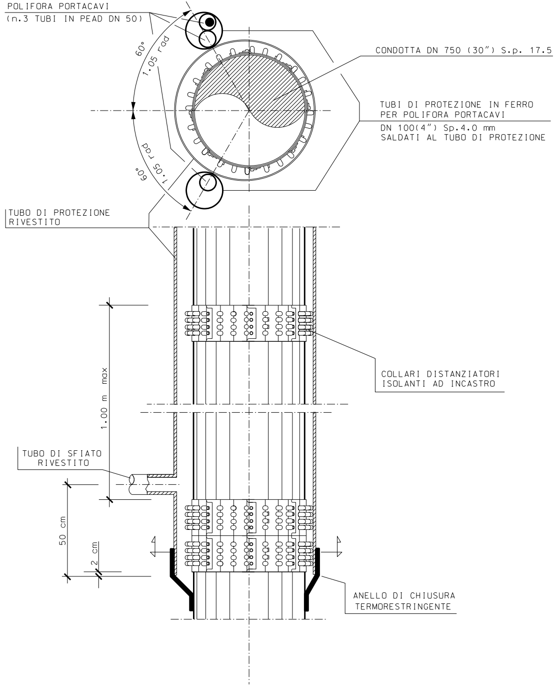
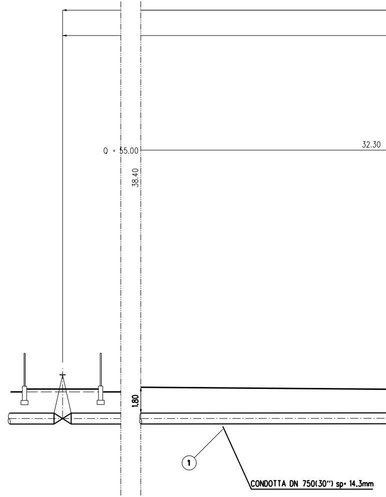
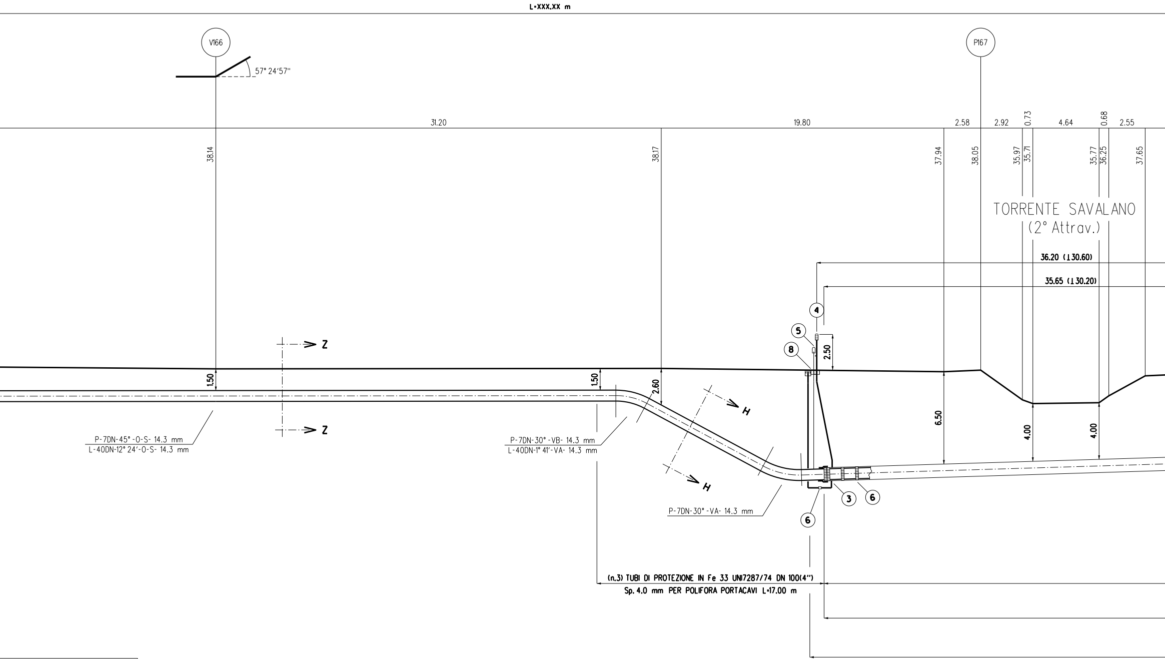
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
PER TUBO DI PROTEZIONE


