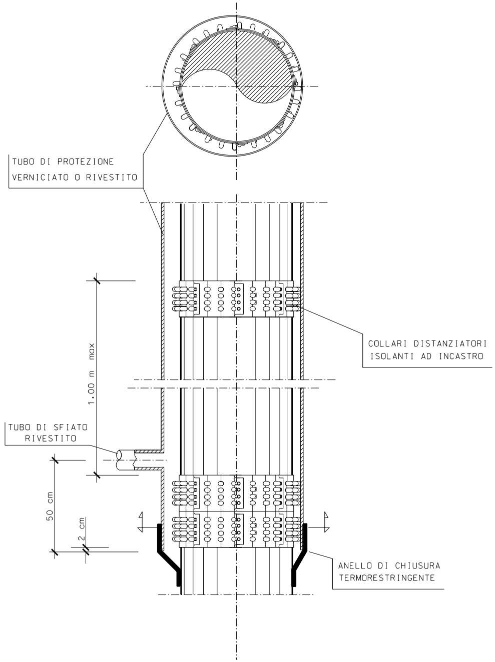
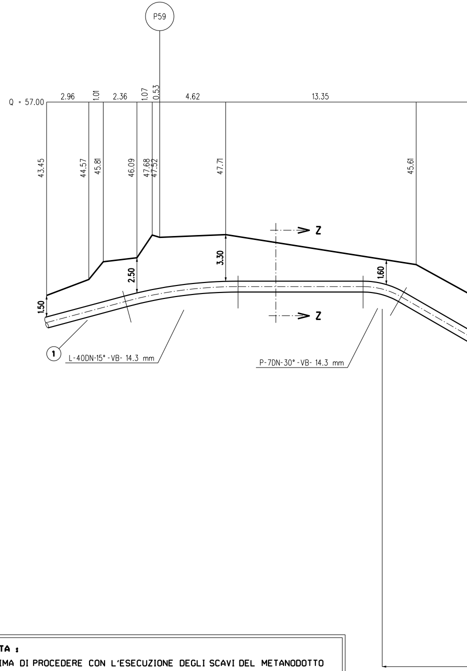
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
PER TUBO DI PROTEZIONE

