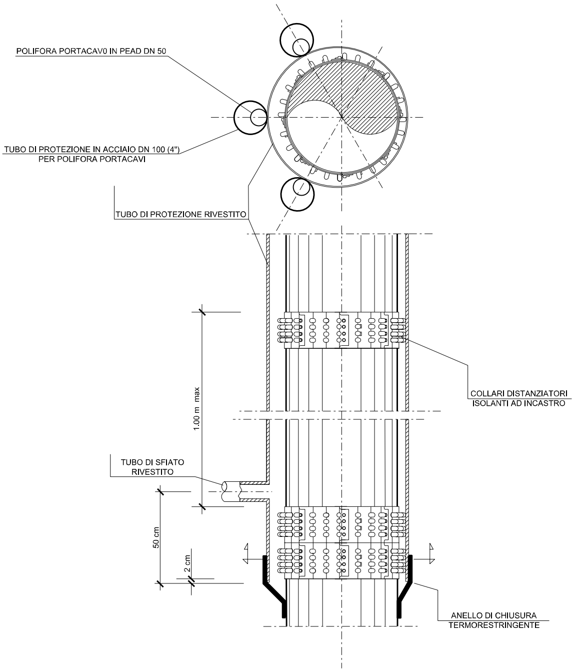
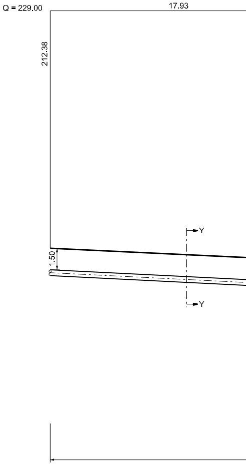
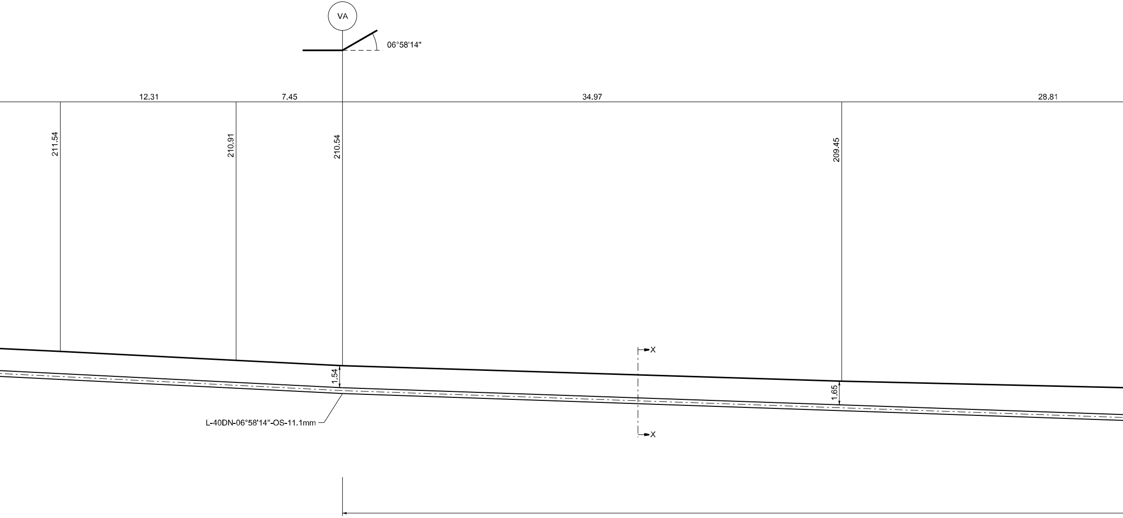
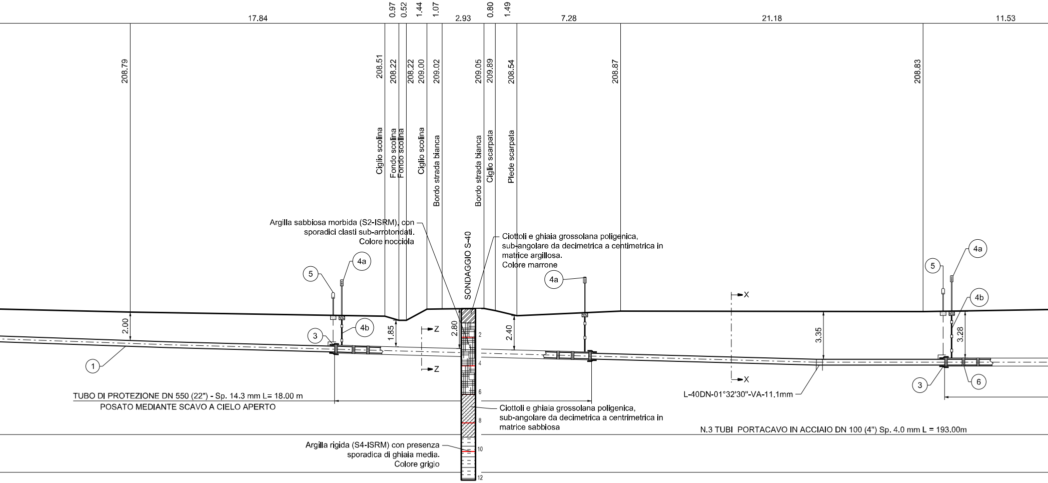
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE (22" - 16") PER TUBO DI PROTEZIONE


