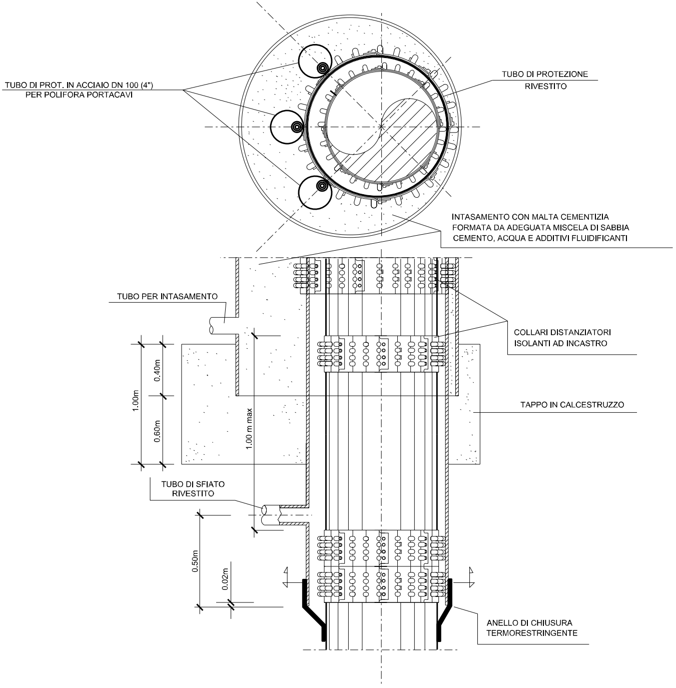
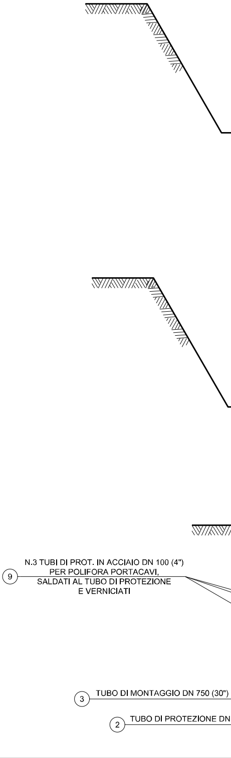
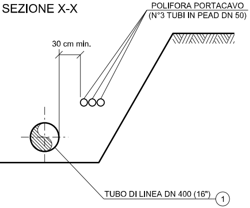
TAPPI DI CHIUSURA IN CALCESTRUZZO (30"- 22")
E CON TERMORESTRINGENTE (22" - 16")
PER TUBI DI PROTEZIONE

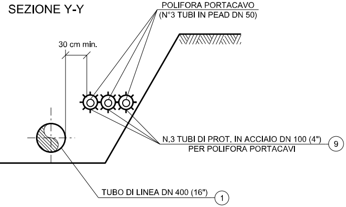

TUBO DI PROT. IN ACCIAIO DN 100 (4")
PER POLIFORA PORTACAVI
TUBO DI PROTEZIONE
RIVESTITO
INTASAMENTO CON MALTA CEMENTIZIA
FORMATA DA ADEGUATA MISCELA DI SABBIA
CEMENTO, ACQUA E ADDITIVI FLUIDIFICANTI
TUBO PER INTASAMENTO
COLLARI DISTANZIATORI
ISOLANTI AD INCASTRO
1.00m
0.40m
0.60m
1.00 m max
TAPPO IN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


9
N.3 TUBI DI PROT. IN ACCIAIO DN 100 (4")
PER POLIFORA PORTACAVI,
SALDATI AL TUBO DI PROTEZIONE
E VERNICIATI
3
TUBO DI MONTAGGIO DN 750 (30")
2
TUBO DI PROTEZIONE DN

