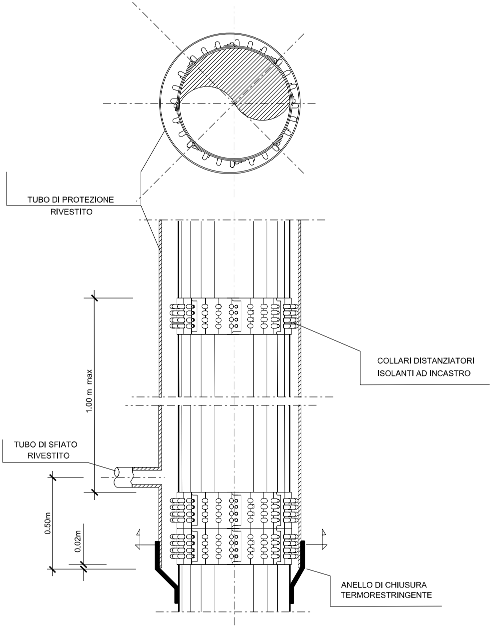
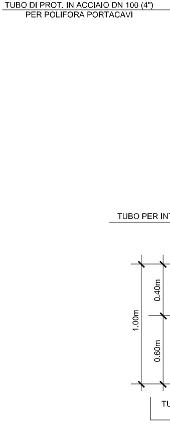
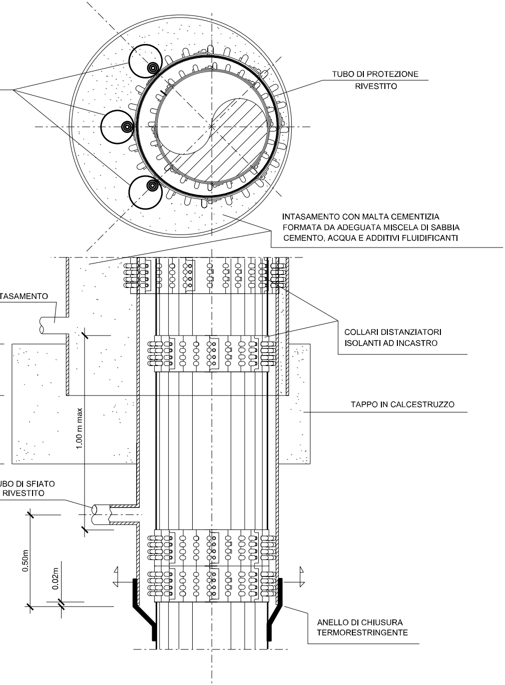
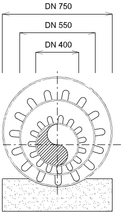
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE PER TUBO DI PROTEZIONE (22" - 16")

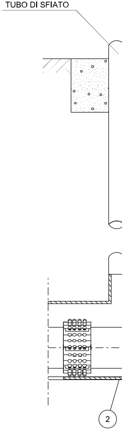

TUBO DI PROTEZIONE
RIVESTITO
COLLARI DISTANZIATORI
ISOLANTI AD INCASTRO
1.00 m max
TUBO DI SFIATO
RIVESTITO
0.50m
0.02m
ANELLO DI CHIUSURA
TERMORESTRINGENTE


TUBO DI PROT. IN ACCIAIO DN 100 (4")
PER POLIFORA PORTACAVI
TUBO PER IN
0.40m
1.00m
0.60m
TU

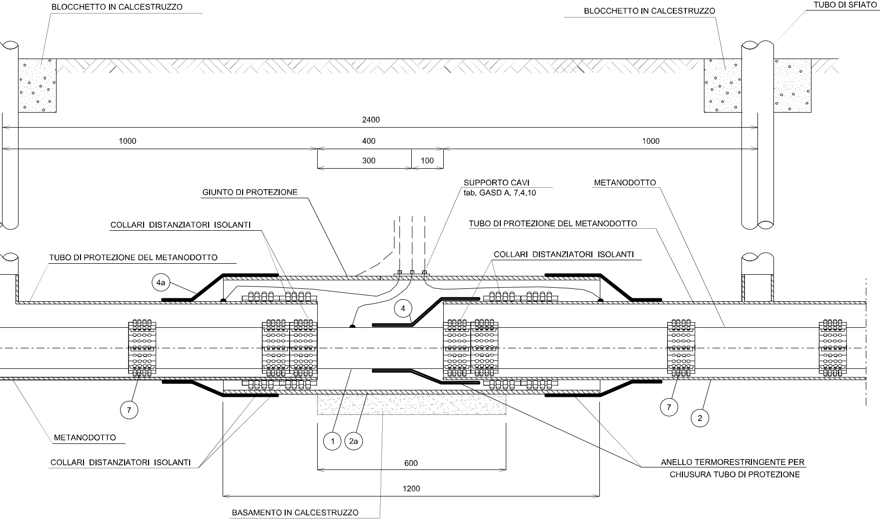
TAPPI DI CHIUSURA IN CALCESTRUZZO (36"- 22") E CON TERMORESTRINGENTE (22" - 16") PER TUBI DI PROTEZIONE


