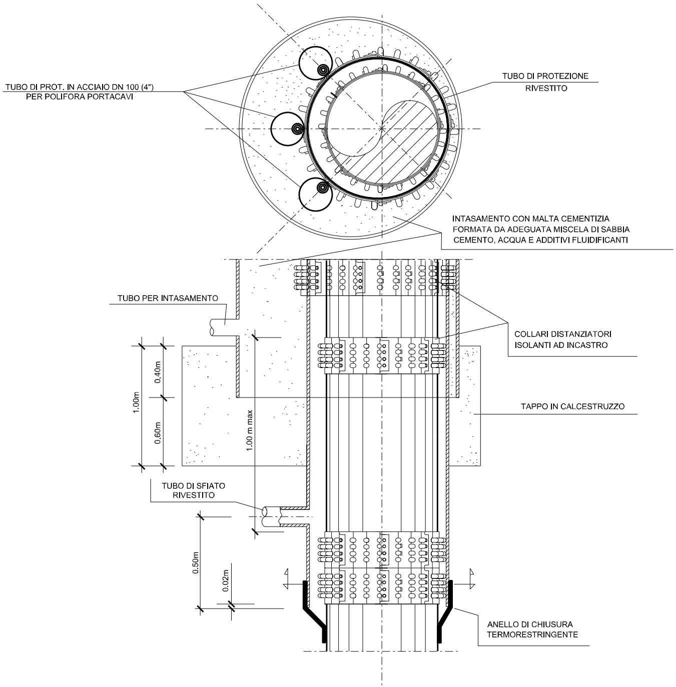
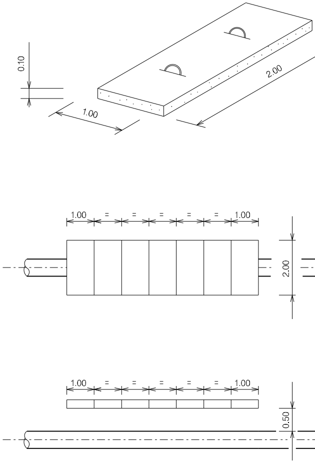
TAPPI DI CHIUSURA IN CALCESTRUZZO (22" - 8")
E CON TERMORESTRINGENTE (8" - 4")
PER TUBI DI PROTEZIONE


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 CL

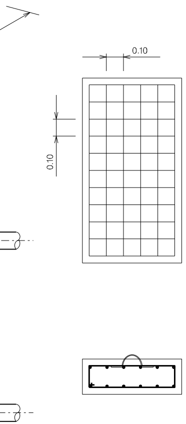
FUORI SCALA (secondo GASD C.13.40.80.07)


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

MATERIALE:
CEMENTO RcK ⩾ 25 N/mm^2 (25O Kg/cm^2)
FERRO Feb 44 k CONTROLLATO IN STABILIMENTO

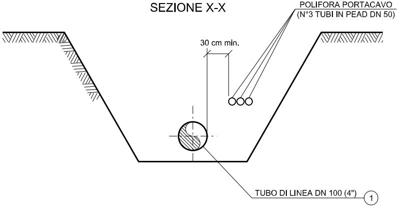
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

LS

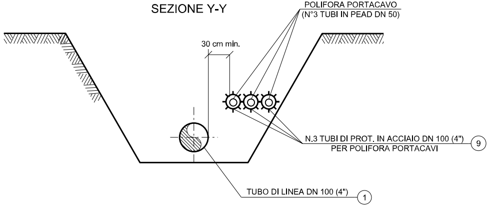


ARMATURA:
DOPPIA MAGLIA QUADRATA Ø 8 mm
MAGLIA 0.10 x 0.10

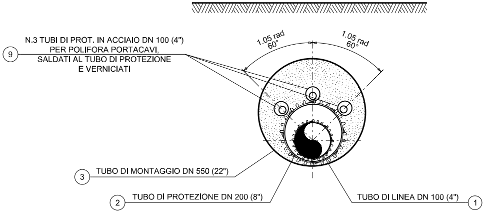
SEZIONE X-X

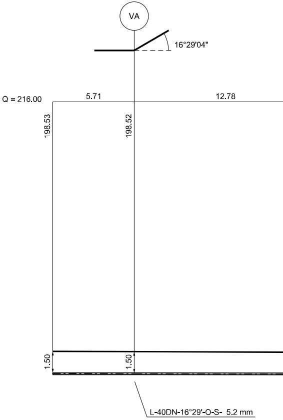

POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
30 cm min.
TUBO DI LINEA DN 100 (4")
1