POLIFORA PORTACAV0 IN PEAD DN 50
TUBO DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN 100 (4")
PER POLIFORA PORTACAVI
TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
COLLARI DISTANZIATORI
ISOLANTI AD INCASTRO
1.00 m max
TUBO DI SFIATO
RIVESTITO
50 cm
2 cm
ANELLO DI CHIUSURA
TERMORESTRINGENTE


Q = 229.00
17.93
212.38
1.50
Y
Y


VA
06°58'14"
12.31
7.45
34.97
28.81
211.54
210.91
210.54
209.45
X
1.54
1.65
L-40DN-06°58'14"-OS-11.1mm
X

SEZ. A-B scala 1 : 200


17.84
0.97
0.52
1.44
1.07
2.93
0.80
1.49
7.28
21.18
11.53
208.79
208.51
208.22
208.22
209.00
209.02
209.05
209.89
208.54
208.87
208.83
Ciglio scolina
Fondo scolina
Fondo scolina
Ciglio scolina
Bordo strada bianca
Bordo strada bianca
Ciglio scarpata
Piede scarpata
SONDAGGIO S-40
5
4a
4a
4a
5
4b
4b
3
1
3
6
2.00
1.85
2.80
2.40
3.35
3.28
Z
Z
X
X
2
4
6
8
10
12

Argilla sabbiosa morbida (S2-ISRM), con sporadici clasti sub-arrotondati. Colore nocciola

Ciottoli e ghiaia grossolana poligenica, sub-angolare da decimetrica a centimetrica in matrice argillosa. Colore marrone

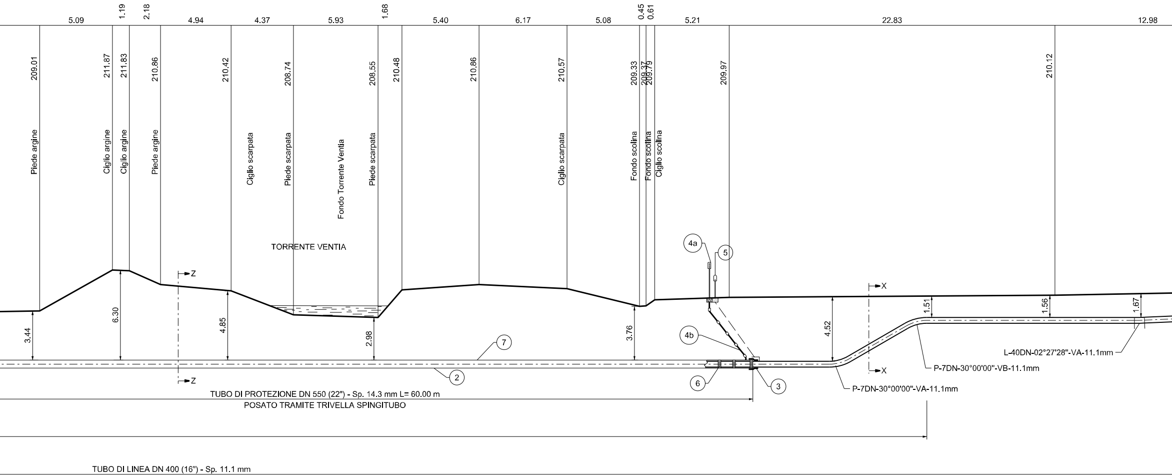
TUBO DI PROTEZIONE DN 550 (22") - Sp. 14.3 mm L= 18.00 m
POSATO MEDIANTE SCAVO A CIELO APERTO