TUBO DI PROTEZIONE
RIVESTITO
INTASAMENTO CON MALTA CEMENTIZIA
FORMATA DA ADEGUATA MISCELA DI SABBIA
CEMENTO, ACQUA E ADDITIVI FLUIDIFICANTI
TASAMENTO
COLLARI DISTANZIATORI
ISOLANTI AD INCASTRO
TAPPO IN CALCESTRUZZO
1.00 m max
UBO DI SFIATO
RIVESTITO
0.50m
0.02m
ANELLO DI CHIUSURA
TERMORESTRINGENTE

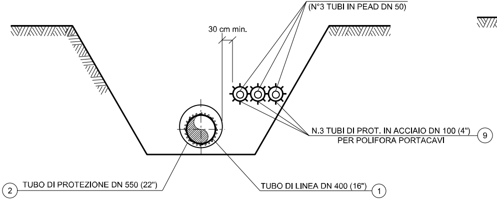

DN 750
DN 550
DN 400


TUBO DI SFIATO
2

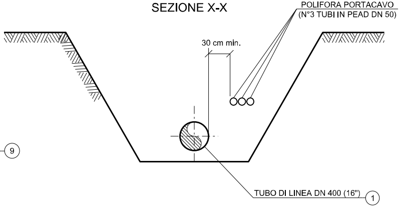
(PARTICOLARE A)
COLLEGAMENTO/SEPARAZIONE TUBI DI PROTEZIONE (secondo GASD B.01.04.00 FIGURA 6)
FUORI SCALA (quote espresse in mm)


BLOCCHETTO IN CALCESTRUZZO
BLOCCHETTO IN CALCESTRUZZO
TUBO DI SFIATO
2400
1000
400
1000
300
100
GIUNTO DI PROTEZIONE
SUPPORTO CAVI
tab. GASD A. 7.4.10
METANODOTTO
COLLARI DISTANZIATORI ISOLANTI
TUBO DI PROTEZIONE DEL METANODOTTO
TUBO DI PROTEZIONE DEL METANODOTTO
COLLARI DISTANZIATORI ISOLANTI
4a
4
7
1
2a
7
2
METANODOTTO
COLLARI DISTANZIATORI ISOLANTI
600
ANELLO TERMORESTRINGENTE PER
CHIUSURA TUBO DI PROTEZIONE
1200
BASAMENTO IN CALCESTRUZZO

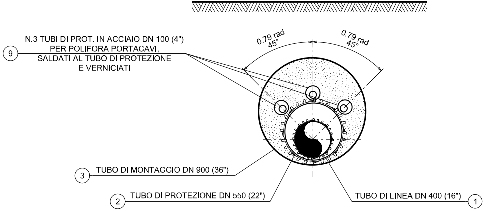
SEZIONE Z-Z


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
2
TUBO DI PROTEZIONE DN 550 (22")
TUBO DI LINEA DN 400 (16")
1

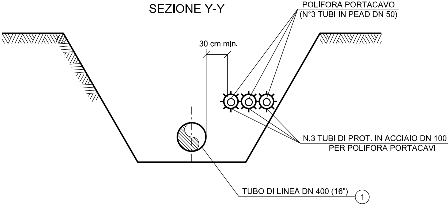
SEZIONE X-X


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

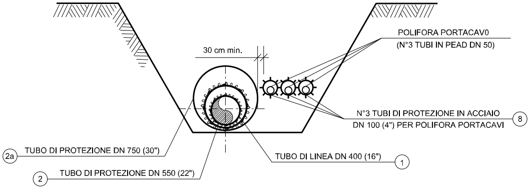
SEZIONE K-K


9
N.3 TUBI DI PROT. IN ACCIAIO DN 100 (4")
PER POLIFORA PORTACAVI,
SALDATI AL TUBO DI PROTEZIONE
E VERNICIATI
0.79 rad
45°
0.79 rad
45°
3
TUBO DI MONTAGGIO DN 900 (36")
2
TUBO DI PROTEZIONE DN 550 (22")
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
PER POLIFORA PORTACAVI
TUBO DI LINEA DN 400 (16")
1

