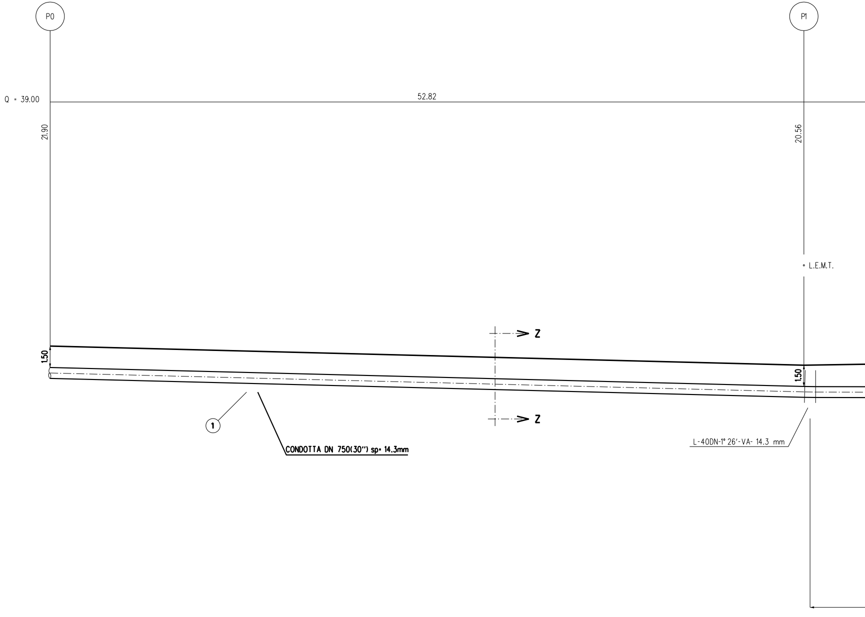
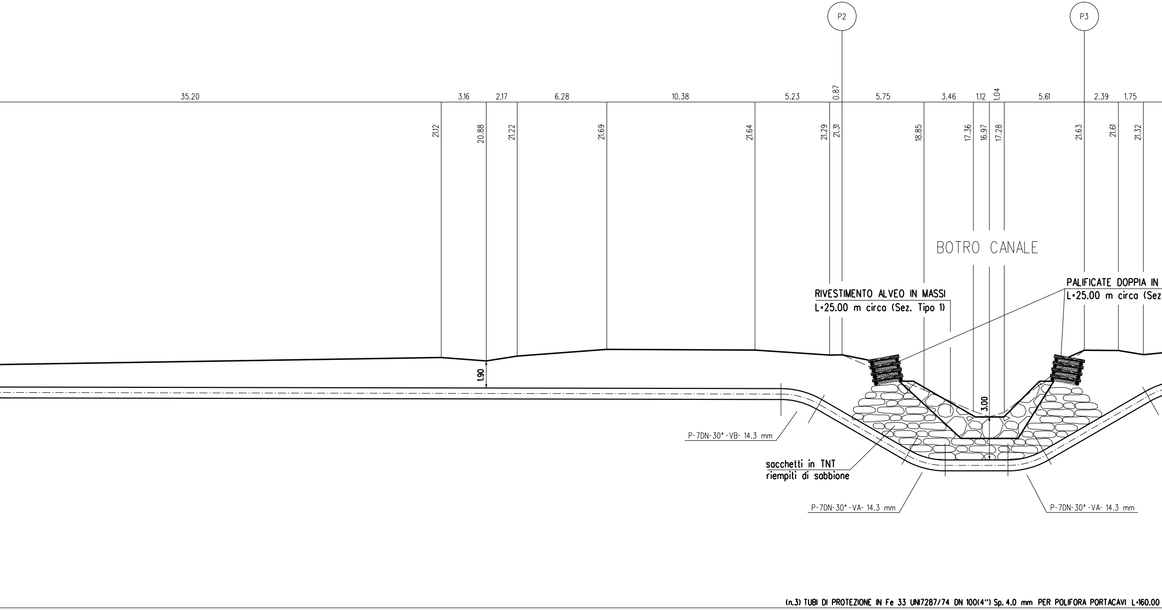

