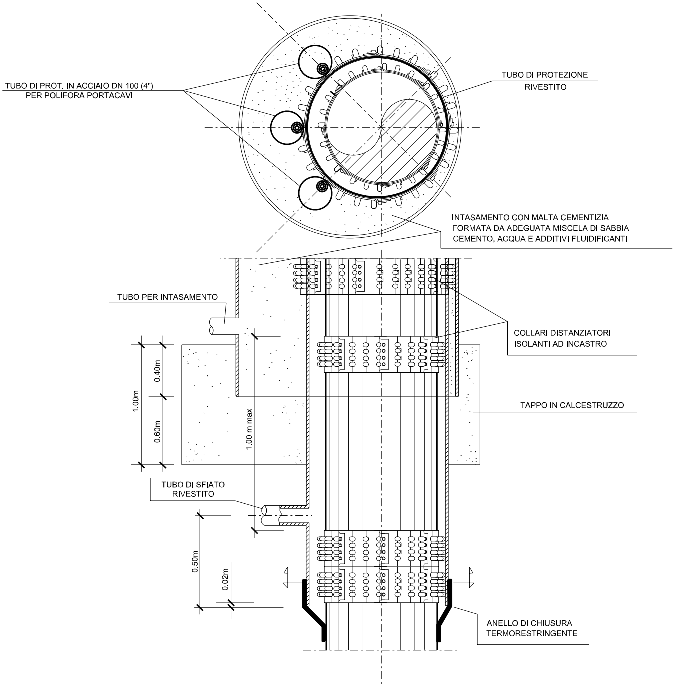
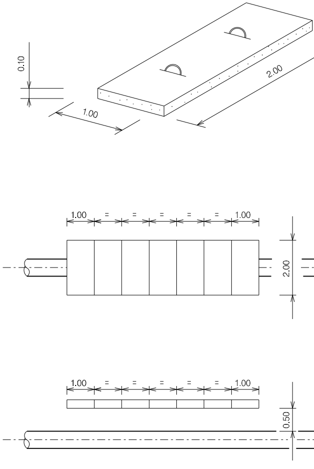
TAPPI DI CHIUSURA IN CALCESTRUZZO (30"- 22")
E CON TERMORESTRINGENTE (22" - 16")
PER TUBI DI PROTEZIONE


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

(PARTICOLARE A) BEOLE DI PROTEZIONE IN C

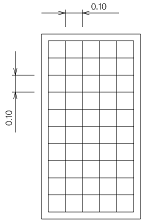
FUORI SCALA (secondo GASD C.13.40.80.07)

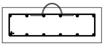

0.10
1.00
2.00
1.00
=
=
=
=
=
1.00
2.00
1.00
=
=
=
=
=
1.00
0.50

MATERIALE:
CEMENTO RcK $\geqslant$ 25 N/mm^2 (250 Kg/cm^2)
FERRO Feb 44 k CONTROLLATO IN STABILIMENTO

