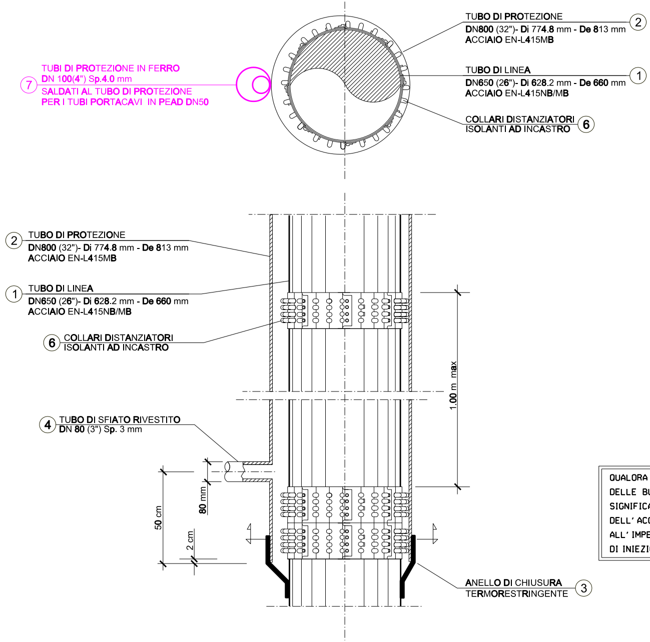
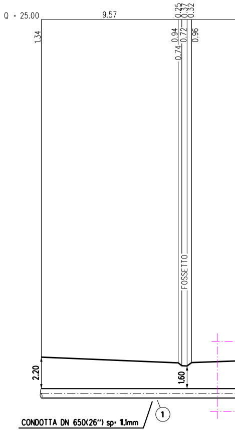
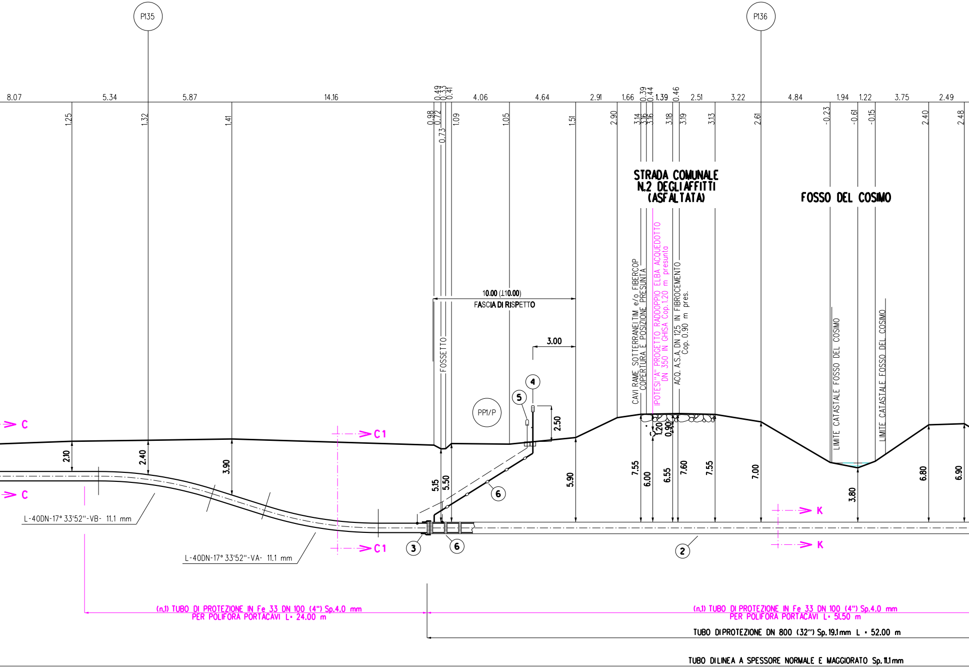
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
PER TUBO DI PROTEZIONE

