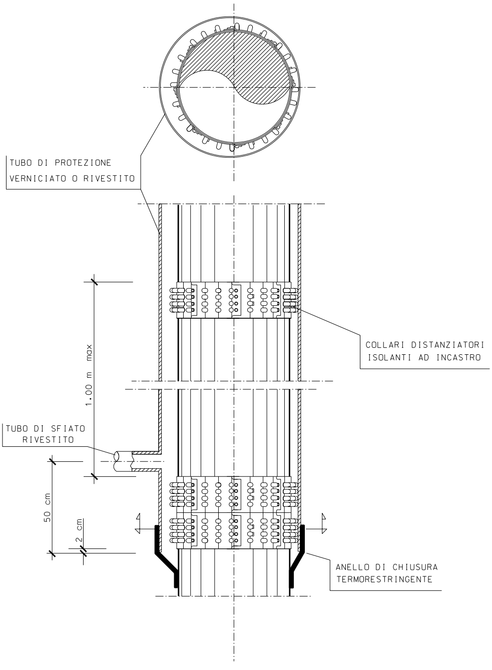
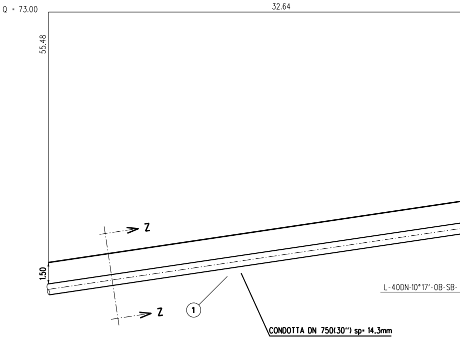
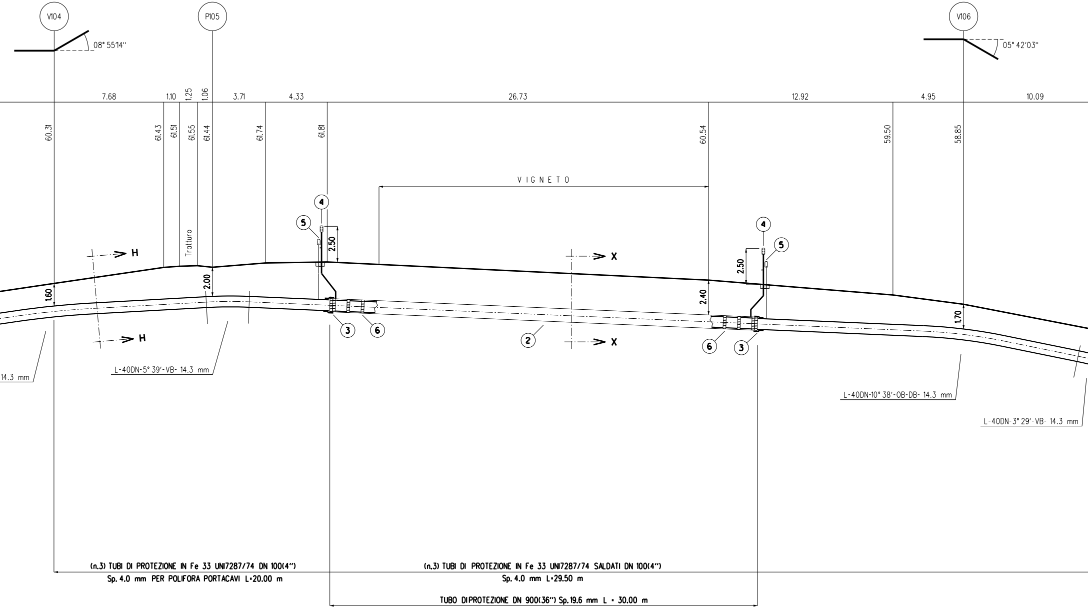
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
PER TUBO DI PROTEZIONE