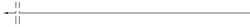
SEZIONE Y-Y

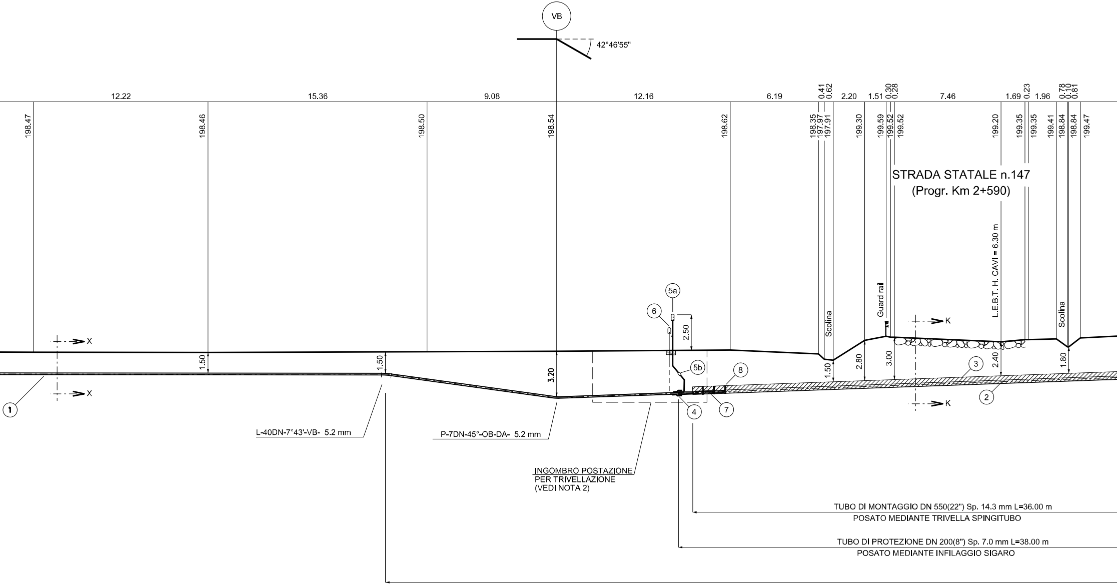

POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
30 cm min.
N.3 TUBI DI PROT. IN ACCIAIO DN 100 (4")
PER POLIFORA PORTACAVI
9
TUBO DI LINEA DN 100 (4")
1

