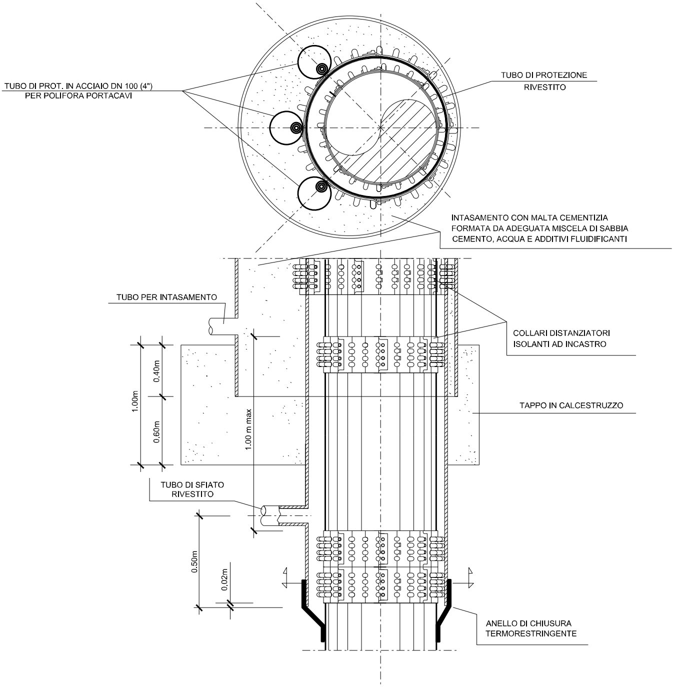
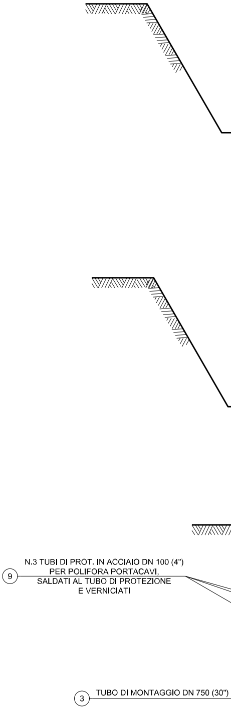
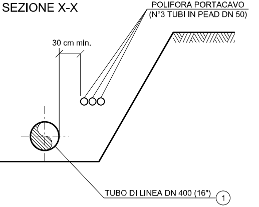
TAPPI DI CHIUSURA IN CALCESTRUZZO (30"- 22")
E CON TERMORESTRINGENTE (22" - 16")
PER TUBI DI PROTEZIONE

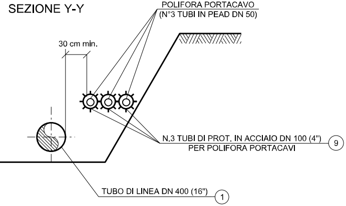

TUBO DI PROT. IN ACCIAIO DN 100 (4")
PER POLIFORA PORTACAVI
TUBO DI PROTEZIONE
RIVESTITO
INTASAMENTO CON MALTA CEMENTIZIA
FORMATA DA ADEGUATA MISCELA DI SABBIA
CEMENTO, ACQUA E ADDITIVI FLUIDIFICANTI
TUBO PER INTASAMENTO
COLLARI DISTANZIATORI
ISOLANTI AD INCASTRO
1.00m
0.40m
0.60m
1.00 m max
TAPPO IN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

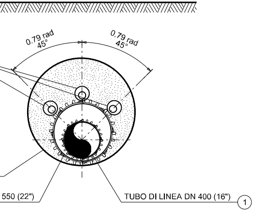
SEZIONE X-X

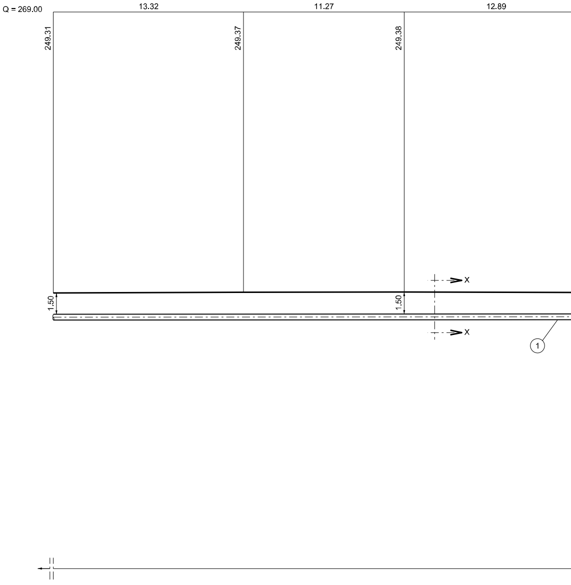

POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
30 cm min.
TUBO DI LINEA DN 400 (16")
1

