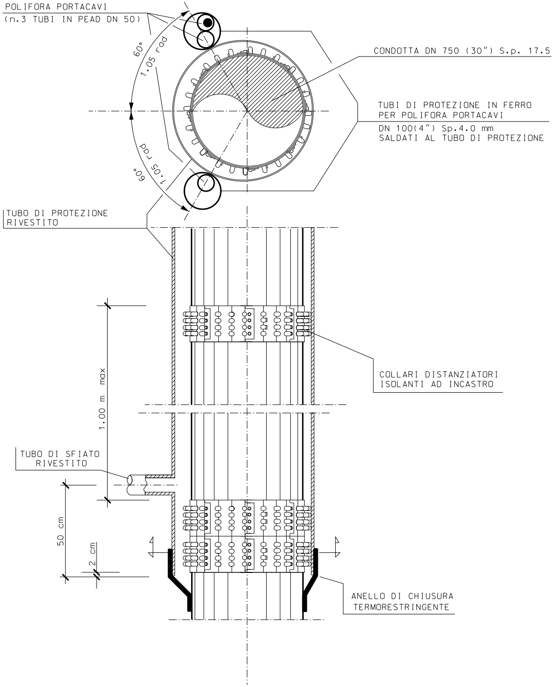
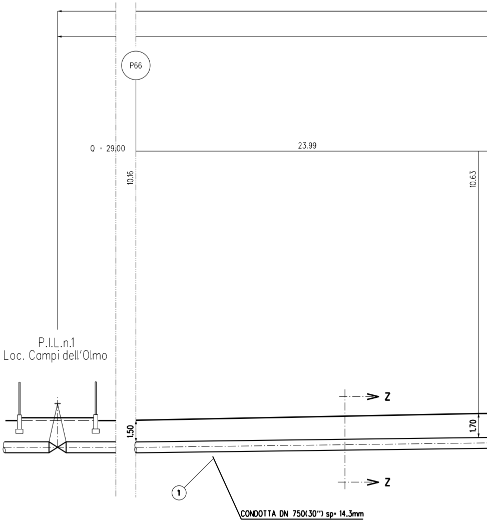
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
PER TUBO DI PROTEZIONE



POLIFORA PORTACAVI
(n.3 TUBI IN PEAD DN 50)
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
1.05 rad
60°
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