SEZIONE K-K

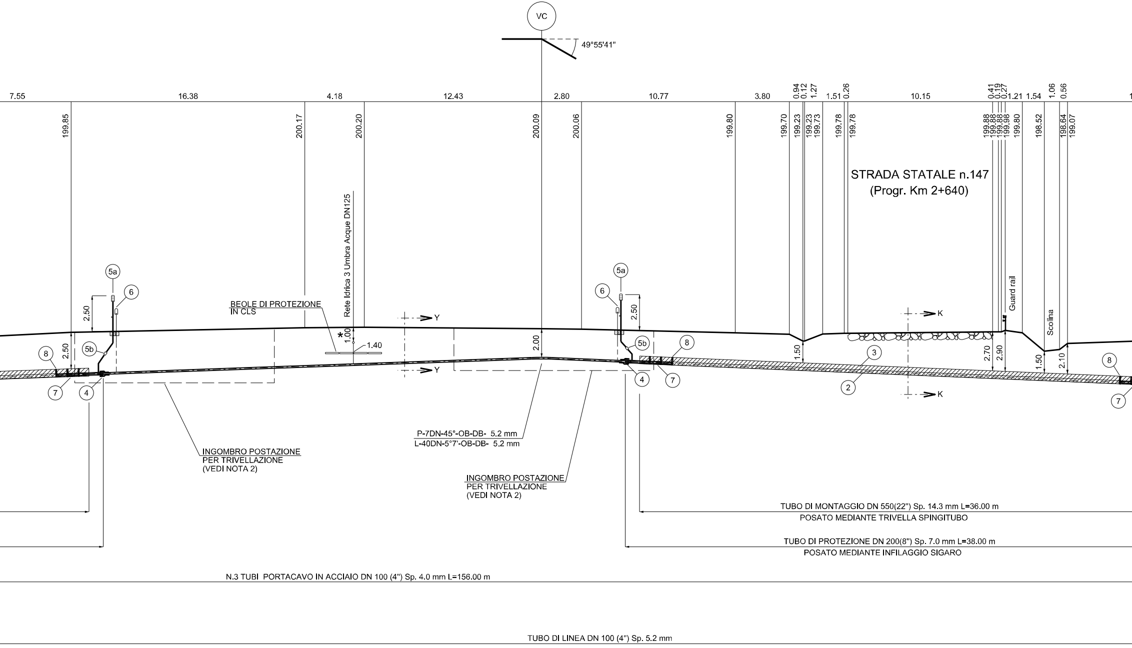

N.3 TUBI DI PROT. IN ACCIAIO DN 100 (4")
PER POLIFORA PORTACAVI,
SALDATI AL TUBO DI PROTEZIONE
E VERNICIATI
9
1.05 rad
60°
1.05 rad
60°
3
TUBO DI MONTAGGIO DN 550 (22")
2
TUBO DI PROTEZIONE DN 200 (8")
TUBO DI LINEA DN 100 (4")
1

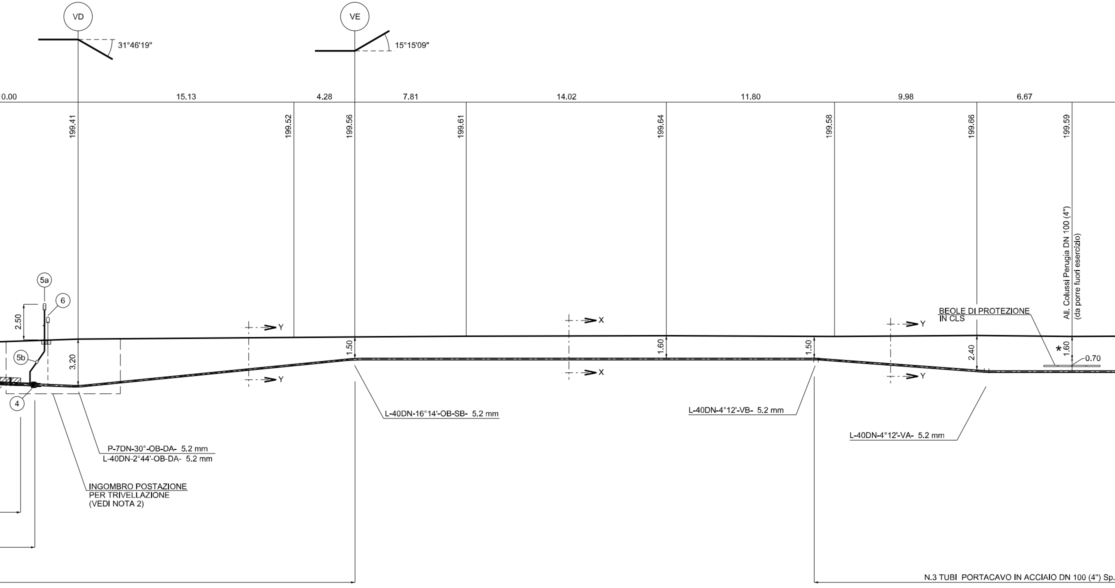

VA
16°29'04"
Q = 216.00
5.71
12.78
198.53
198.52
1.50
1.50
L-40DN-16°29'-O-S- 5.2 mm




VB
42°46'55"
12.22
15.36
9.08
12.16
6.19
0.41
0.62
2.20
1.51
0.30
0.28
7.46
1.69
0.23
1.96
0.78
0.10
0.81
198.47
198.46
198.50
198.54
198.62
198.35
197.97
197.91
199.30
199.59
199.52
199.52
199.20
199.35
199.35
199.41
198.84
198.84
199.47
STRADA STATALE n.147
(Progr. Km 2+590)
L.E.B.T. H. CAVI = 6.30 m
Guard rail
Scolina
Scolina
X
X
K
K
1.50
1.50
3.20
2.50
1.50
2.80
3.00
2.40
1.80
1
2
3
4
5a
5b
6
7
8
L-40DN-7°43'-VB- 5.2 mm
P-7DN-45°-OB-DA- 5.2 mm
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)
TUBO DI MONTAGGIO DN 550(22") Sp. 14.3 mm L=36.00 m
POSATO MEDIANTE TRIVELLA SPINGITUBO
TUBO DI PROTEZIONE DN 200(8") Sp. 7.0 mm L=38.00 m
POSATO MEDIANTE INFILAGGIO SIGARO

