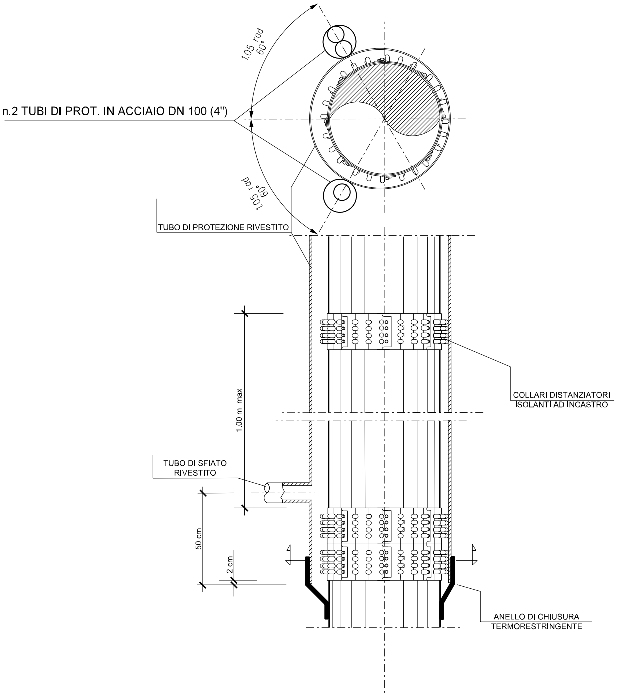
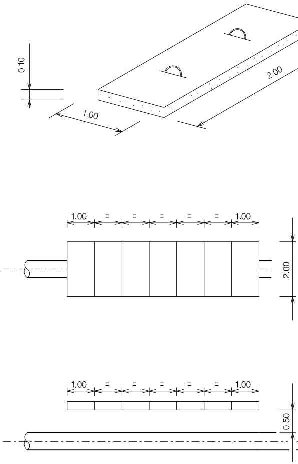
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE (22" - 16")
PER TUBO DI PROTEZIONE


1,05 rad
60°
n.2 TUBI DI PROT. IN ACCIAIO DN 100 (4")
1,05 rad
60°
TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
1.00 m max
COLLARI DISTANZIATORI
ISOLANTI AD INCASTRO
TUBO DI SFIATO
RIVESTITO
50 cm
2 cm
ANELLO DI CHIUSURA
TERMORESTRINGENTE

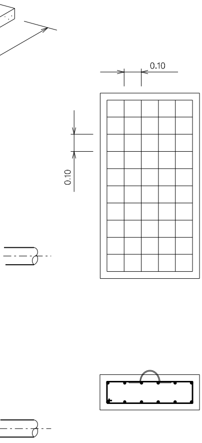
(PARTICOLARE A) BEOLE DI PROTEZIONE I
FUORI SCALA (secondo GASD C.13.40.80


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

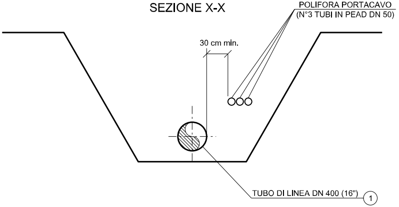
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

N CLS
.07)

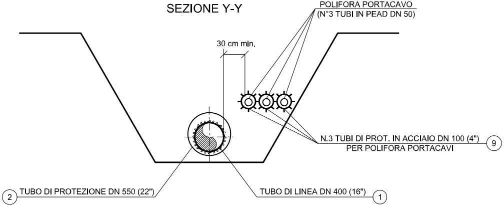


ARMATURA:
DOPPIA MAGLIA QUADRATA Ø 8 mm
MAGLIA 0.10 x 0.10

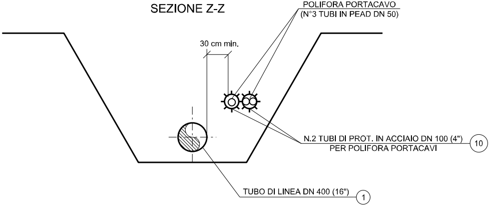
SEZIONE X-X


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

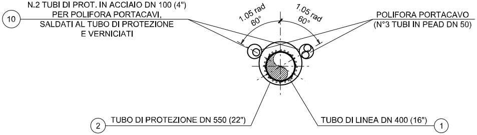
SEZIONE Y-Y


POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
30 cm min.
N.3 TUBI DI PROT. IN ACCIAIO DN 100 (4") ⑨
PER POLIFORA PORTACAVI
② TUBO DI PROTEZIONE DN 550 (22")
TUBO DI LINEA DN 400 (16") ①