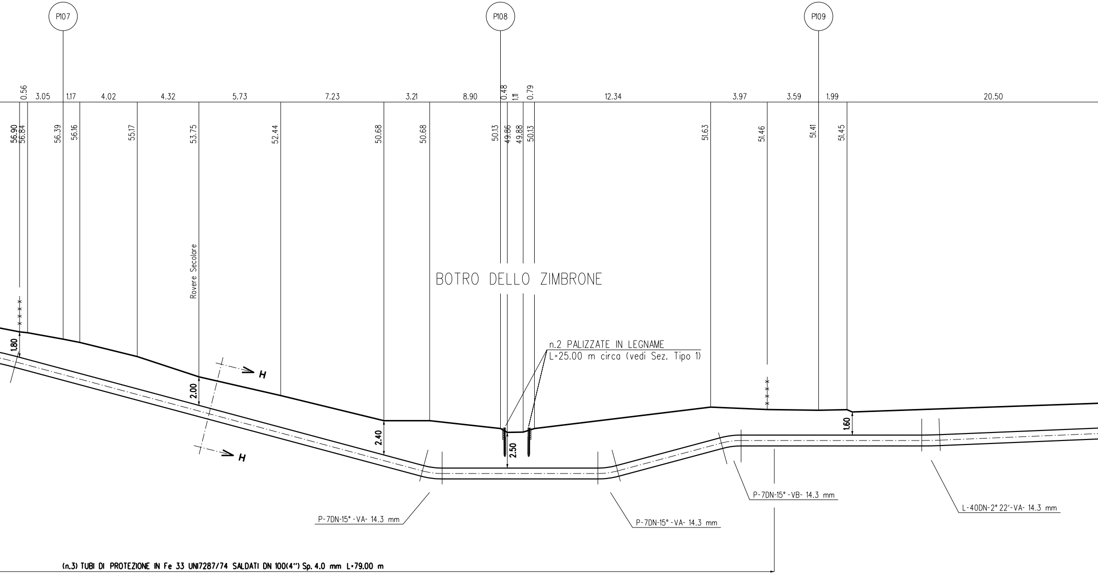

TUBO DI PROTEZIONE
VERNICIATO O RIVESTITO
COLLARI DISTANZIATORI
ISOLANTI AD INCASTRO
1.00 m max
TUBO DI SFIATO
RIVESTITO
50 cm
2 cm
ANELLO DI CHIUSURA
TERMORESTRINGENTE

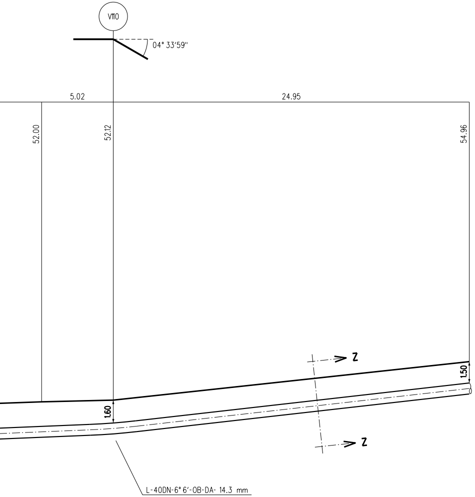

Q = 73.00
32.64
55.48
1.50
Z
Z
①
L-40DN-10°17'-OB-SB-
CONDOTTA DN 750(30") sp= 14.3mm

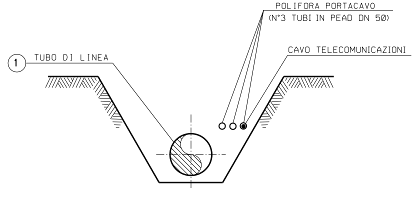
VEDI DIS. LC-9E-81319


V104
P105
V106
08° 55'14''
05° 42'03''
7.68
1.10
1.25
1.06
3.71
4.33
26.73
12.92
4.95
10.09
60.31
61.43
61.51
61.55
61.44
61.74
61.81
60.54
59.50
58.85
V I G N E T O
Tratturo
H
H
X
X
1.60
2.00
2.50
2.40
2.50
1.70
4
5
3
6
2
6
3
4
5
14.3 mm
L-40DN-5° 39'-VB- 14.3 mm
L-40DN-10° 38'-OB-DB- 14.3 mm
L-40DN-3° 29'-VB- 14.3 mm
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33 UNI7287/74 DN 100(4'')
Sp. 4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI L=20.00 m
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33 UNI7287/74 SALDATI DN 100(4'')
Sp. 4.0 mm L=29.50 m
TUBO DIPROTEZIONE DN 900(36'') Sp.19.6 mm L = 30.00 m