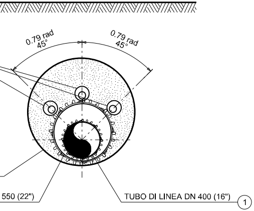
SEZIONE X-X

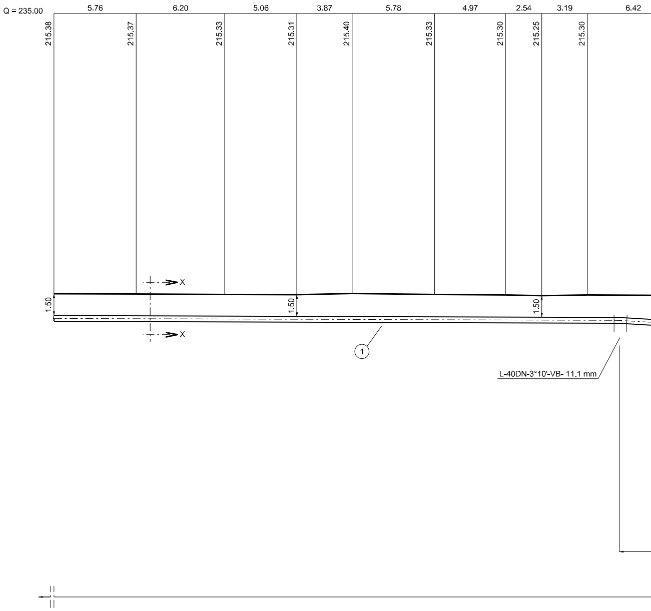

POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
30 cm min.
TUBO DI LINEA DN 400 (16")
1

SEZIONE Y-Y

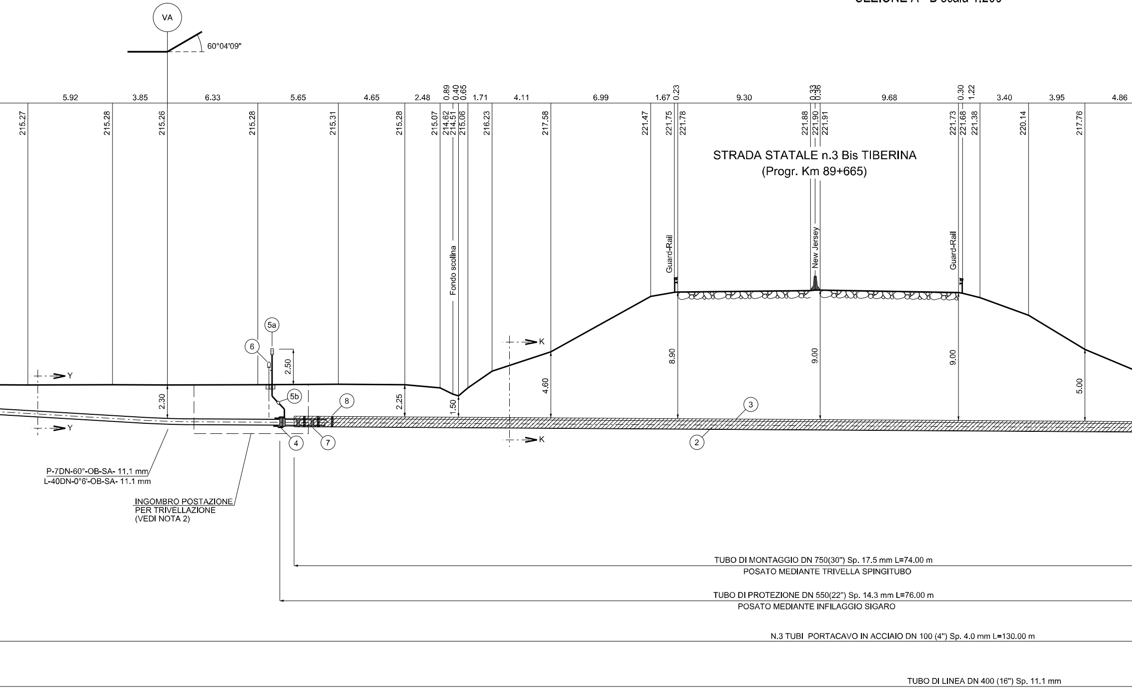

POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
30 cm min.
N.3 TUBI DI PROT. IN ACCIAIO DN 100 (4")
PER POLIFORA PORTACAVI
9
TUBO DI LINEA DN 400 (16")
1