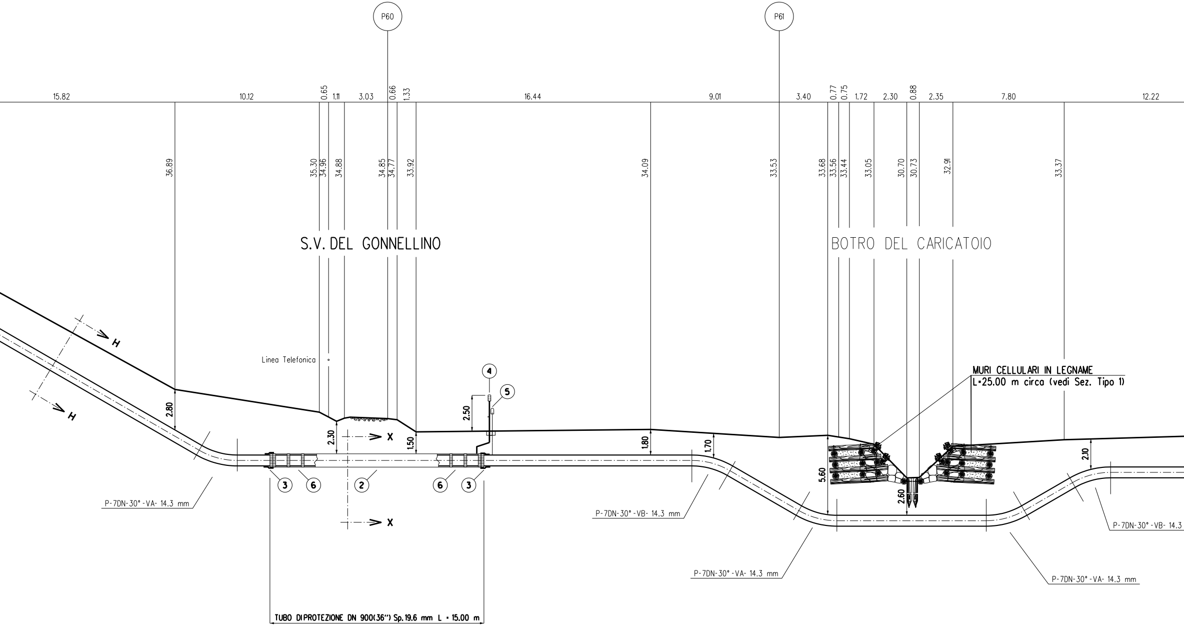

TUBO DI PROTEZIONE
VERNICIATO O RIVESTITO
COLLARI DISTANZIATORI
ISOLANTI AD INCASTRO
1.00 m max
TUBO DI SFIATO
RIVESTITO
50 cm
2 cm
ANELLO DI CHIUSURA
TERMORESTRINGENTE


P59
Q = 57.00
2.96
1.01
2.36
1.07
0.53
4.62
13.35
43.45
44.57
45.81
46.09
47.68
47.52
47.71
45.61
Z
Z
3.30
1.60
2.50
1.50
1
L-40DN-15°-VB- 14.3 mm
P-7DN-30°-VB- 14.3 mm

NOTA :

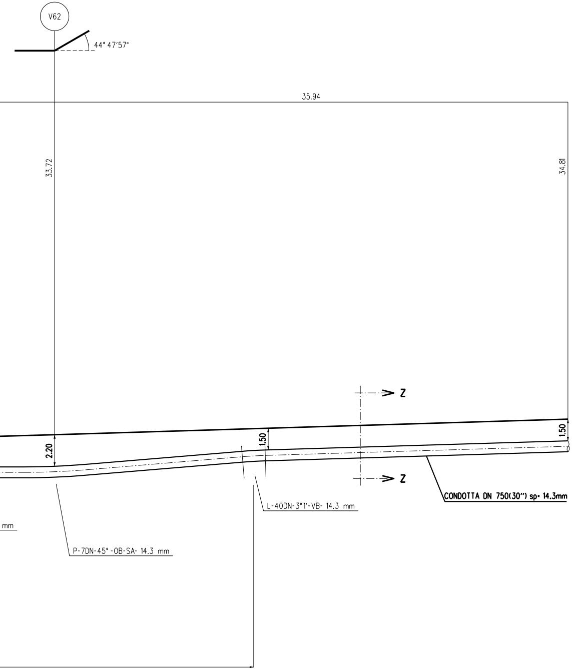
PRIMA DI PROCEDERE CON L'ESECUZIONE DEGLI SCAVI DEL METANODOTTO E' NECESSARIO ACCERTARE L'ESATTA UBICAZIONE PLANO-ALTIMETRICA DI TUTTI I SERVIZI INTERRATI INTERFERENTI

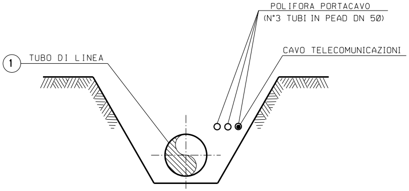
L'INDAGINE ANDRA' SVOLTA MEDIANTE L'ESECUZIONE DI SAGGI A MANO ED ALLA PRESENZA DI RAPPRESENTANTI DELL'ENTE PROPRIETARIO


P60
P61
15.82
10.12
0.65
1.11
3.03
0.66
1.33
16.44
9.01
3.40
0.77
0.75
1.72
2.30
0.88
2.35
7.80
12.22
36.89
35.30
34.96
34.88
34.85
34.77
33.92
34.09
33.53
33.68
33.56
33.44
33.05
30.70
30.73
32.91
33.37
S.V. DEL GONNELLINO
BOTRO DEL CARICATOIO
H
H
Linea Telefonica
4
5
2.50
2.80
2.30
1.50
1.80
1.70
X
X
MURI CELLULARI IN LEGNAME
L=25.00 m circa (vedi Sez. Tipo 1)
5.60
2.60
2.10
3
6
2
6
3
P-7DN-30°-VA- 14.3 mm
P-7DN-30°-VB- 14.3 mm
P-7DN-30°-VA- 14.3 mm
P-7DN-30°-VA- 14.3 mm
P-7DN-30°-VB- 14.3
TUBO DIPROTEZIONE DN 900(36") Sp.19.6 mm L = 15.00 m