SEZIONE J-J


POLIFORA PORTACAV0
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
30 cm min.
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
8
2a
TUBO DI PROTEZIONE DN 750 (30")
2
TUBO DI PROTEZIONE DN 550 (22")
TUBO DI LINEA DN 400 (16")
1

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:

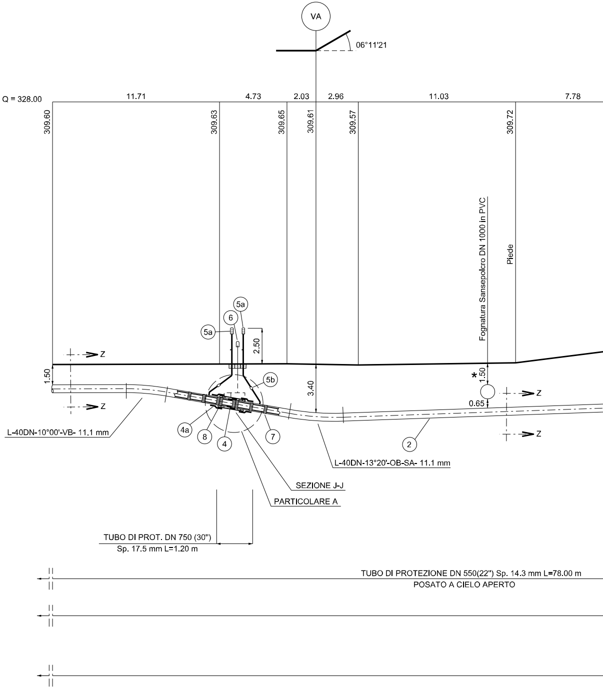
LE DIMENSIONI DELLE BUCHE NELLE QUALI RICAVARE LE POSTAZIONI DI SPINTA E RICEVIMENTO DOVRANNO ESSERE ESPLICITATE NEL DISEGNO DI DETTAGLIO A CURA DELL'APPALTATORE.
LE BUCHE DOVRANNO ESSERE DOTATE DI SISTEMA DI BLINDAGGIO QUALI PALANCOLATI METALLICI O SISTEMI EQUIVALENTI.