POLIFORA PORTACAVI
(n.3 TUBI IN PEAD DN 50)
60°
1.05 rad
60°
1.05 rad
CONDOTTA DN 750 (30") S.p. 17.5
TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO
PER POLIFORA PORTACAVI
DN 100(4") Sp.4.0 mm
SALDATI AL TUBO DI PROTEZIONE
TUBO DI PROTEZIONE
RIVESTITO
1.00 m max
COLLARI DISTANZIATORI
ISOLANTI AD INCASTRO
TUBO DI SFIATO
RIVESTITO
50 cm
2 cm
ANELLO DI CHIUSURA
TERMORESTRINGENTE


Q = 55.00
38.40
32.30
1.80
1
CONDOTTA DN 750(30") sp= 14.3mm

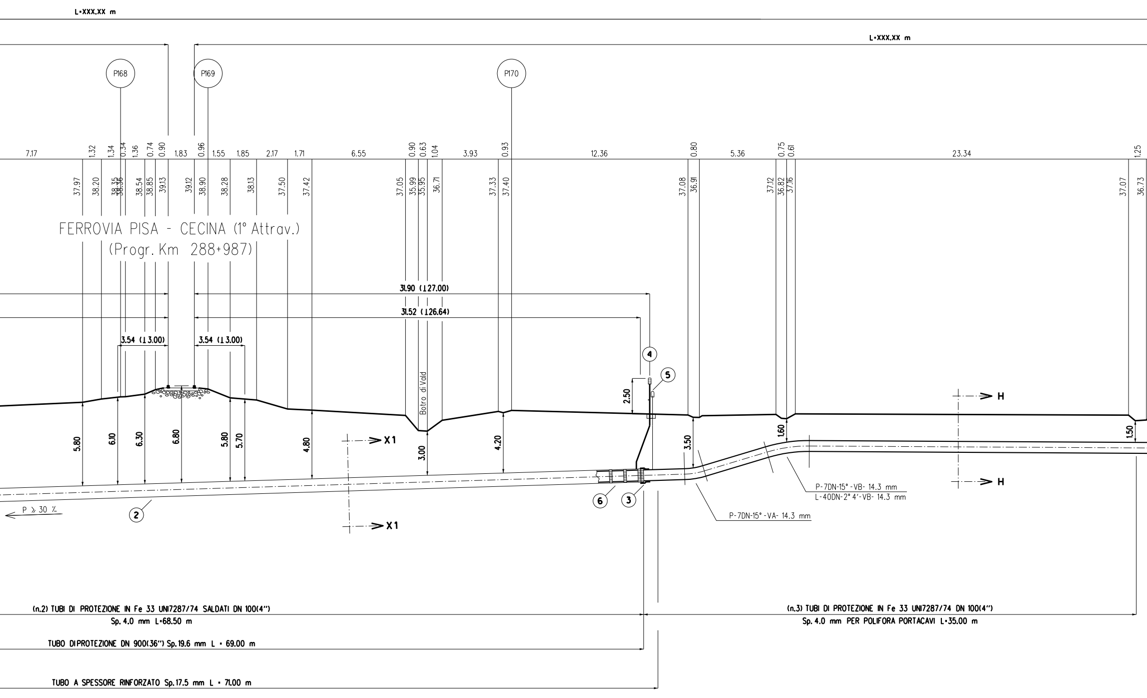
NOTA :
PRIMA DI PROCEDERE CON L'ESECUZIONE DEGLI
E' NECESSARIO ACCERTARE L'ESATTA UBICAZION
TUTTI I SERVIZI INTERRATI INTERFERENTI