SEZIONE Z-Z

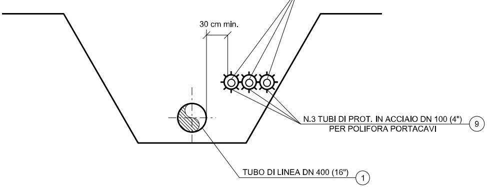

POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
30 cm min.
N.2 TUBI DI PROT. IN ACCIAIO DN 100 (4") ⑩
PER POLIFORA PORTACAVI
TUBO DI LINEA DN 400 (16") ①

SEZIONE H-H

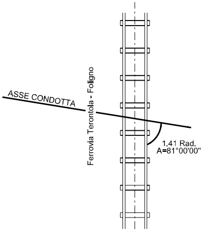


10
N.2 TUBI DI PROT. IN ACCIAIO DN 100 (4")
PER POLIFORA PORTACAVI,
SALDATI AL TUBO DI PROTEZIONE
E VERNICIATI
1.05 rad
60°
1.05 rad
60°
POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
2
TUBO DI PROTEZIONE DN 550 (22")
TUBO DI LINEA DN 400 (16")
1

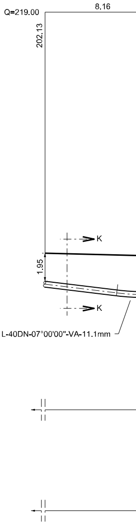
SEZIONE K-K



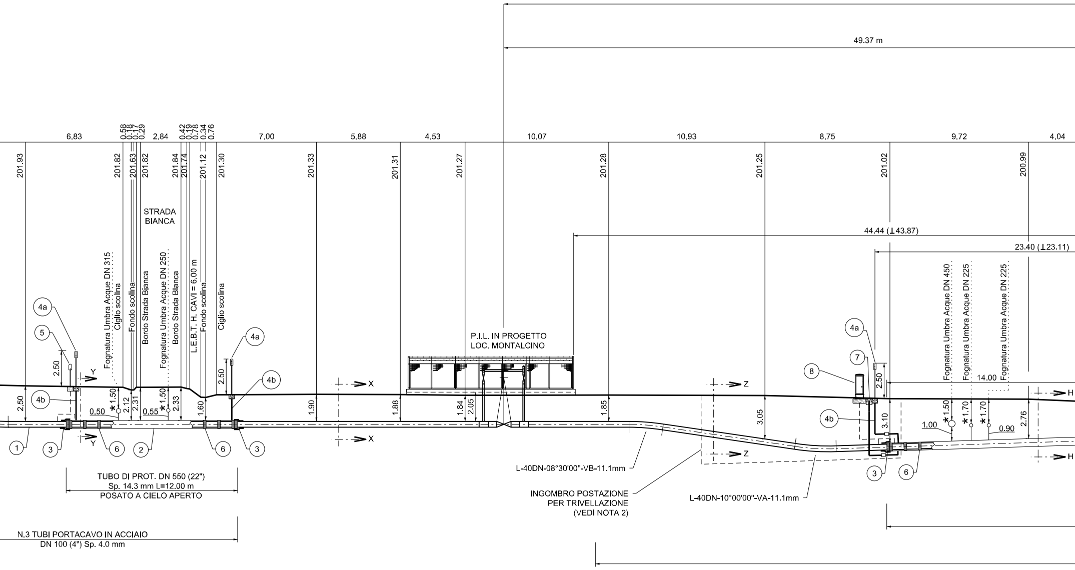
POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
30 cm min.
N.3 TUBI DI PROT. IN ACCIAIO DN 100 (4")
PER POLIFORA PORTACAVI
9
TUBO DI LINEA DN 400 (16")
1



