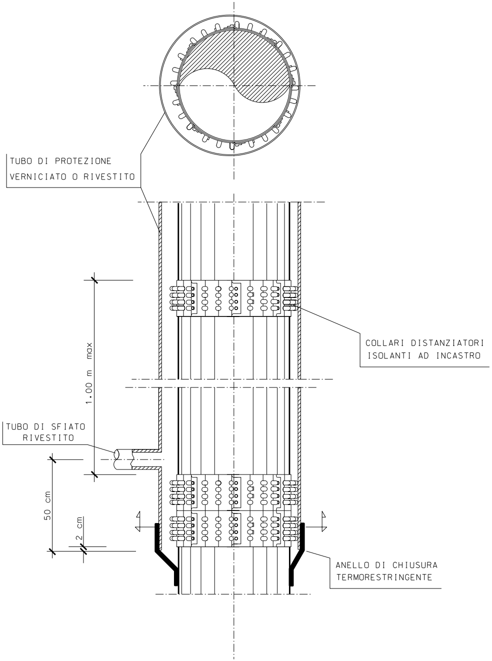
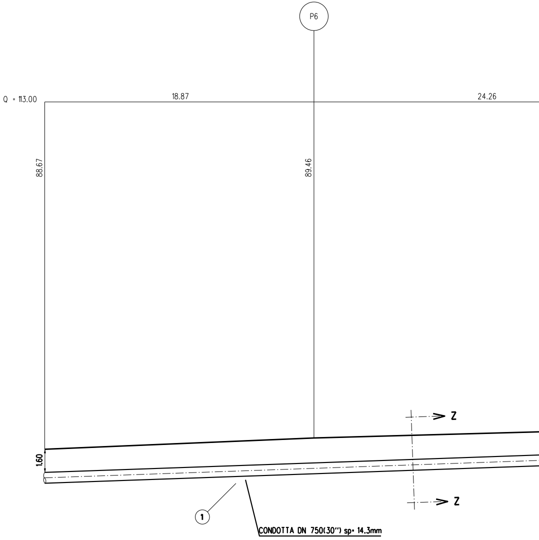
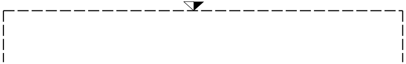
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
PER TUBO DI PROTEZIONE

