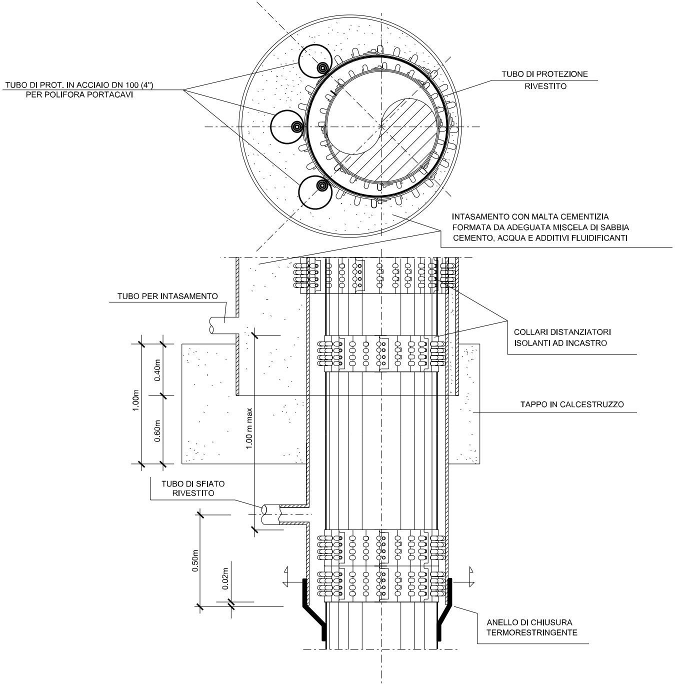
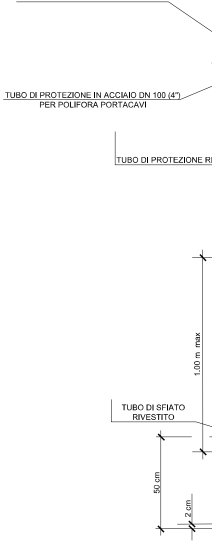
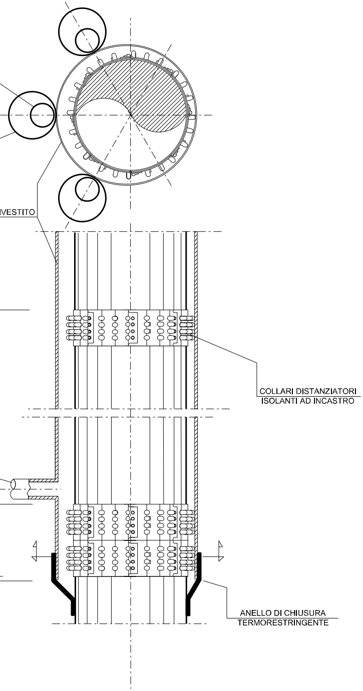
TAPPI DI CHIUSURA IN CALCESTRUZZO (30"- 22")
E CON TERMORESTRINGENTE (22" - 16")
PER TUBI DI PROTEZIONE


TUBO DI PROT. IN ACCIAIO DN 100 (4")
PER POLIFORA PORTACAVI
TUBO DI PROTEZIONE
RIVESTITO
INTASAMENTO CON MALTA CEMENTIZIA
FORMATA DA ADEGUATA MISCELA DI SABBIA
CEMENTO, ACQUA E ADDITIVI FLUIDIFICANTI
TUBO PER INTASAMENTO
COLLARI DISTANZIATORI
ISOLANTI AD INCASTRO
1.00m
0.40m
0.60m
1.00 m max
TAPPO IN CALCESTRUZZO
TUBO DI SFIATO
RIVESTITO
0.50m
0.02m
ANELLO DI CHIUSURA
TERMORESTRINGENTE

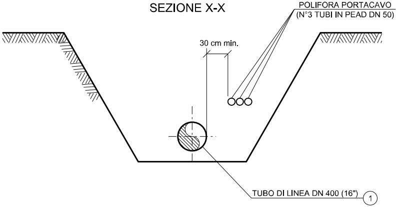
TAPPO


POLIFORA PORTACAV0 IN PEAD DN 50
TUBO DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN 100 (4")
PER POLIFORA PORTACAVI
TUBO DI PROTEZIONE R
1.00 m max
TUBO DI SFIATO
RIVESTITO
50 cm
2 cm