SEZIONE Y-Y

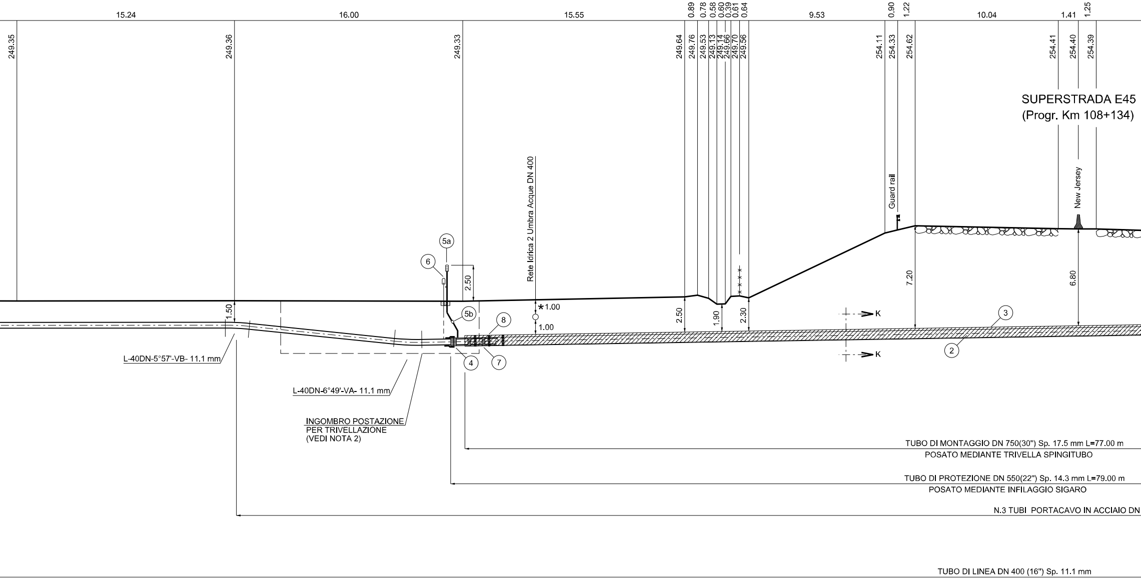

POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
30 cm min.
N.3 TUBI DI PROT. IN ACCIAIO DN 100 (4")
PER POLIFORA PORTACAVI
9
TUBO DI LINEA DN 400 (16")
1