(4") ⑨

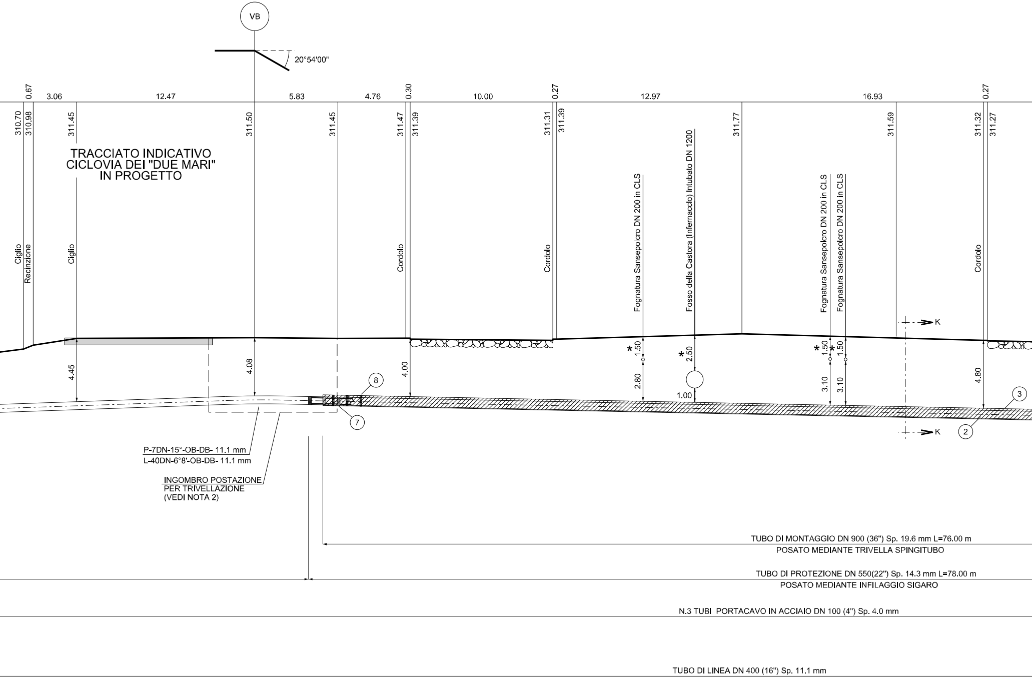
*

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


VA
06°11'21
Q = 328.00
11.71
4.73
2.03
2.96
11.03
7.78
309.60
309.63
309.65
309.61
309.57
309.72
Fognatura Sansepolcro DN 1000 in PVC
Piede
5a
6
5a
2.50
5b
1.50
3.40
*
1.50
0.65
Z
Z
Z
Z
L-40DN-10°00'-VB- 11.1 mm
4a
8
4
7
2
L-40DN-13°20'-OB-SA- 11.1 mm
SEZIONE J-J
PARTICOLARE A
TUBO DI PROT. DN 750 (30")
Sp. 17.5 mm L=1.20 m
TUBO DI PROTEZIONE DN 550(22") Sp. 14.3 mm L=78.00 m
POSATO A CIELO APERTO

SEZIONE A - B scala 1:200


VB
20°54'00"
0.67
3.06
12.47
5.83
4.76
0.30
10.00
0.27
12.97
16.93
0.27
310.70
310.98
311.45
311.50
311.45
311.47
311.39
311.31
311.39
311.77
311.59
311.32
311.27
TRACCIATO INDICATIVO
CICLOVIA DEI "DUE MARI"
IN PROGETTO
Ciglio
Recinzione
Ciglio
Cordolo
Cordolo
Fognatura Sansepolcro DN 200 in CLS
Fosso della Castora (Infernaccio) Intubato DN 1200
Fognatura Sansepolcro DN 200 in CLS
Fognatura Sansepolcro DN 200 in CLS
Cordolo
K
K
4.45
4.08
4.00
*
1.50
2.80
*
2.50
1.00
*
1.50
*
1.50
3.10
3.10
4.80
8
7
3
2

P-7DN-15°-OB-DB- 11.1 mm
L-40DN-6°8'-OB-DB- 11.1 mm

INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)