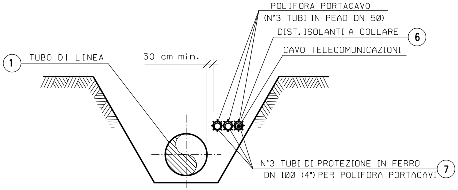
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33 UNI7287/74 DN 100(4") Sp. 4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI L=112.00 m

SEZIONE A - B scala 1:200

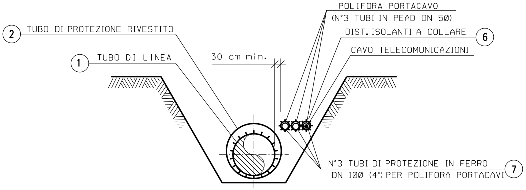

V62
44° 47'57"
35.94
33.72
34.81
Z
Z
1.50
2.20
1.50
CONDOTTA DN 750(30") sp. 14.3mm
L-40DN-3°1'-VB- 14.3 mm
P-7DN-45°-OB-SA- 14.3 mm
mm


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

SEZIONE Z-Z (SCAVO A CIELO APERTO)

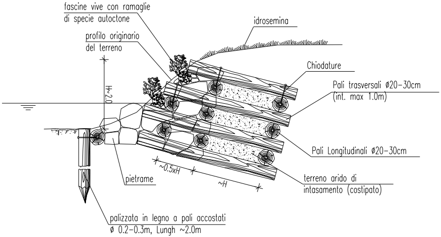

POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
DIST. ISOLANTI A COLLARE
6
CAVO TELECOMUNICAZIONI
1
TUBO DI LINEA
30 cm min.
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
7

SEZIONE H-H (SCAVO A CIELO APERTO)


POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
2
TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
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 X-X (SCAVO A CIELO APERTO)

RICOSTRUZIONE SPONDALE
CON MURO CELLULARE IN LEGNAME E PIETRAME
SEZ. TIPO 1

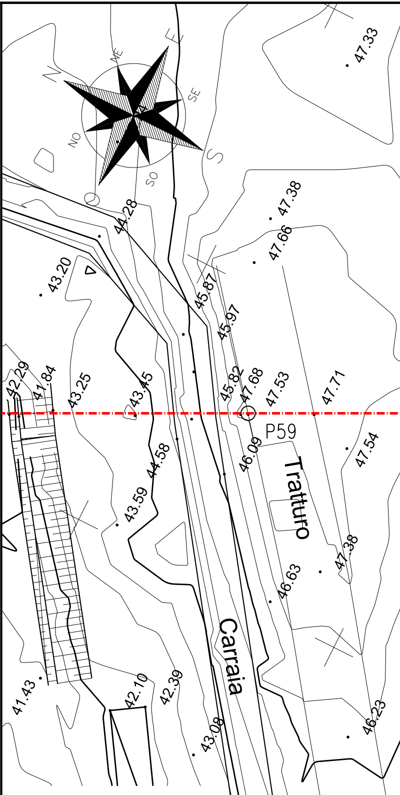

fascine vive con ramaglie
di specie autoctone
idrosemina
profilo originario
del terreno
H~2.0
Chiodature
Pali trasversali ø20-30cm
(int. max 1.0m)
Pali Longitudinali ø20-30cm
~0.5xH
~H
pietrame
terreno arido di
intasamento (costipato)
palizzata in legno a pali accostati
ø 0.2-0.3m, Lungh ~2.0m

MATERIALI:

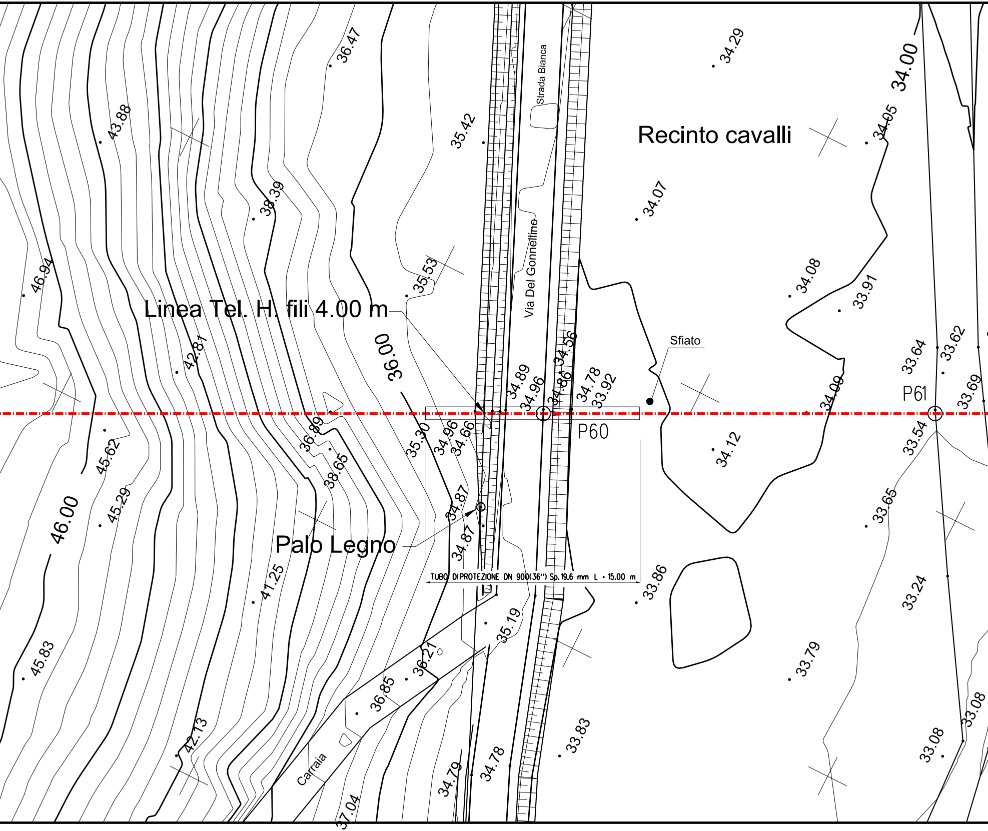
- Pali scortecciati di specie forte (come castagno, robinia, rovere, ecc.) con le dimensioni indicate in disegno;
- Chiodi (ø=12-20mm) in acciaio per la connessione dei pali trasversali e longitudinali:
- Terreno di intasamento, con materiale arido proveniente dagli scavi eseguiti nell'area di intervento;
- Pietrame di intasamento della parte anteriore dell'opera, di natura calcarea, basaltica, granitica o trachitica privi di inclusioni e/o piani di sfaldamento;
- Fascine vive con ramaglie di specie autoctone;

CRITERI DI ESECUZIONE:

- L'opera viene realizzata con caratteristiche dimensionali atte a ricostrituire l'originaria morfologia dell'area d'intervento;


N
NE
E
SE
S
SO
O
NO
47.33
47.38
47.66
44.28
43.20
45.87
45.97
42.29
41.84
43.25
43.45
45.82
47.68
47.53
47.71
P59
46.09
44.58
47.54
Tratturo
43.59
47.38
46.63
Carraia
41.43
42.10
42.39
43.08
46.23

PIANO QUOTATO scala 1:200


Strada Bianca
Recinto cavalli
Via Del Gonnellino
Linea Tel. H. fili 4.00 m
Sfiato
P60
P61
Palo Legno
TUBO DI PROTEZIONE DN 900(36") Sp.19.6 mm L = 15.00 m
Carraia
46.00
36.00
34.00
36.47
43.88
35.42
34.29
34.05
38.39
34.07
46.94
35.53
34.08
33.91
42.81
34.89
34.96
34.56
34.86
34.78
33.92
33.64
33.62
34.09
33.69
36.89
35.30
34.96
34.66
34.12
33.54
45.62
38.65
45.29
34.87
33.65
34.87
41.25
33.86
33.24
35.19
45.83
36.21
36.85
33.79
42.13
33.83
33.08
33.08
34.79
34.78
37.04