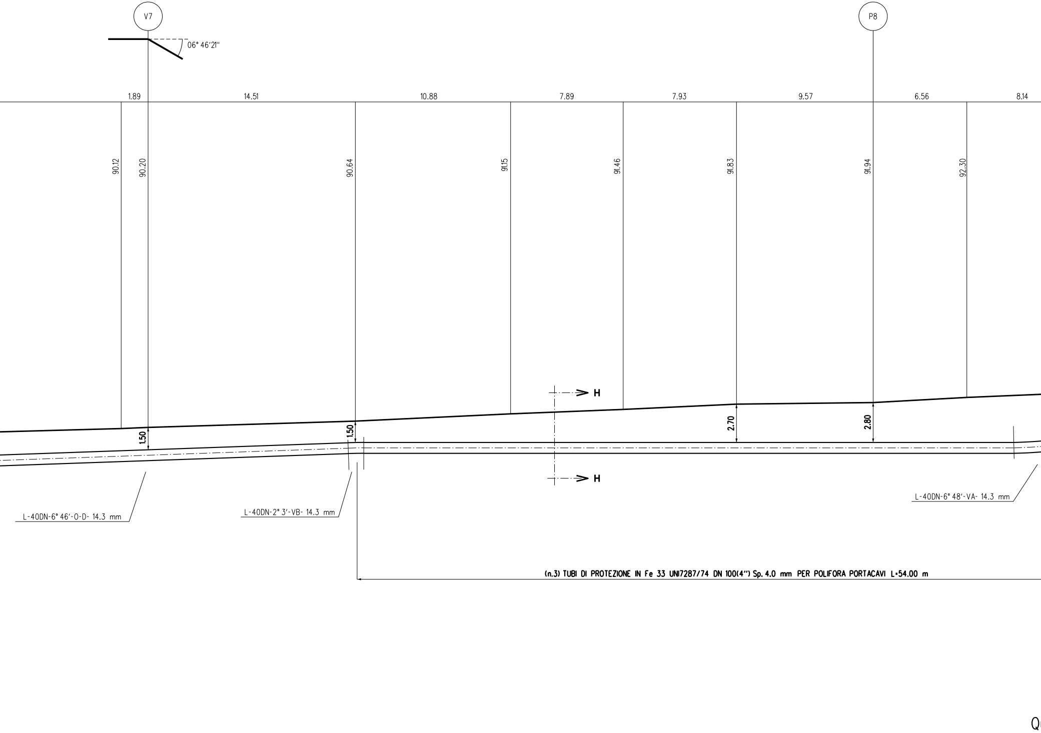

TUBO DI PROTEZIONE
VERNICIATO O RIVESTITO
COLLARI DISTANZIATORI
ISOLANTI AD INCASTRO
1.00 m max
TUBO DI SFIATO
RIVESTITO
50 cm
2 cm
ANELLO DI CHIUSURA
TERMORESTRINGENTE


P6
Q = 113.00
18.87
24.26
88.67
89.46
1.60
Z
Z
1
CONDOTTA DN 750(30") sp= 14.3mm

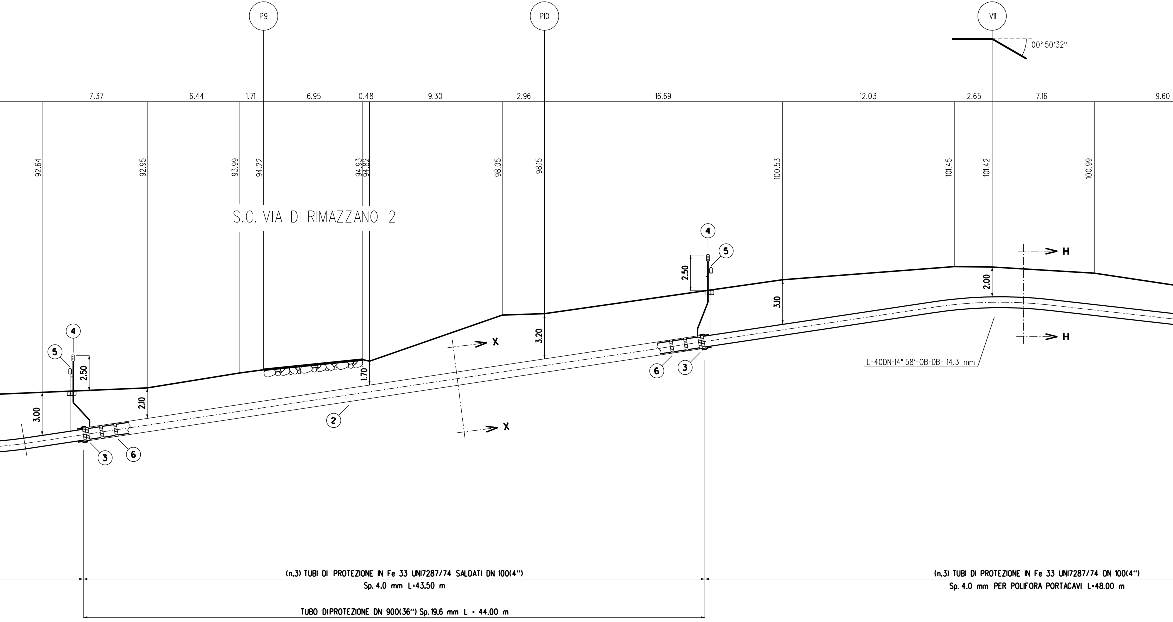
AUTOSTRADA A12 GENOVA - ROSIGNANO
(4° Attrav. IN GALLERIA) (Prog. Km 188+920)

Quota approssimativa della somità calotta galleria Q=68.00 m.