TUBO DI MONTAGGIO DN 900 (36") Sp. 19.6 mm L=76.00 m
POSATO MEDIANTE TRIVELLA SPINGITUBO

TUBO DI PROTEZIONE DN 550(22") Sp. 14.3 mm L=78.00 m
POSATO MEDIANTE INFILAGGIO SIGARO

N.3 TUBI PORTACAVO IN ACCIAIO DN 100 (4") Sp. 4.0 mm

TUBO DI LINEA DN 400 (16") Sp. 11.1 mm

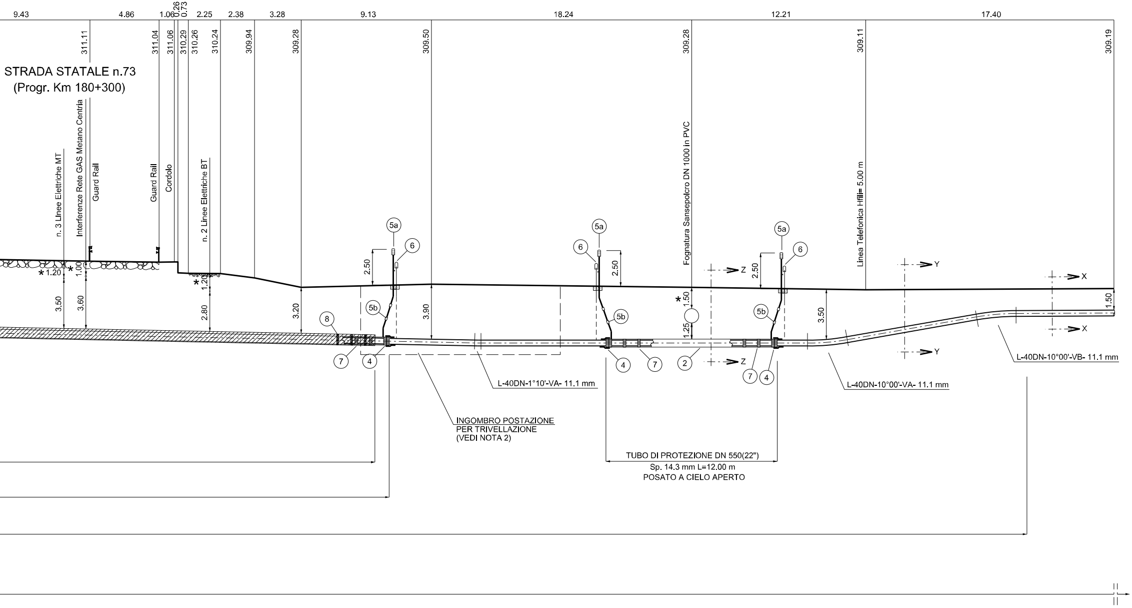
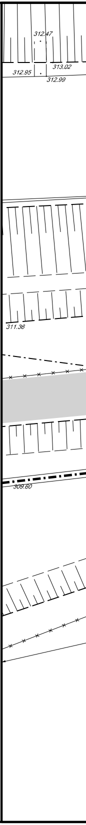
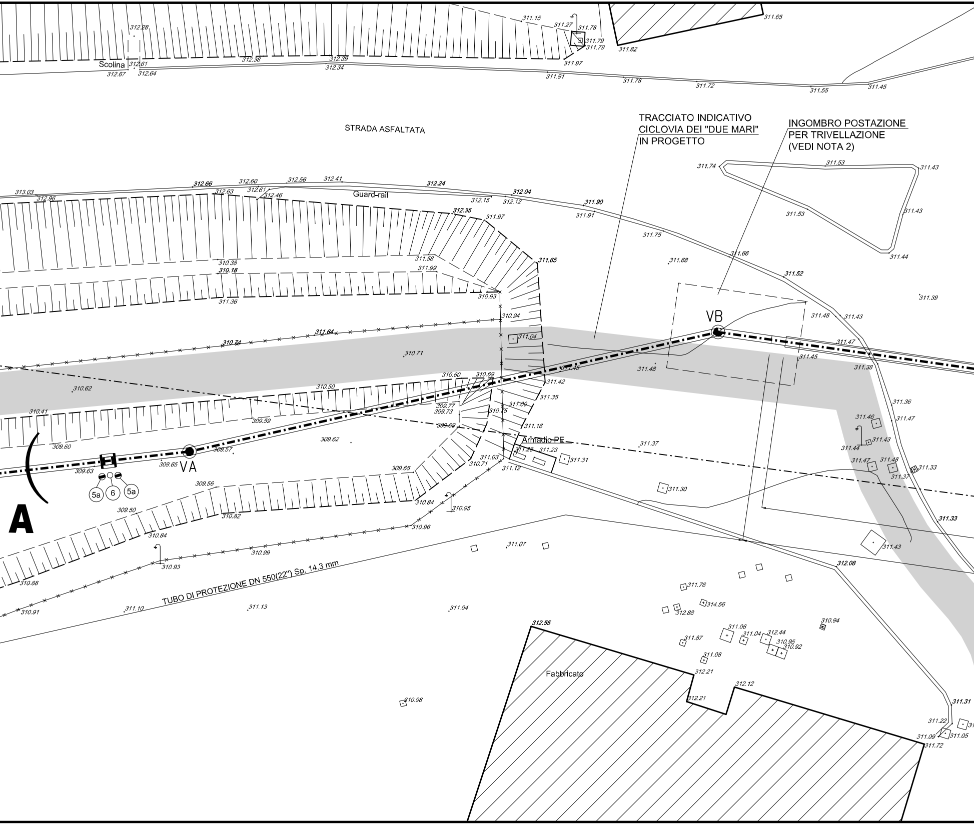
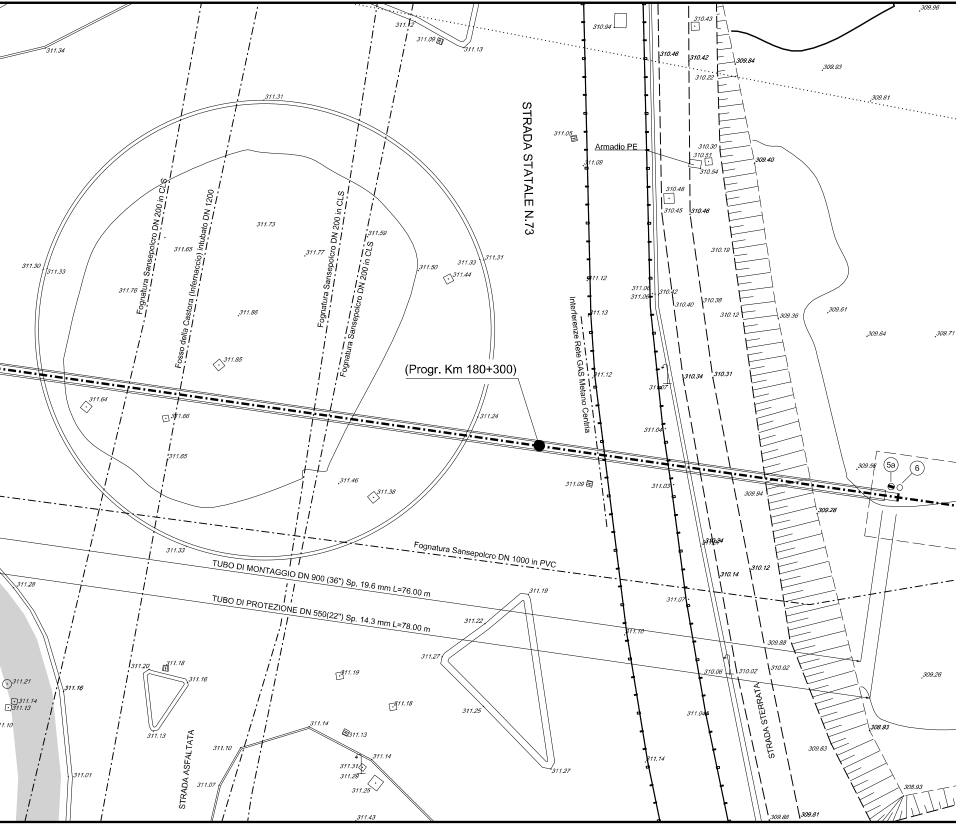

