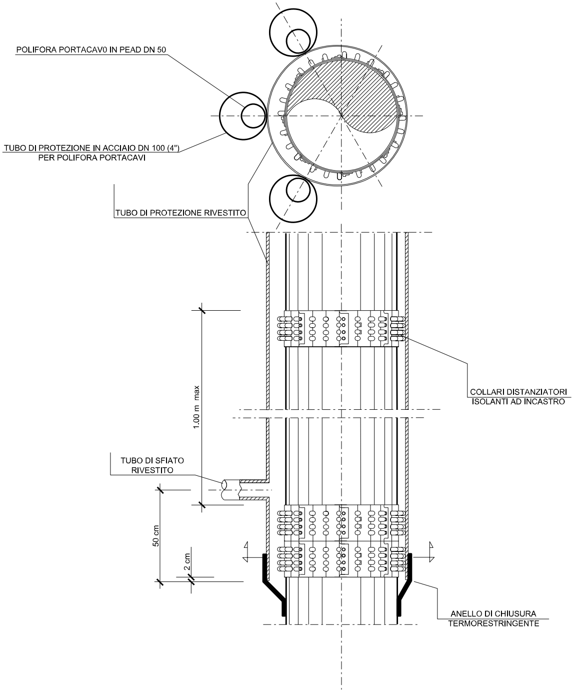
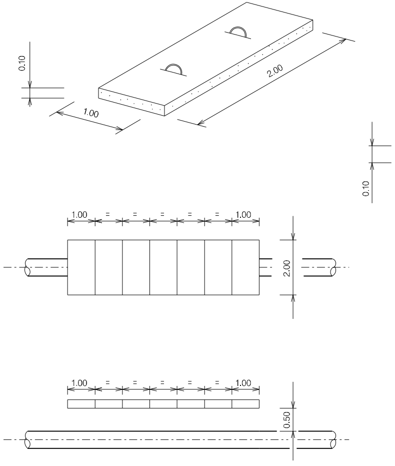
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE (22" - 16")
PER TUBO DI PROTEZIONE


POLIFORA PORTACAV0 IN PEAD DN 50
TUBO DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN 100 (4")
PER POLIFORA PORTACAVI
TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
COLLARI DISTANZIATORI
ISOLANTI AD INCASTRO
1.00 m max
TUBO DI SFIATO
RIVESTITO
50 cm
2 cm
ANELLO DI CHIUSURA
TERMORESTRINGENTE

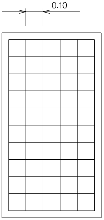
(PARTICOLARE A) BEOLE DI PROTEZIONE IN CLS
FUORI SCALA (secondo GASD C.13.40.80.07)

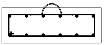

0.10
1.00
2.00
0.10
1.00
=
=
=
=
=
1.00
2.00
1.00
=
=
=
=
=
1.00
0.50

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

ARMATURA:
DOPPIA MAG
MAGLIA 0.10

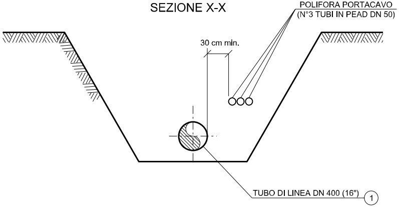
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI



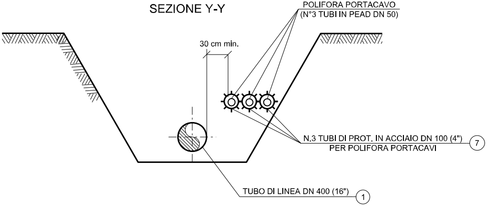


LIA QUADRATA Ø 8 mm
x 0.10

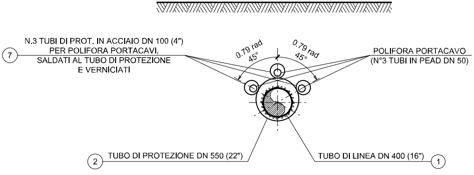
SEZIONE X-X

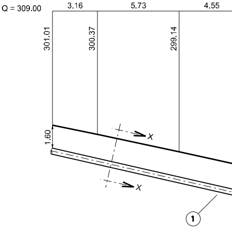

POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
30 cm min.
TUBO DI LINEA DN 400 (16")
1

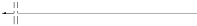
SEZIONE Y-Y


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
7
TUBO DI LINEA DN 400 (16")
1

SEZIONE Z-Z


N.3 TUBI DI PROT. IN ACCIAIO DN 100 (4")
PER POLIFORA PORTACAVI,
SALDATI AL TUBO DI PROTEZIONE
E VERNICIATI
7
0.79 rad
45°
0.79 rad
45°
POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
2
TUBO DI PROTEZIONE DN 550 (22")
TUBO DI LINEA DN 400 (16")
1