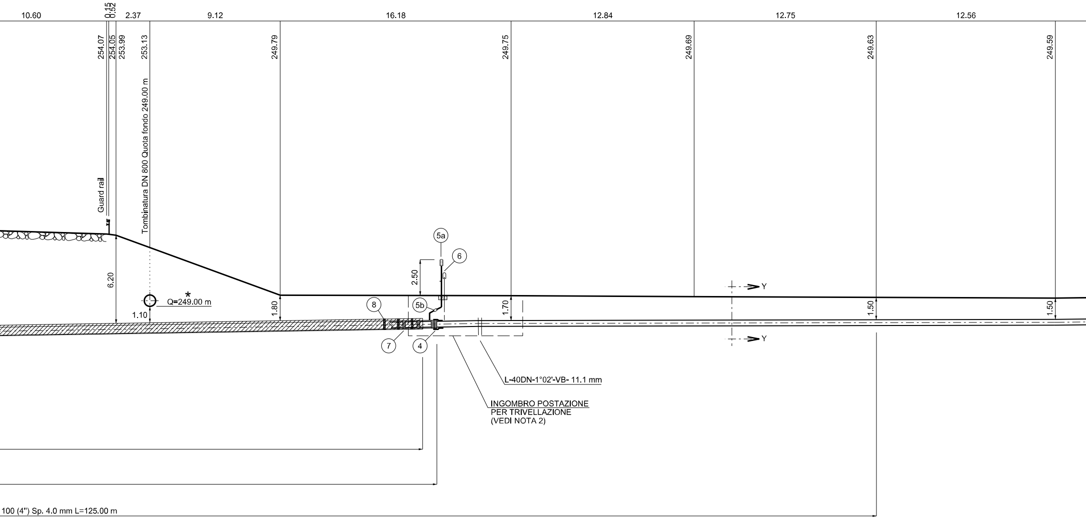
SEZIONE K-K


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


Q = 269.00
13.32
11.27
12.89
249.31
249.37
249.38
1.50
1.50
X
X
1

SEZIONE A - B scala 1:200


15.24
16.00
15.55
0.89
0.78
0.58
0.60
0.39
0.61
0.64
9.53
0.90
1.22
10.04
1.41
1.25
249.35
249.36
249.33
249.64
249.76
249.53
249.13
249.14
249.66
249.70
249.56
254.11
254.33
254.62
254.41
254.40
254.39
SUPERSTRADA E45
(Progr. Km 108+134)
Rete Idrica 2 Umbra Acque DN 400
Guard rail
New Jersey
5a
6
2.50
5b
8
*1.00
1.00
1.50
2.50
1.90
2.30
7.20
6.80
3
2
4
7
K
K
L-40DN-5°57'-VB- 11.1 mm
L-40DN-6°49'-VA- 11.1 mm
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)
TUBO DI MONTAGGIO DN 750(30") Sp. 17.5 mm L=77.00 m
POSATO MEDIANTE TRIVELLA SPINGITUBO
TUBO DI PROTEZIONE DN 550(22") Sp. 14.3 mm L=79.00 m
POSATO MEDIANTE INFILAGGIO SIGARO
N.3 TUBI PORTACAVO IN ACCIAIO DN
TUBO DI LINEA DN 400 (16") Sp. 11.1 mm


10.60
0.15
0.52
2.37
9.12
16.18
12.84
12.75
12.56
254.07
254.05
253.99
253.13
249.79
249.75
249.69
249.63
249.59
Guard rail
Tombinatura DN 800 Quota fondo 249.00 m
6.20
*
Q=249.00 m
1.10
1.80
2.50
5a
6
5b
8
7
4
1.70
1.50
1.50
Y
Y
L-40DN-1°02'-VB- 11.1 mm
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)
100 (4") Sp. 4.0 mm L=125.00 m

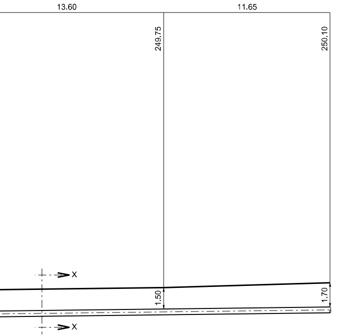

13.60
11.65
249.75
250.10
x
1.50
1.70
x

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	79.00 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	77.00 m
④	Anello di chiusura termorestringente DN 400 (16") x DN 550 (22") costruito secondo tab. GASD A.09.02.11	n. 2
(5a)	Apparecchiatura di sfiato e presa di segnalazione fuga gas Tipo2 costruito secondo tab. GASD A.09.06.02	n. 2
(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	5.00 m
⑥	Punto di misura P.E. a cassetta piantana	
	costruito secondo Tab. GASD A.07.01.05	n. 2
⑦	Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro	
	Tubo di linea DN 400 (16")	
	anelli	n. 82
	Tubo portacavo DN 100 (4")	
	anelli	n. 138
	Tubo di sfiato DN 80 (3")	
	anelli	n. 2
⑧	Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro	
	Tubo di protezione DN 550 (22")	
	anelli	n. 80
⑨	Tubo portacavo in acciaio DN 100 (4") sp. 4,0 mm	375.00 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

