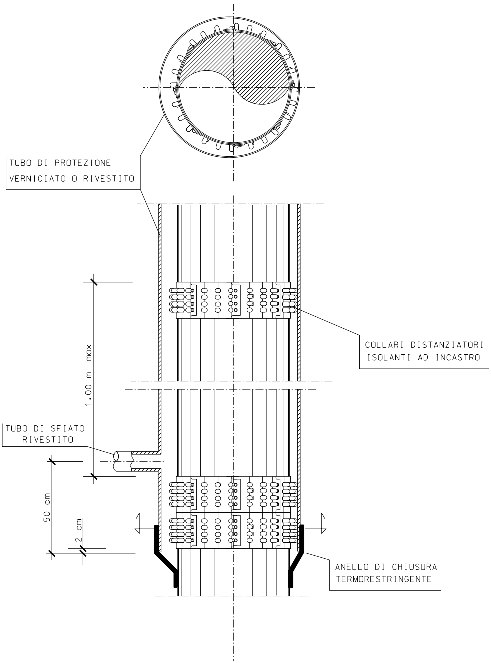
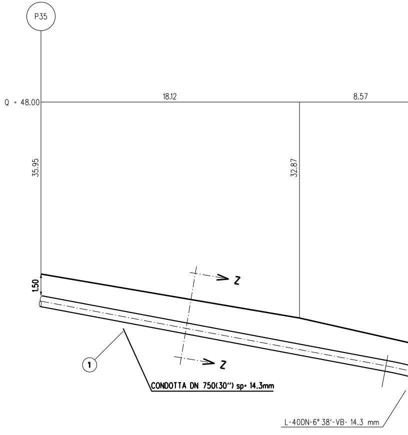
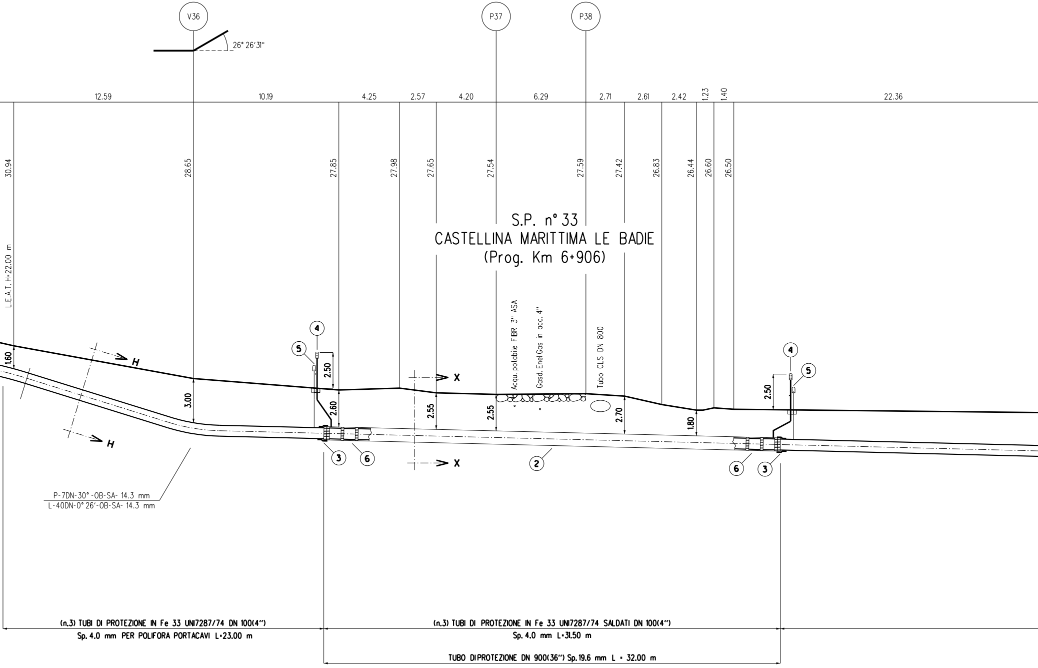
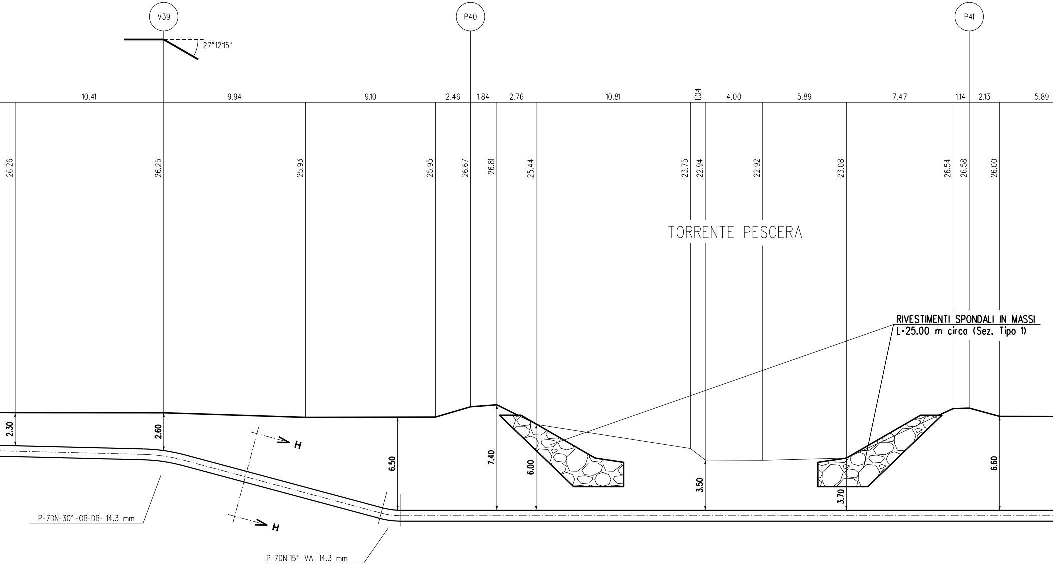
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
PER TUBO DI PROTEZIONE