V7
P8
06° 46'21''
1.89
14.51
10.88
7.89
7.93
9.57
6.56
8.14
90.12
90.20
90.64
91.15
91.46
91.83
91.94
92.30
1.50
1.50
2.70
2.80
H
H
L-40DN-6° 46'-O-D- 14.3 mm
L-40DN-2° 3'-VB- 14.3 mm
L-40DN-6° 48'-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=54.00 m
Q

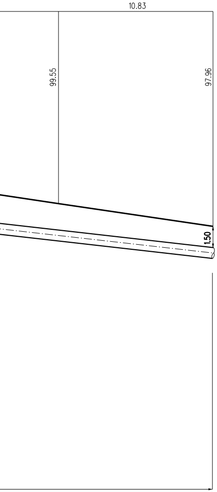
SEZIONE A - B scala 1:200

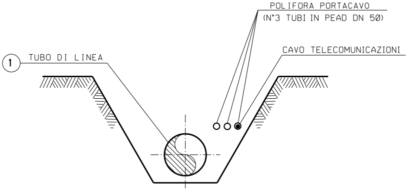

P9
P10
V11
00° 50'32"
7.37
6.44
1.71
6.95
0.48
9.30
2.96
16.69
12.03
2.65
7.16
9.60
92.64
92.95
93.99
94.22
94.93
94.82
98.05
98.15
100.53
101.45
101.42
100.99
S.C. VIA DI RIMAZZANO 2
4
5
2.50
3.00
2.10
1.70
3.20
3.10
2.00
2
3
6
X
H
L-40DN-14° 58'-0B-DB- 14.3 mm
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33 UNI7287/74 SALDATI DN 100(4")
Sp. 4.0 mm L=43.50 m
TUBO DI PROTEZIONE DN 900(36") Sp.19.6 mm L = 44.00 m
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33 UNI7287/74 DN 100(4")
Sp. 4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI L=48.00 m

AUTOSTRADA A12 GENOVA - ROSIGNANO
(4° Attrav. IN GALLERIA) (Prog. Km 189+038)
uota approssimativa della somità calotta galleria Q=68.00 m.

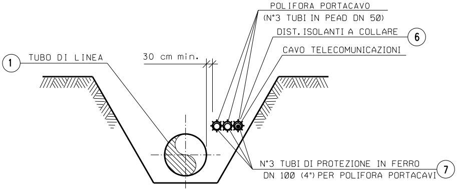
NOTA :
PRIMA DI PROCEDERE CON L'ESECUZIONE DEGLI SCAVI DEL META
E' NECESSARIO ACCERTARE L'ESATTA UBICAZIONE PLANO-ALTIME
TUTTI I SERVIZI INTERRATI INTERFERENTI

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

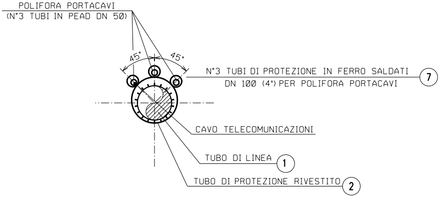

10.83
99.55
97.96
1.50


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

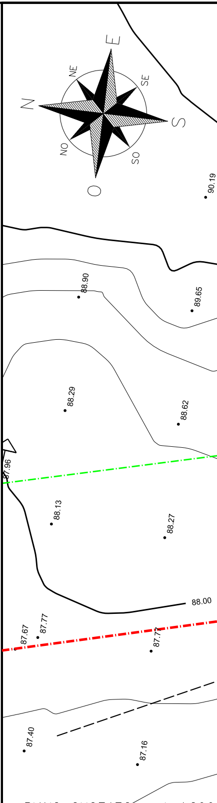
SEZIONE H-H (SCAVO A CIELO APERTO)


POLIFORA PORTACAVI
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
45°
45°
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO SALDATI
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
7
CAVO TELECOMUNICAZIONI
TUBO DI LINEA
1
TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
2