*

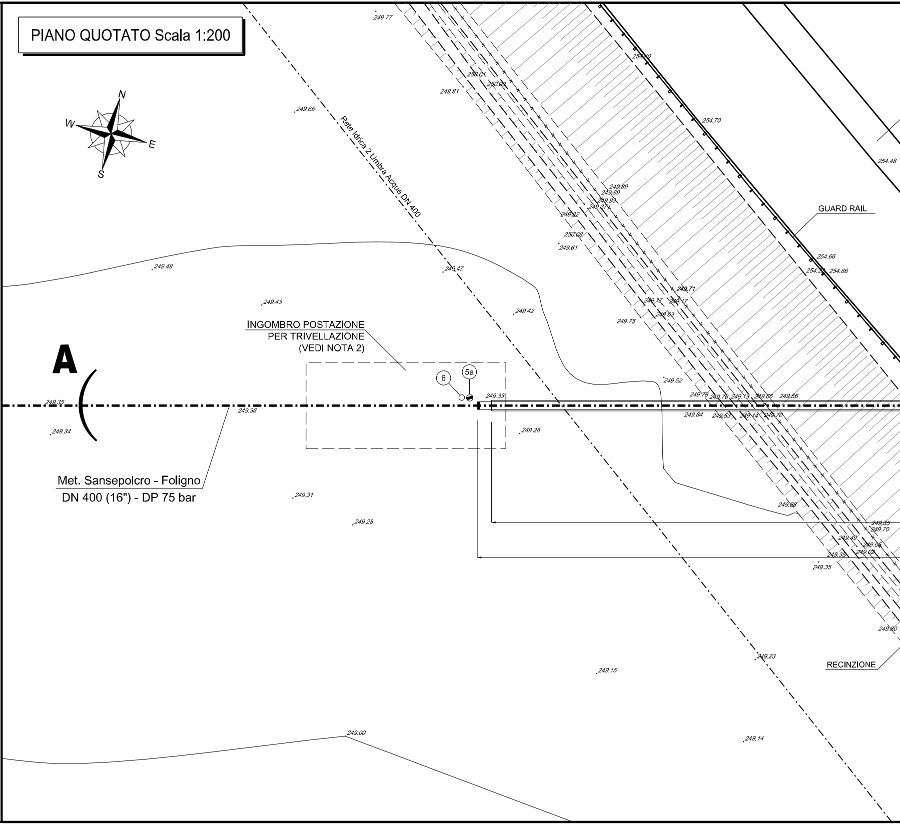
PRIMA DI PROCEDERE CON L'ESECUZIONE DEGLI SCAVI E' NECESSARIO ACCERTARE L'ESATTA UBICAZIONE PLANO-ALTIMETRICA DI TUTTI I SERVIZI INTERRATI INTERFERENTI

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
POSTAZIONI DI SPINTA E RICEVIMENTO DOVRANNO
ESSERE ESPLICITATE NEL DISEGNO DI DETTAGLIO A C
DELL'APPALTATORE.
LE BUCHE DOVRANNO ESSERE DOTATE DI SISTEMA DI
BLINDAGGIO QUALI PALANCOLATI METALLICI O SISTE
EQUIVALENTI.