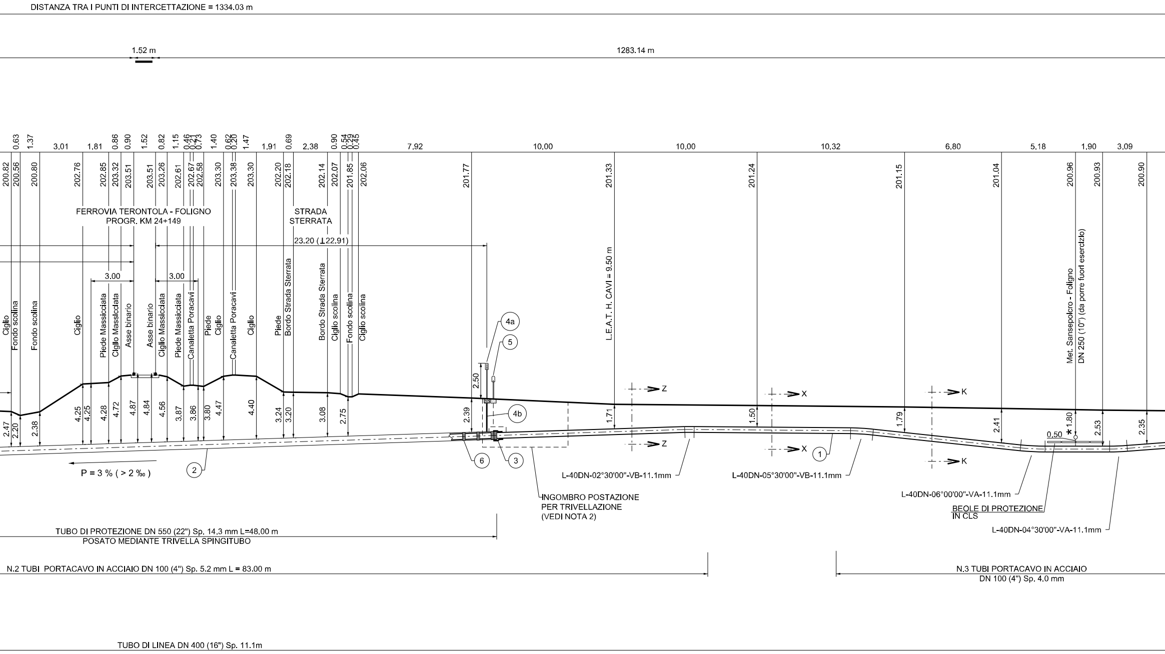
ASSE CONDOTTA
Ferrovia Terontola - Foligno
1.41 Rad.
A=81°00'00"



Q=219.00
8.16
202.13
K
1.95
K
L-40DN-07°00'00"-VA-11.1mm


49.37 m
6.83
0.58
0.18
0.17
0.29
2.84
0.42
0.19
0.78
0.34
0.76
7.00
5.88
4.53
10.07
10.93
8.75
9.72
4.04
201.93
201.82
201.63
201.82
201.84
201.74
201.12
201.30
201.33
201.31
201.27
201.28
201.25
201.02
200.99
STRADA BIANCA
44.44 (⊥43.87)
23.40 (⊥23.11)
Fognatura Umbra Acque DN 315
Ciglio scolina
Fondo scolina
Bordo Strada Bianca
Fognatura Umbra Acque DN 250
Bordo Strada Bianca
L.E.B.T. H. CAVI = 6.00 m
Fondo scolina
Ciglio scolina
Fognatura Umbra Acque DN 450
Fognatura Umbra Acque DN 225
Fognatura Umbra Acque DN 225
P.I.L. IN PROGETTO
LOC. MONTALCINO
4a
5
2.50
Y
2.50
4b
*1.50
0.50
2.12
2.31
0.55
*1.50
2.33
1.60
2.50
4a
4b
X
1.90
1.88
1.84
2.05
1.85
Z
3.05
4a
7
8
2.50
14.00
H
4b
3.10
*1.50
1.00
*1.70
*1.70
0.90
2.76
1
3
Y
6
2
6
3
X
Z
3
6
H
L-40DN-08°30'00"-VB-11.1mm
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)
L-40DN-10°00'00"-VA-11.1mm
TUBO DI PROT. DN 550 (22")
Sp. 14.3 mm L=12.00 m
POSATO A CIELO APERTO
N.3 TUBI PORTACAVO IN ACCIAIO
DN 100 (4") Sp. 4.0 mm