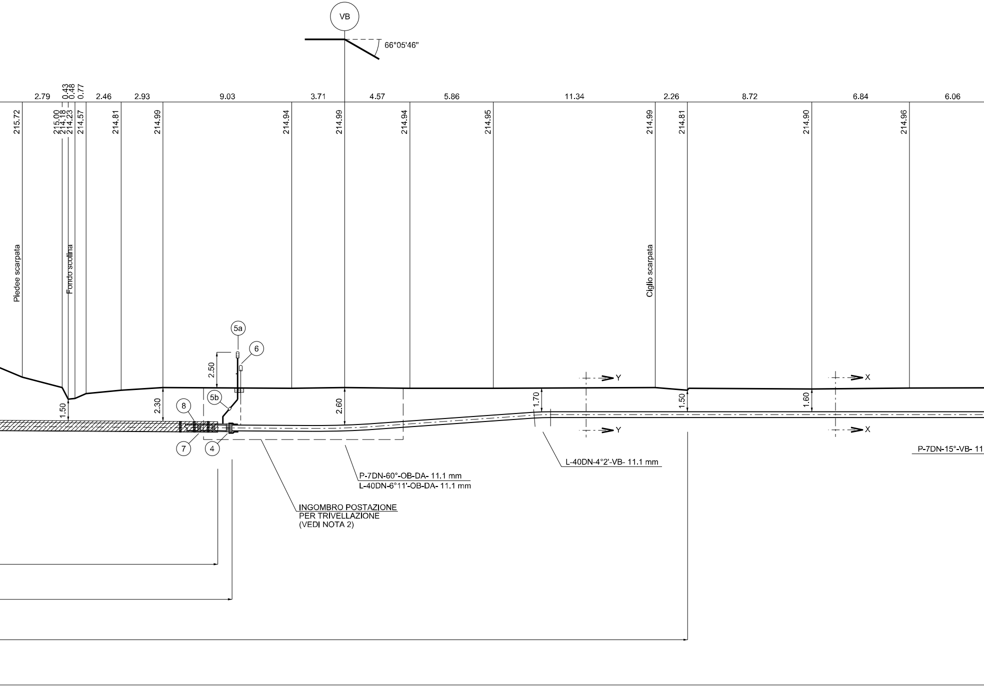
SEZIONE K-K


0.79 rad
45°
0.79 rad
45°
550 (22")
TUBO DI LINEA DN 400 (16")
1


Q = 235.00
5.76
6.20
5.06
3.87
5.78
4.97
2.54
3.19
6.42
215.38
215.37
215.33
215.31
215.40
215.33
215.30
215.25
215.30
1.50
1.50
1.50
X
X
1
L-40DN-3°10'-VB- 11.1 mm

SEZIONE A - B scala 1:200


VA
60°04'09"
5.92
3.85
6.33
5.65
4.65
2.48
0.89
0.40
0.65
1.71
4.11
6.99
1.67
0.23
9.30
0.33
0.36
9.68
0.30
1.22
3.40
3.95
4.86
215.27
215.28
215.26
215.28
215.31
215.28
215.07
214.62
214.51
215.06
216.23
217.58
221.47
221.75
221.78
221.88
221.90
221.91
221.73
221.68
221.38
220.14
217.76
STRADA STATALE n.3 Bis TIBERINA
(Progr. Km 89+665)
Fondo scolina
Guard-Rail
New Jersey
Guard-Rail
5a
6
2.50
5b
8
3
2.30
2.25
1.50
4.60
8.90
9.00
9.00
5.00
Y
Y
K
K
4
7
2
P-7DN-60°-OB-SA- 11.1 mm
L-40DN-0°6'-OB-SA- 11.1 mm
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)
TUBO DI MONTAGGIO DN 750(30") Sp. 17.5 mm L=74.00 m
POSATO MEDIANTE TRIVELLA SPINGITUBO
TUBO DI PROTEZIONE DN 550(22") Sp. 14.3 mm L=76.00 m
POSATO MEDIANTE INFILAGGIO SIGARO
N.3 TUBI PORTACAVO IN ACCIAIO DN 100 (4") Sp. 4.0 mm L=130.00 m
TUBO DI LINEA DN 400 (16") Sp. 11.1 mm


VB
66°05'46"
2.79
0.43
0.48
0.77
2.46
2.93
9.03
3.71
4.57
5.86
11.34
2.26
8.72
6.84
6.06
215.72
215.00
214.18
214.23
214.57
214.81
214.99
214.94
214.99
214.94
214.95
214.99
214.81
214.90
214.96
Piedee scarpata
Fondo scolina
Ciglio scarpata
5a
6
2.50
5b
8
7
4
1.50
2.30
2.60
1.70
1.50
1.60
Y
Y
X
X
P-7DN-60°-OB-DA- 11.1 mm
L-40DN-6°11'-OB-DA- 11.1 mm
L-40DN-4°2'-VB- 11.1 mm
P-7DN-15°-VB- 11
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)