SEZIONE A - B scala 1:200


VC
49°55'41"
7.55
16.38
4.18
12.43
2.80
10.77
3.80
0.94
0.12
1.27
1.51
0.26
10.15
0.41
0.19
0.27
1.21
1.54
1.06
0.56
199.85
200.17
200.20
200.09
200.06
199.80
199.70
199.23
199.23
199.73
199.78
199.78
199.88
199.88
199.88
199.98
199.80
198.52
198.64
199.07
STRADA STATALE n.147
(Progr. Km 2+640)
Rete Idrica 3 Umbra Acque DN125
BEOLE DI PROTEZIONE
IN CLS
*
1.00
1.40
5a
6
2.50
2.50
8
5b
7
4
Y
Y
2.00
5a
6
2.50
5b
8
4
7
K
K
3
2
Guard rail
Scolina
1.50
2.70
2.90
1.50
2.10
8
7
P-7DN-45°-OB-DB- 5.2 mm
L-40DN-5°7'-OB-DB- 5.2 mm
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)
TUBO DI MONTAGGIO DN 550(22") Sp. 14.3 mm L=36.00 m
POSATO MEDIANTE TRIVELLA SPINGITUBO
TUBO DI PROTEZIONE DN 200(8") Sp. 7.0 mm L=38.00 m
POSATO MEDIANTE INFILAGGIO SIGARO
N.3 TUBI PORTACAVO IN ACCIAIO DN 100 (4") Sp. 4.0 mm L=156.00 m
TUBO DI LINEA DN 100 (4") Sp. 5.2 mm


VD
31°46'19"
VE
15°15'09"
0.00
15.13
4.28
7.81
14.02
11.80
9.98
6.67
199.41
199.52
199.56
199.61
199.64
199.58
199.66
199.59
All. Colussi Perugia DN 100 (4")
(da porre fuori esercizio)
5a
6
2.50
5b
3.20
4
Y
X
1.50
1.60
1.50
2.40
1.60
0.70
*
BEOLE DI PROTEZIONE
IN CLS
L-40DN-16°14'-OB-SB- 5.2 mm
L-40DN-4°12'-VB- 5.2 mm
L-40DN-4°12'-VA- 5.2 mm
P-7DN-30°-OB-DA- 5.2 mm
L-40DN-2°44'-OB-DA- 5.2 mm
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)
N.3 TUBI PORTACAVO IN ACCIAIO DN 100 (4") Sp.

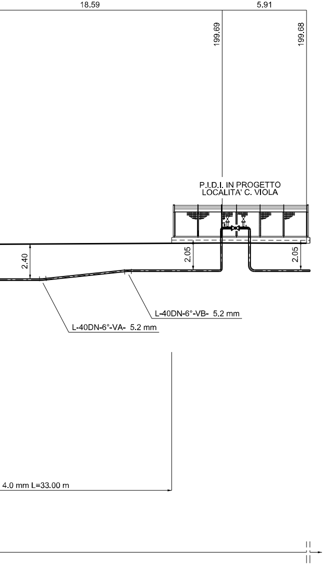

18.59
5.91
199.69
199.68
P.I.D.I. IN PROGETTO
LOCALITA' C. VIOLA
2.40
2.05
2.05
L-40DN-6°-VB- 5.2 mm
L-40DN-6°-VA- 5.2 mm
4.0 mm L=33.00 m

TABELLA ANNOTAZIONI

① Tubo di acciaio grado EN L360 NB/MB
DN 100 (4") De 114,3 sp. 5,2 mm
costruito secondo tab. GASD A.01.01.08
rivestito in Polietilene sp. 2,1 mm

② Tubo di protezione in acciaio grado EN L360 NB/MB
DN 200 (8") De 219,1 mm sp. 7.0 mm
costruito secondo tab. GASD A.01.04.01
rivestito in Polietilene sp. 2,1 mm

③ Tubo di montaggio 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

④ Anello di chiusura termorestringente DN 100 (4") x DN 200 (8")
costruito secondo tab. GASD A.09.02.11

(5a) Apparecchiatura di sfiato e presa di segnalazione fuga gas Tipo2
costruito secondo tab. GASD A.09.06.02

(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

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 incastro
Tubo di linea DN 100 (4")
anelli
Tubo portacavo DN 100 (4")
anelli
Tubo di sfiato DN 80 (3")
anelli

⑧ Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro
Tubo di protezione DN 200 (8")
anelli

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

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 BUC
POSTAZIONI DI SPINTA E R
ESSERE ESPLICITATE NEL
DELL'APPALTATORE.
LE BUCHE DOVRANNO ESS
BLINDAGGIO QUALI PALAN
EQUIVALENTI.