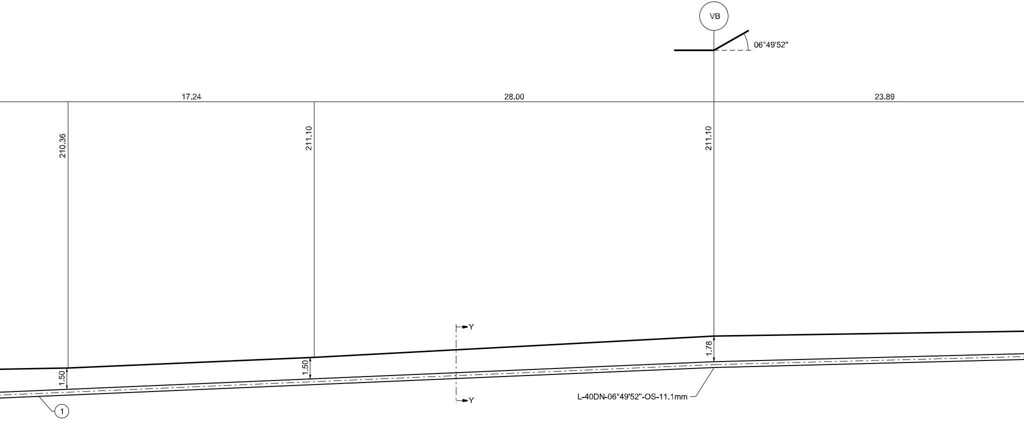
Ciottoli e ghiaia grossolana poligenica, sub-angolare da decimetrica a centrimetrica in matrice sabbiosa

L-40DN-01°32'30"-VA-11.1mm

N.3 TUBI PORTACAVO IN ACCIAIO DN 100 (4") Sp. 4.0 mm L = 193.00m

Argilla rigida (S4-ISRM) con presenza sporadica di ghiaia media. Colore grigio


5.09
1.19
2.18
4.94
4.37
5.93
1.68
5.40
6.17
5.08
0.45
0.61
5.21
22.83
12.98
209.01
211.87
211.83
210.86
210.42
208.74
208.55
210.48
210.86
210.57
209.33
209.37
209.79
209.97
210.12
Piede argine
Ciglio argine
Ciglio argine
Piede argine
Ciglio scarpata
Piede scarpata
Fondo Torrente Ventia
Piede scarpata
Ciglio scarpata
Fondo scolina
Fondo scolina
Ciglio scolina
TORRENTE VENTIA
4a
5
4b
7
2
6
3
Z
Z
X
X
3.44
6.30
4.85
2.98
3.76
4.52
1.51
1.56
1.67
L-40DN-02°27'28"-VA-11.1mm
P-7DN-30°00'00"-VB-11.1mm
P-7DN-30°00'00"-VA-11.1mm
TUBO DI PROTEZIONE DN 550 (22") - Sp. 14.3 mm L= 60.00 m
POSATO TRAMITE TRIVELLA SPINGITUBO
TUBO DI LINEA DN 400 (16") - Sp. 11.1 mm


VB
06°49'52"
17.24
28.00
23.89
210.36
211.10
211.10
Y
Y
1.50
1.50
1.78
L-40DN-06°49'52"-OS-11.1mm
1

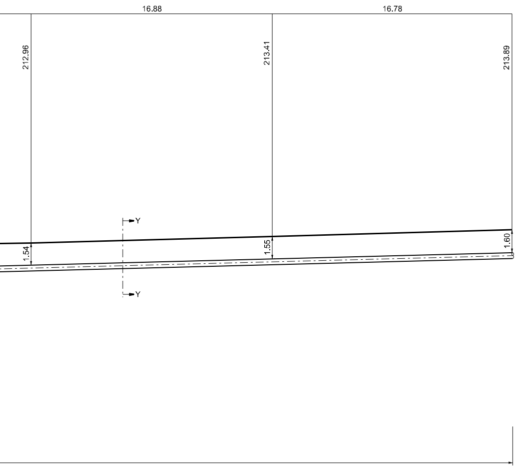

16.88
16.78
212.96
213.41
213.89
Y
1.54
1.55
1.60
Y

TABELLA ANNOTAZIONI

① Tubo di acciaio grado EN L360 NB/MB
DN 400 (16") De 406,4 sp. 11,1 mm
costruito secondo tab. GASD A.01.01.15
rivestito in Polietilene sp. 2,2 mm

② Tubo di protezione in acciaio grado EN L415 NB/MB
DN 550 (22") De 559,0 mm sp. 14.3 mm
costruito secondo tab. GASD A.01.04.01
rivestito in Polietilene sp. 2,5 mm

③ Anello di chiusura termorestringente DN 400 (16") x DN 550 (22")
costruito secondo tab. GASD A.09.02.11

(4a) Apparecchiatura di sfiato e presa di segnalazione fuga gas Tipo2
costruito secondo tab. GASD A.09.06.02

(4b) Tubo di sfiato in Fe 33 UNI 7287/74 DN 80 (3") sp. 2,9 mm
costruito secondo tab. GASD A.01.03.01

⑤ Punto di misura P.E. a cassetta piantana
costruito secondo Tab. GASD A.07.01.05