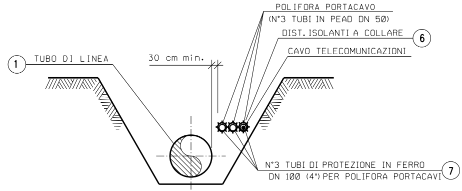
SEZIONE A - B scala 1:200


P107
P108
P109
0.56
3.05
1.17
4.02
4.32
5.73
7.23
3.21
8.90
0.48
1.11
0.79
12.34
3.97
3.59
1.99
20.50
56.90
56.84
56.39
56.16
55.17
53.75
52.44
50.68
50.68
50.13
49.86
49.88
50.13
51.63
51.46
51.41
51.45
Rovere Secolare
BOTRO DELLO ZIMBRONE
1.80
2.00
2.40
2.50
1.60
H
H
n.2 PALIZZATE IN LEGNAME
L=25.00 m circa (vedi Sez. Tipo 1)
P-7DN-15°-VA- 14.3 mm
P-7DN-15°-VA- 14.3 mm
P-7DN-15°-VB- 14.3 mm
L-40DN-2° 22'-VA- 14.3 mm
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33 UNI7287/74 SALDATI DN 100(4") Sp. 4.0 mm L=79.00 m

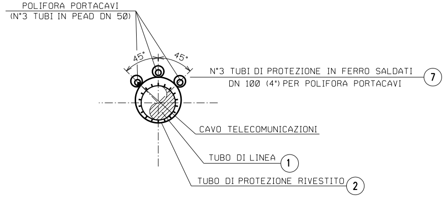

V110
04° 33'59''
5.02
24.95
52.00
52.12
54.96
Z
1.50
1.60
Z
L-40DN-6° 6'-OB-DA- 14.3 mm


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)

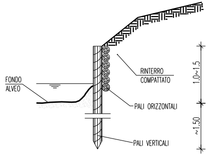
NOTA :

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

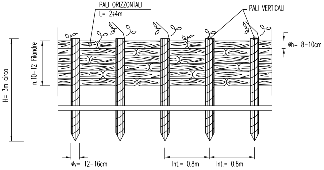
PROTEZIONE SPONDALE CON
PALIZZATA IN LEGNAME
SEZIONE TIPO 1

SEZIONE



FONDO
ALVEO
RINTERRO
COMPATTATO
PALI ORIZZONTALI
PALI VERTICALI
1.0~1.5
~1.50

PROSPETTO



PALI ORIZZONTALI
L= 2÷4m
PALI VERTICALI
øh= 8-10cm
H= 3m circa
n.10-12 Filandre
øv= 12-16cm
Int.= 0.8m
Int.= 0.8m

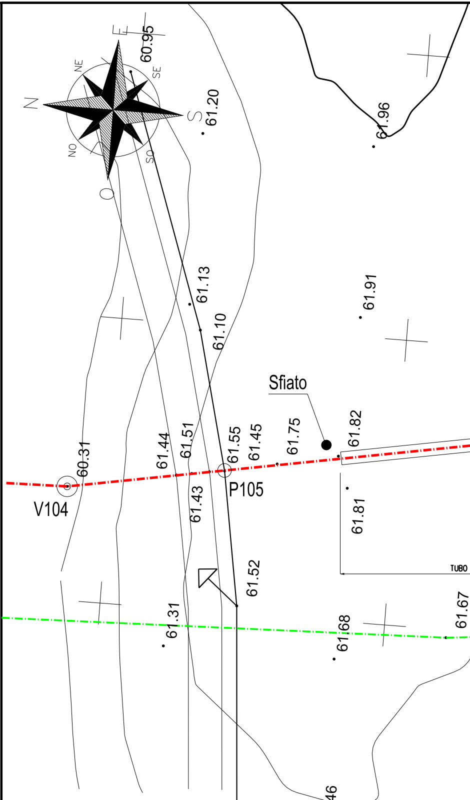
MATERIALI

) PALI VERTICALI ED ORIZZONTALI SCORTECCIATI DI SPECIE FORTE (COME CASTAGNO, ROBINIA, ROVERE), CON LE DIMENSIONI COME DA DISEGNO