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

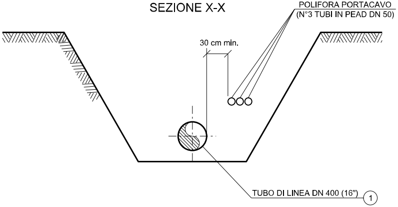
LS



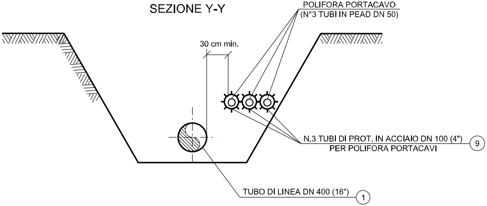


ARMATURA:
DOPPIA MAGLIA QUADRATA Ø 8 mm
MAGLIA 0.10 x 0.10

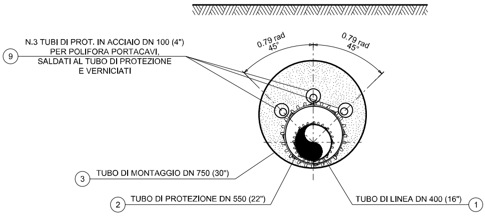
SEZIONE X-X

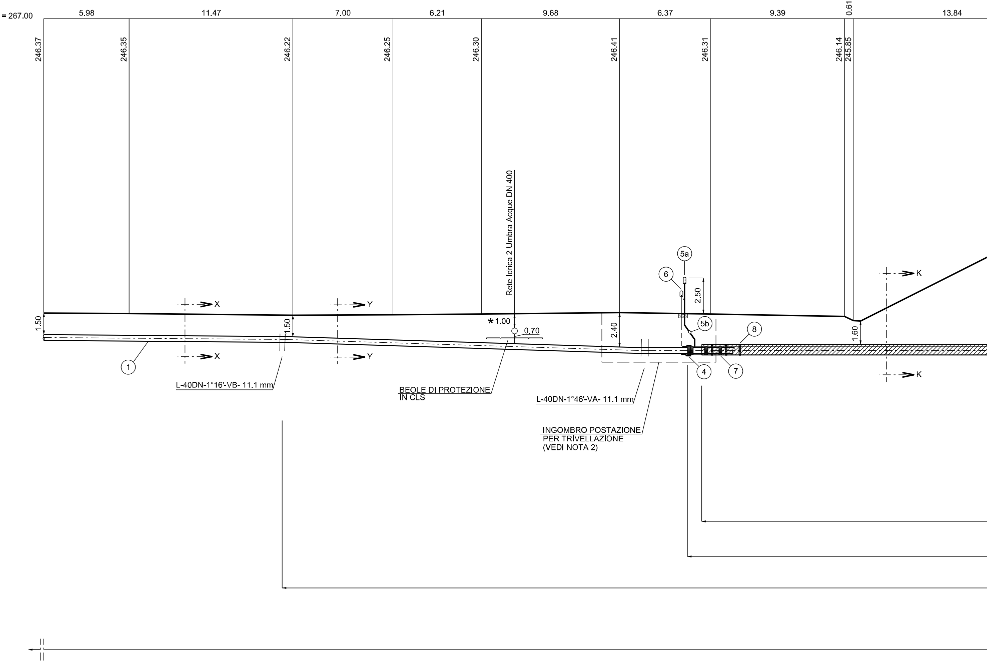

POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
30 cm min.
TUBO DI LINEA DN 400 (16")
1

SEZIONE Y-Y

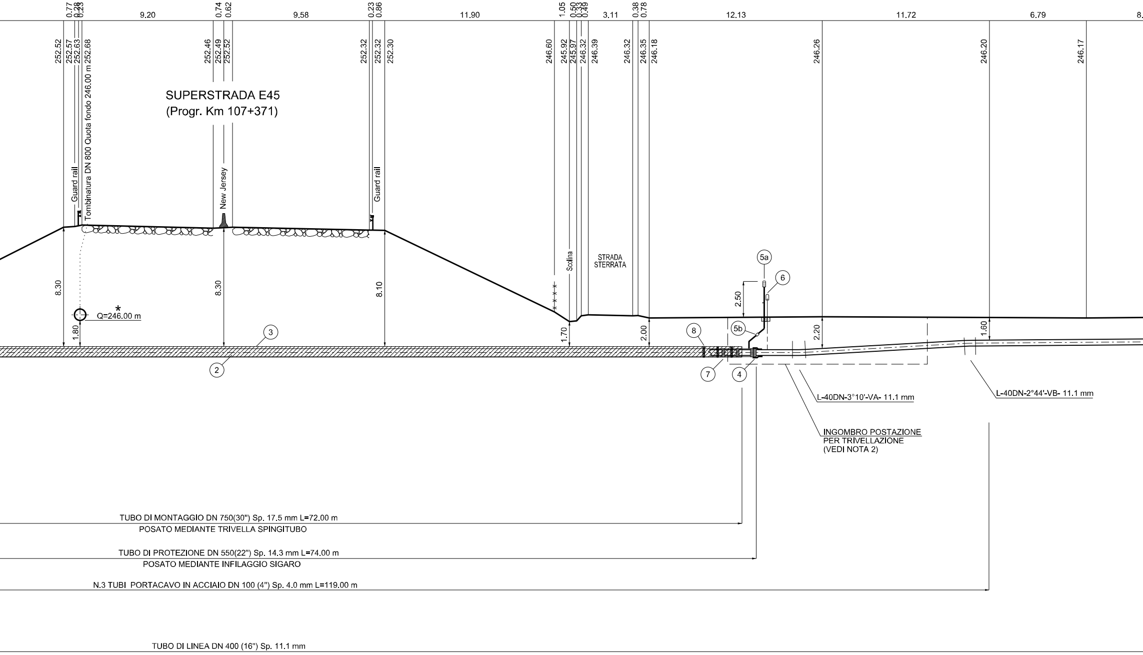

POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
30 cm min.
N.3 TUBI DI PROT. IN ACCIAIO DN 100 (4")
PER POLIFORA PORTACAVI
9
TUBO DI LINEA DN 400 (16")
1