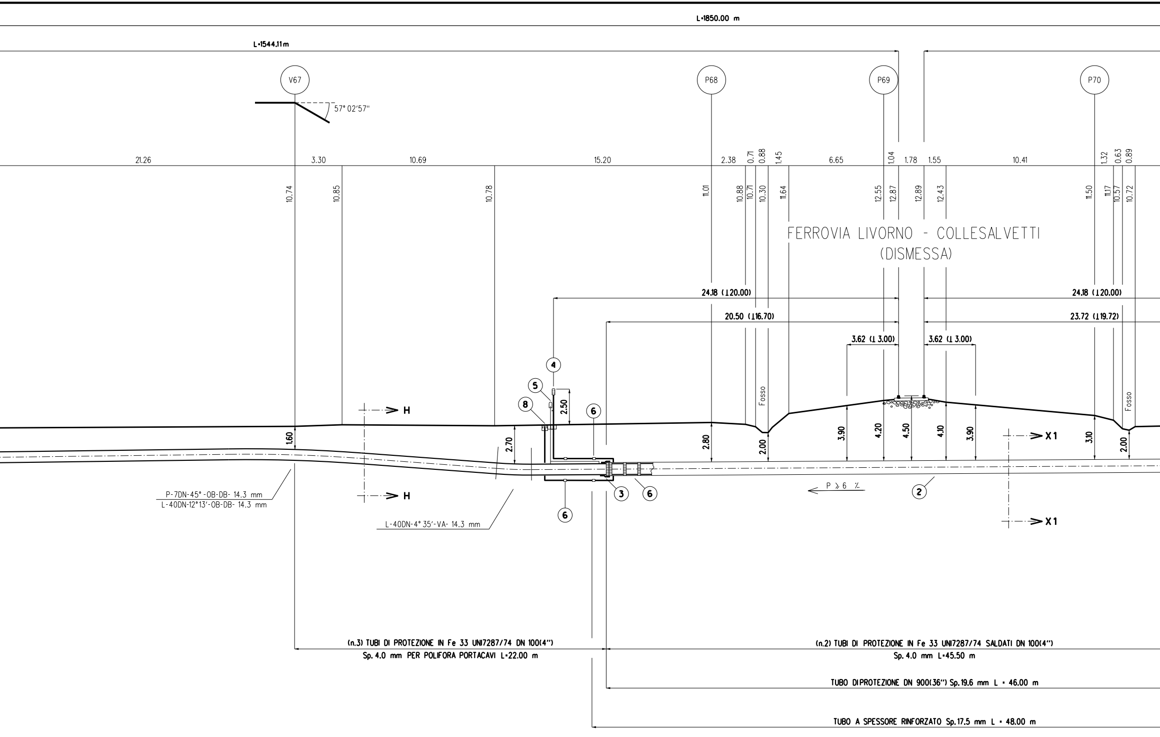


P66
Q = 29.00
23.99
10.16
10.63
P.I.L.n.1
Loc. Campi dell'Olmo
Z
1.50
1.70
Z
1
CONDOTTA DN 750(30") sp= 14.3mm

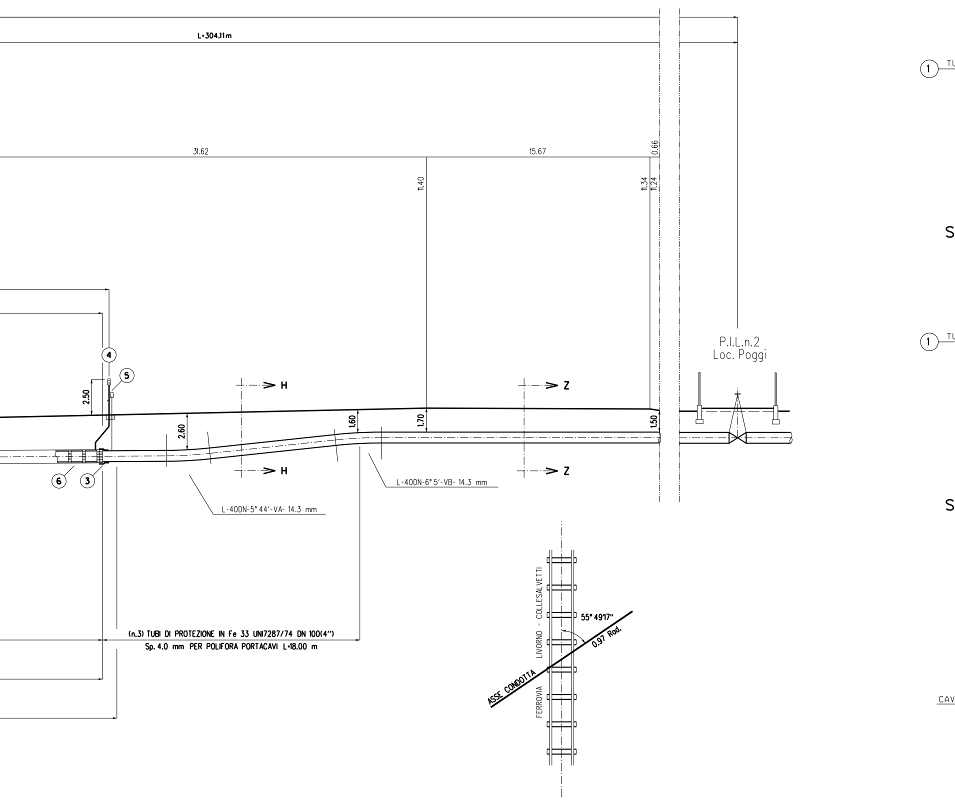
NOTA :