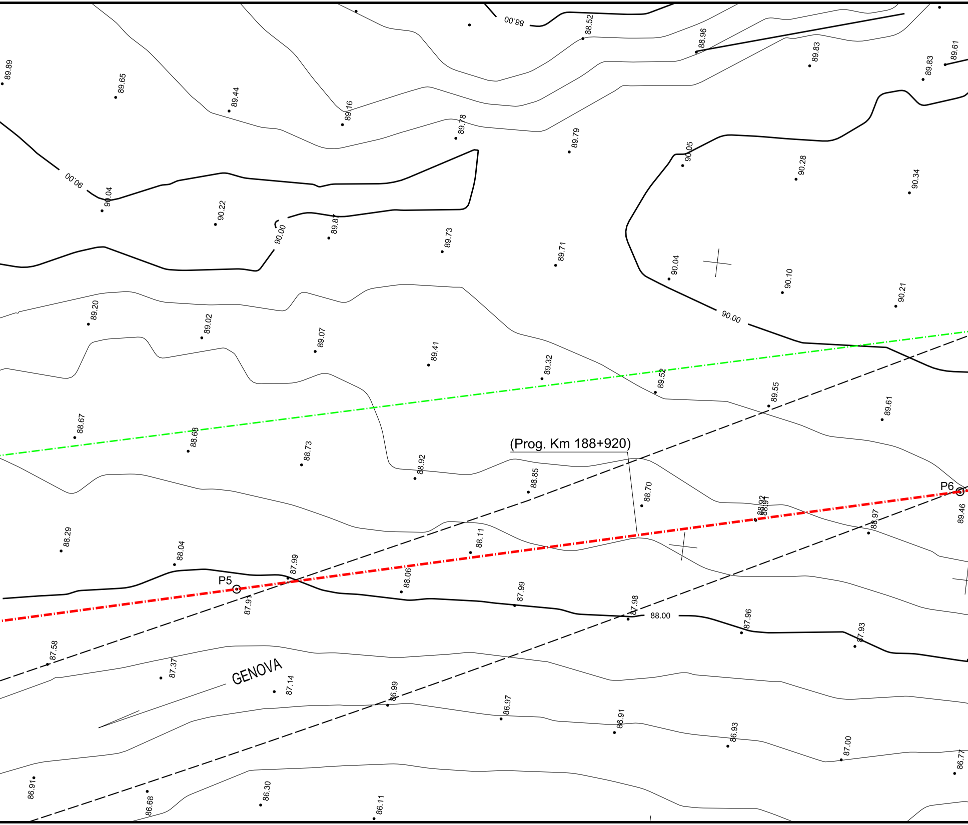
SEZIONE X-X (TRIVELLAZIONE)