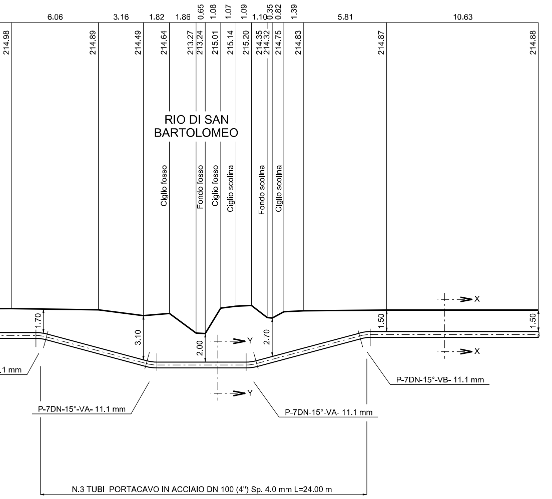

6.06
3.16
1.82
1.86
0.65
1.08
1.07
1.09
1.10
0.35
0.82
1.39
5.81
10.63
214.98
214.89
214.49
214.64
213.27
213.24
215.01
215.14
215.20
214.35
214.32
214.75
214.83
214.87
214.88
RIO DI SAN BARTOLOMEO
Ciglio fosso
Fondo fosso
Ciglio fosso
Ciglio scolina
Fondo scolina
Ciglio scolina
1.70
3.10
2.00
2.70
1.50
1.50
X
X
Y
Y
.1 mm
P-7DN-15°-VA- 11.1 mm
P-7DN-15°-VA- 11.1 mm
P-7DN-15°-VB- 11.1 mm
N.3 TUBI PORTACAVO IN ACCIAIO DN 100 (4") Sp. 4.0 mm L=24.00 m

TABELLA ANN

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 N
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 Tubo di montaggio in acciaio grado EN L415 N
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

④ Anello di chiusura termorestringente DN 400 (1
costruito secondo tab. GASD A.09.02.11

(5a) Apparecchiatura di sfiato e presa di segnalazio
costruito secondo tab. GASD A.09.06.02

(5b) Tubo di sfiato in Fe 33 UNI 7287/74 DN 80 (3")
costruito secondo tab. GASD A.01.03.01

⑥ Punto di misura P.E. a cassetta piantana
costruito secondo Tab. GASD A.07.01.05

⑦ Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad
Tubo di linea DN 400 (16")
anelli
Tubo portacavo DN 100 (4")
anelli
Tubo di sfiato DN 80 (3")
anelli

⑧ Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad
Tubo di protezione DN 550 (22")
anelli

⑨ Tubo portacavo in acciaio DN 100 (4") sp. 4,0

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

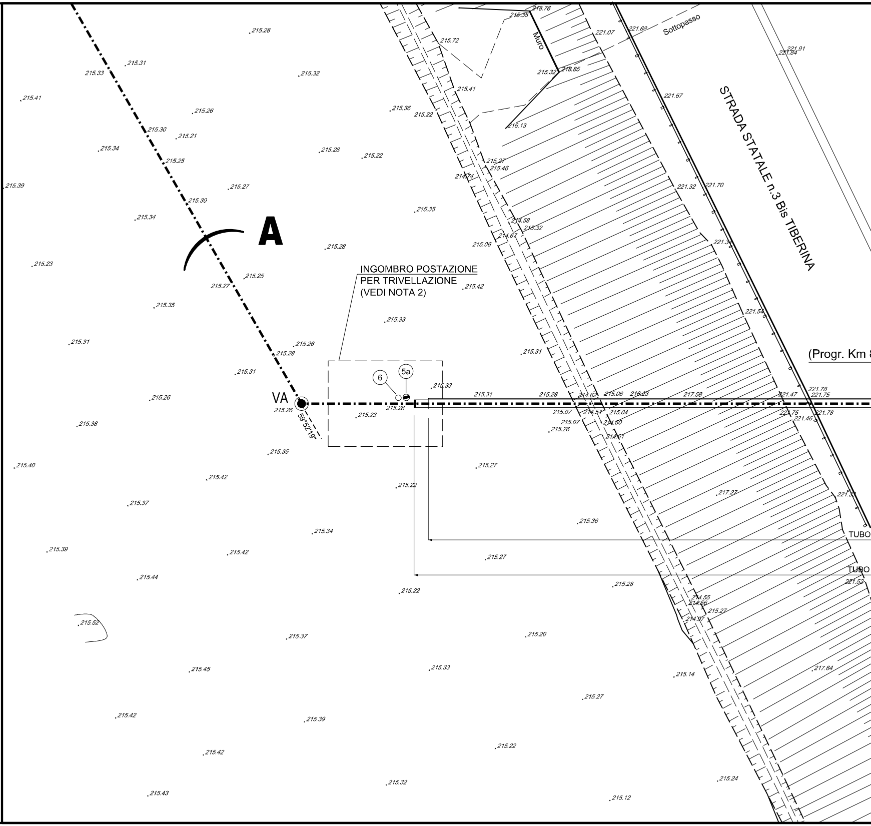
NOTA 2:

LE DIMENSIO
POSTAZIONI
ESSERE ESP
DELL'APPALT
LE BUCHE DO
BLINDAGGIO
EQUIVALENT

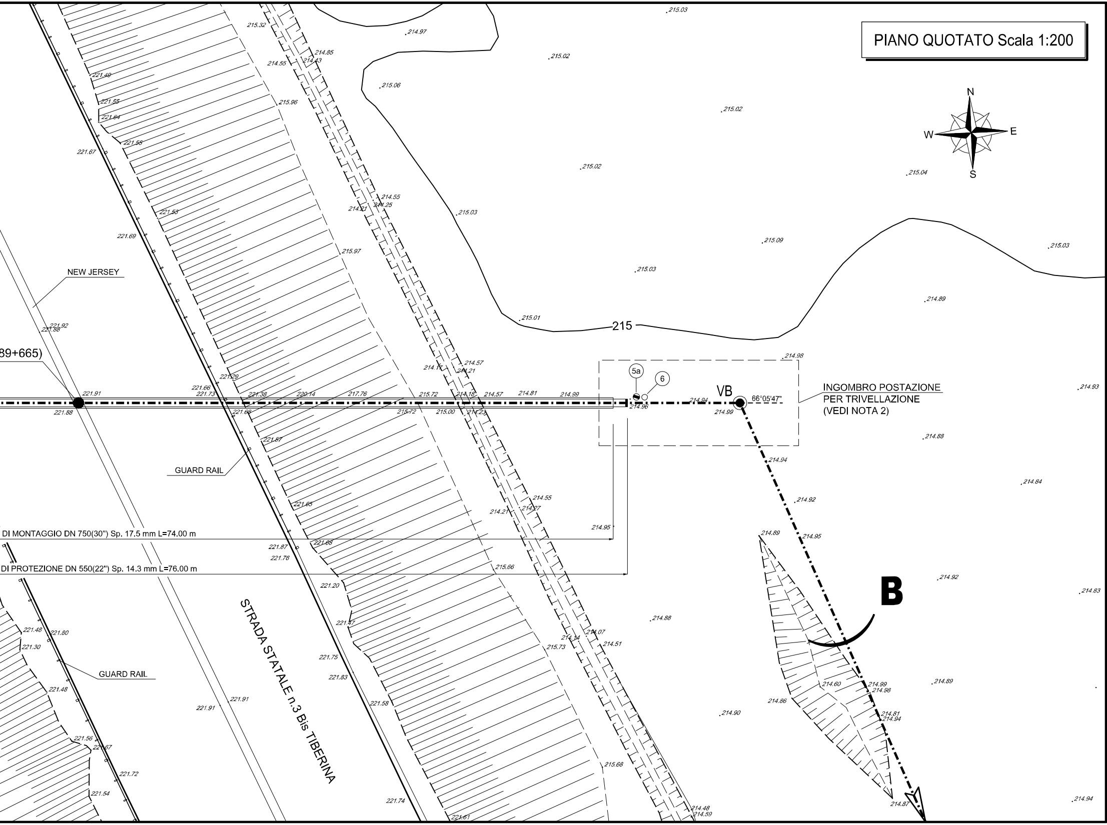
OTAZIONI

B/MB	76.00 m
B/MB	74.00 m
16") x DN 550 (22")	n. 2
one fuga gas Tipo2	n. 2
sp. 2,9 mm	6.00 m
	n. 2
l incastro	
	n. 79
	n. 162
	n. 2
l incastro	
	n. 77
mm	462.00 m