76.00 m

72.00 m

n. 4

n. 4

12.00 m

n. 4

n. 82

n. 240

n. 4

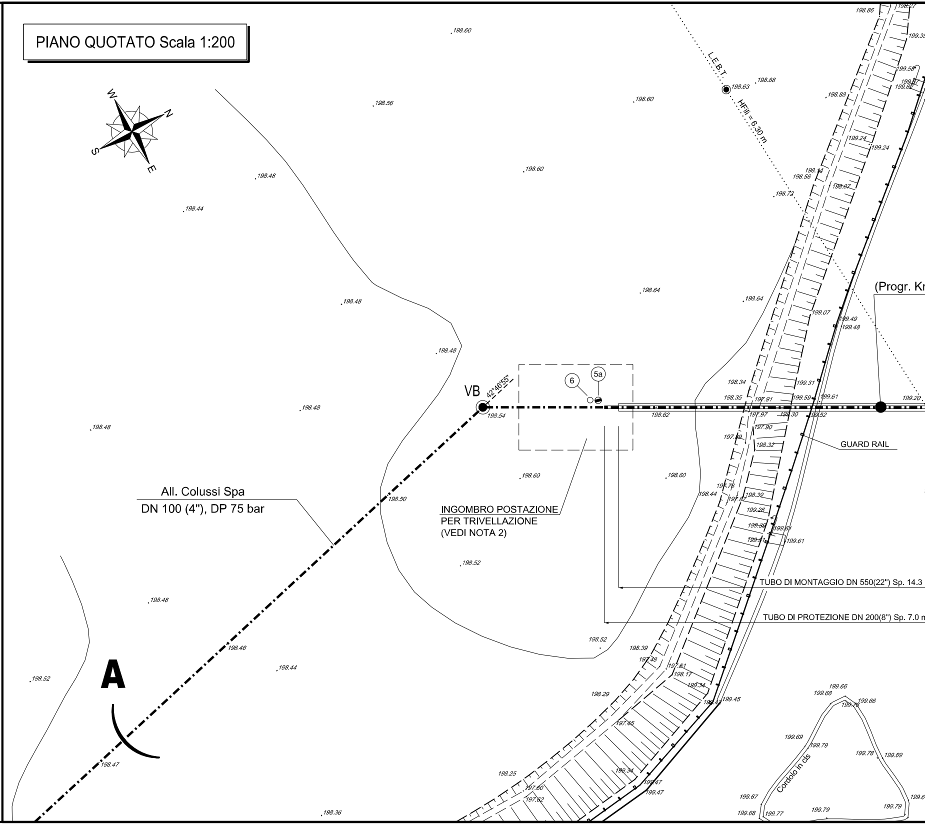
n. 78

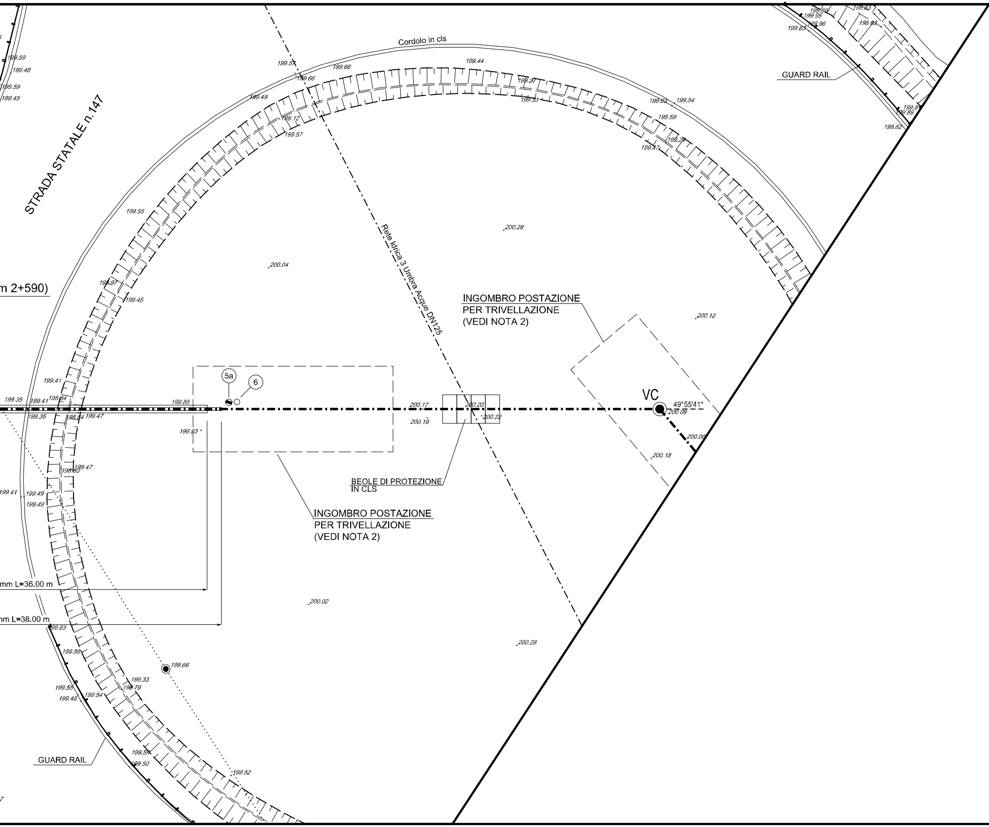
579.00 m

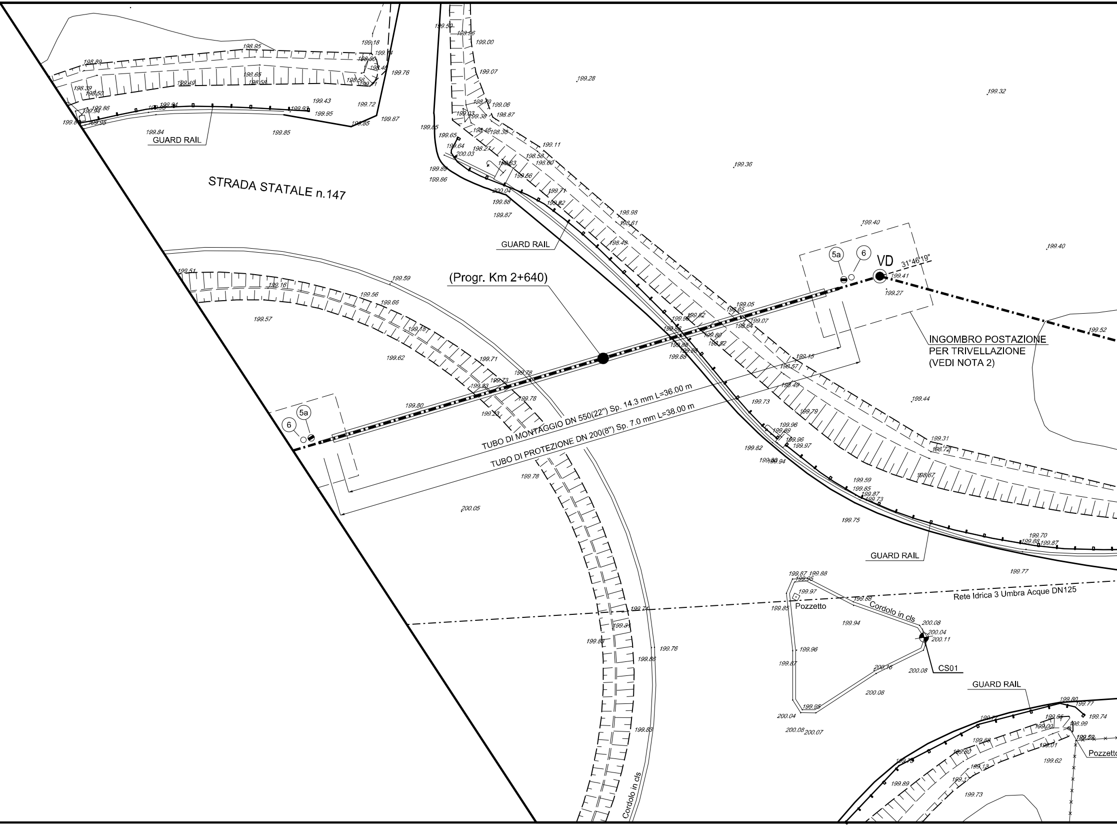
HE NELLE QUALI RICAVARE LE
ICEVIMENTO DOVRANNO
DISEGNO DI DETTAGLIO A CURA

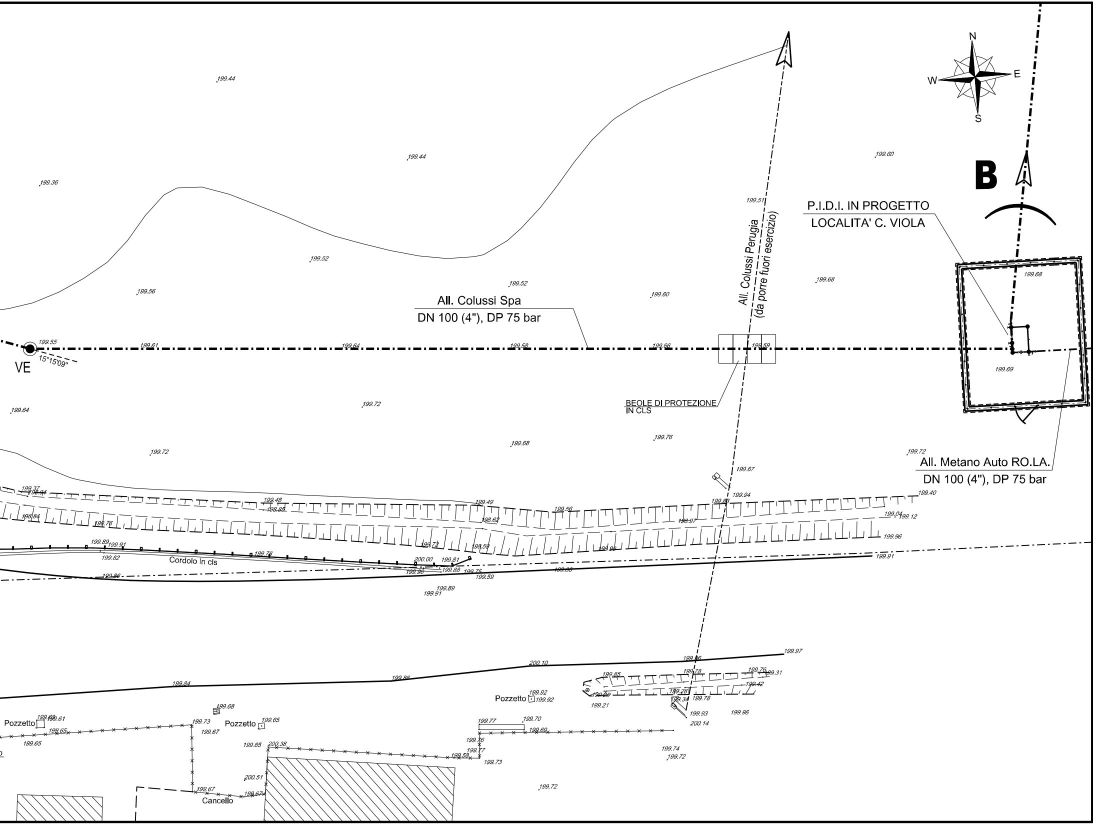
ERE DOTATE DI SISTEMA DI
COLATI METALLICI O SISTEMI

PIANO QUOTATO Scala 1:200