L'INDAGINE ANDRA' SVOLTA MEDIANTE L'ESECUZ
ED ALLA PRESENZA DI RAPPRESENTANTI DELL'E

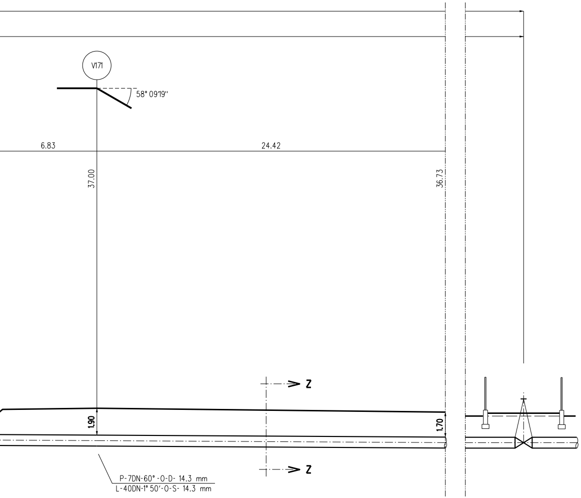

L=XXX.XX m
V166
57° 24'57"
P167
31.20
19.80
2.58
2.92
0.73
4.64
0.68
2.55
38.14
38.17
37.94
38.05
35.97
35.71
35.77
36.25
37.65
TORRENTE SAVALANO
(2° Attrav.)
36.20 (⊥30.60)
35.65 (⊥30.20)
4
5
8
2.50
Z
Z
1.50
1.50
2.60
H
H
6.50
4.00
4.00
P-7DN-45°-0-S- 14.3 mm
L-40DN-12° 24'-0-S- 14.3 mm
P-7DN-30°-VB- 14.3 mm
L-40DN-1° 41'-VA- 14.3 mm
P-7DN-30°-VA- 14.3 mm
3
6
6
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33 UNI7287/74 DN 100(4")
Sp. 4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI L=17.00 m

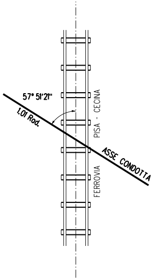
SCAVI DEL METANODOTTO
NE PLANO-ALTIMETRICA DI

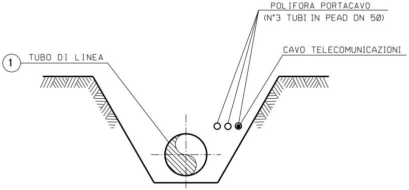
IONE DI SAGGI A MANO
NTE PROPRIETARIO


L=XXX.XX m
L=XXX.XX m
P168
P169
P170
7.17
1.32
1.34
0.34
1.36
0.74
0.90
1.83
0.96
1.55
1.85
2.17
1.71
6.55
0.90
0.63
1.04
3.93
0.93
12.36
0.80
5.36
0.75
0.61
23.34
1.25
37.97
38.20
38.35
38.36
38.54
38.85
39.13
39.12
38.90
38.28
38.13
37.50
37.42
37.05
35.99
35.95
36.71
37.33
37.40
37.08
36.91
37.12
36.82
37.16
37.07
36.73
FERROVIA PISA - CECINA (1° Attrav.)
(Progr. Km 288+987)
31.90 (⊥27.00)
31.52 (⊥26.64)
3.54 (⊥3.00)
3.54 (⊥3.00)
Botro di Vald
2.50
④
⑤
5.80
6.10
6.30
6.80
5.80
5.70
4.80
3.00
4.20
3.50
1.60
1.50
X1
X1
H
H
⑥
③
②
P ⩾ 30 ‰
P-7DN-15°-VB- 14.3 mm
L-40DN-2° 4'-VB- 14.3 mm
P-7DN-15°-VA- 14.3 mm
(n.2) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33 UNI7287/74 SALDATI DN 100(4")
Sp. 4.0 mm L=68.50 m
TUBO DI PROTEZIONE DN 900(36") Sp.19.6 mm L = 69.00 m
TUBO A SPESSORE RINFORZATO Sp.17.5 mm L = 71.00 m
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33 UNI7287/74 DN 100(4")
Sp. 4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI L=35.00 m

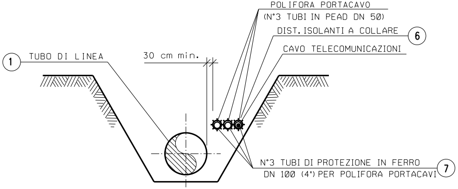
SEZIONE A - B scala 1:200


V171
58° 09'19"
6.83
24.42
37.00
36.73
Z
1.90
1.70
Z
P-7DN-60° -O-D- 14.3 mm
L-40DN-1° 50'-O-S- 14.3 mm

