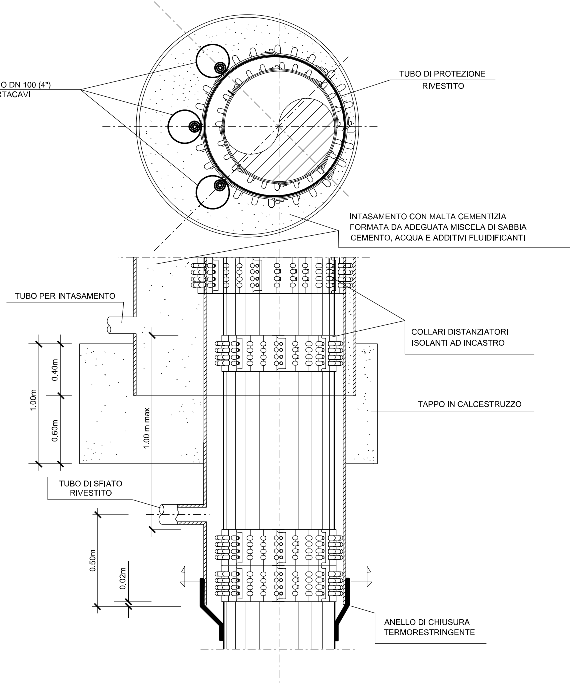
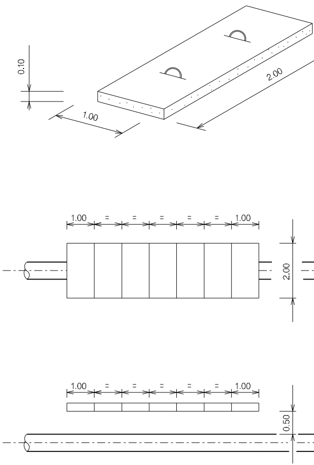
TAPPI DI CHIUSURA IN CALCESTRUZZO (30"- 22")
E CON TERMORESTRINGENTE (22" - 16")
PER TUBI DI PROTEZIONE


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

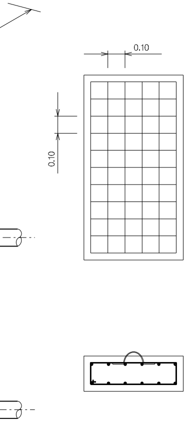
FUORI SCALA (secondo GASD C.13.40.80.07)


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

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

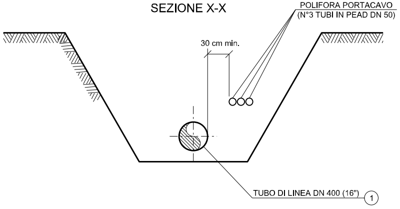
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