SEZIONE K-K


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


Q = 267.00
5.98
11.47
7.00
6.21
9.68
6.37
9.39
0.61
13.84
246.37
246.35
246.22
246.25
246.30
246.41
246.31
246.14
245.85
Rete Idrica 2 Umbra Acque DN 400
5a
6
2.50
5b
8
K
X
Y
1.50
1.50
*1.00
0.70
2.40
1.60
1
4
7
L-40DN-1°16'-VB- 11.1 mm
BEOLE DI PROTEZIONE
IN CLS
L-40DN-1°46'-VA- 11.1 mm
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)

SEZIONE A - B scala 1:200


0.77
0.28
0.23
9.20
0.74
0.62
9.58
0.23
0.86
11.90
1.05
0.50
0.33
0.49
3.11
0.38
0.78
12.13
11.72
6.79
8.
252.52
252.57
252.63
252.68
252.46
252.49
252.52
252.32
252.32
252.30
246.60
245.92
245.97
246.32
246.39
246.32
246.35
246.18
246.26
246.20
246.17
SUPERSTRADA E45
(Progr. Km 107+371)
Guard rail
Tombinatura DN 800 Quota fondo 246.00 m
New Jersey
Guard rail
Scolina
STRADA
STERRATA
8.30
8.30
8.10
Q=246.00 m
1.80
1.70
2.00
2.20
1.60
2.50
5a
6
5b
8
7
4
3
2
L-40DN-3°10'-VA- 11.1 mm
L-40DN-2°44'-VB- 11.1 mm
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)
TUBO DI MONTAGGIO DN 750(30") Sp. 17.5 mm L=72.00 m
POSATO MEDIANTE TRIVELLA SPINGITUBO
TUBO DI PROTEZIONE DN 550(22") Sp. 14.3 mm L=74.00 m
POSATO MEDIANTE INFILAGGIO SIGARO
N.3 TUBI PORTACAVO IN ACCIAIO DN 100 (4") Sp. 4.0 mm L=119.00 m
TUBO DI LINEA DN 400 (16") Sp. 11.1 mm

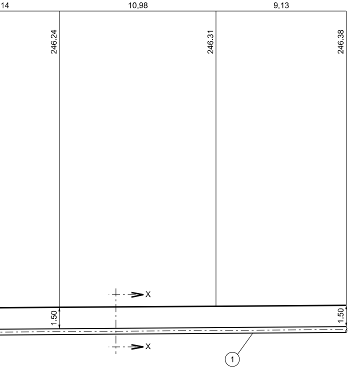

14
10.98
9.13
246.24
246.31
246.38
X
1.50
1.50
X
1

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	74.00 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	72.00 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. 77
	Tubo portacavo DN 100 (4")	
	anelli	n. 135
	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. 75
(9)	Tubo portacavo in acciaio DN 100 (4") sp. 4,0 mm	357.00 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