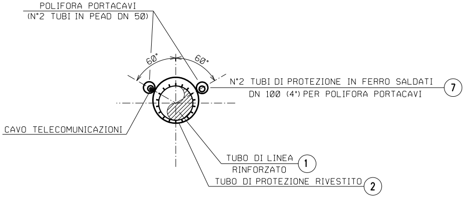

57° 51'21"
1.01 Rad.
PISA - CECINA
FERROVIA
ASSE CONDOTTA


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

SEZIONE Z-Z (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 FERRO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
7

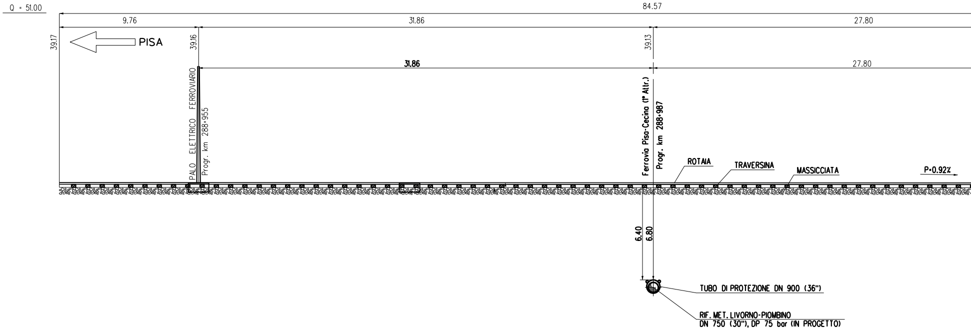
SEZIONE H-H (SCAVO A CIELO APERTO)


POLIFORA PORTACAVI
(N°2 TUBI IN PEAD DN 50)
60°
60°
N°2 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO SALDATI
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
7
CAVO TELECOMUNICAZIONI
TUBO DI LINEA
RINFORZATO
1
TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
2

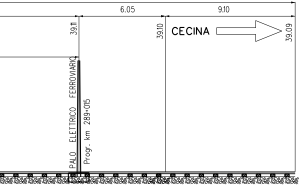
SEZIONE X1-X1 (TRIVELLAZIONE)

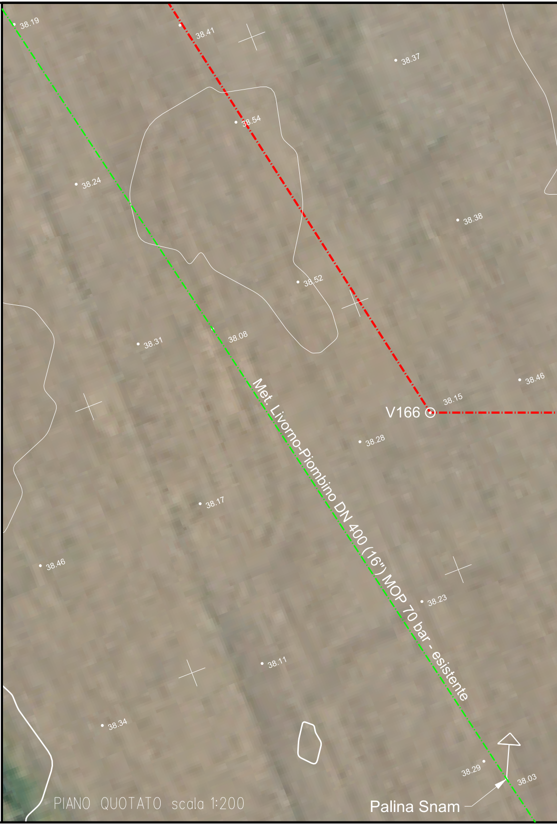
FERROVIA PISA - CECINA (1° Attrav.)