⑥ Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro
Tubo di linea DN 400 (16")
anelli
Tubo portacavo DN 100 (4")
anelli
Tubo di sfiato DN 80 (3")
anelli

⑦ Tubo portacavo in acciaio DN 100 (4") sp. 4,0 mm

NOTA 1 :

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

78.00 m

n. 4

n. 4

11.00 m

n. 3

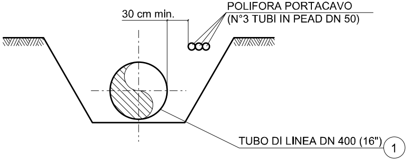
n. 84

n. 399

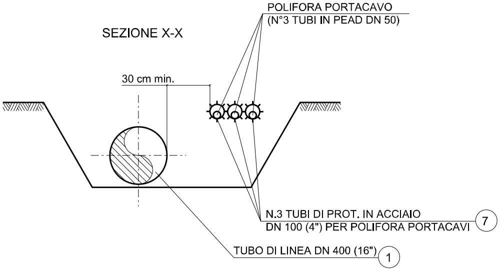
n. 12

579.00 m

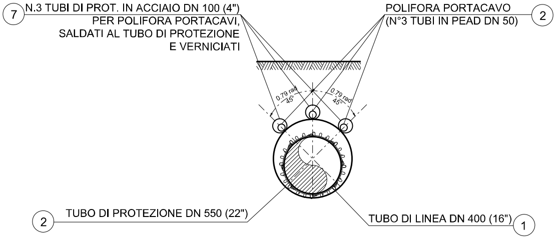
SEZIONE Y-Y

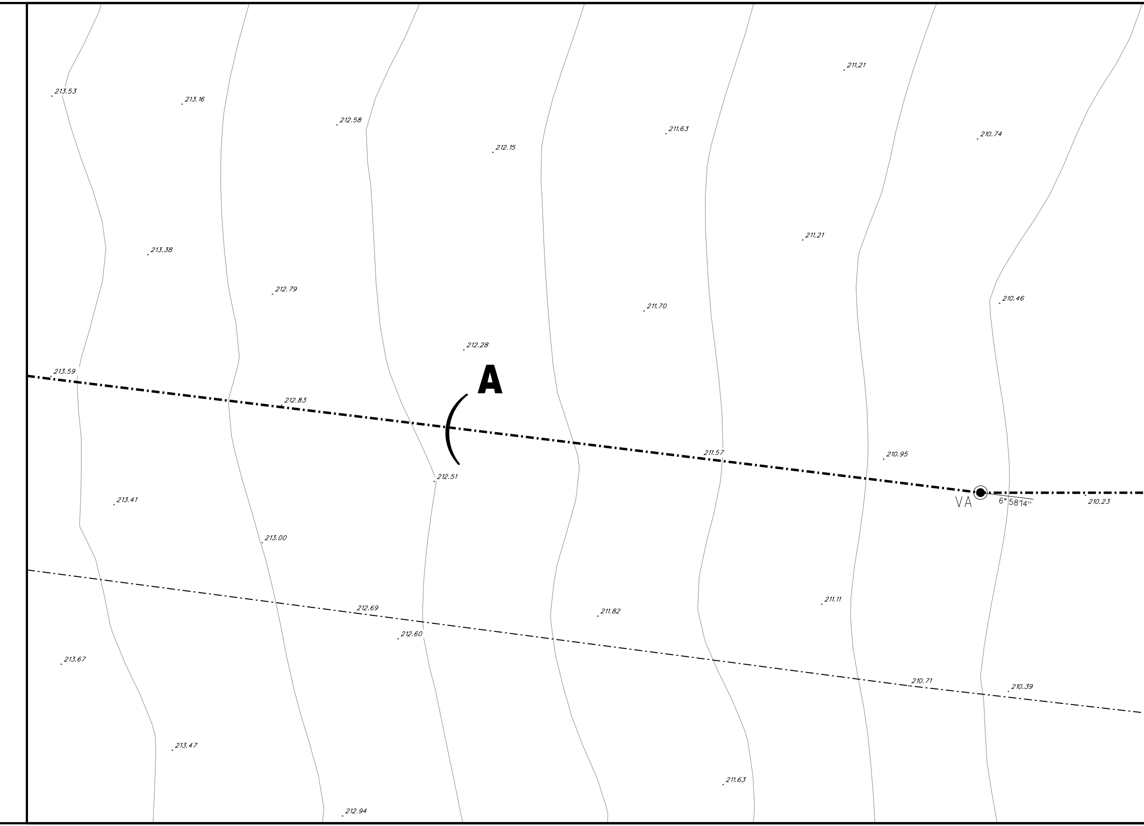

30 cm min.
POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
TUBO DI LINEA DN 400 (16")
1