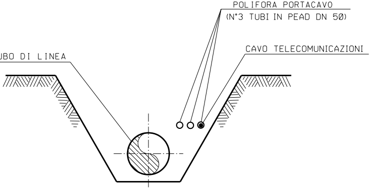
PRIMA DI PROCEDERE CON L'ESECUZIONE DEGLI SCAVI DEL METANODOTTO E' NECESSARIO ACCERTARE L'ESATTA UBICAZIONE PLANO-ALTIMETRICA DI TUTTI I SERVIZI INTERRATI INTERFERENTI

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

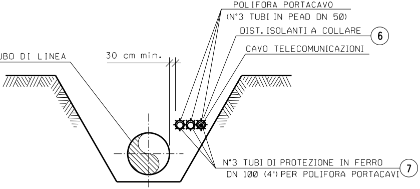

L=1850.00 m
L=1544.11m
V67
P68
P69
P70
57° 02'57"
21.26
3.30
10.69
15.20
2.38
0.71
0.88
1.45
6.65
1.04
1.78
1.55
10.41
1.32
0.63
0.89
10.74
10.85
10.78
11.01
10.88
10.71
10.30
11.64
12.55
12.87
12.89
12.43
11.50
11.17
10.57
10.72
FERROVIA LIVORNO - COLLESALVETTI
(DISMESSA)
24.18 (⊥20.00)
20.50 (⊥16.70)
3.62 (⊥3.00)
3.62 (⊥3.00)
24.18 (⊥20.00)
23.72 (⊥19.72)
Fosso
Fosso
4
5
8
6
2.50
H
H
1.60
2.70
2.80
2.00
3.90
4.20
4.50
4.10
3.90
3.10
2.00
X1
X1
3
6
6
2
P ≥ 6 ‰
P-7DN-45°-OB-DB- 14.3 mm
L-40DN-12°13'-OB-DB- 14.3 mm
L-40DN-4° 35'-VA- 14.3 mm
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33 UNI7287/74 DN 100(4")
Sp. 4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI L=22.00 m
(n.2) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33 UNI7287/74 SALDATI DN 100(4")
Sp. 4.0 mm L=45.50 m
TUBO DI PROTEZIONE DN 900(36") Sp. 19.6 mm L = 46.00 m
TUBO A SPESSORE RINFORZATO Sp. 17.5 mm L = 48.00 m

SEZIONE A - B scala 1:200

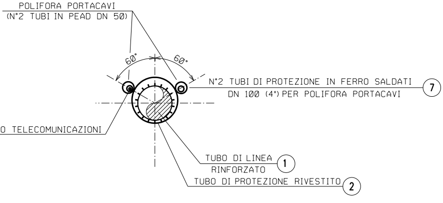

L=304.11m
31.62
15.67
0.66
11.40
11.34
11.24
P.I.L.n.2
Loc. Poggi
4
5
2.50
2.60
1.60
1.70
1.50
H
Z
6
3
L-40DN-6° 5'-VB- 14.3 mm
L-40DN-5° 44'-VA- 14.3 mm
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33 UNI7287/74 DN 100(4'')
Sp. 4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI L=18.00 m
FERROVIA LIVORNO - COLLESALVETTI
55° 49'17"
0.97 Rad.
ASSE CONDOTTA
1 TU
S
1 TU
S
CAV


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

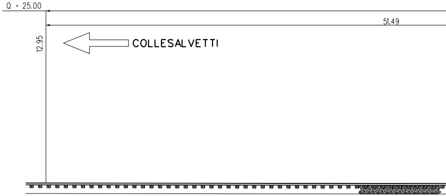
EZIONE Z-Z (SCAVO A CIELO APERTO)


POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
DIST. ISOLANTI A COLLARE
6
CAVO TELECOMUNICAZIONI
UBO DI LINEA
30 cm min.
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
7

EZIONE H-H (SCAVO A CIELO APERTO)