SEZ. A-B scala 1 : 200


DISTANZA TRA I PUNTI DI INTERCETTAZIONE = 1334.03 m
1.52 m
1283.14 m
0.63
1.37
3.01
1.81
0.86
0.90
1.52
0.82
1.15
0.46
0.21
0.73
1.40
0.62
0.20
1.47
1.91
0.69
2.38
0.90
0.54
0.29
0.45
7.92
10.00
10.00
10.32
6.80
5.18
1.90
3.09
200.82
200.56
200.80
202.76
202.85
203.32
203.51
203.51
203.26
202.61
202.67
202.58
203.30
203.38
203.30
202.20
202.18
202.14
202.07
201.85
202.06
201.77
201.33
201.24
201.15
201.04
200.96
200.93
200.90
FERROVIA TERONTOLA - FOLIGNO
PROGR. KM 24+149
STRADA
STERRATA
23.20 (⊥22.91)
3.00
3.00
Ciglio
Fondo scolina
Fondo scolina
Ciglio
Piede Massicciata
Ciglio Massicciata
Asse binario
Asse binario
Ciglio Massicciata
Piede Massicciata
Canaletta Poracavi
Piede
Ciglio
Canaletta Poracavi
Ciglio
Piede
Bordo Strada Sterrata
Bordo Strada Sterrata
Ciglio scolina
Fondo scolina
Ciglio scolina
L.E.A.T. H. CAVI = 9.50 m
Met. Sansepolcro - Foligno
DN 250 (10") (da porre fuori esercizio)
4a
5
4b
2.50
2.39
2.47
2.20
2.38
4.25
4.25
4.28
4.72
4.87
4.84
4.56
3.87
3.86
3.80
4.47
4.40
3.24
3.20
3.08
2.75
1.71
1.50
1.79
2.41
1.80
2.53
2.35
0.50
Z
Z
X
X
K
K
1
2
3
6
P = 3 % (> 2 ‰)
L-40DN-02°30'00"-VB-11.1mm
L-40DN-05°30'00"-VB-11.1mm
L-40DN-06°00'00"-VA-11.1mm
L-40DN-04°30'00"-VA-11.1mm
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)
BEOLE DI PROTEZIONE
IN CLS
TUBO DI PROTEZIONE DN 550 (22") Sp. 14.3 mm L=48.00 m
POSATO MEDIANTE TRIVELLA SPINGITUBO
N.2 TUBI PORTACAVO IN ACCIAIO DN 100 (4") Sp. 5.2 mm L = 83.00 m
N.3 TUBI PORTACAVO IN ACCIAIO
DN 100 (4") Sp. 4.0 mm
TUBO DI LINEA DN 400 (16") Sp. 11.1m

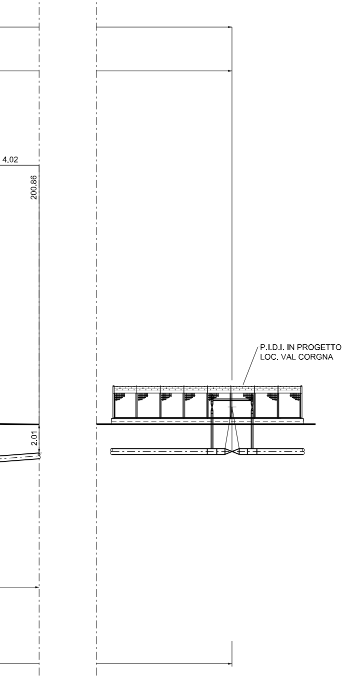

4.02
200.86
2.01
P.I.D.I. IN PROGETTO
LOC. VAL CORGNA

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

③ Anello di chiusura termorestringente DN 400 (16") x DN 550
costruito secondo tab. GASD A.09.02.11

(4a) Apparecchiatura di sfiato e presa di segnalazione fuga gas Ti
costruito secondo tab. GASD A.09.06.02

(4b) 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 Punto di misura P.E. a cassetta piantana
costruito secondo Tab. GASD A.07.01.05

⑥ Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro
Tubo di linea DN 400 (16")
anelli
Tubo portacavo DN 100 (4")
anelli
Tubo di sfiato DN 80 (3")
anelli

⑦ Apparecchiatura di spurgo costruita secondo tab. GASD A9.0
Chiusino di controllo costruito secondo tab. GASD. A9.22.01
Tubo di spurgo in Fe 33 UNI 7287/74 DN 80 (3") sp. 3.0 mm
costruito secondo tab. GASD A.01.03.01

⑧ Armadio di controllo in vetroresina
secondo Tab. GASD A 07.01.11

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

⑩ Tubo portacavo in acciaio DN 100 (4") sp. 5,2 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

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.