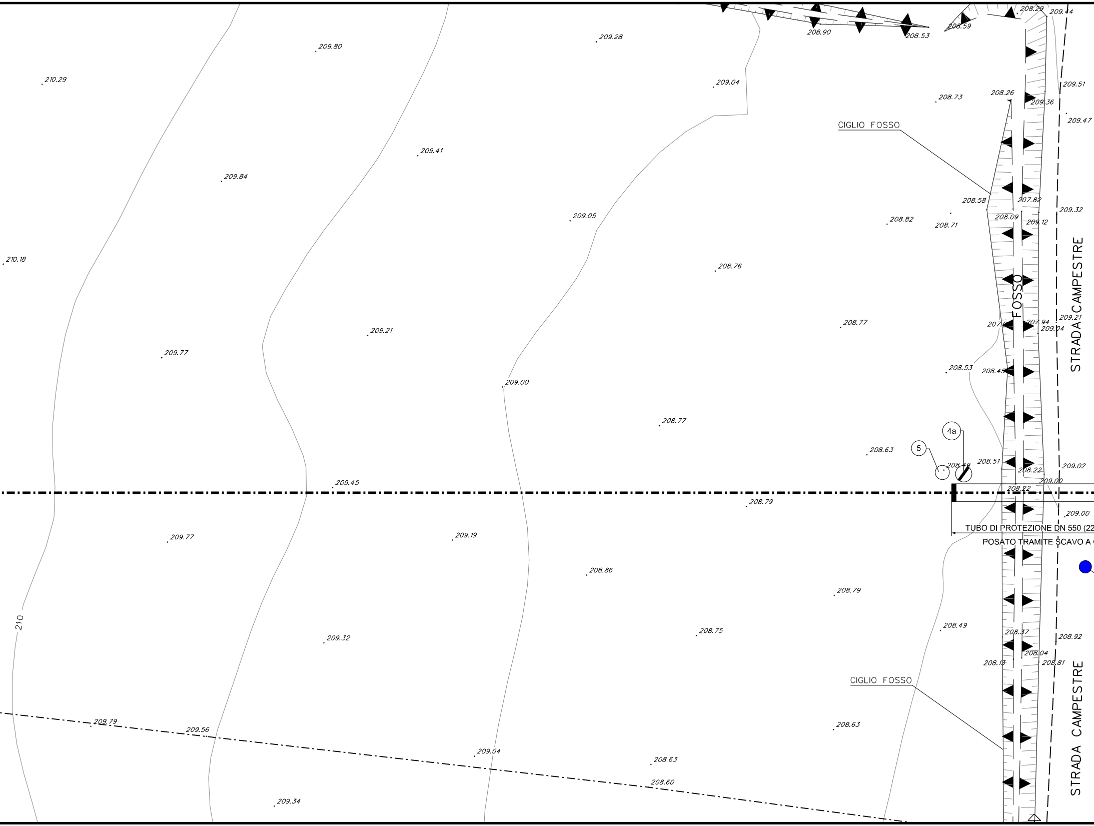
SEZIONE X-X


POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
30 cm min.
N.3 TUBI DI PROT. IN ACCIAIO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
7
TUBO DI LINEA DN 400 (16")
1