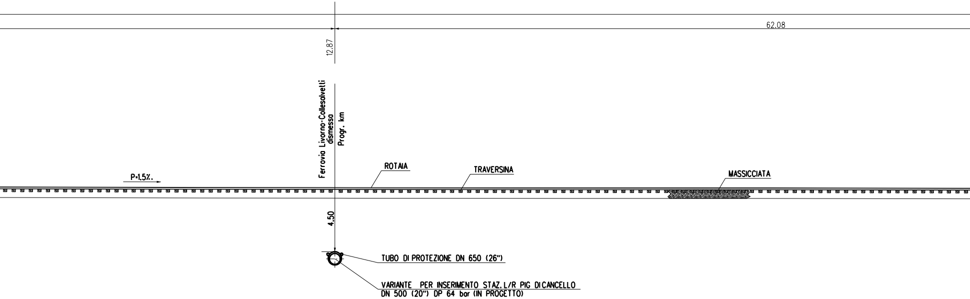

POLIFORA PORTACAVI
(N°2 TUBI IN PEAD DN 50)
60°
60°
N°2 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO SALDATI
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
7
O TELECOMUNICAZIONI
TUBO DI LINEA
RINFORZATO
1
TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
2

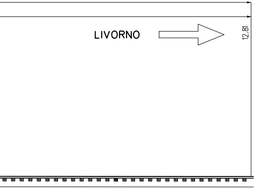
SEZIONE X1-X1 (TRIVELLAZIONE)