*

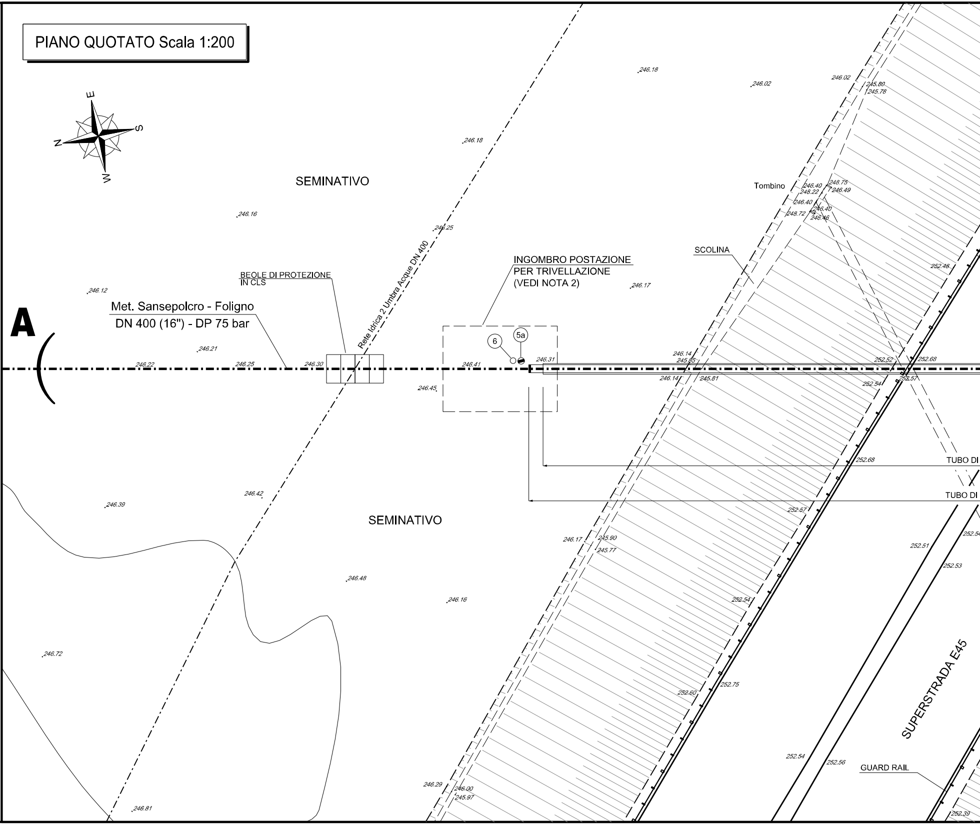
PRIMA DI PROCEDERE CON L'ESECUZIONE DEGLI SCAVI E' NECESSARIO ACCERTARE L'ESATTA UBICAZIONE PLANO-ALTIMETRICA DI TUTTI I SERVIZI INTERRATI INTERFERENTI