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

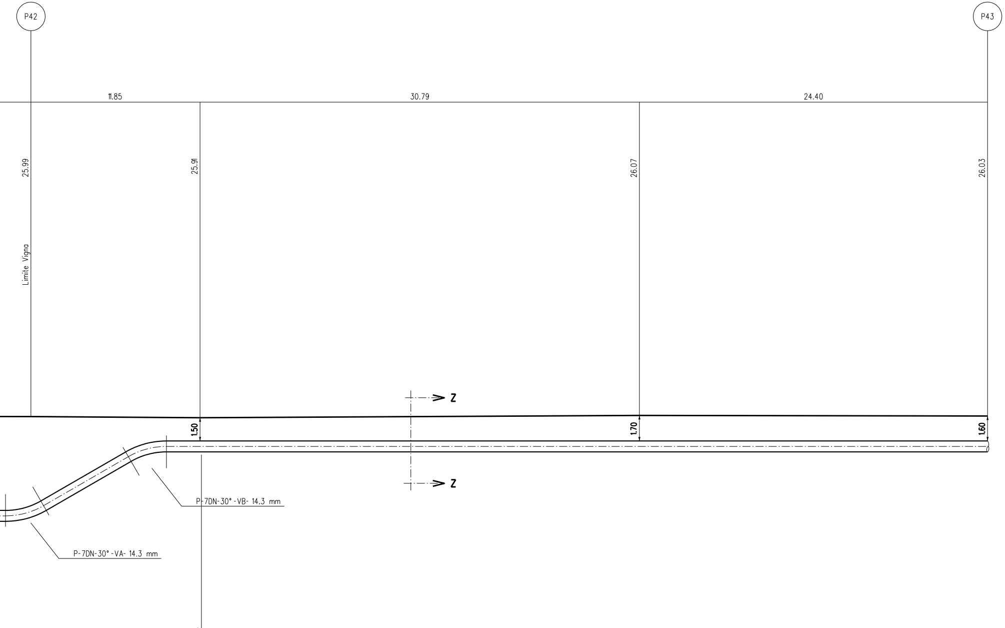

P35
Q = 48.00
18.12
8.57
35.95
32.87
1.50
Z
Z
1
CONDOTTA DN 750(30") sp= 14.3mm
L-40DN-6° 38'-VB- 14.3 mm