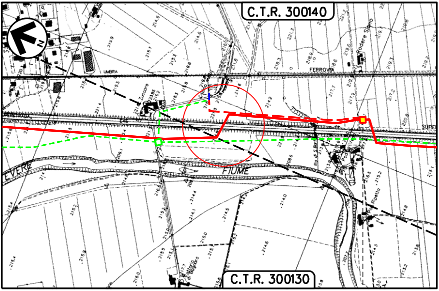
NI DELLE BUCHE NELLE QUALI RICAVARE LE
DI SPINTA E RICEVIMENTO DOVRANNO
LICITATE NEL DISEGNO DI DETTAGLIO A CURA
ATORE.
OVRANNO ESSERE DOTATE DI SISTEMA DI
QUALI PALANCOLATI METALLICI O SISTEMI
I.


A
VA
59°52'19"
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)
6
5a
Muro
Sottopasso
STRADA STATALE n.3 Bis TIBERINA
(Progr. Km
TUBO
TUBO
215.28
215.31
215.33
215.32
215.41
215.26
215.30
215.21
215.34
215.25
215.39
215.27
215.36
215.22
215.72
218.76
221.07
221.68
221.91
221.84
218.85
216.13
221.67
215.35
215.06
214.58
215.32
214.67
215.46
214.74
221.32
221.70
215.23
215.42
221.54
215.31
215.26
215.38
215.40
215.37
215.44
215.52
215.45
215.43
215.20
215.14
215.12
215.24
214.62
215.06
216.23
217.58
221.47
221.78
221.75
215.07
214.51
215.04
214.50
214.61
221.46
217.27
217.64
221.52
214.55
214.66
214.97

PIANO QUOTATO Scala 1:200


N
S
W
E
215.03
214.97
215.32
214.85
214.55
214.43
215.02
215.06
221.49
221.55
221.64
215.96
215.02
221.55
221.67
215.02
215.04
214.55
214.21
214.25
221.53
215.03
215.09
221.69
215.97
215.03
215.03
NEW JERSEY
214.89
215.01
215
221.92
221.88
(89+665)
214.98
214.17
214.57
214.21
221.29
5a
6
VB
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)
214.93
221.66
221.73
221.91
221.38
220.14
217.76
215.72
214.18
214.57
214.81
214.99
214.94
66°05'47"
221.88
221.68
215.72
215.00
214.23
214.96
214.99
214.88
221.57
214.94
GUARD RAIL
214.84
214.55
214.21
214.27
214.92
221.65
214.95
DI MONTAGGIO DN 750(30") Sp. 17.5 mm L=74.00 m
214.89
214.95
221.87
221.68
221.76
DI PROTEZIONE DN 550(22") Sp. 14.3 mm L=76.00 m
215.66
B
214.92
214.83
221.20
221.47
214.88
221.48
221.80
221.30
214.14
214.07
214.51
215.73
221.75
GUARD RAIL
221.83
STRADA STATALE n.3 Bis TIBERINA
214.89
214.60
214.99
214.98
221.48
214.86
221.91
221.91
221.58
214.90
214.81
214.94
221.56
221.67
215.68
221.72
221.54
221.74
214.87
214.94
214.48
214.59
221.61

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.


C.T.R. 300140
N
UMBRA
FERROVIA
Podere Sirro
SUPER
FIUME
EVERE
C.T.R. 300130

COROGRAFIA Scala 1:10000
Foglio: CC.T.R. 300090

LEGENDA:

━━━	Metanodotto in progetto
- - - - - -	Metanodotto da porre fuori esercizio
━ ━ ━	Metanodotto in progetto da altra opera
— — —	Metanodotto esistente

DOTT. ING. LUMINARI MARCO
N.1332

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

Proprietario
snam

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

Disegno
AT-20047-L01-32a

Metanodotto:

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

Revisione 0

Comm. NR/20047

Cod.tec. -

ATTRAVERSAMENTO S.S. n.3 Bis TIBERINA (Progr. Km 89+665)

Scala 1:200