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

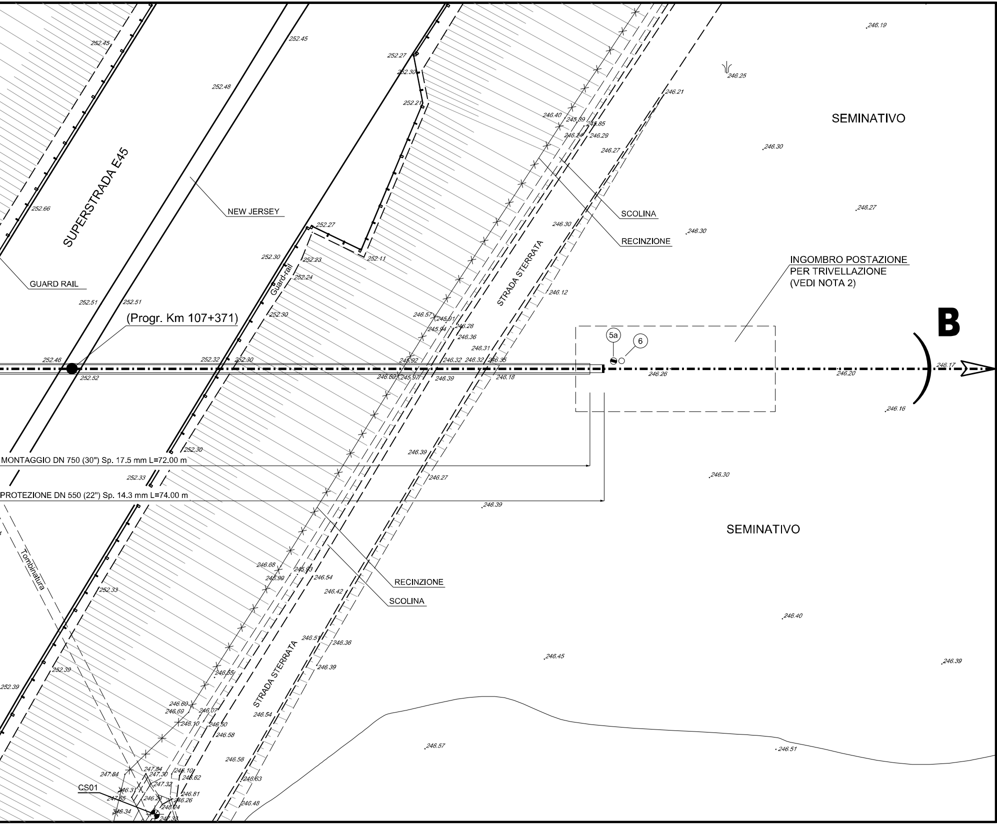


E
S
W
N
SEMINATIVO
SEMINATIVO
A
Met. Sansepolcro - Foligno
DN 400 (16") - DP 75 bar
BEOLE DI PROTEZIONE IN CLS
Rete Idrica 2 Umbra Acque DN 400
INGOMBRO POSTAZIONE PER TRIVELLAZIONE (VEDI NOTA 2)
6
5a
SCOLINA
Tombino
TUBO DI
TUBO DI
SUPERSTRADA E45
GUARD RAIL
246.18
246.02
246.02
245.80
245.78
246.18
246.40
248.22
248.75
246.49
246.40
248.72
246.40
246.46
246.16
246.25
246.12
246.17
252.48
246.21
246.22
246.25
246.30
246.41
246.31
246.14
245.85
246.14
245.81
252.52
252.68
252.54
252.57
246.45
252.68
246.39
246.42
252.57
246.17
245.90
245.77
252.51
252.54
252.53
246.48
246.16
252.54
246.72
252.60
252.75
252.54
252.56
246.29
246.00
245.97
246.81
252.39

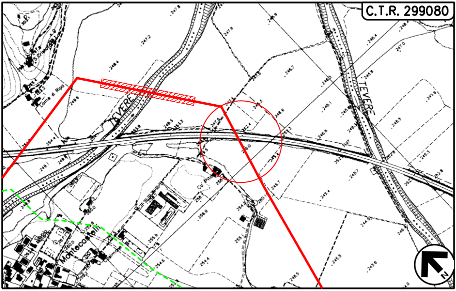
LE

URA

MI


SUPERSTRADA E45
NEW JERSEY
GUARD RAIL
Guard-rail
(Progr. Km 107+371)
STRADA STERRATA
STRADA STERRATA
SCOLINA
RECINZIONE
RECINZIONE
SCOLINA
SEMINATIVO
SEMINATIVO
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)
5a
6
B
MONTAGGIO DN 750 (30") Sp. 17.5 mm L=72.00 m
PROTEZIONE DN 550 (22") Sp. 14.3 mm L=74.00 m
Tombinatura
CS01
252.45
252.45
252.48
252.27
252.30
252.21
252.66
252.27
252.11
252.30
252.23
252.24
252.51
252.51
252.30
252.46
252.52
252.32
252.30
252.30
252.33
252.33
252.39
252.39
246.19
246.25
246.21
246.40
245.89
245.85
246.24
246.29
246.27
246.30
246.30
246.27
246.30
246.12
246.57
245.91
246.28
245.94
246.36
246.31
245.92
246.32
246.32
246.35
246.60
245.97
246.39
246.18
246.26
246.20
246.17
246.16
246.39
246.27
246.30
246.39
246.68
245.93
245.99
246.54
246.42
246.40
246.51
246.36
246.39
246.45
246.39
246.55
246.60
246.69
246.07
246.10
246.50
246.58
246.54
246.58
246.57
246.51
247.84
247.84
247.30
246.10
246.62
247.32
246.31
246.81
247.35
246.24
246.26
246.24
246.34
247.33
246.63
246.48

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.


C.T.R. 299080
TEVERE
TEVERE
Montecastelli
Ca' Prato
N

COROGRAFIA Scala 1:10000
Foglio: C.T.R. 299080

LEGENDA:

▬▬ Metanodotto in progetto

- - - - - - Metanodotto da porre fuori esercizio

DOTT. ING. LUMINARI MARCO
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-L01-23

Metanodotto:

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

Revisione 0

Comm. NR/20047

Cod.tec. -

ATTRAVERSAMENTO SUPERSTRADA E45 (Progr. Km 107+371)

Scala 1:200