V36
26° 26′31″
P37
P38
12.59
10.19
4.25
2.57
4.20
6.29
2.71
2.61
2.42
1.23
1.40
22.36
30.94
28.65
27.85
27.98
27.65
27.54
27.59
27.42
26.83
26.44
26.60
26.50
S.P. n° 33
CASTELLINA MARITTIMA LE BADIE
(Prog. Km 6+906)
L.E.A.T. H=22.00 m
Acqu. potabile FIBR 3" ASA
Gasd. Enel Gas in acc. 4"
Tubo CLS DN 800
H
H
X
X
1.60
3.00
2.50
2.60
2.55
2.55
2.70
1.80
2.50
4
5
3
6
2
6
3
4
5
P-7DN-30°-OB-SA- 14.3 mm
L-40DN-0° 26′-OB-SA- 14.3 mm
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33 UNI7287/74 DN 100(4")
Sp. 4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI L=23.00 m
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33 UNI7287/74 SALDATI DN 100(4")
Sp. 4.0 mm L=31.50 m
TUBO DIPROTEZIONE DN 900(36") Sp.19.6 mm L = 32.00 m


V39
P40
P41
27°12'15"
10.41
9.94
9.10
2.46
1.84
2.76
10.81
1.04
4.00
5.89
7.47
1.14
2.13
5.89
26.26
26.25
25.93
25.95
26.67
26.81
25.44
23.75
22.94
22.92
23.08
26.54
26.58
26.00
TORRENTE PESCERA
RIVESTIMENTI SPONDALI IN MASSI
L=25.00 m circa (Sez. Tipo 1)
2.30
2.60
6.50
7.40
6.00
3.50
3.70
6.60
H
H
P-7DN-30°-OB-DB- 14.3 mm
P-7DN-15°-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=108.00 m

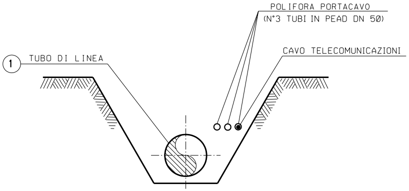
SEZIONE A - B scala 1:200


P42
P43
11.85
30.79
24.40
25.99
25.91
26.07
26.03
Limite Vigna
Z
Z
1.50
1.70
1.60
P-7DN-30°-VB- 14.3 mm
P-7DN-30°-VA- 14.3 mm

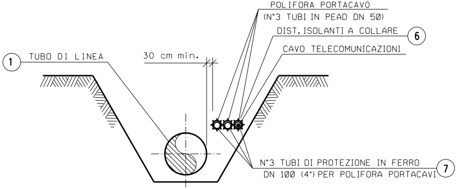
NOTA :

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

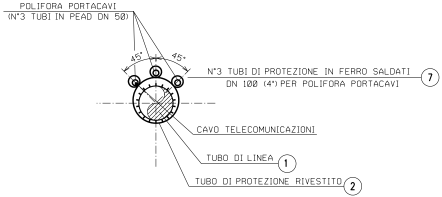
L'INDAGINE ANDRA' SVOLTA MEDIANTE L'ESECUZIONE DI SAGGI A MANO ED ALLA PRESENZA DI RAPPRESENTANTI DELL'ENTE PROPRIETARIO


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

SEZIONE Z-Z (SCAVO A CIELO APERTO)