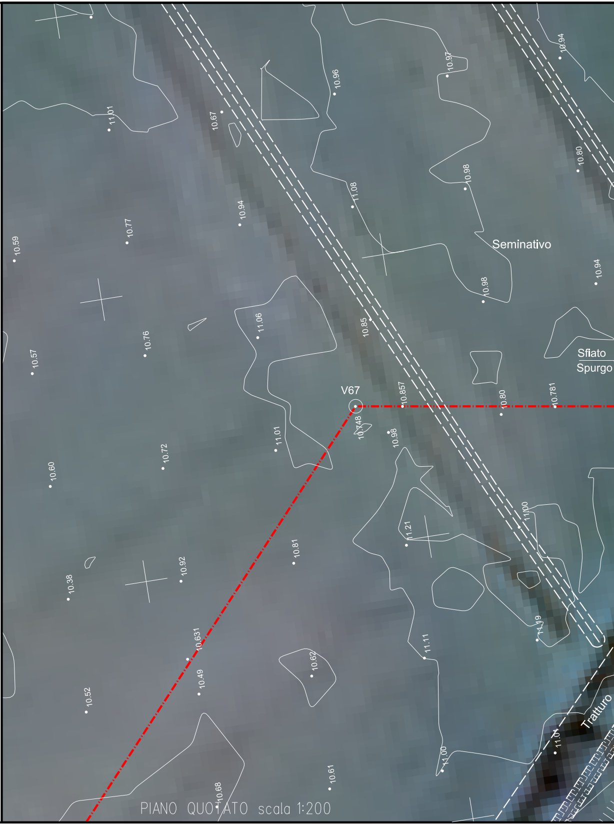

Q = 25.00
51.49
12.95
COLLESALVETTI

FERROVIA LIVORNO - COLLESALVETTI

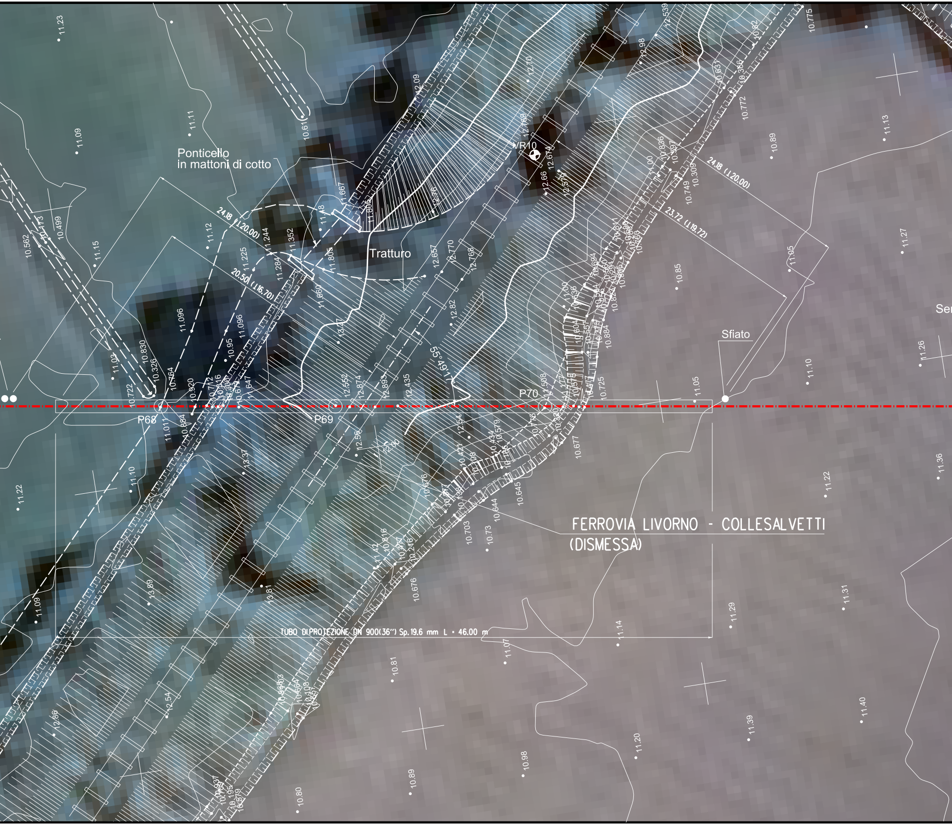
PROFILO LONGITUDINALE IN ASSE BINARIO scala 1:200


62.08
12.87
Ferrovia Livorno-Collesalvetti
dismesso
Progr. km
P=1.5%.
ROTAIA
TRAVERSINA
MASSICCIATA
4.50
TUBO DI PROTEZIONE DN 650 (26")
VARIANTE PER INSERIMENTO STAZ. L/R PIG DI CANCELLO
DN 500 (20") DP 64 bar (IN PROGETTO)


LIVORNO
12.81


11.01
10.67
10.96
10.97
10.94
10.80
10.98
11.08
10.94
10.77
10.59
Seminativo
10.98
10.94
11.06
10.85
10.76
10.57
Sfiato
Spurgo
V67
10.857
10.80
10.781
10.748
10.98
11.01
10.72
10.60
11.00
11.21
10.81
10.92
10.38
11.19
11.11
10.631
10.62
10.49
10.52
Tratturo
11.04
11.00
10.61
10.68

PIANO QUOTATO scala 1:200


Ponticello
in mattoni di cotto
Tratturo
VR10
24.18 (120.00)
20.50 (116.70)
24.18 (120.00)
23.72 (119.72)
55°49'
P68
P69
P70
Sfiato
Ser
FERROVIA LIVORNO - COLLESALVETTI
(DISMESSA)
TUBO DI PROTEZIONE DN 900(36") Sp.19.6 mm L = 46.00 m
11.23
11.11
11.09
10.61
12.09
12.70
12.98
12.539
10.775
10.562
10.173
10.499
11.15
11.12
11.225
11.244
11.352
11.48
11.667
11.805
11.660
12.657
12.770
12.768
12.82
13.47
12.769
12.614
12.66
12.579
12.76
11.00
10.836
10.391
10.309
10.749
10.772
10.89
11.13
10.631
10.356
10.92
11.096
11.096
10.95
11.02
10.830
10.326
10.722
10.764
10.920
10.647
12.552
12.874
12.893
12.435
11.508
10.725
11.05
11.10
11.05
10.85
11.27
11.26
10.884
11.011
10.684
13.37
12.56
12.60
12.54
10.579
10.677
11.10
11.22
11.36
11.22
10.645
10.644
10.703
10.73
11.42
10.816
10.676
13.89
13.81
11.09
11.31
11.29
11.14
11.07
10.81
12.54
12.86
11.40
11.39
11.20
10.98
10.89
10.80