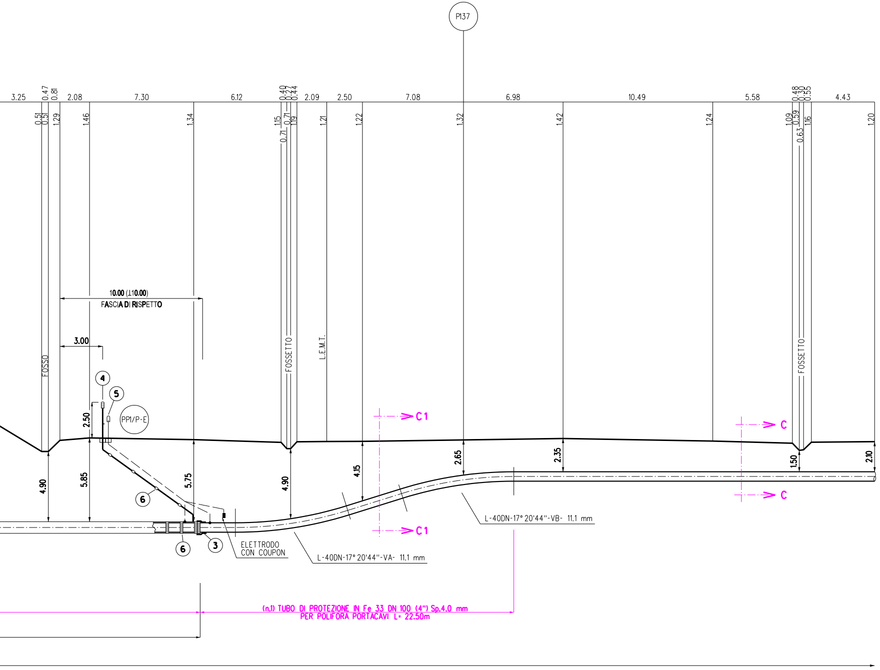

TUBO DI PROTEZIONE
DN800 (32")- Di 774.8 mm - De 813 mm
ACCIAIO EN-L415MB
②
TUBO DI LINEA
DN650 (26")- Di 628.2 mm - De 660 mm
ACCIAIO EN-L415NB/MB
①
COLLARI DISTANZIATORI
ISOLANTI AD INCASTRO
⑥
⑦
TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO
DN 100(4") Sp.4.0 mm
SALDATI AL TUBO DI PROTEZIONE
PER I TUBI PORTACAVI IN PEAD DN50
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
④
TUBO DI SFIATO RIVESTITO
DN 80 (3") Sp. 3 mm
1.00 m max
80 mm
50 cm
2 cm
ANELLO DI CHIUSURA
TERMORESTRINGENTE
③

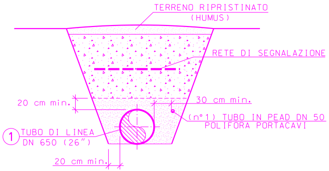

Q = 25.00
9.57
0.25
0.37
0.32
1.34
0.94
0.72
0.74
0.96
FOSSETTO
2.20
1.60
CONDOTTA DN 650(26") sp= 11,1mm
①

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

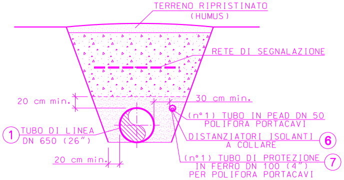

P135
P136
8.07
5.34
5.87
14.16
0.49
0.33
0.41
4.06
4.64
2.91
1.66
0.39
0.44
1.39
0.46
2.51
3.22
4.84
1.94
1.22
3.75
2.49
1.25
1.32
1.41
0.98
0.72
0.73
1.09
1.05
1.51
2.90
3.14
3.16
3.16
3.18
3.19
3.13
2.61
-0.23
-0.61
-0.15
2.40
2.48
STRADA COMUNALE
N.2 DEGLI AFFITTI
(ASFALTATA)
FOSSO DEL COSIMO
10.00 (⊥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
C1
C1
K
K
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
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
PER POLIFORA PORTACAVI L= 24.00 m
(n.1) TUBO DI PROTEZIONE IN Fe 33 DN 100 (4") Sp.4.0 mm
PER POLIFORA PORTACAVI 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