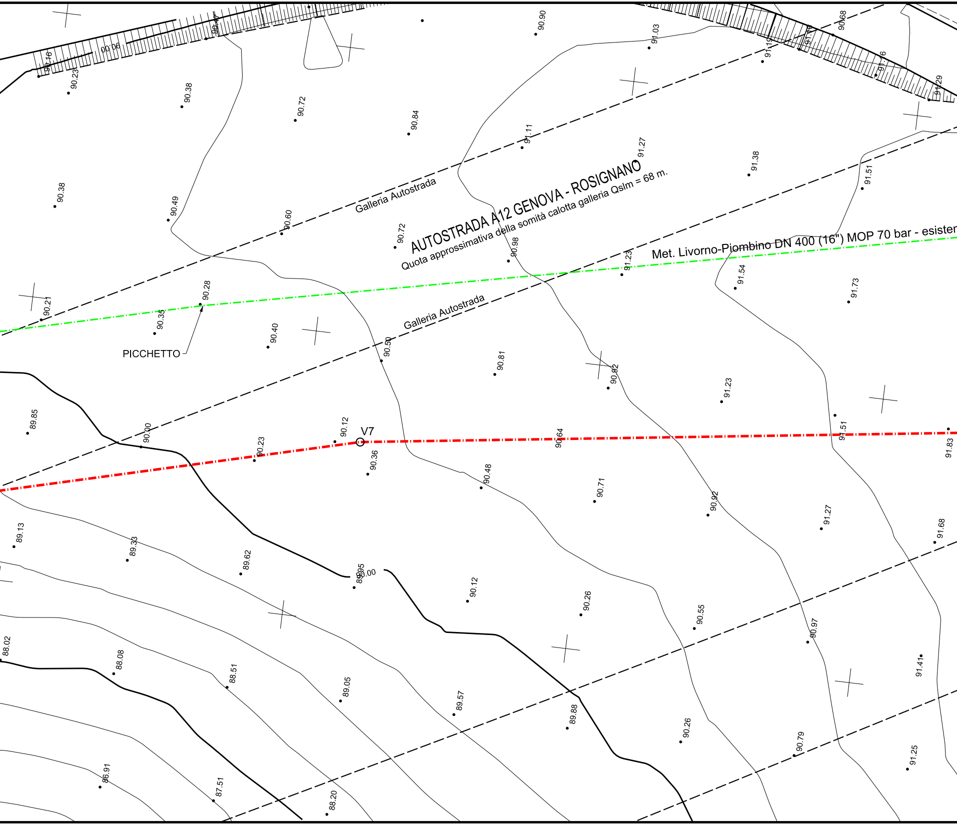
NODOTTO
TRICA DI

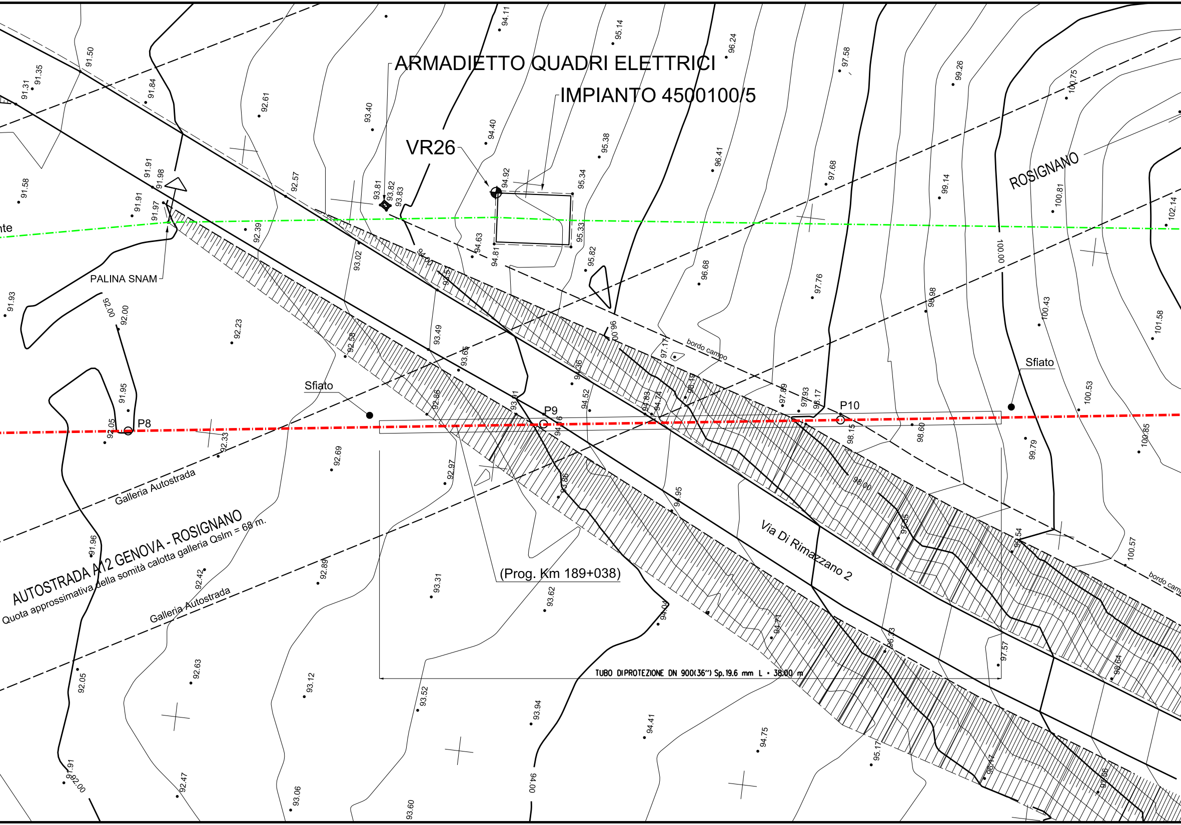
MANO
O


E
NE
SE
N
S
NO
SO
O
90.19
88.90
89.65
88.29
88.62
97.96
88.13
88.27
88.00
87.67
87.77
87.77
87.40
87.16

PIANO QUOTATO scala 1:200


88.00
88.52
88.96
89.83
89.83
89.61
89.89
89.65
89.44
89.16
89.78
89.79
90.05
90.28
90.34
90.00
90.04
90.22
90.00
89.87
89.73
89.71
90.04
90.10
90.21
90.00
89.20
89.02
89.07
89.41
89.32
89.52
89.55
89.61
88.67
88.68
88.73
88.92
88.85
(Prog. Km 188+920)
88.70
88.92
88.91
88.97
P6
89.46
88.29
88.04
88.11
87.99
P5
87.91
88.06
87.99
87.98
88.00
87.96
87.93
87.58
87.37
GENOVA
87.14
86.99
86.97
86.91
86.93
87.00
86.77
86.91
86.68
86.30
86.11


AUTOSTRADA A12 GENOVA - ROSIGNANO
Quota approssimativa della somità calotta galleria Qslm = 68 m.
Galleria Autostrada
Galleria Autostrada
Met. Livorno-Piombino DN 400 (16") MOP 70 bar - esister
PICCHETTO
V7
90.16
90.23
90.06
90.47
90.38
90.72
90.84
90.90
91.03
91.19
90.68
91.16
91.29
91.11
91.27
91.38
91.51
90.38
90.49
90.60
90.72
90.98
91.23
91.54
91.73
90.21
90.35
90.28
90.40
90.50
90.81
90.92
91.23
89.85
90.00
90.23
90.12
90.36