P0
P1
Q = 39.00
52.82
21.90
20.56
L.E.M.T.
Z
Z
1.50
1.50
1
CONDOTTA DN 750(30") sp= 14.3mm
L-40DN-1° 26'-VA- 14.3 mm

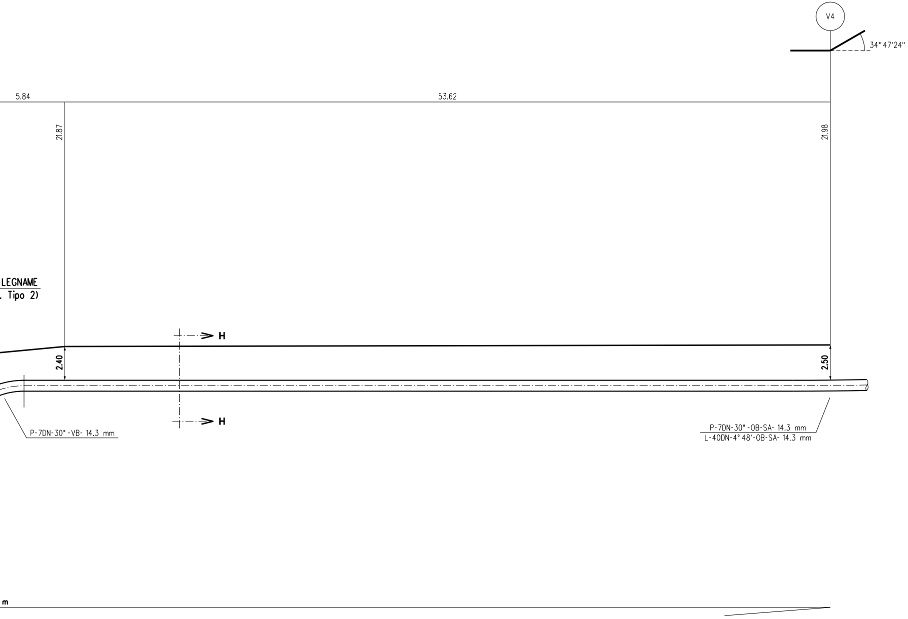
NOTA :

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

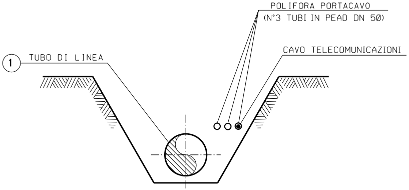
L'INDAGINE ANDRA' SVOLTA MEDIANTE L'ESECUZIONE DI SAGGI A MANO ED ALLA PRESENZA DI RAPPRESENTANTI DELL'ENTE PROPRIETARIO


P2
P3
35.20
3.16
2.17
6.28
10.38
5.23
0.87
5.75
3.46
1.12
1.04
5.61
2.39
1.75
21.12
20.88
21.22
21.69
21.64
21.29
21.31
18.85
17.36
16.97
17.28
21.63
21.61
21.32
BOTRO CANALE
RIVESTIMENTO ALVEO IN MASSI
L=25.00 m circa (Sez. Tipo 1)
PALIFICATE DOPPIA IN
L=25.00 m circa (Sez
1.90
3.00
P-7DN-30°-VB- 14.3 mm
sacchetti in TNT
riempiti di sabbione
P-7DN-30°-VA- 14.3 mm
P-7DN-30°-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=160.00

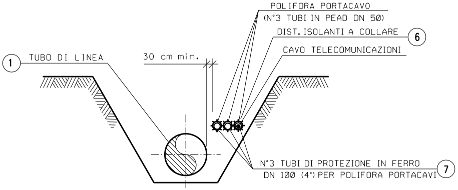
SEZIONE A - B scala 1:200


V4
34° 47'24''
5.84
53.62
21.87
21.98
LEGNAME
. Tipo 2)
H
2.40
2.50
H
P-7DN-30°-VB- 14.3 mm
P-7DN-30°-OB-SA- 14.3 mm
L-40DN-4° 48'-OB-SA- 14.3 mm
m