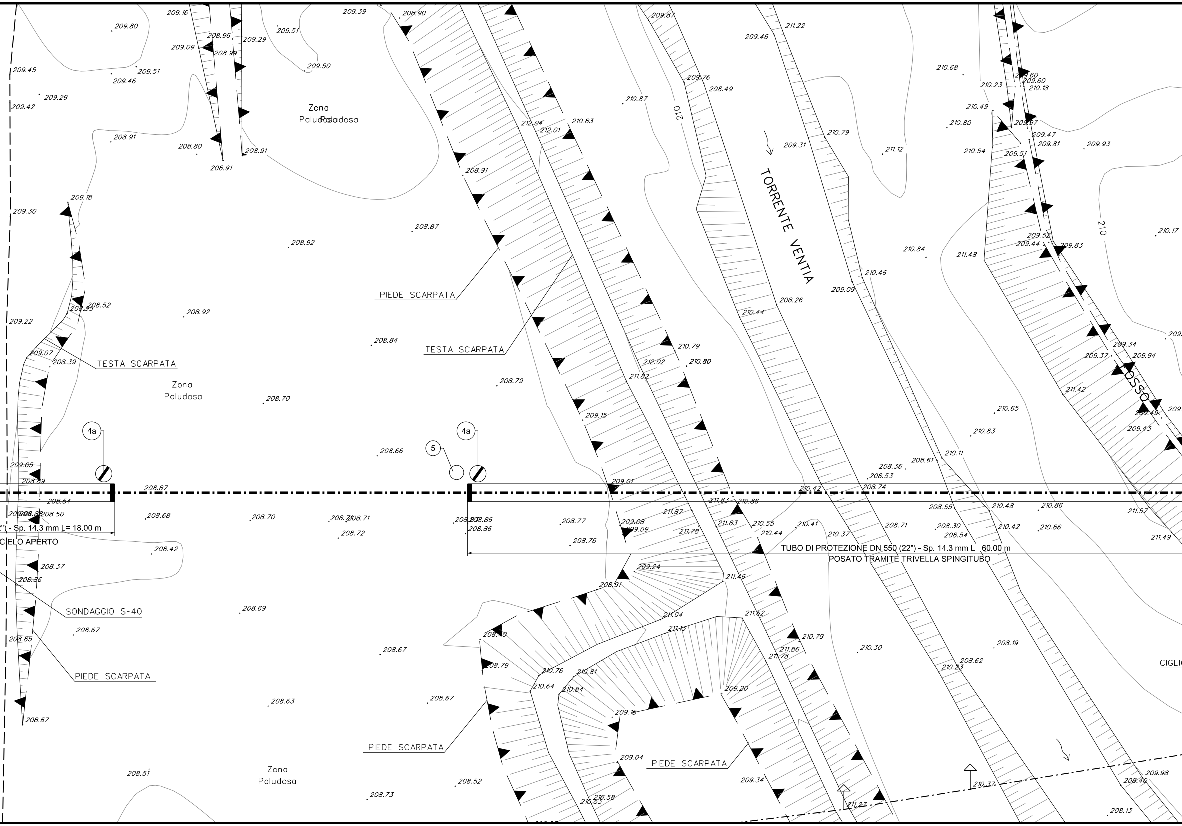
SEZIONE Z-Z

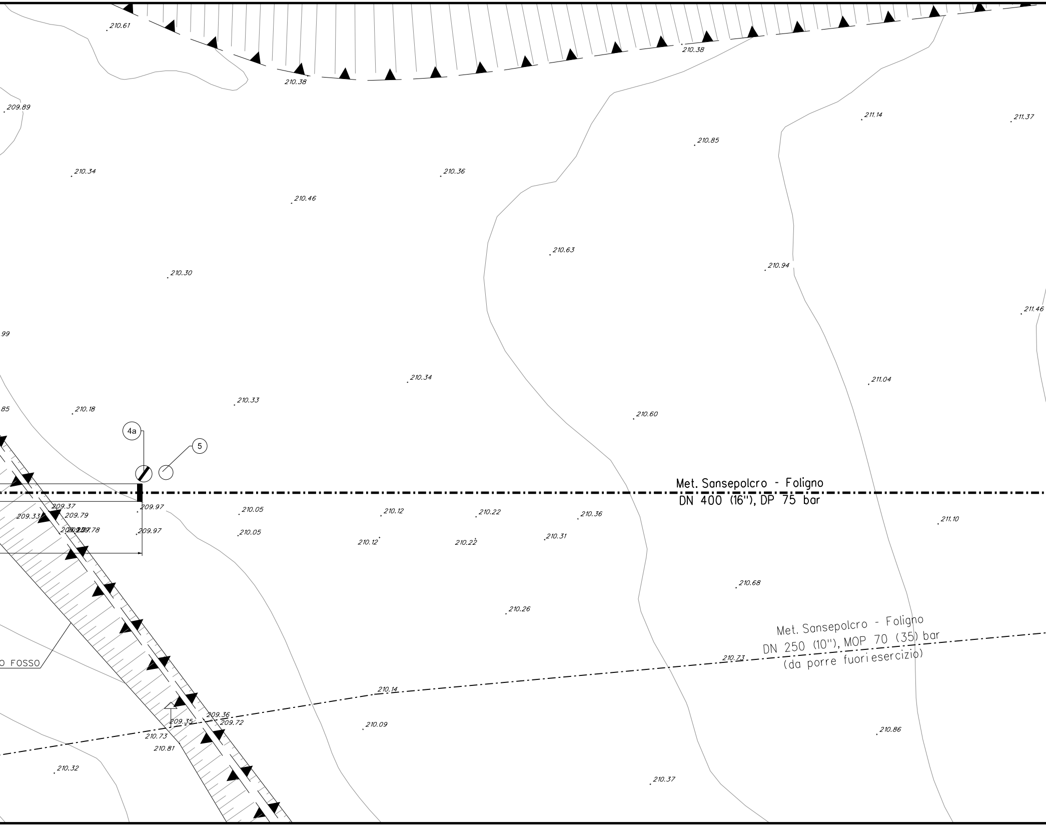

7
N.3 TUBI DI PROT. IN ACCIAIO DN 100 (4")
PER POLIFORA PORTACAVI,
SALDATI AL TUBO DI PROTEZIONE
E VERNICIATI
POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
2
0.79 rad
45°
0.79 rad
45°
2
TUBO DI PROTEZIONE DN 550 (22")
TUBO DI LINEA DN 400 (16")
1