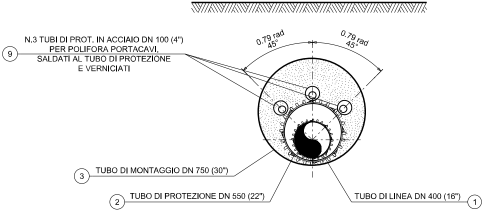
DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE (22" - 16") PER TUBO DI PROTEZIONE


VESTITO
COLLARI DISTANZIATORI
ISOLANTI AD INCASTRO
ANELLO DI CHIUSURA
TERMORESTRINGENTE

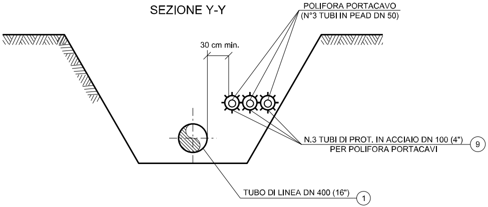
SEZIONE X-X


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

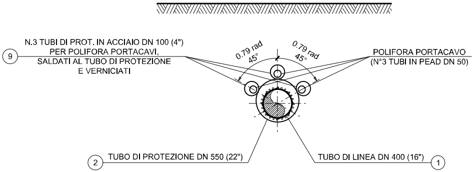
SEZIONE K-K

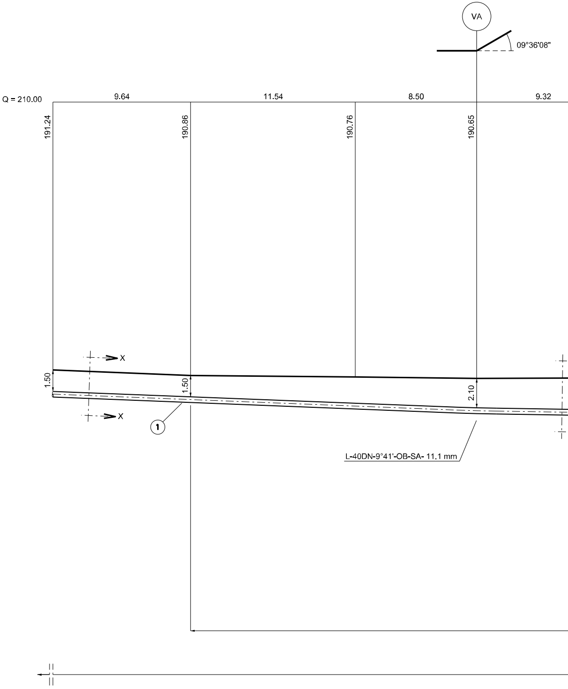

N.3 TUBI DI PROT. IN ACCIAIO DN 100 (4")
PER POLIFORA PORTACAVI,
SALDATI AL TUBO DI PROTEZIONE
E VERNICIATI
9
0.79 rad
45°
0.79 rad
45°
3
TUBO DI MONTAGGIO DN 750 (30")
2
TUBO DI PROTEZIONE DN 550 (22")
TUBO DI LINEA DN 400 (16")
1