9.43
4.86
1.06
0.26
0.73
2.25
2.38
3.28
9.13
18.24
12.21
17.40
311.11
311.04
311.06
310.29
310.26
310.24
309.94
309.28
309.50
309.28
309.11
309.19
STRADA STATALE n.73
(Progr. Km 180+300)
n. 3 Linee Elettriche MT
Interferenze Rete GAS Metano Centria
Guard Rail
Guard Rail
Cordolo
n. 2 Linee Elettriche BT
Fognatura Sansepolcro DN 1000 in PVC
Linea Telefonica Hfili= 5.00 m
*1.20
*
1.00
3.50
3.60
*
1.20
2.80
3.20
3.90
2.50
2.50
2.50
*
1.50
1.25
3.50
1.50
5a
6
5b
8
7
4
5a
6
5b
4
7
2
5a
6
5b
7
4
Z
Z
Y
Y
X
X
L-40DN-1°10'-VA- 11.1 mm
L-40DN-10°00'-VA- 11.1 mm
L-40DN-10°00'-VB- 11.1 mm
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)
TUBO DI PROTEZIONE DN 550(22")
Sp. 14.3 mm L=12.00 m
POSATO A CIELO APERTO

TABELLA ANNOTAZIONI

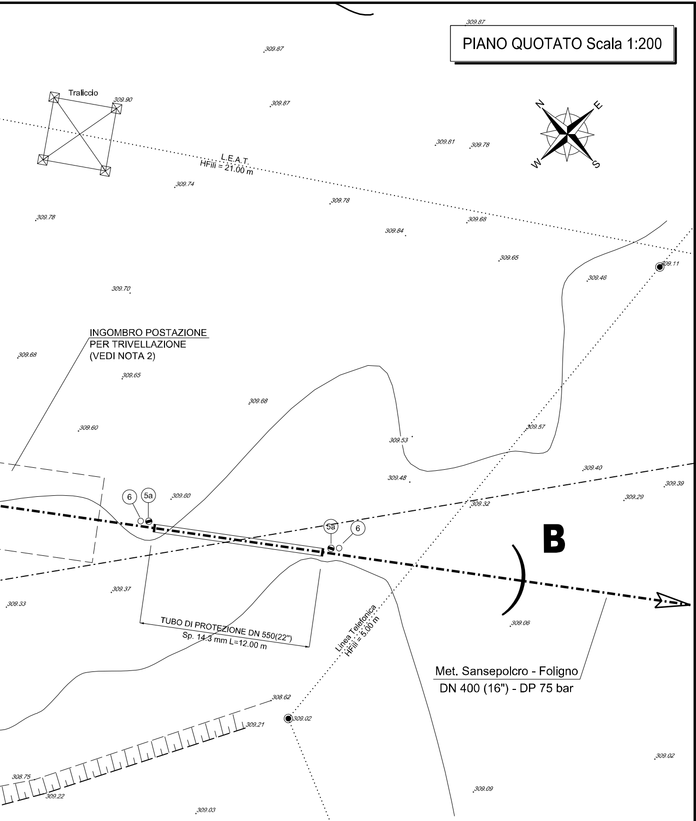
①	Tubo di acciaio grado EN L360 NB/MB DN 400 (16") De 406,4 sp. 11,1 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.15 rivestito in Polietilene sp. 2,2 mm	
②	Tubo di protezione in acciaio grado EN L415 NB/MB DN 550 (22") De 559,0 mm sp. 14.3 mm costruito secondo tab. GASD A.01.04.01 rivestito in Polietilene sp. 2,5 mm	90.00 m
(2a)	Tubo di protezione 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	90.00 m
③	Tubo di montaggio in acciaio grado EN L450 NB/MB DN 900 (36") d 888,0 mm sp. 19,6 mm costruito secondo tab. GASD A.01.04.01 rivestito in Polietilene sp. 3,0 mm	77.20 m
④	Anello di chiusura termorestringente DN 400 (16") x DN 550 (22") costruito secondo tab. GASD A.09.02.11	
(4a)	Anello di chiusura termorestringente DN 550 (22") x DN 750 (30") 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. 5
(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	15.00 m
⑥	Punto di misura P.E. a cassetta piantana costruito secondo Tab. GASD A.07.01.05	n. 4
⑦	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	n. 8
⑧	Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro Tubo di protezione DN 550 (22") anelli	n. 83
⑨	Tubo portacavo in acciaio DN 100 (4") sp. 4,0 mm	


312.47
312.95
313.02
312.99
311.36
309.60

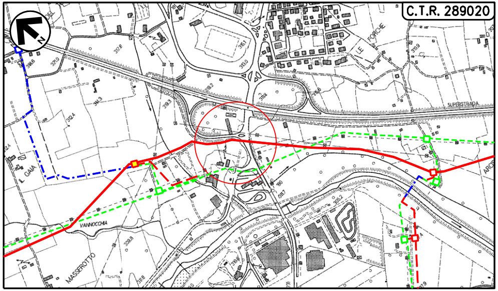

Scolina
STRADA ASFALTATA
TRACCIATO INDICATIVO
CICLOVIA DEI "DUE MARI"
IN PROGETTO
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)
Guard-rail
VB
VA
Armadio PE
5a
6
5a
A
TUBO DI PROTEZIONE DN 550(22") Sp. 14.3 mm
Fabbricato
312.28
312.61
312.67
312.64
312.38
312.39
312.34
311.15
311.27
311.78
311.79
311.79
311.97
311.82
311.65
311.91
311.78
311.72
311.55
311.45
311.74
311.53
311.43
311.53
311.43
311.44
313.03
312.96
312.66
312.60
312.56
312.41
312.63
312.61
312.46
312.24
312.15
312.04
312.12
311.90
311.91
312.35
311.97
311.75
311.66
311.68
311.65
311.52
311.39
311.58
311.99
310.38
310.18
310.93
311.36
310.94
311.04
311.64
310.74
310.71
311.48
311.43
311.47
311.45
311.48
311.38
310.62
310.80
310.69
311.45
311.42
310.50
311.35
310.41
309.77
309.73
311.00
310.75
309.59
309.69
311.16
311.36
311.46
311.47
309.60
309.62
311.28
311.23
311.37
311.44
311.43
309.57
311.31
311.03
310.71
311.47
311.48
311.33
311.37
309.63
309.65
309.65
311.12
309.56
311.30
310.84
310.95
309.50
310.82
310.96
311.33
310.84
311.07
311.43
310.99
310.93
312.08
310.88
311.76
311.10
311.13
311.04
314.56
310.91
312.88
312.55
310.94
311.06
311.04
312.44
311.87
310.95
310.92
311.08
312.21
312.12
312.21
310.98
311.31
311.22
311.09
311.05
311.72