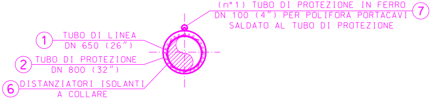

P137
3.25
0.47
0.81
2.08
7.30
6.12
0.40
0.27
0.44
2.09
2.50
7.08
6.98
10.49
5.58
0.48
0.30
0.55
4.43
0.51
0.51
1.29
1.46
1.34
1.15
0.71
0.71
1.19
1.21
1.22
1.32
1.42
1.24
1.09
0.59
0.63
1.16
1.20
10.00 (⊥10.00)
FASCIA DI RISPETTO
3.00
FOSSO
FOSSETTO
L.E.M.T.
FOSSETTO
4
5
PP1/P-E
2.50
C1
C
C1
C
4.90
5.85
5.75
4.90
4.15
2.65
2.35
1.50
2.10
6
6
3
ELETTRODO
CON COUPON
L-40DN-17° 20'44''-VA- 11.1 mm
L-40DN-17° 20'44''-VB- 11.1 mm
(n.1) TUBO DI PROTEZIONE IN Fe 33 DN 100 (4") Sp.4.0 mm
PER POLIFORA PORTACAVI L= 22.50m


TERRENO RIPRISTINATO
(HUMUS)
RETE DI SEGNALAZIONE
20 cm min.
30 cm min.
(n°1) TUBO IN PEAD DN 50
POLIFORA PORTACAVI
①
TUBO DI LINEA
DN 650 (26")
20 cm min.

SEZIONE C-C
(scavo a cielo aperto)


TERRENO RIPRISTINATO
(HUMUS)
RETE DI SEGNALAZIONE
20 cm min.
30 cm min.
(n°1) TUBO IN PEAD DN 50
POLIFORA PORTACAVI
①
TUBO DI LINEA
DN 650 (26")
DISTANZIATORI ISOLANTI
A COLLARE
⑥
20 cm min.
(n°1) TUBO DI PROTEZIONE
IN FERRO DN 100 (4")
PER POLIFORA PORTACAVI
⑦

SEZIONE C1-C1
(scavo a cielo aperto
con copertura maggiorata)


(n°1) TUBO DI PROTEZIONE IN FERRO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
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

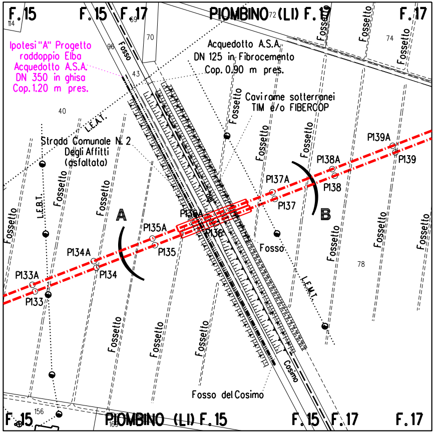
①	Tubo di linea DN 650 (26") materiale acciaio grado L415 NB/MB Sp. 11.1 mm rivestimento in POLIETILENE Sp. 2.8 mm costruito secondo Tab. GASD A.01.01.20 u.e.	
②	Tubo di protezione in Acciaio DN 800 (32") Sp. 19.1 mm costruito secondo Tab. GASD A.01.04.01 u.e.	52.00 m
③	Anello di chiusura termorestringente 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 100 (4")	n. 24
	- Distanziatori per tubo DN 80 (3")	n. 9
⑦	Tubo di protezione per polifora portacavo DN 100 (4") Sp. 4 mm	98.00 m

NOTA :

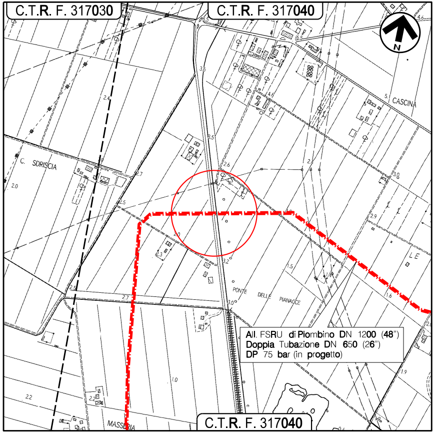
PRIMA DI PROCEDERE CON L'ESECUZIONE DEGLI SCAVI DEL METANODOTTO E' NECESSARIO ACCERTARE L'ESATTA UBICAZIONE PLANO-ALTIMETRICA DI TUTTI I SERVIZI INTERRATI INTERFERENTI

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

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
REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

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

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

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

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