LS

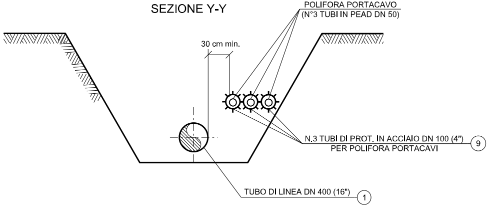


ARMATURA:
DOPPIA MAGLIA QUADRATA Ø 8 mm
MAGLIA 0.10 x 0.10

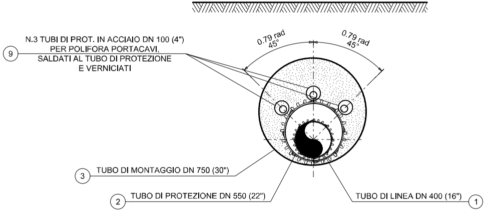
SEZIONE X-X

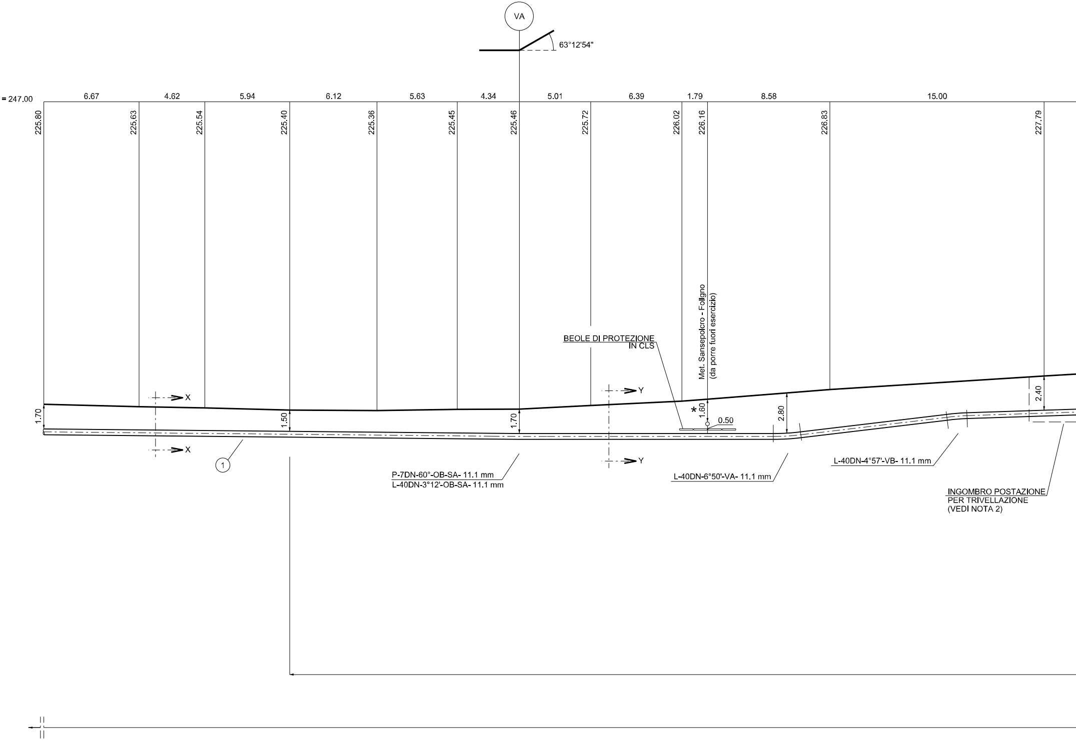

POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
30 cm min.
TUBO DI LINEA DN 400 (16")
1

SEZIONE Y-Y

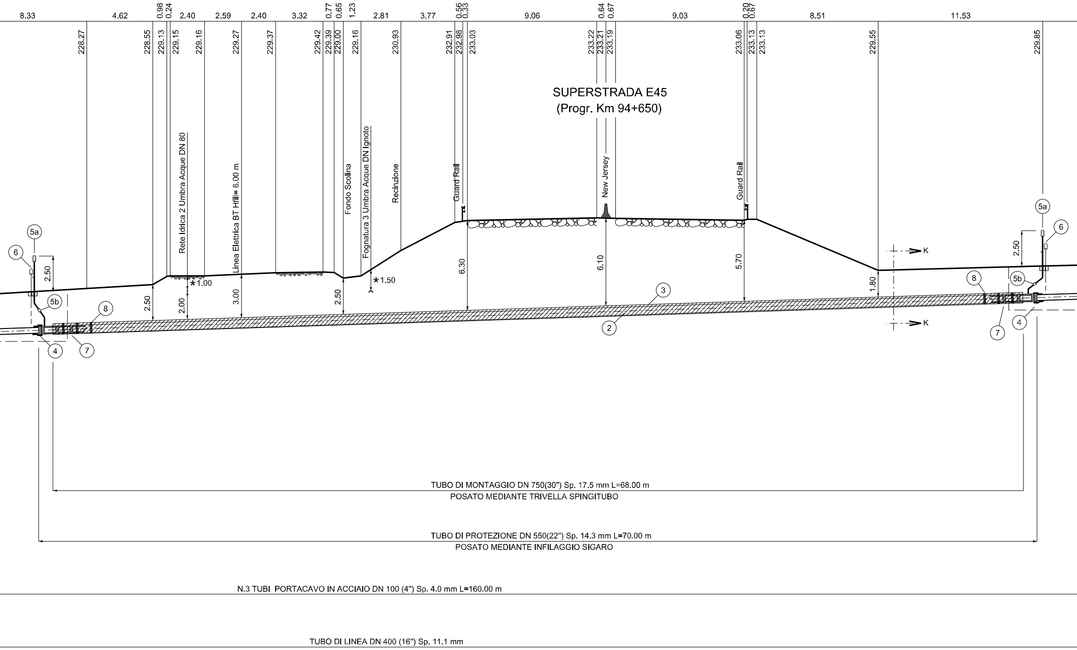

POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
30 cm min.
N.3 TUBI DI PROT. IN ACCIAIO DN 100 (4")
PER POLIFORA PORTACAVI
9
TUBO DI LINEA DN 400 (16")
1