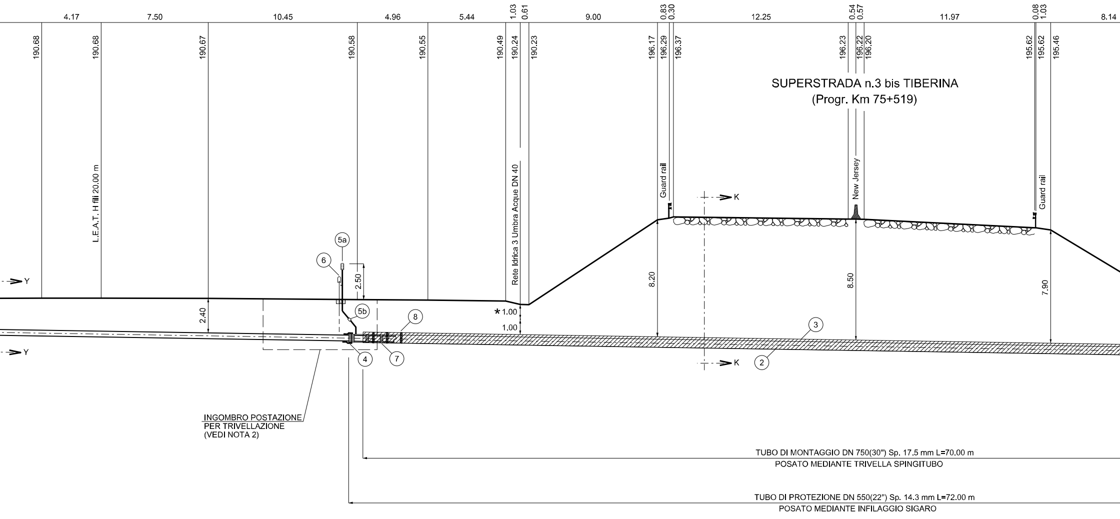
SEZIONE Y-Y


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
9
TUBO DI LINEA DN 400 (16")
1

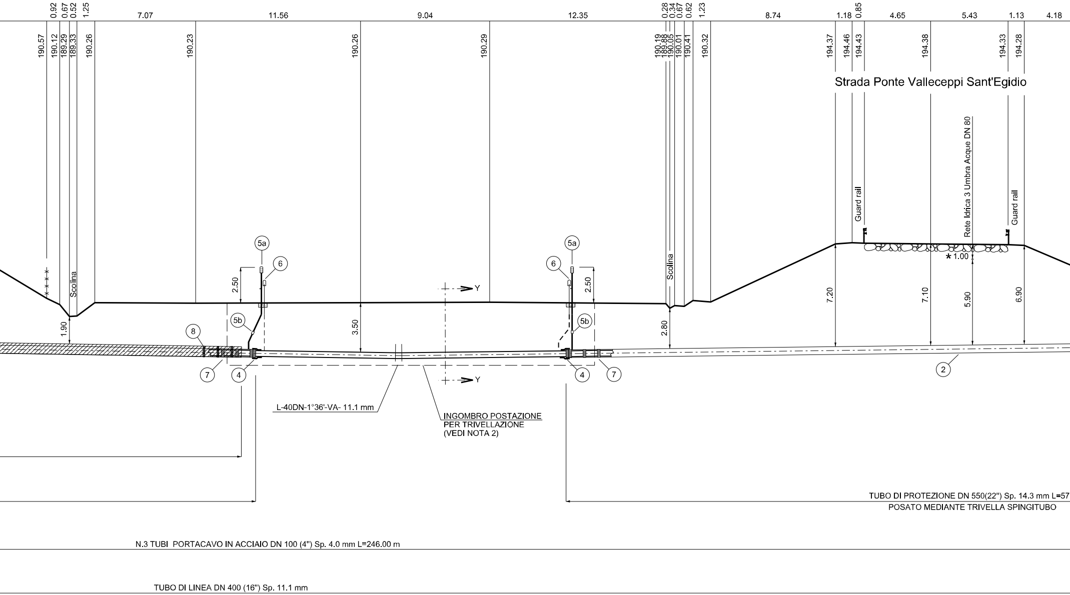
SEZIONE Z-Z


N.3 TUBI DI PROT. IN ACCIAIO DN 100 (4")
PER POLIFORA PORTACAVI,
SALDATI AL TUBO DI PROTEZIONE
E VERNICIATI
9
0.79 rad
45°
0.79 rad
45°
POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
2
TUBO DI PROTEZIONE DN 550 (22")
TUBO DI LINEA DN 400 (16")
1


VA
09°36'08"
Q = 210.00
9.64
11.54
8.50
9.32
191.24
190.86
190.76
190.65
X
X
1.50
1.50
2.10
1
L-40DN-9°41'-OB-SA- 11.1 mm


4.17
7.50
10.45
4.96
5.44
1.03
0.61
9.00
0.83
0.30
12.25
0.54
0.57
11.97
0.08
1.03
8.14
190.68
190.68
190.67
190.58
190.55
190.49
190.24
190.23
196.17
196.29
196.37
196.23
196.22
196.20
195.62
195.62
195.46
SUPERSTRADA n.3 bis TIBERINA
(Progr. Km 75+519)
L.E.A.T. H fili 20.00 m
Rete Idrica 3 Umbra Acque DN 40
Guard rail
New Jersey
Guard rail
K
K
Y
Y
5a
6
5b
4
7
8
3
2
2.50
2.40
*1.00
1.00
8.20
8.50
7.90
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)
TUBO DI MONTAGGIO DN 750(30") Sp. 17.5 mm L=70.00 m
POSATO MEDIANTE TRIVELLA SPINGITUBO
TUBO DI PROTEZIONE DN 550(22") Sp. 14.3 mm L=72.00 m
POSATO MEDIANTE INFILAGGIO SIGARO