STRADA STATALE N.73
(Progr. Km 180+300)
Fognatura Sansepolcro DN 200 in CLS
Fosso della Castora (Infernaccio) intubato DN 1200
Fognatura Sansepolcro DN 200 in CLS
Fognatura Sansepolcro DN 200 in CLS
Interferenze Rete GAS Metano Centria
Armadio PE
Fognatura Sansepolcro DN 1000 in PVC
TUBO DI MONTAGGIO DN 900 (36") Sp. 19.6 mm L=76.00 m
TUBO DI PROTEZIONE DN 550(22") Sp. 14.3 mm L=78.00 m
STRADA ASFALTATA
STRADA STERRATA
5a
6
311.34
311.09
311.13
310.94
310.43
309.96
310.46
310.42
309.84
310.22
309.93
309.81
311.31
311.05
310.30
310.51
310.54
309.40
311.09
310.48
310.45
310.46
311.73
311.59
311.65
311.77
310.19
311.31
311.50
311.33
311.44
311.30
311.33
311.76
311.86
311.12
311.06
311.06
310.42
310.40
310.38
310.12
309.36
309.61
309.64
309.71
311.13
311.85
311.12
310.34
310.31
311.07
311.64
311.66
311.24
311.04
311.65
309.56
311.46
311.38
311.09
311.03
309.94
309.28
311.33
310.34
310.14
310.12
311.28
311.19
311.07
311.22
311.10
311.27
309.88
311.20
311.18
311.21
311.16
311.16
311.19
310.06
310.02
310.02
309.26
311.14
311.13
311.10
311.18
311.04
308.93
311.13
311.25
311.14
311.13
311.10
311.14
311.31
311.27
311.14
309.63
311.29
311.01
311.07
311.25
308.93
311.43
309.88
309.81

PIANO QUOTATO Scala 1:200


Traliccio
L.E.A.T.
HFili = 21.00 m
N
E
S
W
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)
6
5a
5a
6
B
TUBO DI PROTEZIONE DN 550(22")
Sp. 14.3 mm L=12.00 m
Linea Telefonica
HFili = 5.00 m
Met. Sansepolcro - Foligno
DN 400 (16") - DP 75 bar
309.87
309.87
309.90
309.87
309.81
309.78
309.74
309.78
309.78
309.84
309.68
309.65
309.11
309.46
309.70
309.68
309.65
309.68
309.60
309.53
309.57
309.48
309.40
309.39
309.29
309.32
309.60
309.37
309.33
309.06
308.62
309.02
309.21
308.75
309.22
309.03
309.09
309.02

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.


C.T.R. 289020
N
LE FORCHE
SUPERSTRADA
IL GAIA
VANNOCCHIA
MASSEROTTO

COROGRAFIA Scala 1:10000
Foglio: C.T.R. 289020

LEGENDA:

- 🟥 Metanodotto in progetto
- 🟩 Metanodotto da porre fuori esercizio
- 🟥 Metanodotto in progetto da altra opera
- 🟦 Metanodotto esistente

DOTT. ING. LUMINARI MARCO
N.1332

Rev.	Data	Descrizione	Disegn.	Contr.	Approv.
1	29/04/2022	AGGIORNAMENTO PER INTEGRAZIONI SIA	RIGHI A.	BATTISTI	LUMINARI
0	30/09/2021	EMISSIONE	TARINI	BATTISTI	LUMINARI

Proprietario snam	Progettista COMIS consulenza materiali · ispezioni · saldature progettazione · direzione lavori	Disegno AT-20047-L01-01
Metanodotto: MET. SANSEPOLCRO - FOLIGNO DN 400 (16") DP 75 bar		Revisione 1 Comm. NR/20047 Cod.tec. -
ATTRAVERSAMENTO STRADA STATALE n.73 (Progr. Km 180+300)		Scala 1:200