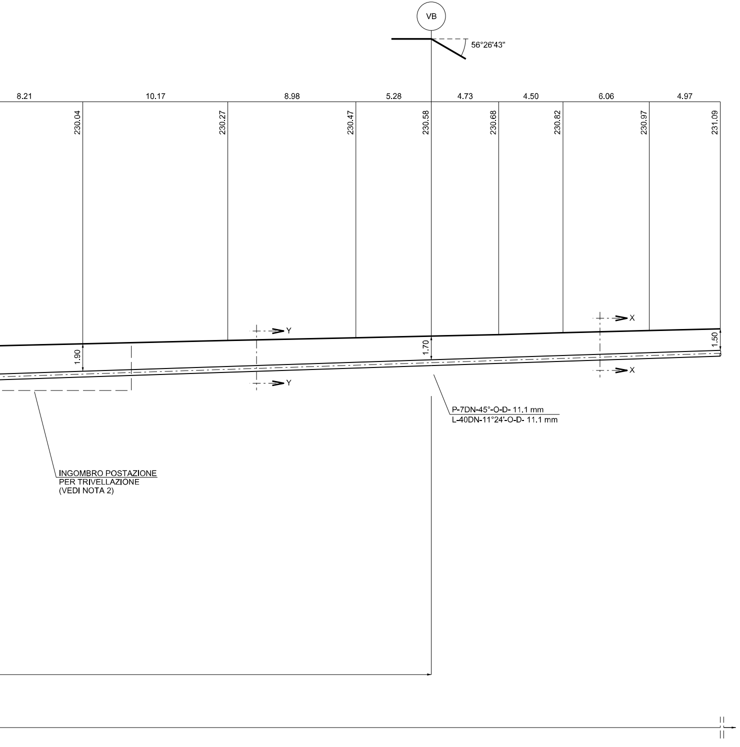
SEZIONE K-K


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°
TUBO DI MONTAGGIO DN 750 (30")
3
TUBO DI PROTEZIONE DN 550 (22")
2
TUBO DI LINEA DN 400 (16")
1


VA
63°12'54"
Q = 247.00
6.67
4.62
5.94
6.12
5.63
4.34
5.01
6.39
1.79
8.58
15.00
225.80
225.63
225.54
225.40
225.36
225.45
225.46
225.72
226.02
226.16
226.83
227.79
Met. Sansepolcro - Foligno
(da porre fuori esercizio)
BEOLE DI PROTEZIONE
IN CLS
X
X
Y
Y
1.70
1.50
1.70
*
1.60
0.50
2.80
2.40
1
P-7DN-60°-OB-SA- 11.1 mm
L-40DN-3°12'-OB-SA- 11.1 mm
L-40DN-6°50'-VA- 11.1 mm
L-40DN-4°57'-VB- 11.1 mm
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)

SEZIONE A - B scala 1:200


8.33
4.62
0.98
0.24
2.40
2.59
2.40
3.32
0.77
0.65
1.23
2.81
3.77
0.56
0.33
9.06
0.64
0.67
9.03
0.20
0.67
8.51
11.53
228.27
228.55
229.13
229.15
228.16
229.27
229.37
229.42
229.39
229.00
229.16
230.93
232.91
232.98
233.03
233.22
233.21
233.19
233.06
233.13
233.13
229.55
229.85
SUPERSTRADA E45
(Progr. Km 94+650)
Rete Idrica 2 Umbra Acque DN 80
Linea Elettrica BT Hfili= 6.00 m
Fondo Scolina
Fognatura 3 Umbra Acque DN Ignoto
Recinzione
Guard Rail
New Jersey
Guard Rail
5a
6
2.50
5b
8
4
7
2.50
2.00
*1.00
3.00
2.50
*1.50
6.30
6.10
5.70
3
2
1.80
K
K
5a
6
2.50
8
5b
7
4
TUBO DI MONTAGGIO DN 750(30") Sp. 17.5 mm L=68.00 m
POSATO MEDIANTE TRIVELLA SPINGITUBO
TUBO DI PROTEZIONE DN 550(22") Sp. 14.3 mm L=70.00 m
POSATO MEDIANTE INFILAGGIO SIGARO
N.3 TUBI PORTACAVO IN ACCIAIO DN 100 (4") Sp. 4.0 mm L=160.00 m
TUBO DI LINEA DN 400 (16") Sp. 11.1 mm