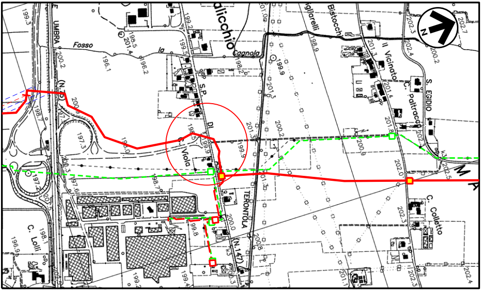

W
N
S
E
L.E.B.T.
HFili = 6.30 m
(Progr. Kı
VB
42°46'55"
6
5a
GUARD RAIL
All. Colussi Spa
DN 100 (4"), DP 75 bar
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)
TUBO DI MONTAGGIO DN 550(22") Sp. 14.3
TUBO DI PROTEZIONE DN 200(8") Sp. 7.0 m
Cordolo in cls
A
198.60
198.56
198.60
198.63
198.88
198.88
198.86
198.60
198.48
198.44
198.72
198.56
198.07
199.24
199.24
198.64
198.64
199.07
199.49
199.48
198.48
198.48
198.34
198.35
199.31
199.59
199.61
199.20
198.54
198.62
197.91
197.97
197.90
198.32
198.48
198.48
198.60
198.60
198.50
198.44
198.39
199.26
199.61
198.52
198.52
198.39
198.29
198.46
198.44
198.52
198.47
198.25
197.60
198.36
199.45
199.34
199.47
199.47
199.66
199.68
199.66
199.69
199.79
199.78
199.69
199.67
199.68
199.77
199.79
199.79