) FILO DI FERRO ZINCATO (DIAMETRO MINIMO 2mm) PER IL COLLEGAMENTO DEI PALI ORIZZONTALI E VERTICALI

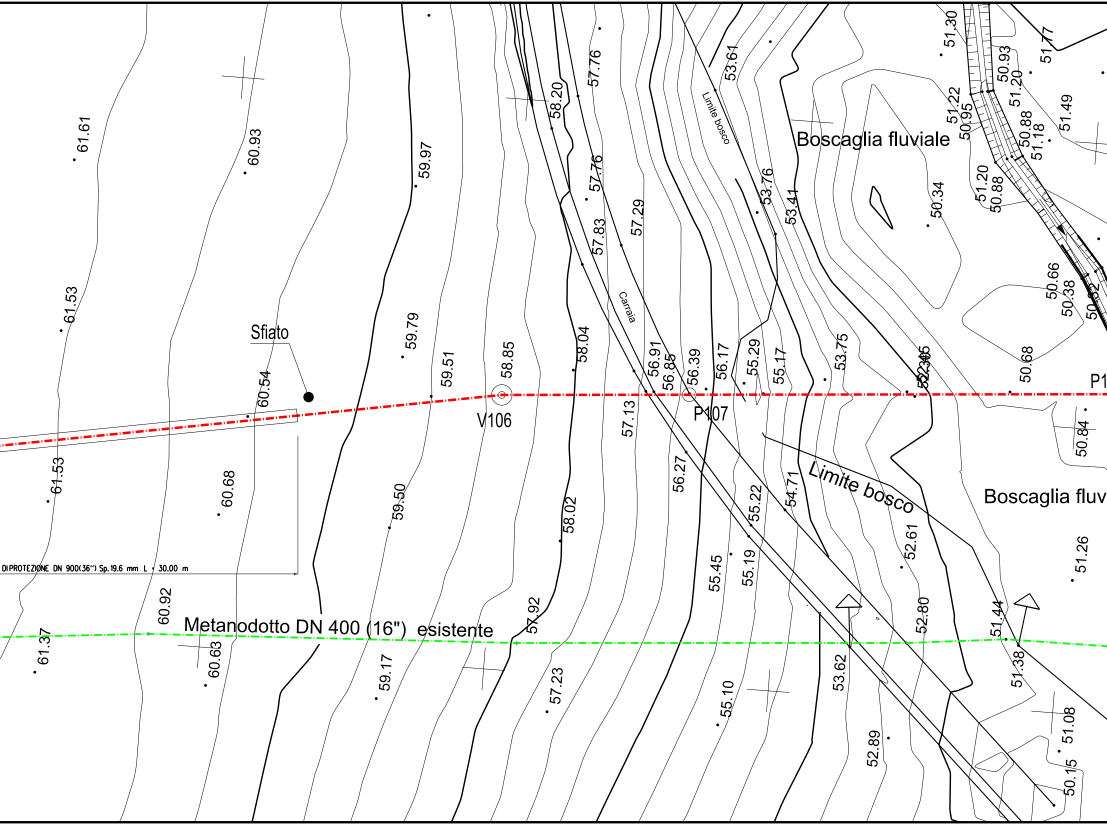
NOTA:

) LE OPERE VERRANNO REALIZZATE CON CARATTERISTICHE GEOMETRICHE ADEGUATE PER RICOSTITUIRE L'ORIGINARIA MORFOLOGIA SPONALE. IN PARTICOLARE NON VERRANNO EFFETTUATE RETTIFICAZIONI D'ALVEO O ALTERAZIONI DELLE CARATTESTICHE GEMOMETRICHE DELLA SEZIONE DI DEFLUSSO E PROFILO DEL FONDO;