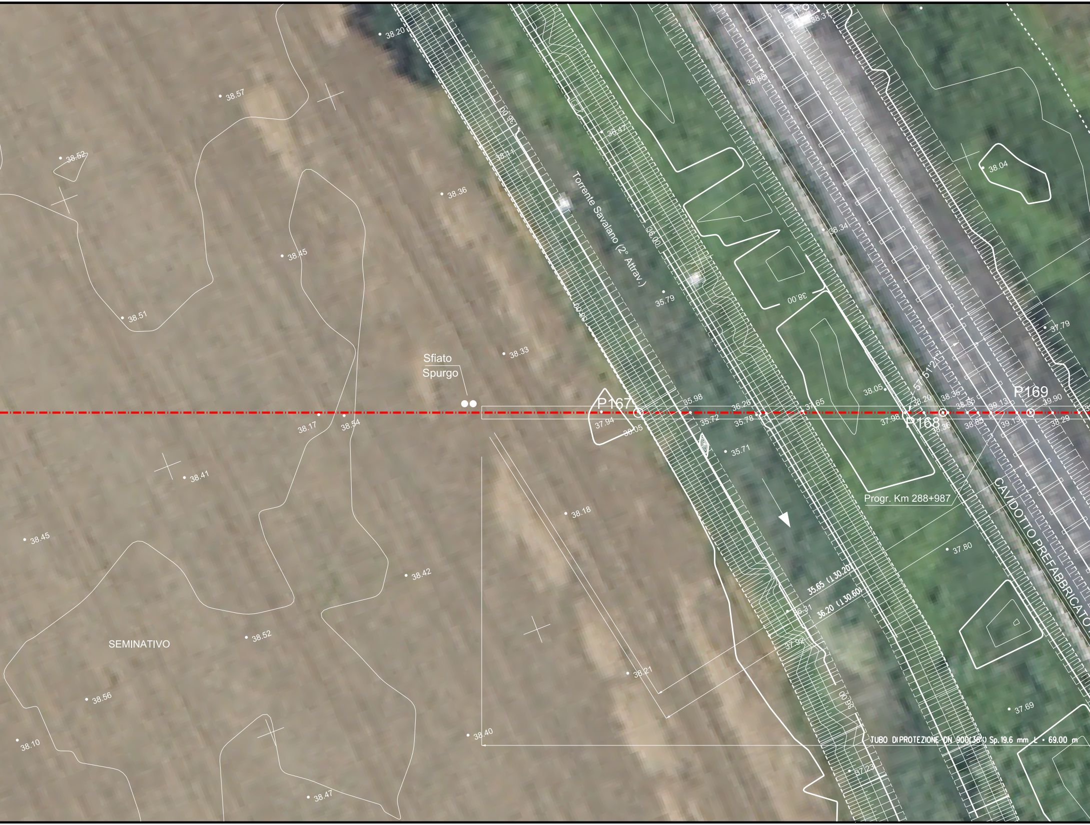
PROFILO LONGITUDINALE IN ASSE BINARIO scala 1:200



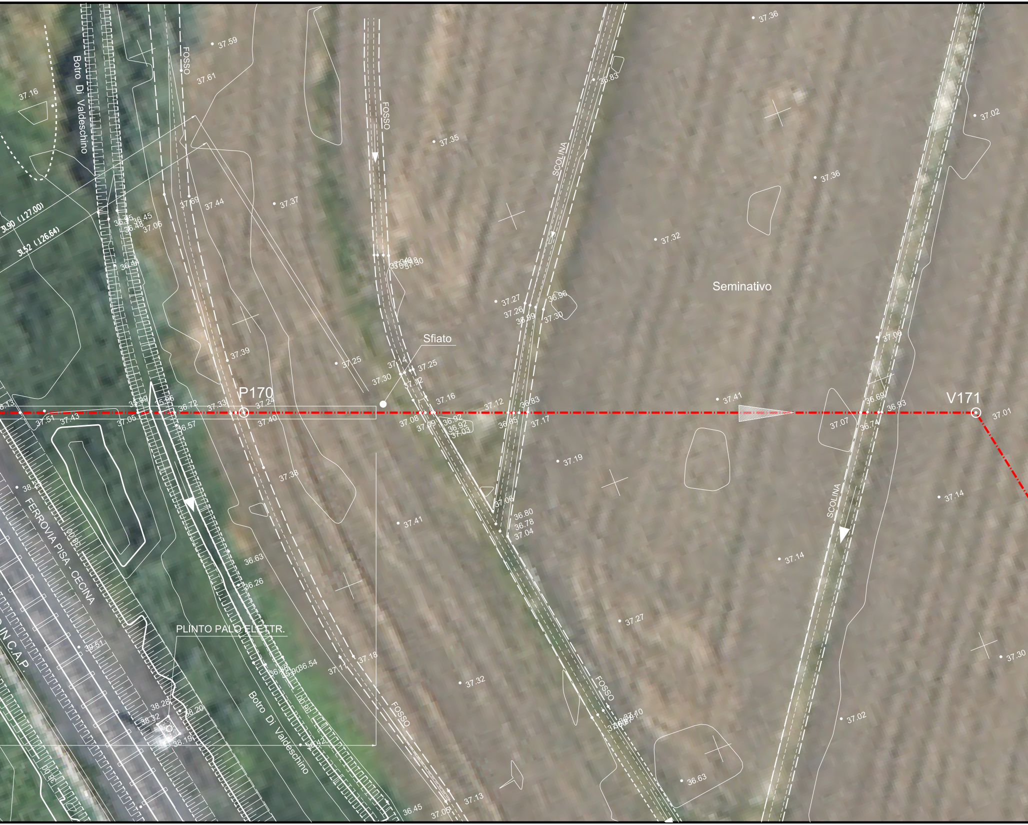
Q = 51.00
84.57
9.76
31.86
27.80
39.17
PISA
39.16
39.13
31.86
27.80
PALO ELETTRICO FERROVIARIO
Progr. km 288+955
Ferrovia Pisa-Cecina (1° Attr.)
Progr. km 288+987
ROTAIA
TRAVERSINA
MASSICCIATA
P=0.92%
6.40
6.80
TUBO DI PROTEZIONE DN 900 (36")
RIF. MET. LIVORNO-PIOMBINO
DN 750 (30"), DP 75 bar (IN PROGETTO)