Cordolo in cls
GUARD RAIL
STRADA STATALE n.147
m 2+590)
Rete Idrica 3 Umbra Acque DN125
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)
BEOLE DI PROTEZIONE
IN CLS
5a
6
VC
49°55'41"
mm L=36.00 m
mm L=38.00 m
GUARD RAIL
199.57
199.66
199.66
199.44
199.27
199.53
199.49
199.12
199.57
199.63
199.54
199.59
199.24
199.47
199.59
199.46
199.59
199.45
199.55
200.28
200.04
198.97
199.45
200.12
199.41
199.35
199.41
198.84
199.35
198.84
199.47
199.85
199.93
200.17
200.19
200.20
200.22
200.09
200.06
200.18
199.47
198.60
199.41
199.49
199.49
200.02
199.63
200.28
199.58
199.66
199.33
198.79
199.55
199.46
199.54
199.58
199.50
199.52
199.83
199.95
199.96
199.60
198.83
198.83
199.89
199.82


STRADA STATALE n.147
GUARD RAIL
GUARD RAIL
GUARD RAIL
GUARD RAIL
(Progr. Km 2+640)
VD
31°46'19"
5a
6
5a
6
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)
TUBO DI MONTAGGIO DN 550(22") Sp. 14.3 mm L=36.00 m
TUBO DI PROTEZIONE DN 200(8") Sp. 7.0 mm L=38.00 m
Rete Idrica 3 Umbra Acque DN125
Pozzetto
Pozzetto
Cordolo in cls
Cordolo in cls
CS01
200.05
199.80
199.57
199.62
199.59
199.41
199.27
199.40
199.40
199.36
199.32
199.28
199.44
199.52
199.75
199.77
199.94
199.96
200.08
200.08
200.16
200.04
200.11
199.87
199.85
199.95
200.04
200.07
199.76
199.86
199.83
199.78
199.73
199.82
199.85
199.84
199.85
199.72
199.87


N
W
E
S
B
P.I.D.I. IN PROGETTO
LOCALITA' C. VIOLA
All. Colussi Spa
DN 100 (4"), DP 75 bar
All. Colussi Perugia
(da porre fuori esercizio)
BEOLE DI PROTEZIONE
IN CLS
All. Metano Auto RO.LA.
DN 100 (4"), DP 75 bar
VE
15°15'09"
Cordolo in cls
Pozzetto
Pozzetto
Pozzetto
Cancello
199.44
199.44
199.36
199.60
199.51
199.52
199.52
199.56
199.60
199.68
199.68
199.55
199.61
199.64
199.58
199.66
199.59
199.69
199.64
199.72
199.76
199.72
199.68
199.72
199.67
199.94
199.40
199.37
198.94
199.48
198.85
199.49
199.56
199.83
198.84
199.76
198.62
198.97
199.04
199.12
199.74
198.59
199.96
199.89
199.91
199.82
199.78
200.00
199.81
199.96
199.88
199.75
199.59
199.86
199.91
199.89
199.91
199.97
199.96
200.10
199.84
199.86
199.85
199.78
199.76
199.31
199.42
199.26
199.28
199.34
199.78
199.21
199.93
200.14
199.96
199.92
199.92
199.68
199.63
199.61
199.65
199.65
199.73
199.67
199.77
199.70
199.69
199.76
199.77
199.73
199.58
199.65
200.38
199.74
199.72
200.51
199.67
199.67
199.72

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.


UMBRA
Fosso
la
Cagnola
S.P. DI TERONTOLA (N.147)
C. Viola
Bistocchi
Il Vicinato
C. Paltracco
S. EGIDIO
C. Colletto
C. Lolli
k3
N
199.3
200.2
196.1
196.2
198.5
201.4
199.2
199.5
198.2
199.9
201.3
201.0
198.9
202.3
202.4
200.2
202.7
201.8
202.0
202.5
202.3
200.9
200.2
201.3
199.9
198.7
197.3
200.3
197.2
197.6
198.7
199.8
200.0
200.8
201.1
202.3
202.4
196.9
198.1
199.4

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

LEGENDA:

━━━ Metanodotto in progetto

- - - - - Metanodotto da porre fuori esercizio

— — — Metanodotto in progetto da altra opera

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-L28-03
Metanodotto: ALL. COLUSSI SPA DN 100 (4"), DP 75 bar		Revisione 0 Comm. NR/20047 Cod.tec.
ATTRAV. STRADA STATALE n.147 (Progr. Km 2+590 / 2+640)		Scala 1:200