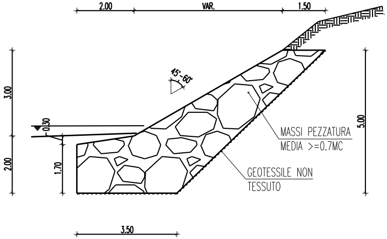

POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
DIST. ISOLANTI A COLLARE
6
CAVO TELECOMUNICAZIONI
1
TUBO DI LINEA
30 cm min.
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
7

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)

RIVESTIMENTO SPONDALE IN MASSI
SEZ. TIPO 1

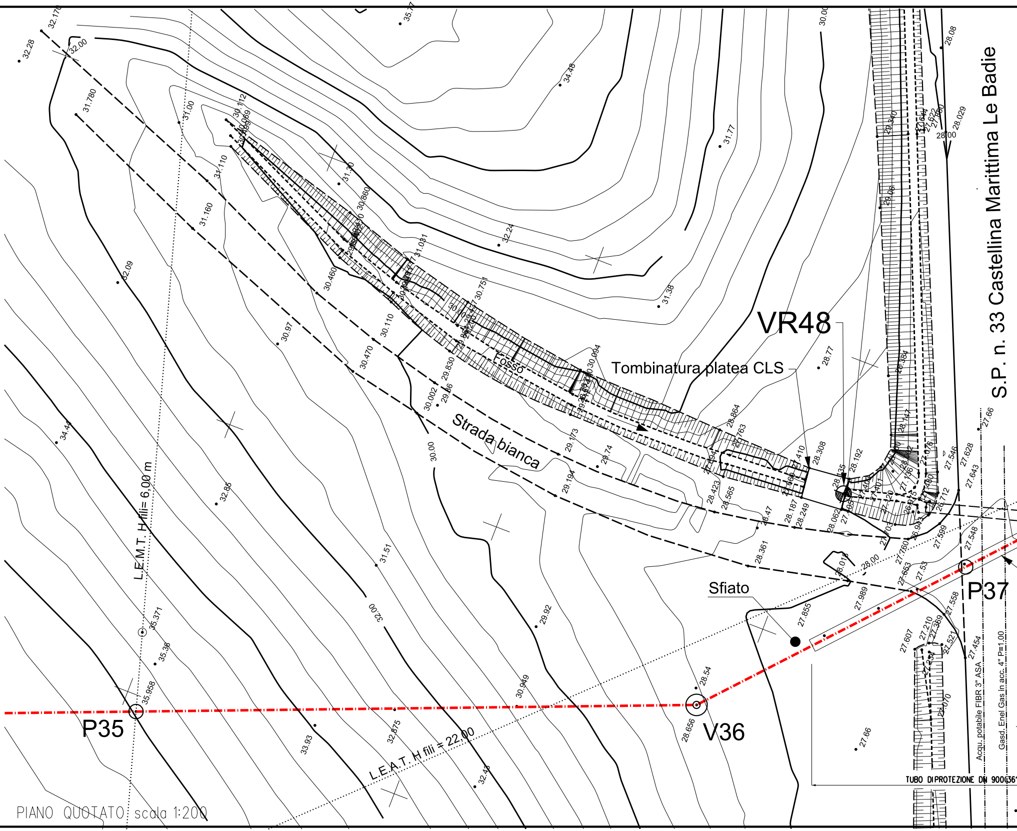

2.00
VAR.
1.50
45°-60°
3.00
0.30
2.00
1.70
5.00
MASSI PEZZATURA
MEDIA >=0.7MC
GEOTESSILE NON
TESSUTO
3.50

MATERIALI

- I MASSI SONO DURI E COMPATTI, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA O TRACHITICA PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO DI PEZZATURA MEDIA >=0.7MC. IN PARTICOLARE MASSI SUL PARAMENTO IN ELEVAZIONE SARANNO DI FORMA SQUADRATA E CON ELEMENTI DISPOSTI IN MANIERA SOLIDALE AL FINE DI COSTITUIRE UNA STRUTTURA COMPATTA;
- GEOTESSILE NON TESSUTO CON PESO >=500 g/mq;