*

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

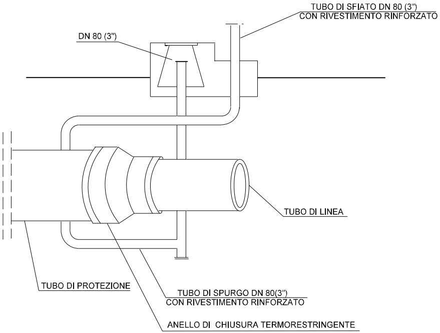
L'INDAGINE ANDRA' SVOLTA MEDIANTE L'ESECUZIONE DI
ED ALLA PRESENZA DI RAPPRESENTANTI DELL'ENTE PRO

	60.00 m
(22")	n. 4
ipo2	n. 4
	15.00 m
	n. 2
	n. 66
	n. 105
	n. 8
06.02	n.1
	n.1
	10.00 m
	n.1
	166.00 m

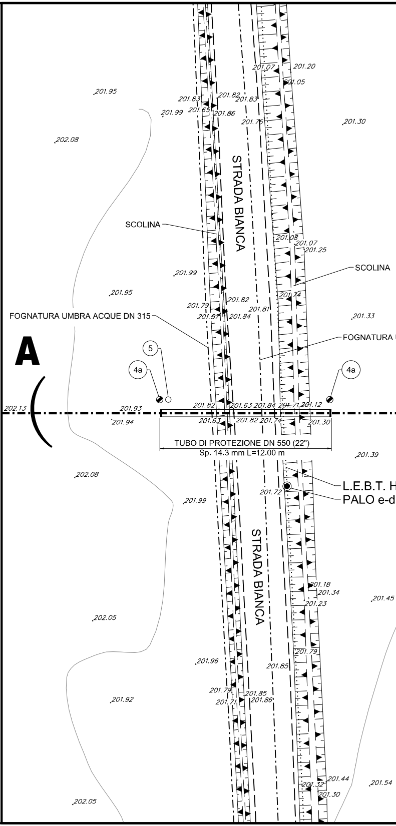
E' NECESSARIO
. DI TUTTI I

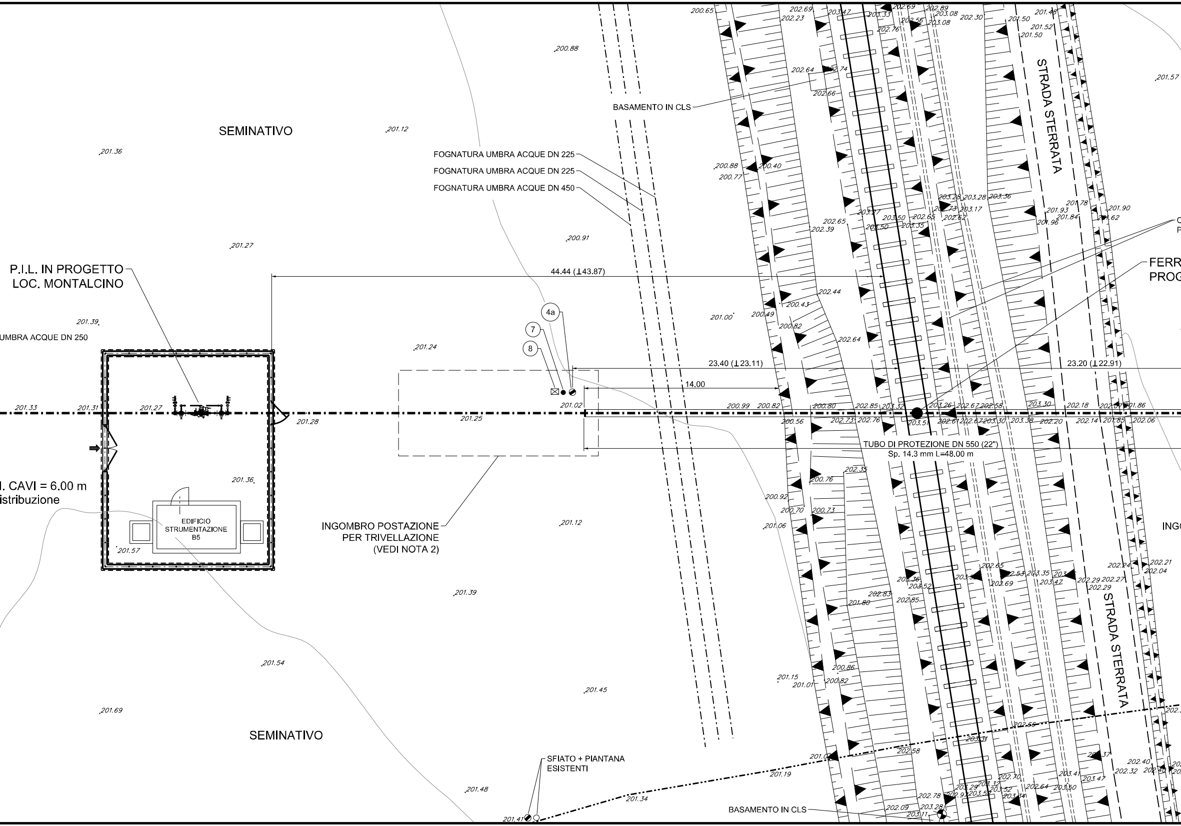
SAGGI A MANO
OPRIETARIO

PARTICOLARE SPURGO DEL TUBO DI PROTEZIONE