211.21
213.53
213.16
212.58
211.63
210.74
212.15
211.21
213.38
212.79
210.46
211.70
212.28
213.59
A
212.83
211.57
210.95
212.51
VA
6° 58'14''
210.23
213.41
213.00
211.11
212.69
211.82
212.60
213.67
210.71
210.39
213.47
211.63
212.94

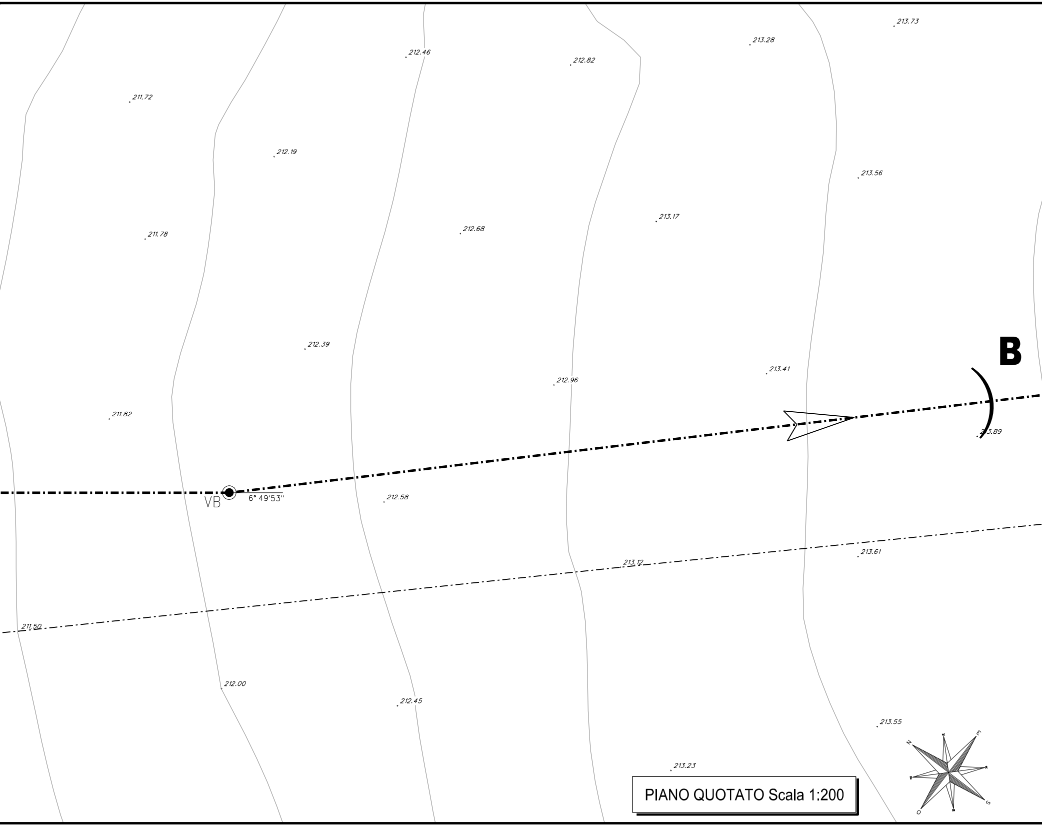


208.90
208.53
208.59
208.29
209.44
209.80
209.28
210.29
209.04
208.73
208.26
209.36
209.51
209.47
CIGLIO FOSSO
209.41
209.84
208.58
207.82
209.32
209.05
208.82
208.71
208.09
209.12
210.18
208.76
STRADA CAMPESTRE
FOSSO
209.21
209.21
208.77
207.9
207.94
209.04
209.77
208.53
208.49
209.00
208.77
4a
5
208.63
208.49
208.51
208.22
209.02
209.45
209.00
208.22
208.79
209.00
TUBO DI PROTEZIONE DN 550 (22
POSATO TRAMITE SCAVO A
209.77
209.19
208.86
208.79
210
209.32
208.75
208.49
208.37
208.92
208.04
208.13
208.81
CIGLIO FOSSO
STRADA CAMPESTRE
209.79
209.56
208.63
209.04
208.63
208.60
209.34