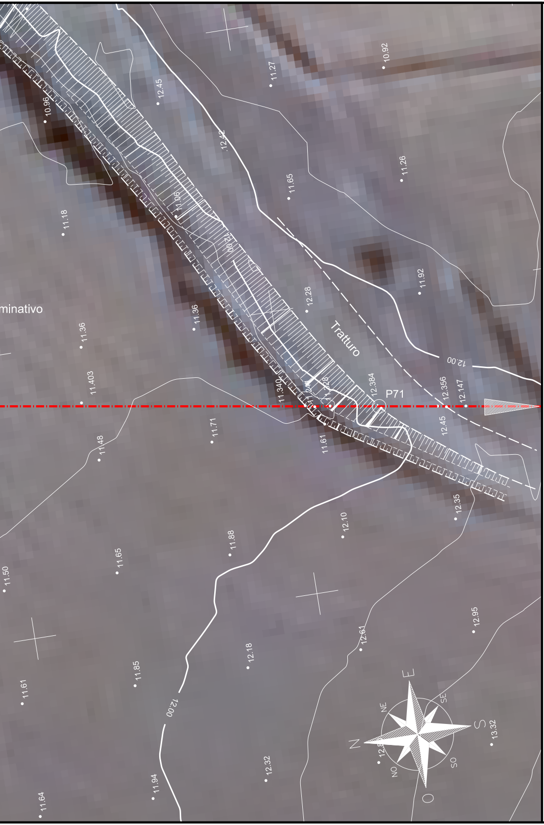
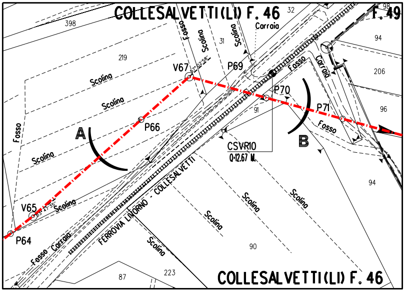

minativo
Tratturo
P71
10.92
11.27
12.45
10.96
12.42
11.26
11.65
11.06
11.18
12.00
11.92
12.28
11.36
11.36
11.403
11.340
12.384
12.356
12.147
12.00
11.71
11.48
11.61
12.45
12.35
12.10
11.88
11.65
11.50
12.95
12.61
12.18
11.85
11.61
12.00
13.32
12.32
11.94
11.64
E
SE
NE
S
N
NO
SO
O

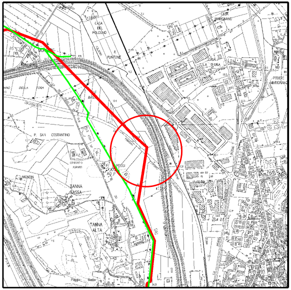
TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

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	48.00 m
2	Tubo di protezione in acciaio Grado L450MB DN 900 (36") Sp. 19.6 mm costruito secondo tab. GASD A.01.04.01	46.00 m
3	Anello di chiusura termorestringente DN 750 (30") x DN 900 (36") costruito secondo tab. GASD A9.01.10	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	10.00 m
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. 60
	tubo di linea DN 750 (30") anelli	n. 49
7	Tubo portacavo in Fe 00 DN 100 (4") Sp. 4.0 mm	211.00 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	9.00 m

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.


COLLESALVETTI(LI) F. 46
F. 49
398
32
98
94
219
31
206
96
91
94
90
87
223
Fosso
Scolina
Carraia
V67
57° 02'58"
P69
P70
P71
P66
P64
V65
63° 47'35"
CSVR10
Q=12.67 M.
A
B
FERROVIA LIVORNO - COLLESALVETTI
Fosso Carraia
COLLESALVETTI(LI) F. 46

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI COLLESALVETTI (LI) F. 46


TANNA BASSA
TANNA ALTA

COROGRAFIA 1:10000
CTR 284020

Prog. attraversamento: Km 3,275

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
1° Tronco

Dis. SNAM n.: AT-15E-01115
Dis. SAIPEM n.: LC-15E-81115

Comm. Saipem 023113-010

Scala 1:200

Attrav.: Ferrovia LIVORNO-COLLESALVETTI
(DISMESSA)

INDICE	0								

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