TUBO DI SFIATO DN 80 (3")
CON RIVESTIMENTO RINFORZATO
DN 80 (3")
TUBO DI LINEA
TUBO DI PROTEZIONE
TUBO DI SPURGO DN 80(3")
CON RIVESTIMENTO RINFORZATO
ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE

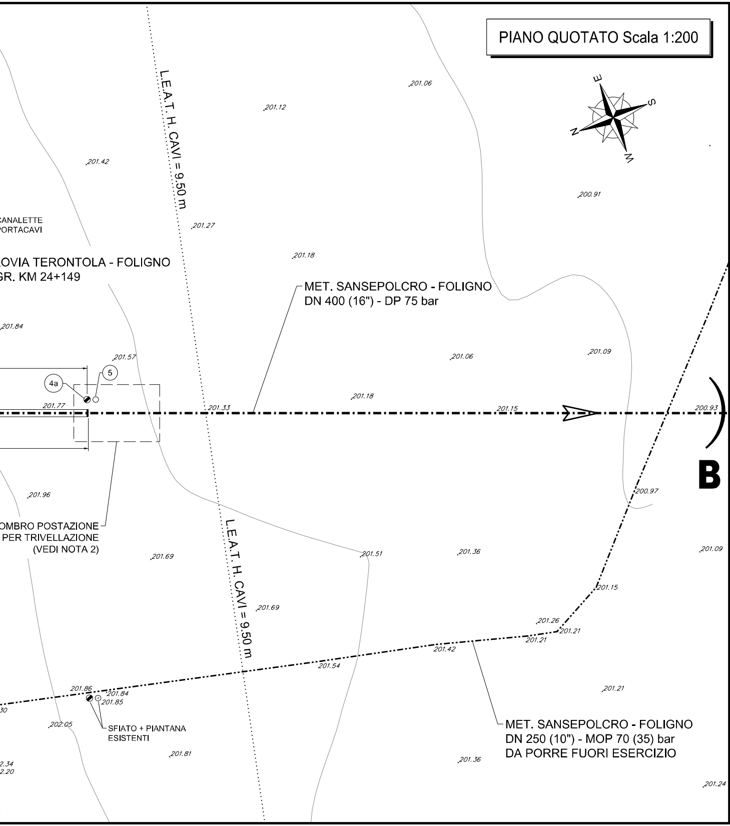
L'APPARECCHIATURA DI SPURGO DEL TUBO DI PROTEZIONE (PUO' ESSERE INSTALLATA IN POZZETTO A DISTANZA COMPRESA FRA I 10.00m E 20.00m DALLA PIU' VICINA ROTAIA). A DISTANZA SUPERIORE A 20.00m PUO' ESSERE INSTALLATA FUORI TERRA O IN POZZETTO.