SEZIONE A - B scala 1:200


0.92
0.67
0.52
1.25
7.07
11.56
9.04
12.35
0.28
0.34
0.67
0.62
1.23
8.74
1.18
0.85
4.65
5.43
1.13
4.18
190.57
190.12
189.29
189.33
190.26
190.23
190.26
190.29
190.19
189.88
190.05
190.01
190.41
190.32
194.37
194.46
194.43
194.38
194.33
194.28
Strada Ponte Valleceppi Sant'Egidio
Rete Idrica 3 Umbra Acque DN 80
Guard rail
Guard rail
Scolina
Scolina
5a
5a
6
6
5b
5b
2.50
2.50
3.50
2.80
1.90
7.20
7.10
5.90
6.90
*1.00
Y
Y
8
7
4
4
7
2
L-40DN-1°36'-VA- 11.1 mm
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)
TUBO DI PROTEZIONE DN 550(22") Sp. 14.3 mm L=57
POSATO MEDIANTE TRIVELLA SPINGITUBO
N.3 TUBI PORTACAVO IN ACCIAIO DN 100 (4") Sp. 4.0 mm L=246.00 m
TUBO DI LINEA DN 400 (16") Sp. 11.1 mm

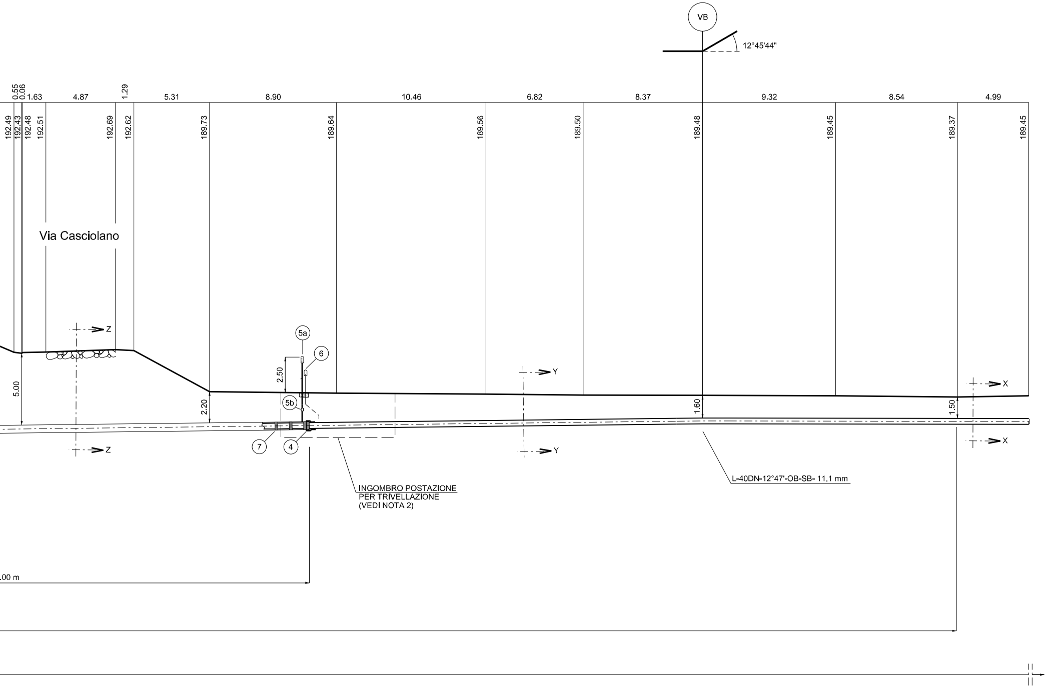

VB
12°45'44"
0.55
0.06
1.63
4.87
1.29
5.31
8.90
10.46
6.82
8.37
9.32
8.54
4.99
192.49
192.43
192.48
192.51
192.69
192.62
189.73
189.64
189.56
189.50
189.48
189.45
189.37
189.45
Via Casciolano
Z
Z
5a
6
2.50
5b
Y
Y
X
X
5.00
2.20
1.60
1.50
7
4
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)
L-40DN-12°47'-OB-SB- 11.1 mm
.00 m