6.05
9.10
39.11
39.10
39.09
CECINA
PALO ELETTRICO FERROVIARIO
Progr. km 289+015


PIANO QUOTATO scala 1:200
38.19
38.41
38.37
38.54
38.24
38.38
38.52
38.08
38.31
38.46
38.15
V166
38.28
Met. Livorno-Piombino DN 400 (16") MOP 70 bar - esistente
38.17
38.46
38.23
38.11
38.34
38.29
38.03
Palina Snam



Torrente Savalano (2° Attrav.)
Sfiato
Spurgo
P167
P168
P169
57°51'21"
Progr. Km 288+987
CAVIDOTTO PREFABBRICATO
SEMINATIVO
35.65 (1 30.20)
36.20 (1 30.60)
TUBO DI PROTEZIONE DN 900(36") Sp. 19.6 mm L = 69.00 m
38.00
36.00
38.20
38.57
38.52
38.36
38.45
38.51
38.33
38.17
38.54
38.41
38.45
38.42
38.52
38.56
38.10
38.47
38.40
38.18
38.21
38.11
36.47
35.79
38.34
38.04
37.79
37.94
38.05
35.98
35.72
36.26
35.78
37.65
35.71
38.05
37.98
38.20
38.36
38.35
38.55
38.85
39.13
39.13
39.90
38.29
37.80
36.31
37.92
37.69
37.23


P170
V171
Sfiato
Seminativo
FOSSO
SCOLINA
Botro Di Valdeschino
FERROVIA PISA - CECINA
PLINTO PALO ELETTR.
IN C.A.P.
31.90 (127.00)
31.52 (126.64)
37.59
37.61
37.16
37.35
37.36
37.02
37.37
37.44
37.69
37.32
37.27
37.26
36.96
37.30
37.25
37.14
37.39
37.41
37.24
37.33
36.72
37.12
36.83
37.17
37.07
36.93
37.01
37.40
37.43
37.51
37.05
36.57
37.08
37.09
37.19
37.38
36.80
36.78
37.04
36.63
36.26
37.18
37.11
36.54
37.13
36.45
37.05
37.32
37.27
37.30

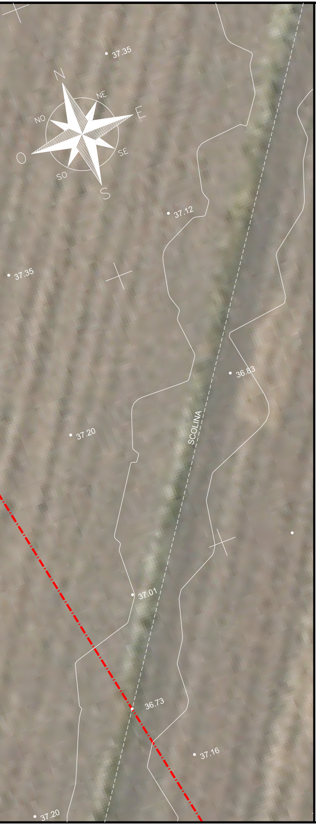
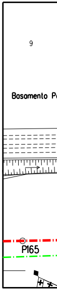