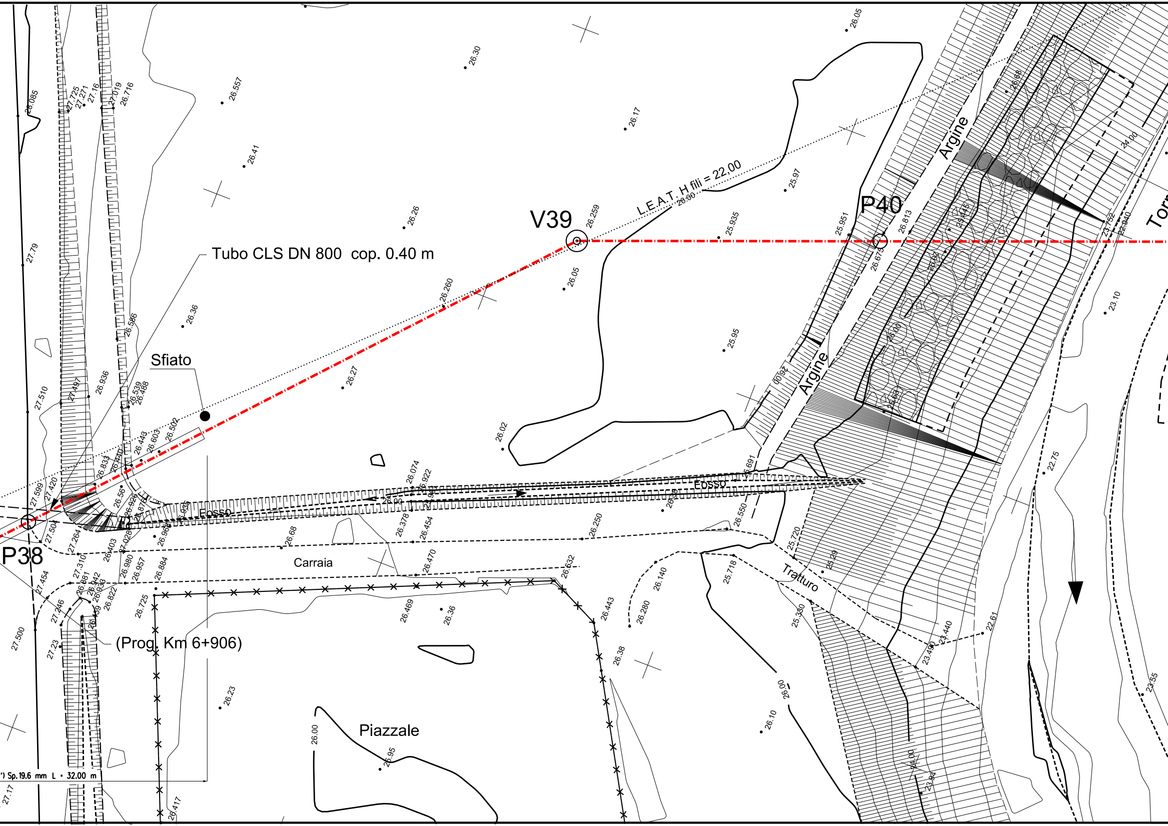
NOTE COSTRUTTIVE

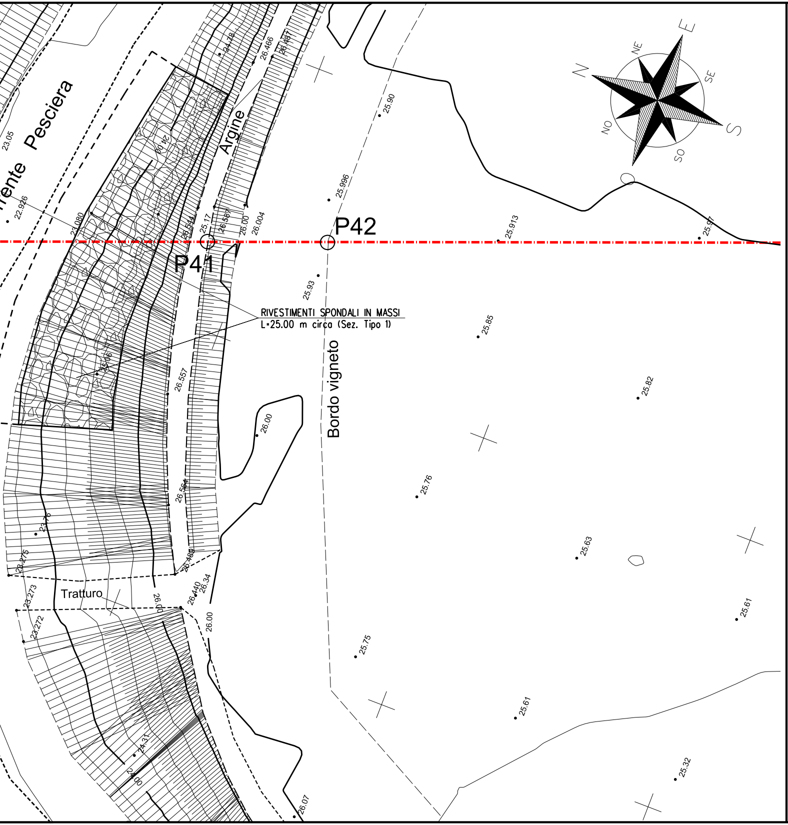
- LE OPERE SONO DIMENSIONATE IN MODO DA RICOSTITUIRE L'ORIGINARIA MORFOLOGIA DELLE SPONDE; IN PARTICOLARE NON VENGONO ALTERATE LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE DI DEFLUSSO E DEL PROFILO DEL CORSO D'ACQUA;
- GLI SCAVI SARANNO QUELLI STRETTAMENTE NECESSARI PER LA POSA DELLA CONDOTTA. LE OPERE DI PRESIDIO IDRAULICO IN MASSI VERRANNO DUNQUE REALIZZATE PER TUTTO IL FRONTE DELL'AREA DI LAVORO ED IMMORSATE LATERALMENTE IN TERRENO INALTERATO PER ALMENO 3m;



VR48
Tombinatura platea CLS
Fosso
Strada bianca
S.P. n. 33 Castellina Marittima Le Badie
Sfiato
P37
P35
V36
L.E.M.T. H fili= 6.00 m
L.E.A.T. H fili = 22.00
Acqu. potabile FIBR 3" ASA
Gasd. Enel Gas in acc. 4" P=1.00
TUBO DI PROTEZIONE DN 900(36
32.170
32.28
32.00
31.780
31.00
31.110
31.160
32.09
34.44
32.85
35.371
35.36
35.958
33.93
32.875
32.43
31.51
32.00
30.97
30.460
30.470
30.110
30.002
29.86
29.830
30.00
29.173
29.74
29.194
29.92
30.949
28.54
28.656
28.361
28.47
28.565
28.423
28.187
28.249
28.062
28.018
28.00
27.989
27.855
27.653
27.53
27.760
27.599
27.548
27.558
27.389
27.210
27.607
27.521
27.454
27.66
27.66
27.546
27.628
27.643
26.712
28.08
28.029
28.00
29.340
29.06
28.384
28.147
28.77
28.308
28.192
28.864
28.763
30.094
30.751
31.031
30.860
31.30
31.77
31.38
32.24
34.48
35.77
30.00
30.112