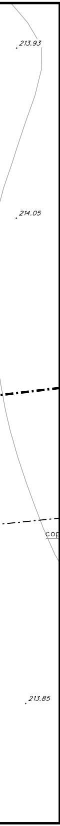

Zona Paludosa
Zona Paludosa
Zona Paludosa
TORRENTE VENTIA
PIEDE SCARPATA
TESTA SCARPATA
TESTA SCARPATA
SONDAGGIO S-40
PIEDE SCARPATA
PIEDE SCARPATA
PIEDE SCARPATA
4a
4a
5
") - Sp. 14.3 mm L= 18.00 m
CIELO APERTO
TUBO DI PROTEZIONE DN 550 (22") - Sp. 14.3 mm L= 60.00 m
POSATO TRAMITE TRIVELLA SPINGITUBO
CIGLI
OSSO
210
210
209.16
209.80
209.45
209.42
209.29
209.46
209.51
209.09
208.96
208.99
209.29
209.51
209.50
209.39
208.90
208.91
208.80
208.91
208.91
209.18
209.30
208.87
208.92
208.91
209.22
208.52
208.93
208.92
209.07
208.39
208.84
208.79
208.70
209.05
208.89
208.87
208.54
208.50
208.68
208.70
208.71
208.72
208.86
208.86
208.42
208.37
208.86
208.69
208.67
208.85
208.67
208.67
208.63
208.67
208.51
208.73
208.52
212.04
212.01
210.83
210.87
209.87
211.22
209.46
209.76
208.49
209.31
210.79
211.12
210.68
210.23
209.60
210.18
210.49
210.80
209.97
209.47
209.81
209.93
210.54
209.51
210.17
209.52
209.44
209.83
210.84
211.48
210.46
209.09
208.26
210.44
210.79
210.80
212.02
211.82
209.15
209.01
209.34
209.94
209.37
211.42
209.49
209.43
210.65
210.83
210.11
208.61
208.36
208.53
208.74
210.42
211.83
210.86
211.87
209.08
209.09
211.83
211.78
210.55
210.44
210.41
210.37
208.71
208.55
208.30
208.54
210.48
210.42
210.86
210.86
211.57
211.49
208.77
208.76
209.24
211.46
208.91
211.04
211.62
211.13
208.40
210.79
211.86
211.78
210.30
208.19
208.62
210.23
208.79
210.76
210.81
210.64
210.84
209.20
209.15
209.04
209.34
210.58
210.53
211.27
210.37
209.98
208.40
208.13



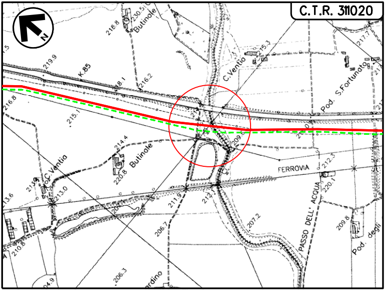
210.61
210.38
210.38
209.89
211.14
211.37
210.85
210.34
210.36
210.46
210.63
210.94
210.30
211.46
99
210.34
211.04
210.33
85
210.18
210.60
4a
5
Met. Sansepolcro - Foligno
DN 400 (16"), DP 75 bar
209.37
209.97
210.05
210.12
210.22
210.36
209.33
209.79
211.10
209.78
209.97
210.05
210.12
210.22
210.31
210.68
210.26
Met. Sansepolcro - Foligno
DN 250 (10"), MOP 70 (35) bar
(da porre fuoriesercizio)
O FOSSO
210.73
210.14
209.36
209.35
209.72
210.09
210.86
210.73
210.81
210.32
210.37


213.73
213.28
212.46
212.82
211.72
212.19
213.56
213.17
211.78
212.68
212.39
B
213.41
212.96
211.82
213.89
VB
6° 49'53''
212.58
213.61
213.12
211.50
212.00
212.45
213.55
213.23
N
E
S
O

PIANO QUOTATO Scala 1:200


213.93
214.05
cop
213.85

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.


C.T.R. 311020
N
Butinale
230.5
218.8
219.9
K.85
218.1
216.2
C.Ventia
215.3
217.7
S.Fortunato
Pod.
216.8
215.1
214.4
Butinale
220.8
C.Ventia
213.0
213.6
FERROVIA
212.3
220.1
PASSO DELL' ACQUA
211.9
207.2
206.7
209.8
Pod. degli
210.8
206.3
rdino
204.9

COROGRAFIA Scala 1:10000
Foglio: C.T.R. - 311020

LEGENDA:

🟥 Metanodotto in progetto

- - - Metanodotto da porre fuori esercizio

DOTT. ING. LUMINARI MARCO
INGEGNERI PROV. DI PESARO E URBINO
N.1332

0	30/09/2021	EMISSIONE	IEMBO	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

Proprietario snam	Progettista COMIS consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori	Disegno AT-20047-L01-36

Metanodotto:

MET. SANSEPOLCRO - FOLIGNO DN 400 (16")
DP 75 bar

Revisione	0
Comm. Cod. Tec.	NR/20047
Scala	1:200
sostituisce il	
sostituito dal	

ATTRAVERSAMENTO TORRENTE VENTIA

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