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	129.00 m
③	Tubo di montaggio in acciaio grado EN L415 NB/MB DN 750 (30") De 762,0 mm sp. 17,5 mm costruito secondo tab. GASD A.01.04.01 rivestito in Polietilene sp. 2,5 mm	70.00 m
④	Anello di chiusura termorestringente DN 400 (16") x DN 550 (22") costruito secondo tab. GASD A.09.02.11	n. 4
(5a)	Apparecchiatura di sfiato e presa di segnalazione fuga gas Tipo2 costruito secondo tab. GASD A.09.06.02	n. 4
(5b)	Tubo di sfiato in Fe 33 UNI 7287/74 DN 80 (3") sp. 2,9 mm costruito secondo tab. GASD A.01.03.01	13.00 m
⑥	Punto di misura P.E. a cassetta piantana costruito secondo Tab. GASD A.07.01.05	n. 4
⑦	Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro	
	Tubo di linea DN 400 (16") anelli	n. 135
	Tubo portacavo DN 100 (4") anelli	n. 351
	Tubo di sfiato DN 80 (3") anelli	n. 4
⑧	Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro	
	Tubo di protezione DN 550 (22") anelli	n. 73
⑨	Tubo portacavo in acciaio DN 100 (4") sp. 4,0 mm	738.00 m

NOTA 1:

PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI DOVRANNO ESSERE CONSULTATI GLI ENTI INTERESSATI PER ACCERTARE L'ESISTENZA ED EVENTUALMENTE L'UBICAZIONE DI SERVIZI NEL SOTTOSUOLO

*

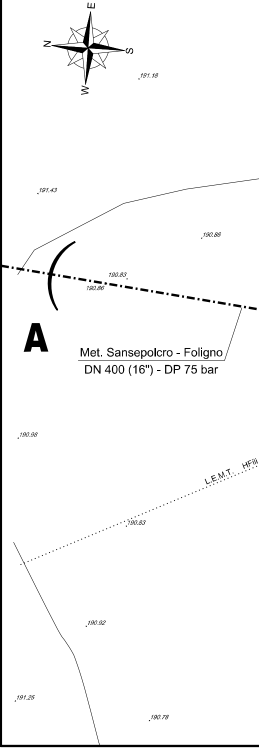
PRIMA DI PROCEDERE CON L'ESECUZIONE DEGLI SCAVI E' NECESSARIO ACCERTARE L'ESATTA UBICAZIONE PLANO-ALTIMETRICA DI TUTTI I SERVIZI INTERRATI INTERFERENTI

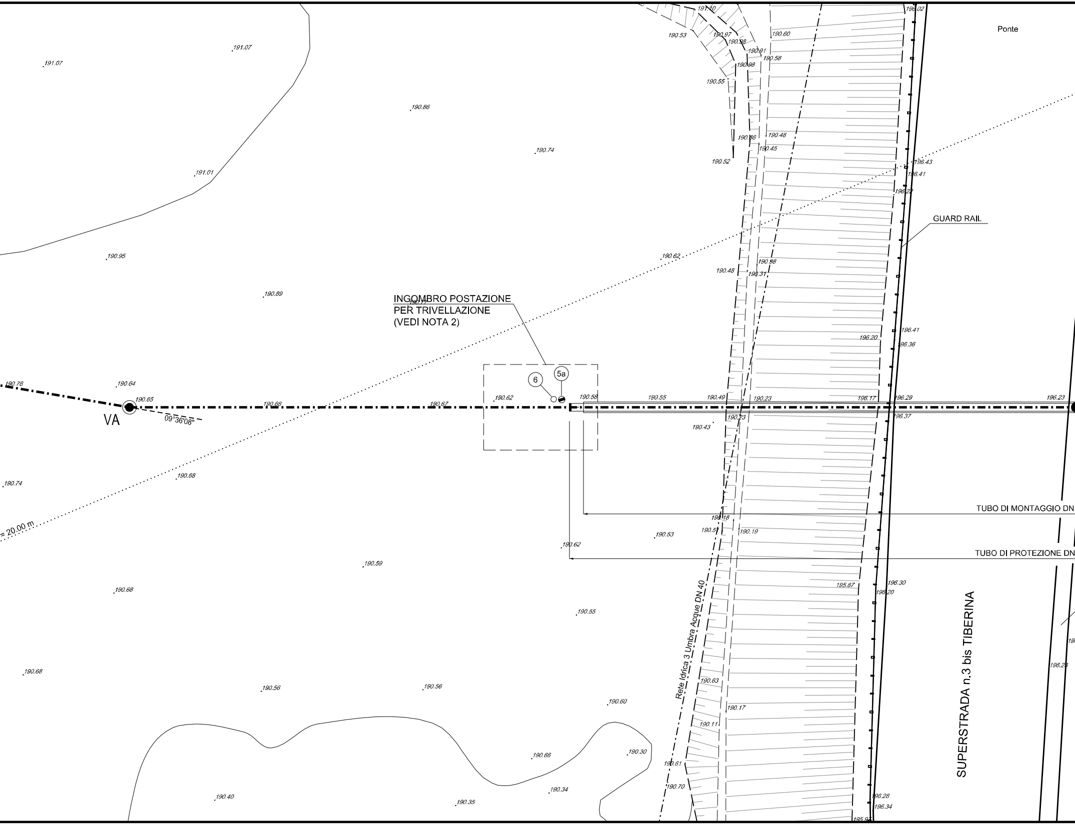
L'INDAGINE ANDRA' SVOLTA MEDIANTE L'ESECUZIONE DI SAGGI A MANO ED ALLA PRESENZA DI RAPPRESENTANTI DELL'ENTE PROPRIETARIO