VB
56°26'43"
8.21
10.17
8.98
5.28
4.73
4.50
6.06
4.97
230.04
230.27
230.47
230.58
230.68
230.82
230.97
231.09
Y
X
1.90
1.70
1.50
Y
X
P-7DN-45°-O-D- 11.1 mm
L-40DN-11°24'-O-D- 11.1 mm
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)

NOTA 1:

PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI LAVOR
CONSULTATI GLI ENTI INTERESSATI
L'ESISTENZA ED EVENTUALMENTE L
SOTTOSUOLO

*

PRIMA DI PROCEDERE CON L'ESECU
ACCERTARE L'ESATTA UBICAZIONE
SERVIZI INTERRATI INTERFERENTI

L'INDAGINE ANDRA' SVOLTA MEDIAN
ED ALLA PRESENZA DI RAPPRESEN

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	70.00 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	68.00 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	6.00 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. 73
	Tubo portacavo DN 100 (4") anelli	n. 270
	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. 71
⑨	Tubo portacavo in acciaio DN 100 (4") sp. 4,0 mm	480.00 m

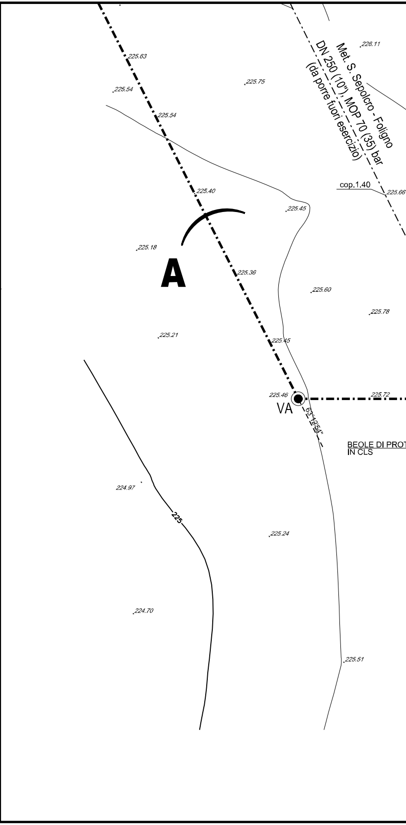
RI DOVRANNO ESSERE
PER ACCERTARE
'UBICAZIONE DI SERVIZI NEL

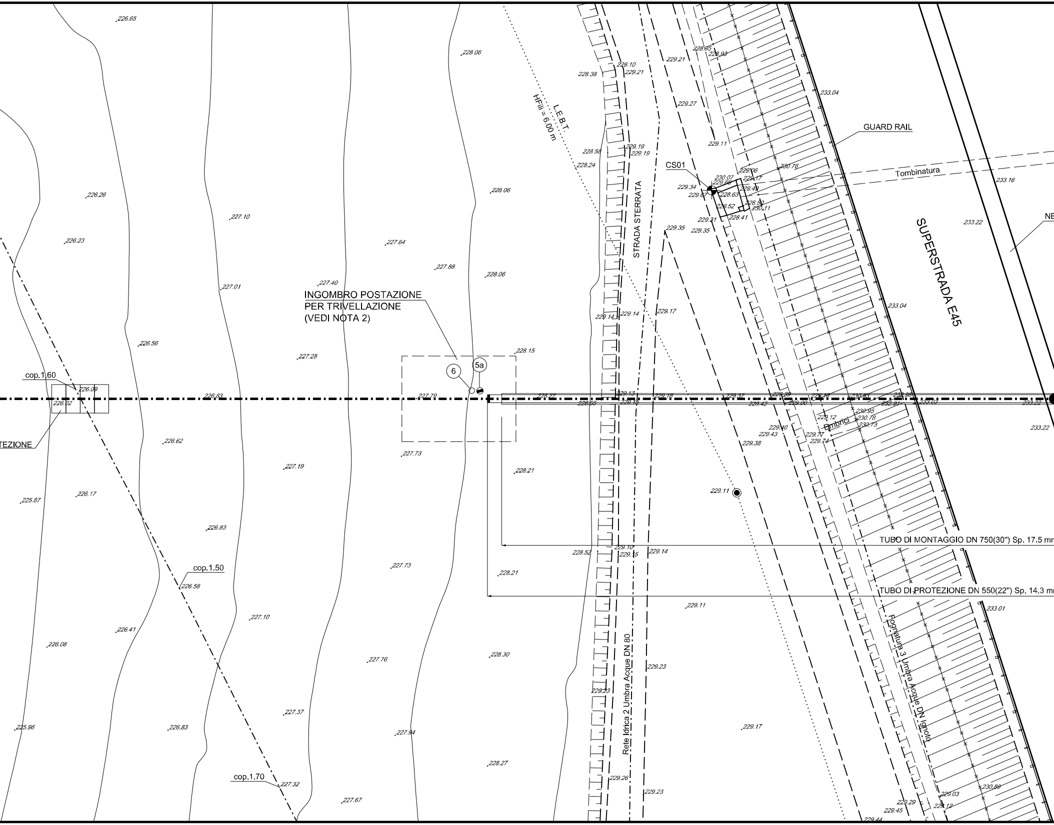
UZIONE DEGLI SCAVI E' NECESSARIO
PLANO-ALTIMETRICA DI TUTTI I

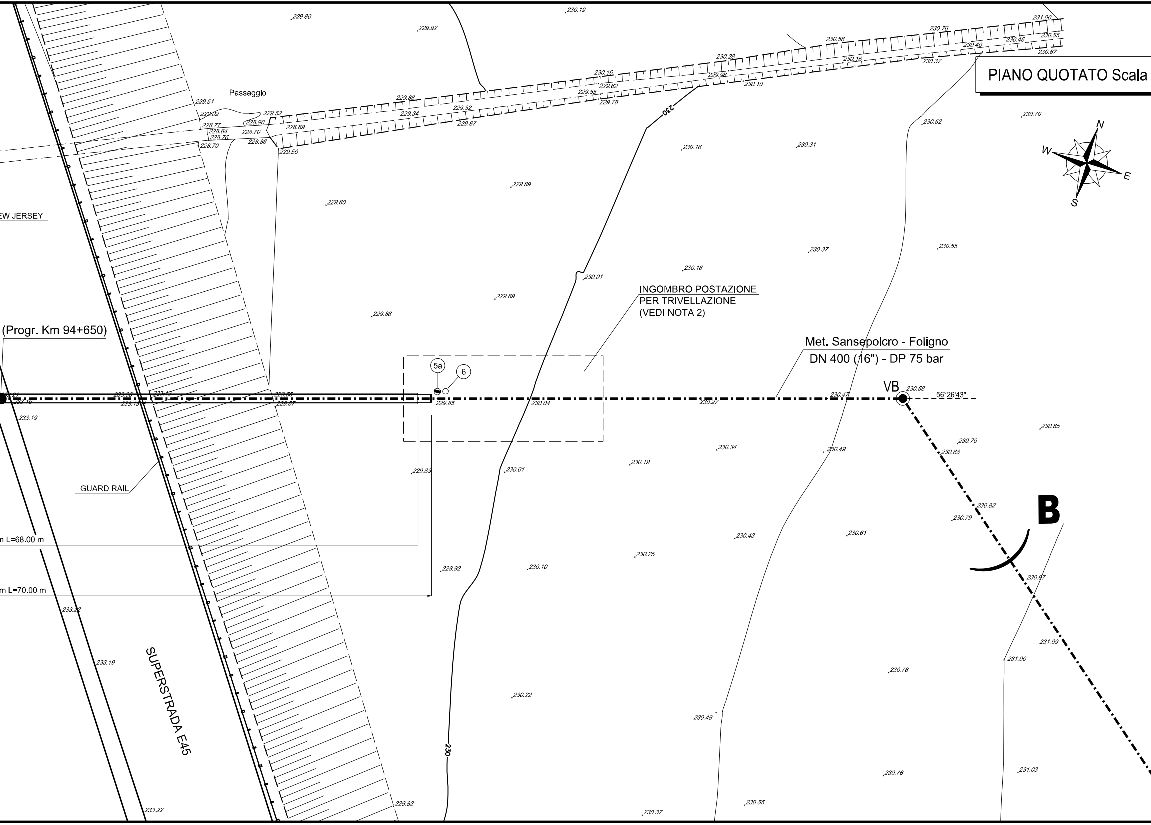
NTE L'ESECUZIONE DI SAGGI A MANO
TANTI DELL'ENTE PROPRIETARIO

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.

