIONATO DOVE INDICATO	V.PIRRERA	F. MARCHETTI	S. SCANDALE A. BRUNI
2	Ago. 2022	EMISSIONE PER INTEGRAZIONE ENTE - REVISIONATO DOVE INDICATO	V.PIRRERA	F. MARCHETTI	S. SCANDALE A. BRUNI
1	Giu. 2022	EMISSIONE PER APPALTO	V.PIRRERA	F. MARCHETTI	S. SCANDALE A. BRUNI
0	Mag. 2022	EMISSIONE PER PERMESSI	G. PADELLARO	F. MARCHETTI	S. SCANDALE A. BRUNI

Proprietario
snam

Progettista
T.EN TECHNIP ENERGIES
Rif.: 201064C-053-DW-3255-0122
T.EN ITALY SOLUTIONS S.p.A.

Disegno
DIS-AT-10E-00118

Allacciamento FSRU di Piombino DN 1200 (48")
Doppia Tubazione DN 650 (26"), DP 75 bar

ATTR.: FOSSO DEL COSIMO, STRADA COMUNALE N.2 DEGLI AFFITTI E ACQUEDOTTI A.S.A. DN 350 E DN 125

Revisione	3
Comm.	NQ/R22177
Cod. tec.	-
Scala	1:200

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