N
NE
E
SE
S
SO
O
NO
60.95
61.20
61.96
61.13
61.10
61.91
Sfiato
60.31
61.44
61.51
61.55
61.45
61.75
61.82
V104
P105
61.43
61.81
TUBO
61.52
61.31
61.68
61.67
61.46

PIANO QUOTATO scala 1:200



Sfiato
V106
P107
P1
Carraia
Limite bosco
Limite bosco
Boscaglia fluviale
Boscaglia fluv
DI PROTEZIONE DN 900(36") Sp.19.6 mm L = 30.00 m
Metanodotto DN 400 (16") esistente
61.61
61.53
61.53
61.37
60.93
60.54
60.68
60.92
60.63
59.97
59.79
59.51
59.50
59.17
58.85
58.20
58.04
58.02
57.92
57.76
57.76
57.83
57.29
57.13
57.23
56.91
56.85
56.39
56.27
56.17
55.29
55.17
55.22
55.19
55.45
55.10
54.71
53.61
53.76
53.41
53.75
53.62
52.89
52.61
52.80
52.35
50.34
51.30
51.22
50.95
50.93
51.20
50.88
51.18
51.77
51.49
51.20
50.88
50.66
50.38
50.82
50.68
50.84
51.26
51.44
51.38
51.08
50.15

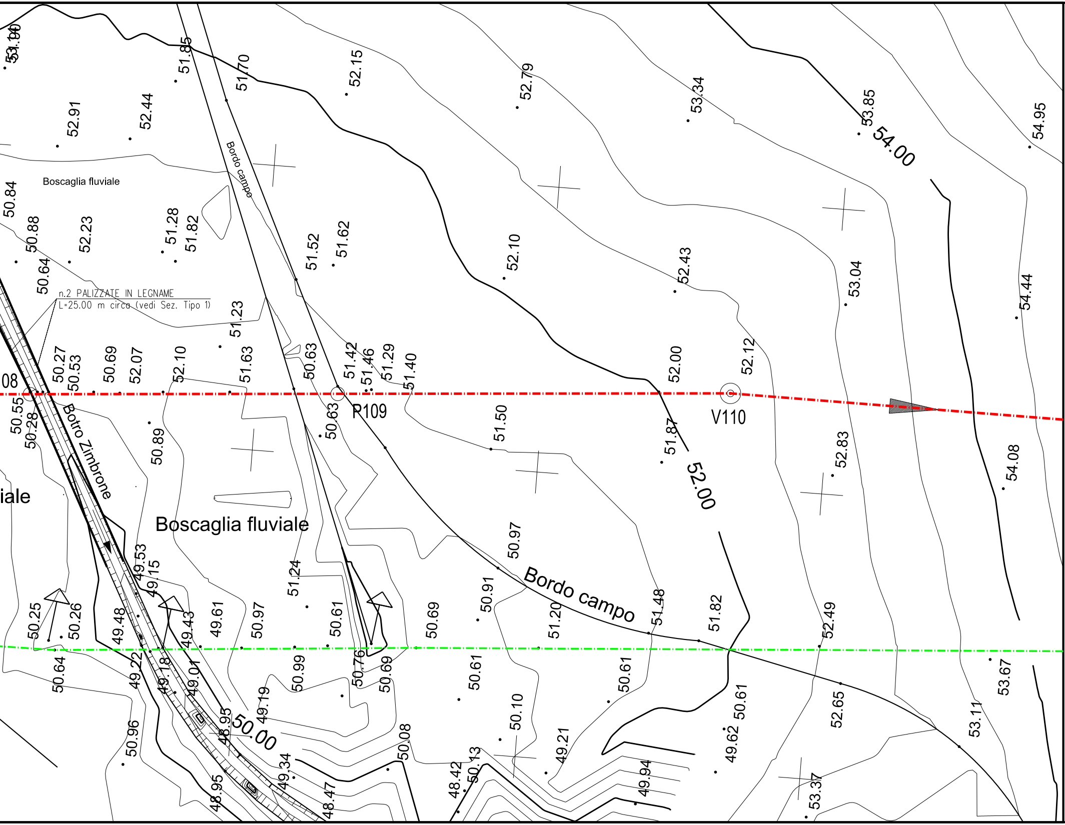
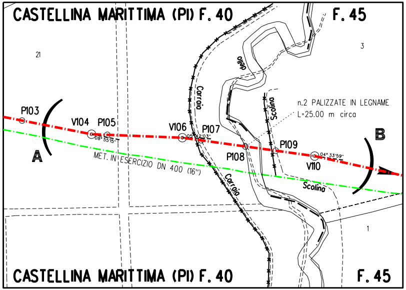