STRADA BIANCA
SCOLINA
SCOLINA
FOGNATURA UMBRA ACQUE DN 315
FOGNATURA
A
5
4a
4a
TUBO DI PROTEZIONE DN 550 (22")
Sp. 14.3 mm L=12.00 m
L.E.B.T. H
PALO e-d
STRADA BIANCA
201.95
202.08
201.99
201.83
201.65
201.82
201.83
201.86
201.76
201.07
201.20
201.05
201.30
201.08
201.07
201.25
201.74
201.99
201.95
201.79
201.57
201.82
201.84
201.81
201.33
202.13
201.93
201.94
201.82
201.63
201.84
201.71
201.12
201.63
201.82
201.74
201.30
201.39
202.08
201.72
201.99
201.18
201.34
201.23
201.45
202.05
201.79
201.96
201.85
201.92
201.79
201.85
201.71
201.86
201.44
201.32
201.30
201.54
202.05



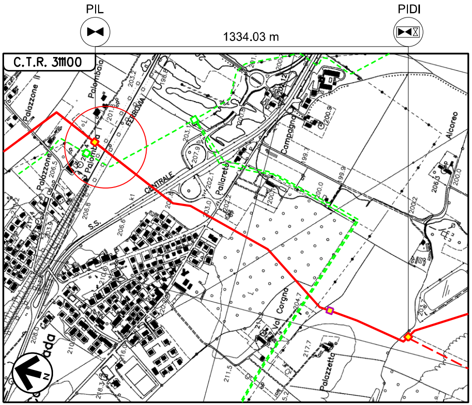
SEMINATIVO
P.I.L. IN PROGETTO
LOC. MONTALCINO
UMBRA ACQUE DN 250
I. CAVI = 6.00 m
istribuzione
EDIFICIO
STRUMENTAZIONE
B5
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)
FOGNATURA UMBRA ACQUE DN 225
FOGNATURA UMBRA ACQUE DN 225
FOGNATURA UMBRA ACQUE DN 450
BASAMENTO IN CLS
44.44 (⊥43.87)
4a
7
8
23.40 (⊥23.11)
14.00
23.20 (⊥22.91)
TUBO DI PROTEZIONE DN 550 (22")
Sp. 14.3 mm L=48.00 m
STRADA STERRATA
STRADA STERRATA
FERR
PROG
INGO
SEMINATIVO
SFIATO + PIANTANA
ESISTENTI
BASAMENTO IN CLS
201.33
201.31
201.27
201.28
201.25
201.02
201.36
201.57
201.39
201.24
201.12
201.27
200.91
200.88
201.12
201.36
201.39
201.54
201.69
201.48
201.41
201.34
201.45
201.19
201.00
200.99
200.82
200.80
200.56
202.85
203.32
203.51
203.26
202.67
202.58
203.30
202.18
202.06
201.86
202.14
201.85
202.20
203.38
203.30
202.67
202.61
202.73
202.76
201.57

PIANO QUOTATO Scala 1:200



L.E.A.T. H. CAVI = 9.50 m
L.E.A.T. H. CAVI = 9.50 m
E
S
N
W
201.06
201.12
201.42
200.91
201.27
CANALETTE
PORTACAVI
OVIA TERONTOLA - FOLIGNO
GR. KM 24+149
201.18
MET. SANSEPOLCRO - FOLIGNO
DN 400 (16") - DP 75 bar
201.84
201.57
201.06
201.09
4a
5
201.77
201.33
201.18
201.15
200.93
B
200.97
201.96
OMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)
201.69
201.51
201.36
201.09
201.15
201.69
201.26
201.21
201.21
201.42
201.54
201.86
201.84
201.85
30
202.05
SFIATO + PIANTANA
ESISTENTI
201.81
201.21
MET. SANSEPOLCRO - FOLIGNO
DN 250 (10") - MOP 70 (35) bar
DA PORRE FUORI ESERCIZIO
201.36
2.34
2.20
201.24

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.



PIL
PIDI
1334.03 m
C.T.R. 311100
Palazzone II
Palombaio
FERROVIA
Palombaio
Palazzone
CENTRALE
S.S.
Pallareto
Campagna
Alcoreo
Corgna
Val
Palazzetta
N

COROGRAFIA Scala 1:10000
Foglio: C.T.R. - 311100

LEGENDA:

🟥 ━━	Metanodotto in progetto
🟩 - - -	Metanodotto da porre fuori esercizio
🟥 ─ ─ ─	Metanodotto in progetto da altra opera

LUMINARI MARCO
N.1332

0	30/09/2021	EMISSIONE	RIGHI A.	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

Proprietario snam

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

Disegno AT-20047-L01-41

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

Revisione 0

Comm. Cod. Tec. NR/20047

ATTRAVERSAMENTO FERROVIA TERONTOLA - FOLIGNO
(PROGR. KM 24+149)

Scala 1:200

sostituisce il
sostituito dal

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.