90.64
90.48
90.71
90.92
91.51
91.83
91.27
91.68
89.13
89.33
89.62
89.95
90.00
90.12
90.26
90.55
90.97
91.41
88.02
88.08
88.51
89.05
89.57
89.88
90.26
90.79
91.25
86.91
87.51
88.20


ARMADIETTO QUADRI ELETTRICI
IMPIANTO 4500100/5
VR26
ROSIGNANO
PALINA SNAM
Sfiato
Sfiato
P8
P9
P10
bordo campo
bordo campo
Galleria Autostrada
Galleria Autostrada
AUTOSTRADA A12 GENOVA - ROSIGNANO
Quota approssimativa della somità calotta galleria Qslm = 68 m.
Via Di Rimazzano 2
(Prog. Km 189+038)
TUBO DIPROTEZIONE DN 900(36") Sp.19.6 mm L = 38.00 m
nte
91.31
91.35
91.50
91.84
91.58
91.91
91.98
91.91
91.97
91.93
92.00
92.00
91.95
92.05
92.23
92.33
92.39
92.57
92.58
92.61
92.69
92.86
92.89
92.97
93.02
93.12
93.31
93.40
93.49
93.52
93.60
93.62
93.65
93.81
93.82
93.83
93.86
93.91
93.94
94.00
94.11
94.40
94.41
94.52
94.63
94.71
94.75
94.81
94.83
94.92
94.95
95.14
95.17
95.33
95.34
95.38
95.82
96.00
96.24
96.41
96.68
97.17
97.58
97.68
97.76
97.89
97.93
98.00
98.15
98.17
98.60
98.64
98.98
99.14
99.26
99.54
99.79
100.00
100.43
100.53
100.57
100.75
100.81
100.85
101.58
102.14
91.96
92.05
92.42
92.47
92.63
91.91
92.00
93.06
94.00