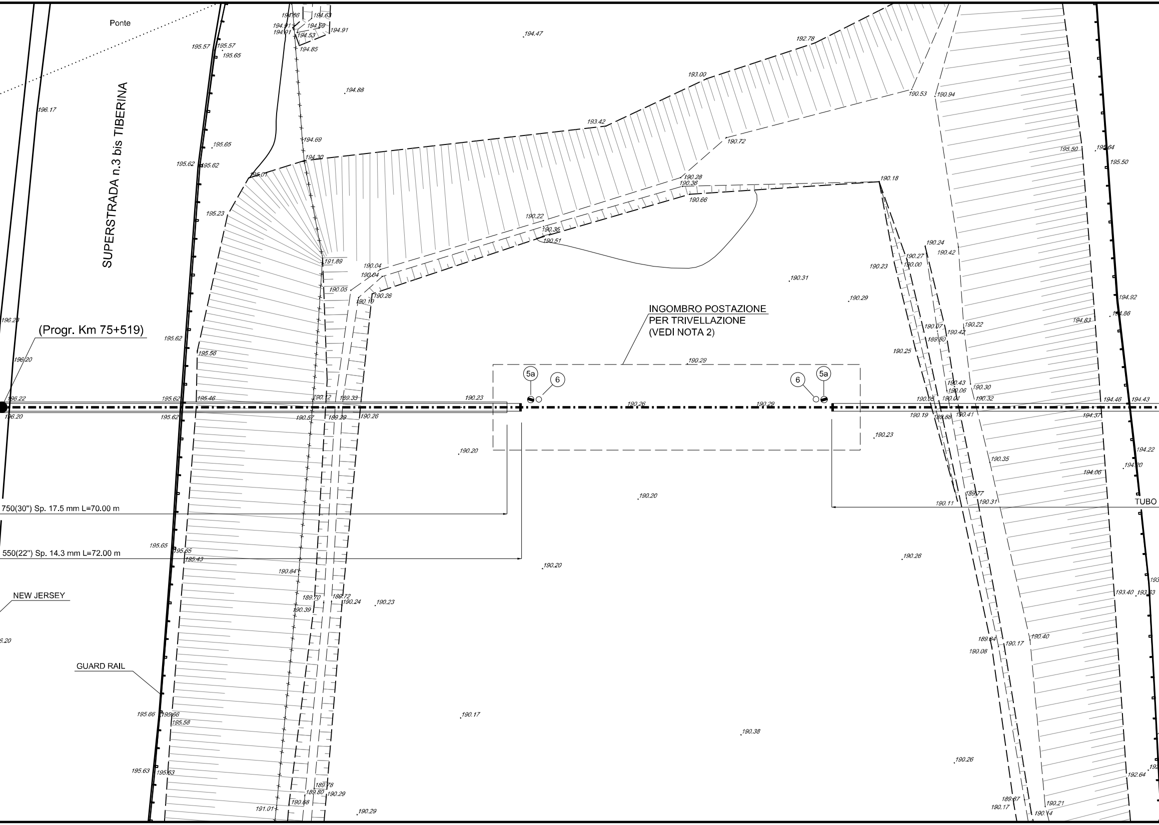
NOTA 2:

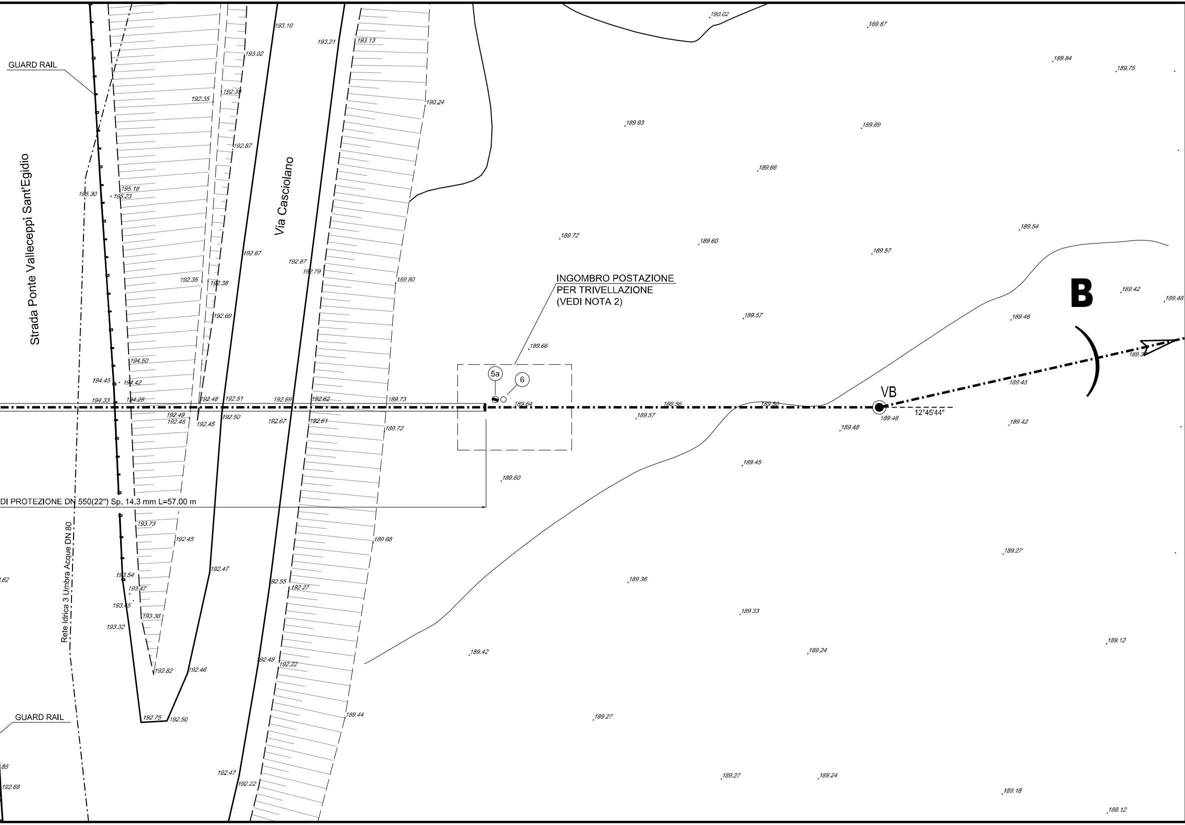
LE DIMENSIONI DELLE BUCHE NELLE QUALI RICAVARE LE POSTAZIONI DI SPINTA E RICEVIMENTO DOVRANNO ESSERE ESPLICITATE NEL DISEGNO DI DETTAGLIO A CURA DELL'APPALTATORE.
LE BUCHE DOVRANNO ESSERE DOTATE DI SISTEMA DI BLINDAGGIO QUALI PALANCOLATI METALLICI O SISTEMI EQUIVALENTI.