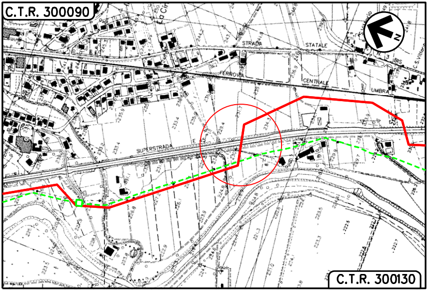

Met. S. Sepolcro - Foligno
DN 250 (10"), MOP 70 (35) bar
(da porre fuori esercizio)
226.11
225.63
225.75
225.54
225.54
cop.1.40
225.66
225.40
225.45
225.18
A
225.36
225.60
225.78
225.21
225.45
225.46
VA
225.72
63°12'54"
BEOLE DI PROT
IN CLS
224.97
225
225.24
224.70
225.51


INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)
6
5a
cop.1.60
TEZIONE
cop.1.50
cop.1.70
L.E.B.T.
HFili = 6.00 m
STRADA STERRATA
CS01
Tombinatura
GUARD RAIL
SUPERSTRADA E45
NE
Embrici
TUBO DI MONTAGGIO DN 750(30") Sp. 17.5 mm
TUBO DI PROTEZIONE DN 550(22") Sp. 14.3 mm
Rete Idrica 2 Umbra Acque DN 80
Fognatura 3 Umbra Acque DN Ignoto
226.65
228.06
228.38
229.10
229.21
229.21
228.95
228.93
233.04
229.27
229.11
228.58
229.19
229.19
228.24
226.26
228.06
229.06
230.76
233.16
230.07
229.34
229.66
229.17
229.87
228.63
229.49
228.50
229.52
230.11
227.10
229.31
228.41
229.35
229.35
233.22
226.23
227.64
227.88
228.06
227.40
227.01
229.14
229.14
229.17
233.04
226.56
227.28
228.15
226.09
226.02
226.83
227.79
228.27
228.55
229.13
229.13
229.16
229.37
229.42
229.39
229.00
229.44
230.80
232.96
232.81
233.03
233.22
229.12
230.95
230.78
230.73
229.40
229.43
229.77
229.74
229.38
233.22
226.62
227.73
227.19
228.21
225.87
226.17
229.11
226.83
229.10
228.52
229.15
229.14
226.58
227.73
228.21
229.11
233.01
227.10
226.41
226.08
227.76
228.30
229.23
229.23
225.96
226.83
227.37
227.94
229.17
228.27
229.26
227.32
229.23
227.67
230.89
229.03
229.29
229.12
229.45
229.44


PIANO QUOTATO Scala
Passaggio
EW JERSEY
(Progr. Km 94+650)
GUARD RAIL
m L=68.00 m
m L=70.00 m
SUPERSTRADA E45
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)
Met. Sansepolcro - Foligno
DN 400 (16") - DP 75 bar
5a
6
VB
56°26'43"
B
N
E
S
W
230
230
229.80
229.92
230.19
231.00
230.76
230.58
230.55
230.46
230.40
230.67
230.28
230.16
230.37
230.16
229.98
230.62
230.10
229.51
229.88
229.55
229.78
229.02
229.52
229.34
229.32
228.77
228.90
228.89
229.67
228.64
228.70
228.76
228.86
228.70
229.50
230.52
230.70
230.16
230.31
229.89
229.80
230.37
230.55
230.16
230.01
229.89
229.86
233.06
233.13
229.55
229.87
233.19
233.15
233.19
229.85
230.04
230.27
230.47
230.58
230.85
230.70
230.68
230.34
230.49
230.19
230.01
229.83
230.82
230.79
230.43
230.61
230.25
230.10
229.92
230.97
233.22
231.09
233.19
231.00
230.76
230.22
230.49
230.76
231.03
229.82
233.22
230.55
230.37

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.

1:200


C.T.R. 300090
N
STRADA
STATALE
3 BIS
FERROVIA
CENTRALE
UMBRA
SUPERSTRADA
E45
C.T.R. 300130

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

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-L01-31

Metanodotto:

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

Revisione 0

Comm. NR/20047

Cod.tec. -

ATTRAVERSAMENTO SUPERSTRADA E45 (Progr. Km 94+650)

Scala 1:200