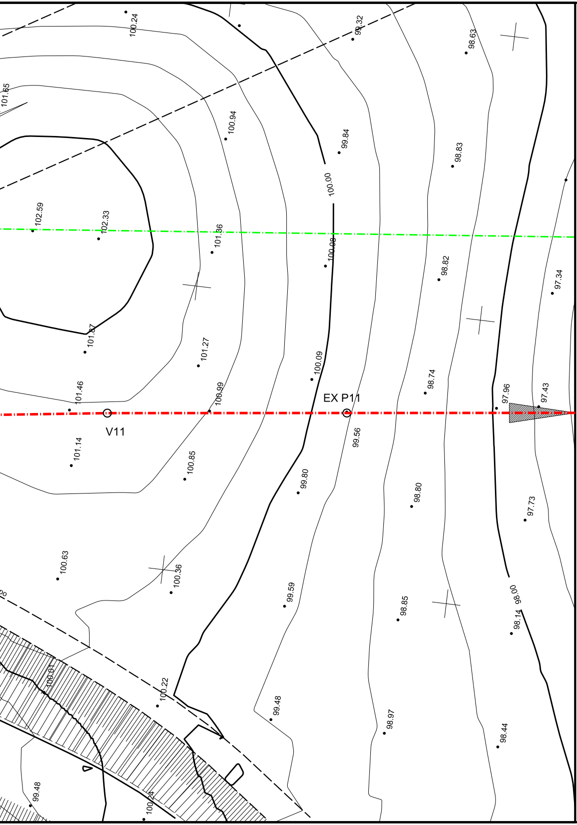
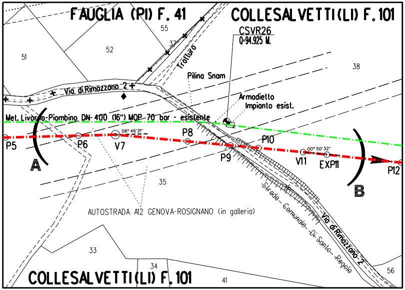

100.24
99.32
98.63
101.65
100.94
99.84
98.83
100.00
102.59
102.33
101.36
100.08
98.82
97.34
101.87
101.27
100.09
98.74
97.96
97.43
101.46
100.99
EX P11
V11
99.56
101.14
100.85
99.80
98.80
97.73
100.63
100.36
99.59
98.85
98.00
98.14
100.01
100.22
99.48
98.97
98.44
99.48
100.24

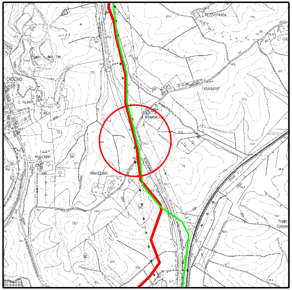
TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

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	
2	Tubo di protezione in acciaio Grado L450MB DN 900 (36") Sp. 19.6 mm costruito secondo tab. GASD A.01.04.01	44.00 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	7.00 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. 153
	tubo di linea DN 750 (30") anelli	n. 47
7	Tubo portacavo in Fe 00 DN 100 (4") Sp. 4.0 mm	436.50 m

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.


FAUGLIA (PI) F. 41
COLLESALVETTI(LI) F. 101
CSVR26
Q·94.925 M.
55
51
52
37
Tratturo
38
Pilina Snam
Via di Rimozzano 2
Armadietto
Impianto esist.
Met. Livorno-Piombino DN 400 (16") MOP 70 bar - esistente
06° 46'21"
P5
P6
V7
P8
P9
P10
V11
00° 50'32"
EXP11
P12
A
B
35
36
AUTOSTRADA A12 GENOVA-ROSIGNANO (in galleria)
Strada Comunale Di Santo Regolo
Via di Rimozzano 2
33
34
41
56
COLLESALVETTI(LI) F. 101

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI COLLESALVETTI (LI) F.101


MEZZASTRADA
CROCINO
C. FILIPPI
CASANUOVE
RIMAZZANO

COROGRAFIA 1:10000
CTR 284060

Firmato
il 24/03/2022

Prog. attraversamento: Km 13,125

0	2021	Emissione	Tarini	Santi	Santi
INDICE	DATA	R E V I S I O N I	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-15E-01210
Dis. SAIPEM n.: LC-15E-81210

Comm. Saipem 023113-010

Scala 1:200

INDICE 0

Attrav.: A12 Genova-Rosignano (4° Attrav. in galleria)
(Prog. Km 188+920 e Km 189+038) / P.I.L. n° 3
S.C. VIA DI RIMAZZANO 2

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