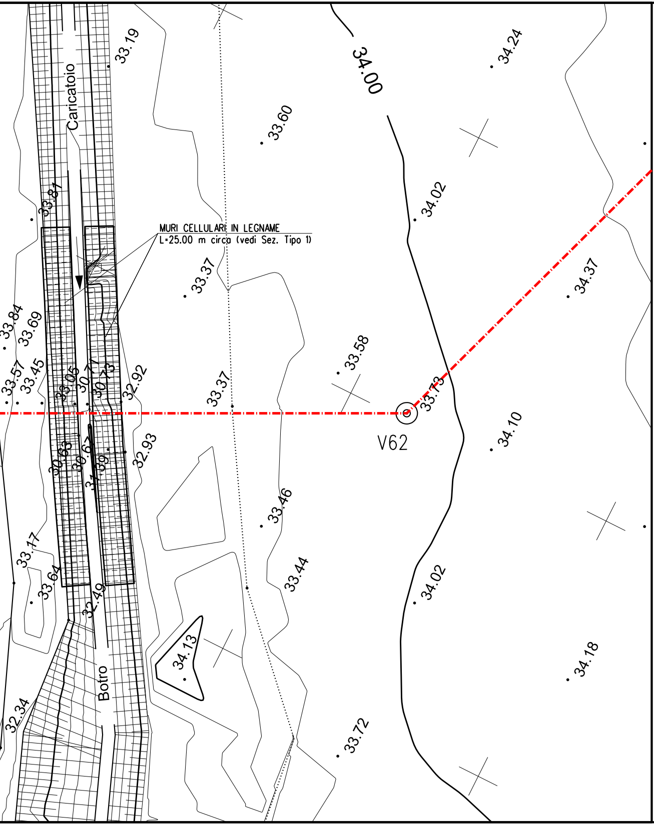

34.00
33.19
34.24
Caricatoio
33.60
34.02
33.81
MURI CELLULARI IN LEGNAME
L=25.00 m circa (vedi Sez. Tipo 1)
33.37
34.37
33.84
33.69
33.58
33.57
33.45
33.05
30.71
30.73
32.92
33.37
33.73
V62
34.10
30.63
30.67
31.39
32.93
33.46
33.17
33.64
32.49
33.44
34.02
34.13
34.18
Botro
32.34
33.72

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

3 Anello di chiusura termorestringente DN 750 (30") x DN 900 (36")
costruito secondo tab. GASD A9.01.10

4 Apparecchiatura di sfiato e presa di segnalazione fuga gas Tipo2
costruito secondo tab. GASD A9.06.02
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

6 Distanziatori isolanti a collare costruito secondo tab. GASD A.09.01.06

tubo di linea DN 750 (30")
anelli

7 Tubo portacavo in Fe 00 DN 100 (4") Sp. 4.0 mm

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.

15.00 m

n. 2

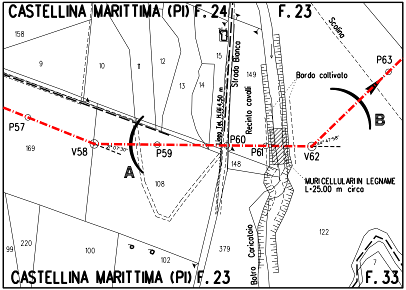
n. 1

2.00 m

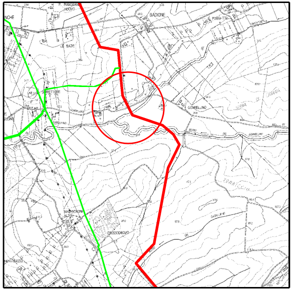
n. 1

n. 168

336.00 m


CASTELLINA MARITTIMA (PI) F. 24
F. 23
Scolina
158
9
10
11
12
13
14
15
154
149
Strada Bianco
Linea Tel. H.(ii) 4.50 m
Recinto cavalli
Bordo coltivato
P63
P57
169
V58
21° 07'30"
A
P59
P60
P61
148
V62
44° 47'58"
B
MURI CELLULARI IN LEGNAME
L=25.00 m circa
108
122
99
220
100
102
379
Botro Caricatoio
7
CASTELLINA MARITTIMA (PI) F. 23
F. 33

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI CASTELLINA MARITTIMA (PI) F. 23



COROGRAFIA 1:10000
CTR 294030

Firmato
il 24/03/2022

Prog. attraversamento: Km 30,515

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-13E-01315
Dis. SAIPEM n.: LC-13E-81315

Comm. Saipem 023113-010

Scala 1:200

INDICE 0

Attraversamento: S.V. DEL GONNELLINO
BOTRO DEL CARICATOIO

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