VEDI DIS. LC-17E-01311


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

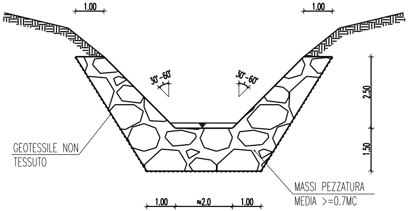
SEZIONE H-H (SCAVO A CIELO APERTO)

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

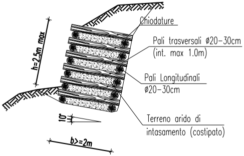
RIVESTIMENTO ALVEO IN MASSI
SEZ. TIPO 1


1.00
1.00
30°-60°
30°-60°
2.50
1.50
GEOTESSILE NON
TESSUTO
MASSI PEZZATURA
MEDIA >=0.7MC
1.00
≈2.0
1.00

NOTE

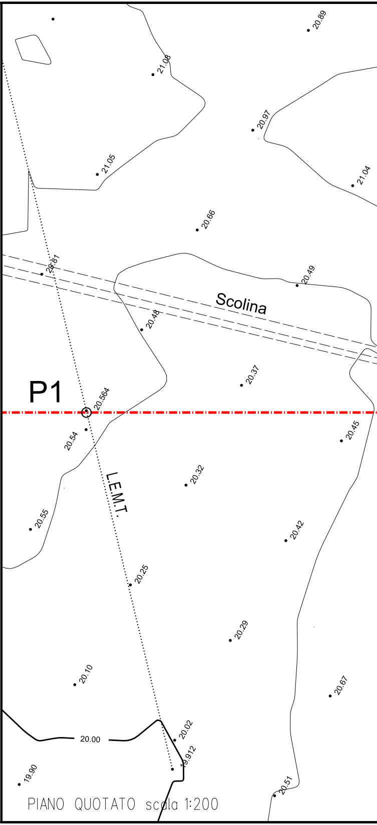
- I MASSI SONO DURI E COMPATTI, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA O TRACHITICA PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO DI PEZZATURA MEDIA >=0.7 MC;
- CIASCUN MASSO VERRÀ POSATO IN MODO CHE LA GIACITURA RISULTI STABILE ED IN MODO DA CONSEGUIRE L'OTTIMALE CONCATENAMENTO DEI VARI ELEMENTI;
- LE OPERE SONO DIMENSIONATE IN MODO DA RICOSTITUIRE L'ORIGINARIA MORFOLOGIA DELL'ALVEO. IN PARTICOLARE NON VENGONO ALTERATE LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE DI DEFLUSSO E DEL PROFILO DEL CORSO D'ACQUA;
- IL RIVESTIMENTO IN MASSI VERRÀ REALIZZATO PER TUTTO IL FRONTE DELL'AREA DI LAVORO ED IMMORSATO LATERALMENTE IN TERRENO INALTERATO PER ALMENO 3M;