Boscaglia fluviale
Bordo campo
n.2 PALIZZATE IN LEGNAME
L=25.00 m circa (vedi Sez. Tipo 1)
Botro Zimbrone
Boscaglia fluviale
iale
P109
V110
Bordo campo
54.00
52.00
50.00
08
51.00
51.85
51.70
52.15
52.79
53.34
53.85
54.95
52.91
52.44
50.84
50.88
52.23
51.28
51.82
51.52
51.62
52.10
52.43
53.04
54.44
50.64
51.23
50.27
50.53
50.69
52.07
52.10
51.63
50.63
51.42
51.46
51.29
51.40
52.00
52.12
50.55
50.28
50.89
50.63
51.50
51.87
52.83
54.08
50.97
49.53
49.15
51.24
50.91
51.48
51.82
52.49
50.25
50.26
49.48
49.43
49.61
50.97
50.61
50.69
51.20
50.64
49.22
49.18
49.01
50.99
50.76
50.69
50.61
50.61
50.61
53.67
49.19
48.95
50.10
49.62
52.65
53.11
50.96
49.34
50.08
49.21
48.42
50.13
49.94
53.37
48.95
48.47

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

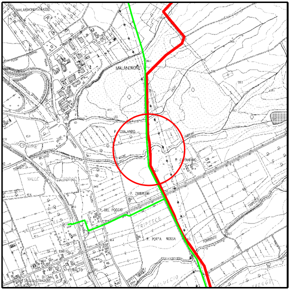
1	Tubo di acciaio Grado EN L415NB/MB DN 750 (30") Sp. 14.3 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.22 rivestimento in Polietilene Sp.2.5 mm	
2	Tubo di protezione in acciaio Grado L450MB DN 900 (36") Sp. 19.6 mm costruito secondo tab. GASD A.01.04.01	30.00 m
3	Anello di chiusura termorestringente DN 750 (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	6.00 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. 149
	tubo di linea DN 750 (30") anelli	n. 33
7	Tubo portacavo in Fe 00 DN 100 (4") Sp. 4.0 mm	385.50 m


CASTELLINA MARITTIMA (PI) F. 40
F. 45
21
3
dello
Carraio
Scolina
n.2 PALIZZATE IN LEGNAME
L=25.00 m circa
P103
V104
P105
V106
P107
P108
P109
V110
08° 55'15"
05° 42'03"
04° 33'59"
A
B
MET. IN ESERCIZIO DN 400 (16")
Carraio
Scolina
1
CASTELLINA MARITTIMA (PI) F. 40
F. 45

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI CASTELLINA MARITTIMA (PI) F. 40 - F. 45

Prog. attraversamento: Km 33,005

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.


MALANDRONE BASSO
MALANDRONE
P. CERLANDO
P. CAPANNINO
TORRENTE
VALLE
P. ZIMBRONE
P. DEL POGGIO
TRIPESCE
P. PORTA ROSSA
TORRENTE
EMILIO
P. RIALTO
DI CIMA
STRADONE
PALAZZO
MELUCCIO

COROGRAFIA 1:10000
CTR 294030

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
3° Tronco

Dis. SNAM n.: AT-15E-01320
Dis. SAIPEM n.: LC-15E-81320

Comm. Saipem 023113-010

Scala 1:200

Attraversamento: BOTRO DELLO ZIMBRONE VIGNETO Loc. CERLANDO

INDICE	0								

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