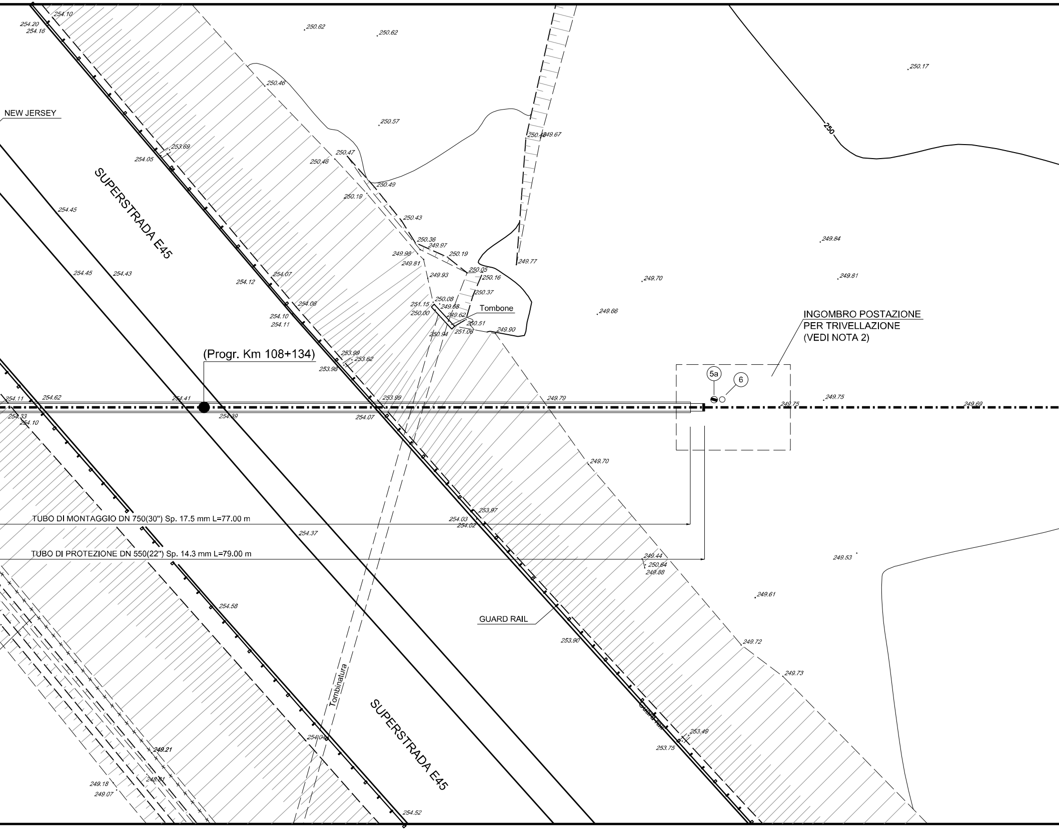
PIANO QUOTATO Scala 1:200

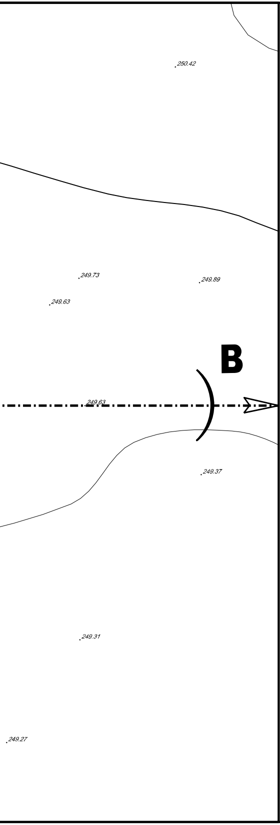

N
E
S
W
Rete Idrica 2 Umbra Acque DN 400
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)
A
6
5a
Met. Sansepolcro - Foligno
DN 400 (16") - DP 75 bar
GUARD RAIL
RECINZIONE
249.77
249.81
249.66
254.70
254.48
249.89
249.99
249.93
249.37
249.82
250.08
249.61
254.66
254.66
249.49
249.47
249.43
249.42
249.71
249.17
249.63
249.75
249.52
249.35
249.36
249.33
249.78
249.76
249.13
249.66
249.56
249.64
249.53
249.14
249.70
249.34
249.28
249.31
249.28
249.68
249.35
249.70
249.49
249.06
249.02
249.35
249.35
249.60
249.23
249.15
249.00
249.14

LE

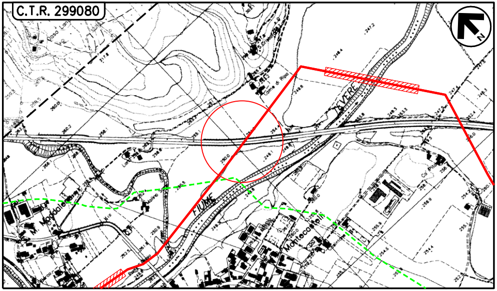
URA

MI


NEW JERSEY
SUPERSTRADA E45
(Progr. Km 108+134)
Tombone
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)
5a
6
250
TUBO DI MONTAGGIO DN 750(30") Sp. 17.5 mm L=77.00 m
TUBO DI PROTEZIONE DN 550(22") Sp. 14.3 mm L=79.00 m
GUARD RAIL
Guard rail
Tombinatura
SUPERSTRADA E45
254.10
254.20
254.16
250.62
250.62
250.17
250.46
250.57
250.48
249.67
253.69
254.05
250.47
250.46
250.49
254.45
250.19
250.43
250.36
249.97
250.19
249.98
249.81
249.77
249.84
249.93
250.05
250.16
249.70
249.81
254.45
254.43
254.12
254.07
250.37
254.06
251.15
250.00
250.08
249.68
249.62
249.66
254.10
254.11
250.51
251.06
249.90
250.94
253.99
253.62
253.98
254.11
254.62
254.41
253.99
249.79
249.75
249.75
249.69
254.33
254.10
254.39
254.07
249.70
254.03
254.02
253.97
254.37
249.44
250.64
249.88
249.53
254.58
249.61
253.90
249.72
249.73
253.49
253.75
254.04
249.21
249.18
249.07
248.81
254.52


250.42
249.73
249.89
249.63
B
249.63
249.37
249.31
249.27

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.


C.T.R. 299080
N
TEVERE
FIUME
Montecastelli
M. Maddalena
Molino
Lama di Ripa

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

LEGENDA:

🟥 Metanodotto in progetto

--- Metanodotto da porre fuori esercizio

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-L01-21

Metanodotto:

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

Revisione 0

Comm. NR20047

Cod.tec. -

ATTRAVERSAMENTO SUPERSTRADA E45 (Progr. Km 108+134)

Scala 1:200