PALIFICATA DOPPIA IN LEGNAME
SEZ. TIPO 2

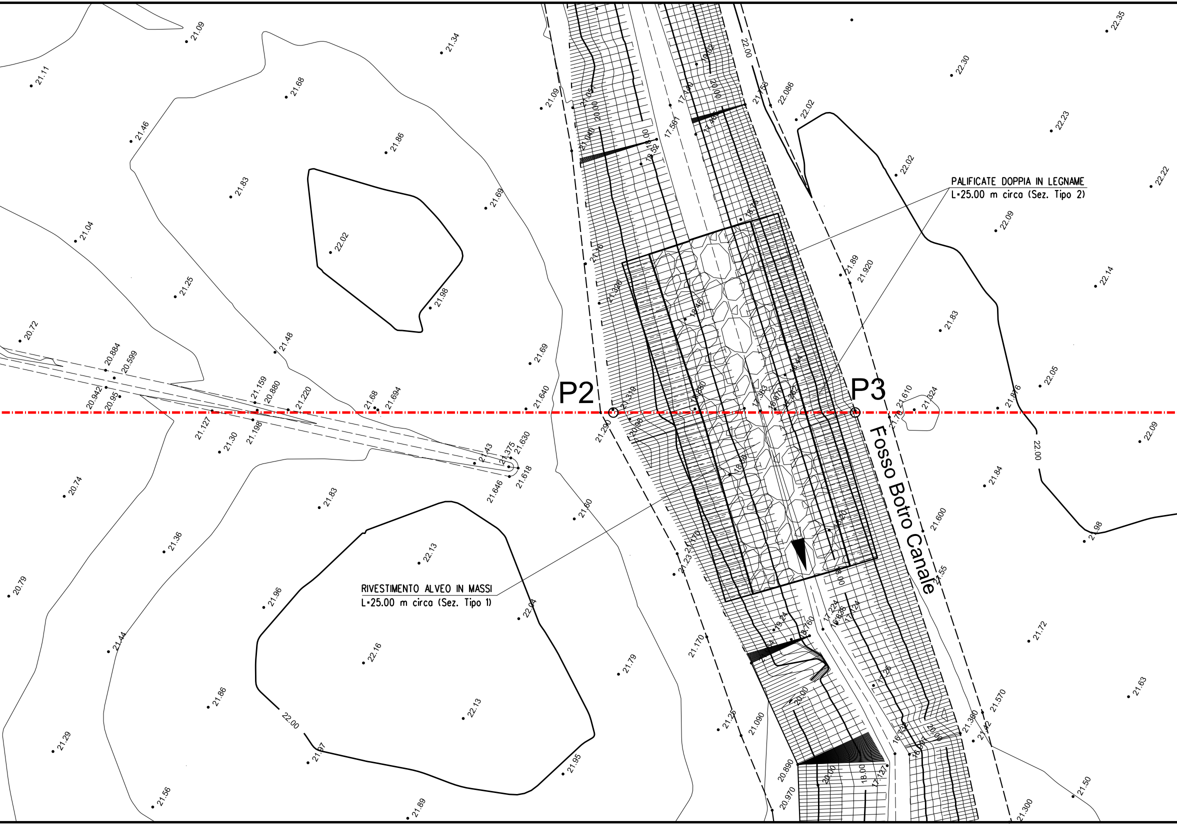

Chiodature
Pali trasversali ø20–30cm
(int. max 1.0m)
Pali Longitudinali
ø20–30cm
Terreno arido di
intasamento (costipato)
h=2.5m max
10°
b>=2m

MATERIALI (PALIFICATA DOPPIA IN LEGNAME):

- Pali scortecciati di specie forte (come castagno, robinia, larice, 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;


20.89
21.08
20.97
21.05
21.04
20.66
20.81
20.49
Scolina
20.48
20.37
P1
20.564
20.54
20.45
L.E.M.T.
20.32
20.55
20.42
20.25
20.29
20.10
20.67
20.00
20.02
19.912
19.90
20.51

PIANO QUOTATO scala 1:200


P2
P3
Fosso Botro Canale
PALIFICATE DOPPIA IN LEGNAME
L=25.00 m circa (Sez. Tipo 2)
RIVESTIMENTO ALVEO IN MASSI
L=25.00 m circa (Sez. Tipo 1)
22.00
21.09
21.34
21.11
21.68
21.46
21.86
21.83
21.69
22.02
21.04
21.25
21.98
20.72
21.48
20.884
20.599
20.942
20.95
21.159
20.880
21.220
21.127
21.30
21.198
21.68
21.694
21.640
21.43
21.375
21.630
21.646
21.618
20.74
21.83
21.60
21.36
22.13
20.79
21.96
22.04
21.44
22.16
21.79
21.86
22.13
21.29
21.97
21.95
21.56
21.89
21.290
22.35
22.30
22.086
22.02
22.23
22.02
22.22
22.09
21.89
21.920
22.14
21.83
22.05
21.610
21.324
22.09
21.84
21.600
21.98
21.55
21.72
21.570
21.63
21.360
21.170
21.25
21.090
20.890
20.970
21.50
21.300
17.561
18.00
20.00