PIANO QUOTATO Scala 1:200

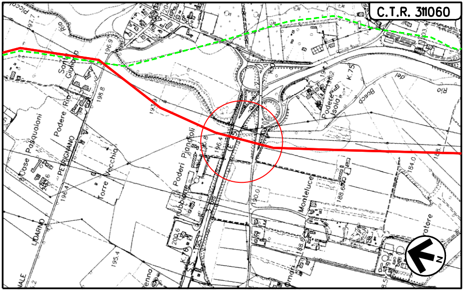

E
N
S
W
191.18
191.43
190.86
190.83
190.86
A
Met. Sansepolcro - Foligno
DN 400 (16") - DP 75 bar
190.98
L.E.M.T.
HFili
190.83
190.92
191.25
190.78


Ponte
GUARD RAIL
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)
6
5a
VA
09°36'08"
= 20.00 m
TUBO DI MONTAGGIO DN
TUBO DI PROTEZIONE DN
Rete Idrica 3 Umbra Acque DN 40
SUPERSTRADA n.3 bis TIBERINA
191.07
191.07
190.86
190.74
191.01
190.95
190.89
190.76
190.64
190.65
190.68
190.67
190.62
190.58
190.55
190.49
190.23
196.17
196.29
196.23
190.23
196.37
190.43
190.74
190.68
190.62
190.53
190.59
190.68
190.55
190.68
190.56
190.56
190.60
190.66
190.30
190.40
190.35
190.34
191.40
190.53
190.97
190.98
190.60
190.91
190.58
190.98
190.55
190.56
190.48
190.45
190.52
196.02
196.43
196.41
196.22
190.62
190.48
190.88
190.31
196.20
196.41
196.36
190.18
190.51
190.19
195.87
196.30
196.20
196.28
190.63
190.17
190.11
190.61
190.70
196.28
196.34


Ponte
SUPERSTRADA n.3 bis TIBERINA
(Progr. Km 75+519)
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)
5a
6
6
5a
750(30") Sp. 17.5 mm L=70.00 m
550(22") Sp. 14.3 mm L=72.00 m
NEW JERSEY
GUARD RAIL
TUBO


GUARD RAIL
Strada Ponte Valleceppi Sant'Egidio
Via Casciolano
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)
5a
6
VB
B
12°45'44"
DI PROTEZIONE DN 550(22") Sp. 14.3 mm L=57.00 m
Rete Idrica 3 Umbra Acque DN 80
GUARD RAIL
193.10
193.21
193.13
193.02
192.35
192.39
190.24
192.87
195.18
195.30
195.23
192.67
192.87
192.79
189.80
192.35
192.38
192.69
194.50
194.45
194.42
194.33
194.28
192.48
192.51
192.69
192.62
189.73
192.49
192.48
192.45
192.50
192.67
192.61
189.72
193.73
192.45
189.68
192.47
193.54
193.47
193.45
193.36
193.32
192.55
192.27
192.82
192.46
192.49
192.22
192.75
192.50
189.44
192.47
192.22
192.68
190.02
189.87
189.84
189.75
189.93
189.69
189.66
189.72
189.60
189.54
189.57
189.42
189.48
189.57
189.48
189.66
189.64
189.56
189.50
189.57
189.48
189.48
189.45
189.42
189.45
189.60
189.27
189.36
189.33
189.12
189.42
189.24
189.27
189.27
189.24
189.18
189.12

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.


C.T.R. 311060
Sant Giuliano
Podere Rio
Case Pasqualoni
PETRIGNANO
Torre Vecchia
Poderi Piandoli
Monteluce
Podere Isola
K.75
K.76
LIDARNO
Rio
Bosco
196.4
190.0
188.6
184.0
195.4
200.6
198.8
N

COROGRAFIA Scala 1:10000
Foglio: C.T.R. 311060

LEGENDA:

━━ Metanodotto in progetto

- - - - - Metanodotto da porre fuori esercizio

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

0	30/09/2021	EMISSIONE	TARINI	BATTISTI	LUMINARI
Rev.	Data	Descrizione	Disegn.	Contr.	Approv.

Proprietario snam

Progettista COMIS consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori

Disegno AT-20047-L01-39

Metanodotto:

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

Revisione 0

Comm. NR/20047

Cod.tec. -

ATTRAVERSAMENTO SUPERSTRADA n.3 bis TIBERINA
(Progr. Km 75+519) / Strada Ponte Valleceppi Sant'Egidio / Via Casciolano

Scala 1:200