37.35
N
NE
NO
E
O
SE
SO
S
37.12
37.35
36.83
SCOLINA
37.20
37.01
36.73
37.16
37.20

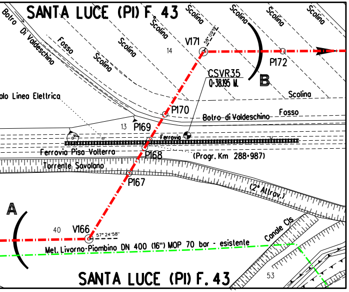
TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

1	Tubo di acciaio Grado EN L415NB/MB DN 750 (30") Sp. 14.3 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.22 rivestimento in Polietilene Sp.2.5 mm	
	Tubo di acciaio Grado EN L415NB/MB DN 750 (30") Sp. 17.5 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.22 rivestimento in Polietilene Sp.2.5 mm	71.00 m
2	Tubo di protezione in acciaio Grado L450MB DN 900 (36") Sp. 19.6 mm costruito secondo tab. GASD A.01.04.01	69.00 m
3	Anello di chiusura termorestringente DN 750 (30") x DN 900 (36") costruito secondo tab. GASD A9.01.10	n. 2 11.00 m
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	
5	Punto di misura P.E. a cassetta piantana secondo Tab GASD A7.01.05	n. 2
6	Distanziatori isolanti a collare costruito secondo tab. GASD A.09.01.06	
	tubo di protezione in ferro DN 100(4") sp 4.00 mm anelli	n. 78
	tubo di linea DN 750 (30") anelli	n. 72
7	Tubo portacavo in Fe 00 DN 100 (4") Sp. 4.0 mm	293.00 m
8	Apparecchiatura di spurgo costruita secondo tab. GASD A9.06.02	n. 1
	Chiusino di controllo costruito secondo tab. GASD. A9.22.01	n. 1
	Tubo di spurgo in Fe 33 UNI 7284/74 DN 80 (3") Sp. 3.0 mm costruito secondo tab. GASD A1.03.01	10.00 m

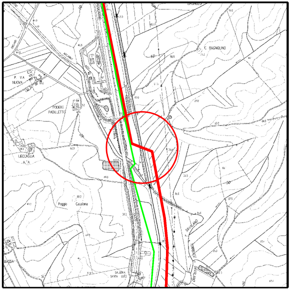

9
Basamento P
P165

STRALCIO
COMUNE D

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.


SANTA LUCE (PI) F. 43
Botro Di Valdeschino
Fosso
Scolina
Scolina
Scolina
Scolina
Scolina
Scolina
Scolina
Scolina
V171
58° 09'19"
14
P172
CSVR35
Q=38.195 M.
B
alo Linea Elettrica
P170
Botro di Valdeschino
Fosso
13
P169
Ferrovia
Ferrovia Pisa Volterra
P168
(Progr. Km 288+987)
Torrente Savolano
P167
(2° Attrav.)
A
40
V166
57° 24'58"
Met. Livorno-Piombino DN 400 (16") MOP 70 bar - esistente
Canale Cls
53
SANTA LUCE (PI) F. 43

PLANIMETRICO 1:2000
I SANTA LUCE (PI) F. 43


C. BAGNOLINO
PODERE PADULETTO
LECCAGLIA
Poggio
Casalone
GALLERIA SANTA LUCE

COROGRAFIA 1:10000
CTR 284100

0	2021	Emissione	Tarini	Santi	Santi
INDICE	DATA	REVISIONI	DISEGN.	CONTR.	APPROV.

Proprietario

snam

Progettista

SAIPEM

COD. SNAM NR/20049

Fg. 1 di 1

Metanodotto:

RIF. MET. LIVORNO - PIOMBINO
DN 750 (30'') - DP 75 bar
ED OPERE CONNESSE
2° Tronco

Dis. SNAM n.: AT-17E-01219
Dis. SAIPEM n.: LC-17E-81219

Comm. Saipem 023113-010

Scala 1:200

INDICE 0

Prog. attraversamento: Km 21,855

Attraversamento: Ferrovia PISA-CECINA (1° Attrav.)
(Prog. Km 288+987) / TORRENTE SAVALANO (2° Attrav.)

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