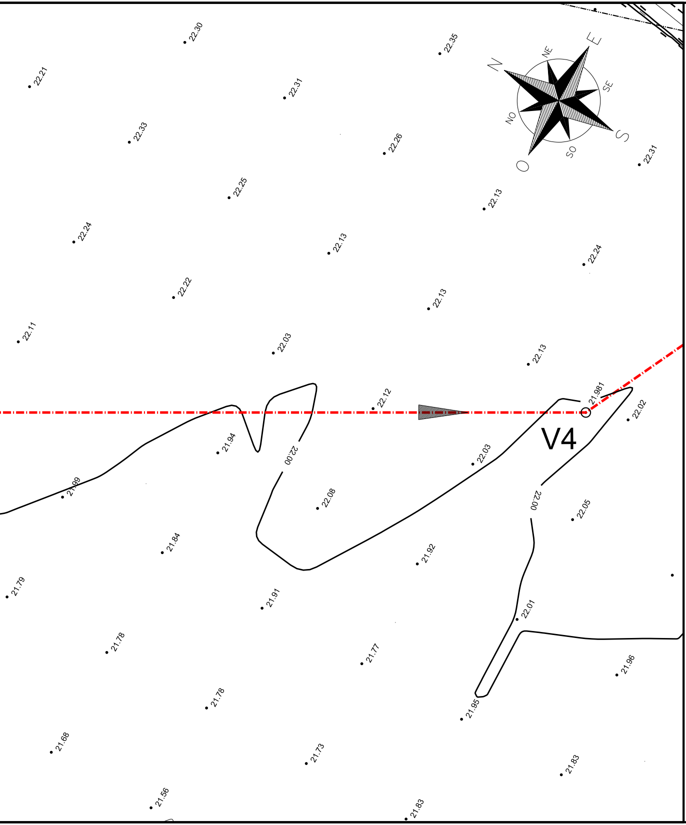

22.30
22.35
N
NE
E
SE
S
SO
O
NO
22.21
22.31
22.33
22.26
22.31
22.25
22.13
22.24
22.13
22.24
22.22
22.13
22.11
22.03
22.13
22.12
21.981
22.02
V4
21.94
22.00
22.03
21.99
22.08
22.00
22.05
21.84
21.92
21.79
21.91
22.01
21.78
21.77
21.96
21.78
21.95
21.68
21.73
21.83
21.56
21.83

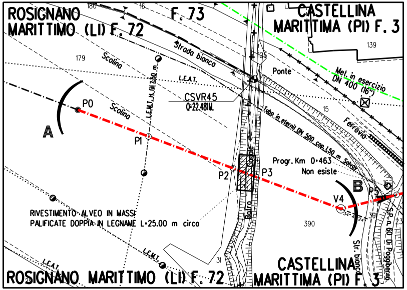
TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

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

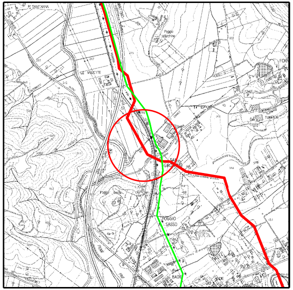
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.

n. 240

480.00 m


ROSIGNANO MARITTIMO (LI) F. 72
F. 73
CASTELLINA MARITTIMA (PI) F. 3
180
16
179
139
126
15
Scolina
Strada bianca
Ponte
Met. in esercizio DN 400 (16")
L.E.A.T.
CSVR45
0:22.48M.
L.E.M.T. H. lin 7.50 m
P0
A
Scolina
P1
Tubo in eternit DN 500 cop. 150 m Solvay
Ferrovia
Progr. Km 0+463
Non esiste
P2
P3
Canale
Botro
B
P5
V4
390
391
23
16
RIVESTIMENTO ALVEO IN MASSI
PALIFICATE DOPPIA IN LEGNAME L=25.00 m circa
L.E.M.T.
L.E.A.T.
31
Str. bianca
S.P. n. 60 Di Poggiberna
ROSIGNANO MARITTIMO (LI) F. 72
CASTELLINA MARITTIMA (PI) F. 3

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI ROSIGNANO MARITTIMO (LI) F. 72
COMUNE DI CASTELLINA MARITTIMA (PI) F. 3


POGGIO SASSO

COROGRAFIA 1:10000
CTR 284140

Firmato
il 24/03/2022

Prog. attraversamento: Km 27,780

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-01310
Dis. SAIPEM n.: LC-13E-81310

Comm. Saipem 023113-010

Scala 1:200

Attraversamento: BOTRO CANALE

INDICE 0

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