PIANO QUOTATO scala 1:200


V39
P40
P38
Tubo CLS DN 800 cop. 0.40 m
Sfiato
L.E.A.T. H fili = 22,00
Argine
Argine
Fosso
Fosso
Carraia
Tratturo
Piazzale
(Prog. Km 6+906)
Sp. 19.6 mm L = 32.00 m
Torr
26.30
26.557
26.41
26.17
26.05
26.26
26.259
25.935
25.97
25.951
26.813
26.260
26.05
26.36
26.27
26.02
25.95
23.10
22.75
22.61
23.55
24.00
26.00
25.95
26.10
26.23
26.38
26.36
26.469
26.417
27.79
27.510
27.500
27.17



rente Pesciera
Argine
P41
P42
RIVESTIMENTI SPONDALI IN MASSI
L=25.00 m circa (Sez. Tipo 1)
Bordo vigneto
Tratturo
N
NE
E
SE
S
SO
NO
23.05
22.926
23.080
24.00
24.78
26.466
26.487
26.544
25.17
26.587
26.00
26.004
25.90
25.996
25.913
25.97
25.93
25.85
25.06
26.557
26.00
25.82
25.76
26.564
23.76
23.275
26.489
25.63
23.273
23.272
26.440
26.34
26.00
26.00
25.61
25.75
25.61
24.31
24.00
25.32
26.07

TABELLA DELLE ANNOTAZIO

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 protezione in ferro DN 100(4") sp 4.00 mm
anelli

tubo di linea DN 750 (30")
anelli

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

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.

NI

32.00 m

n. 2

n. 2

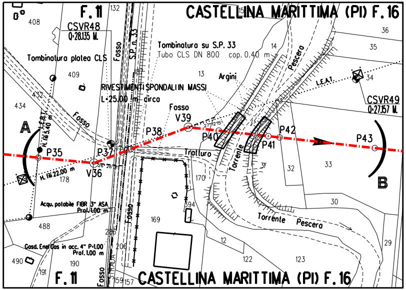
6.00 m

n. 2

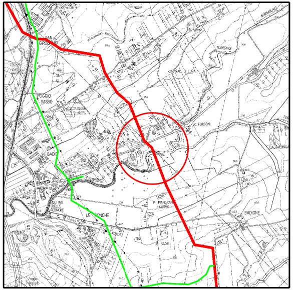
n. 197

n. 35

487.50 m


F. 11
132
CASTELLINA MARITTIMA (PI) F. 16
408
CSVR48
Q=28.135 M.
Tombinatura platea CLS
Fosso
S.P. n. 33
Tombinatura su S.P. 33
Tubo CLS DN 800 cop. 0.40 m
14
36
35
Pescera
409
13
Argini
L.E.A.T.
34
RIVESTIMENTI SPONDALI IN MASSI
L=25.00 m circa
432
434
Fosso
V39
CSVR49
Q=27.157 M.
A
L.E.B.T. H. fili 5.40 m
P38
P40
P42
P43
P35
P37
Tratturo
P41
Torrente
H. fili 22.00 m
V36
178
170
31
32
33
B
Acqu. potabile FIBR 3" ASA Prof. 1.00 m
394
30
488
169
Torrente Pescera
286
Gasd. EnelGas in acc. 4" P=1.00 Prof. 1.00 m
206
12
29
490
190
122
123
191
F. 11
Fosso
STRADA
159
157
CASTELLINA MARITTIMA (PI) F. 16

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI CASTELLINA MARITTIMA (PI) F.11 - F.16



COROGRAFIA 1:10000
CTR 284150

0	2021	Emissione	Tarini	Santi	Santi
INDICE	DATA	R E V I S I O N I	DISEGN.	CONTR.	APPROV.

Proprietario

Progettista

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-17E-01313
Dis. SAIPEM n.: LC-17E-81313

Comm. Saipem 023113-010

Scala 1:200

Prog. attraversamento: Km 29,225

Attrav.: S.P. n° 33 CASTELLINA MARITTIMA LE BADIE (Prog. Km 6+906) / TORRENTE PESCERA

INDICE 0

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