Q = 309.00
3.16
5.73
4.55
301.01
300.37
299.14
1.60
X
X
1



SEZIONE A - B scala 1:200

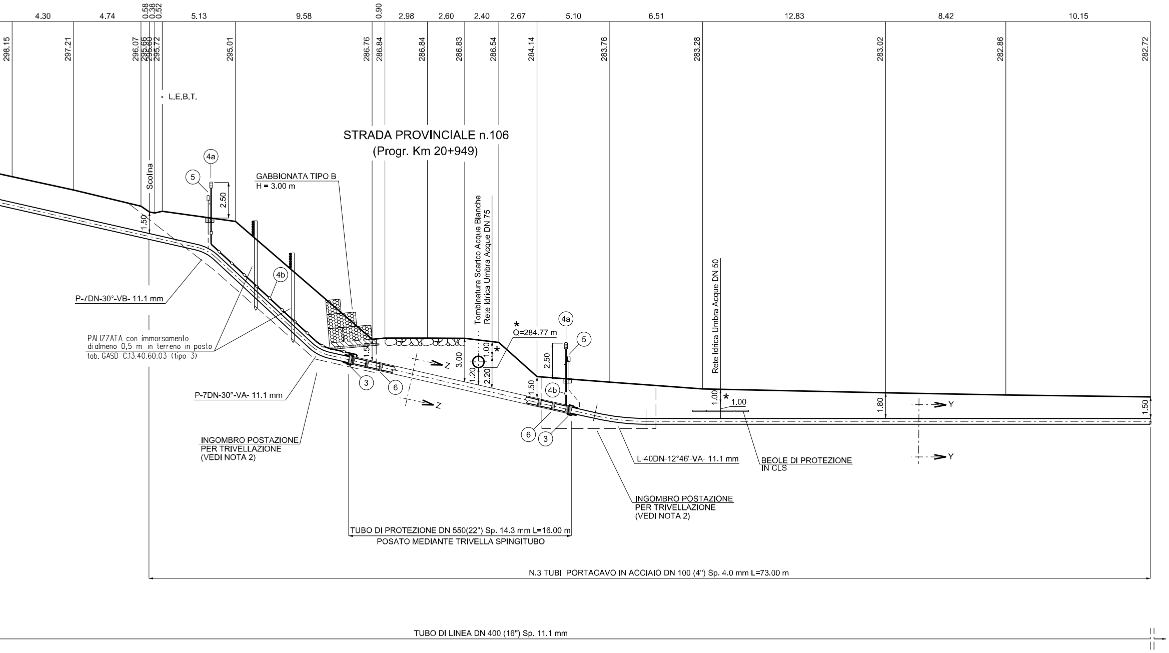
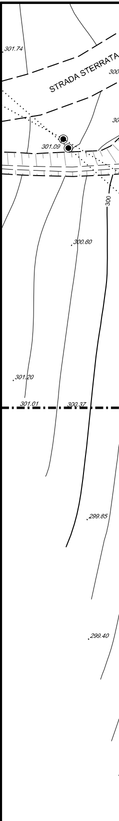

4.30
4.74
0.58
0.38
0.52
5.13
9.58
0.90
2.98
2.60
2.40
2.67
5.10
6.51
12.83
8.42
10.15
298.15
297.21
296.07
295.66
295.60
295.72
295.01
286.76
286.84
286.84
286.83
286.54
284.14
283.76
283.28
283.02
282.86
282.72
L.E.B.T.
Scolina
STRADA PROVINCIALE n.106
(Progr. Km 20+949)
4a
5
2.50
1.50
GABBIONATA TIPO B
H = 3.00 m
4b
P-7DN-30°-VB- 11.1 mm
PALIZZATA con immorsamento
di almeno 0,5 m in terreno in posto
tab. GASD C.13.40.60.03 (tipo 3)
Tombinatura Scarico Acque Bianche
Rete Idrica Umbra Acque DN 75
*
Q=284.77 m
1.00
3.00
1.20
2.20
1.50
Z
Z
3
6
P-7DN-30°-VA- 11.1 mm
4a
5
2.50
1.50
4b
6
3
Rete Idrica Umbra Acque DN 50
1.00
* 1.00
1.80
1.50
Y
Y
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)
L-40DN-12°46'-VA- 11.1 mm
BEOLE DI PROTEZIONE
IN CLS
INGOMBRO POSTAZIONE
PER TRIVELLAZIONE
(VEDI NOTA 2)
TUBO DI PROTEZIONE DN 550(22") Sp. 14.3 mm L=16.00 m
POSATO MEDIANTE TRIVELLA SPINGITUBO
N.3 TUBI PORTACAVO IN ACCIAIO DN 100 (4") Sp. 4.0 mm L=73.00 m
TUBO DI LINEA DN 400 (16") Sp. 11.1 mm

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	16.00 m
(3)	Anello di chiusura termorestringente DN 400 (16") x DN 550 (22") costruito secondo tab. GASD A.09.02.11	n. 2
(4a)	Apparecchiatura di sfiato e presa di segnalazione fuga gas Tipo2 costruito secondo tab. GASD A.09.06.02	n. 2
(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	16.00 m
(5)	Punto di misura P.E. a cassetta piantana costruito secondo Tab. GASD A.07.01.05	n. 2
(6)	Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro	
	Tubo di linea DN 400 (16") anelli	n. 19
	Tubo portacavo DN 100 (4") anelli	n. 171
	Tubo di sfiato DN 80 (3") anelli	n.12
(7)	Tubo portacavo in acciaio DN 100 (4") sp. 4,0 mm	219.00 m


301.74
STRADA STERRATA
300
301.09
300
300.60
301.20
301.01
300.37
299.85
299.40

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

*

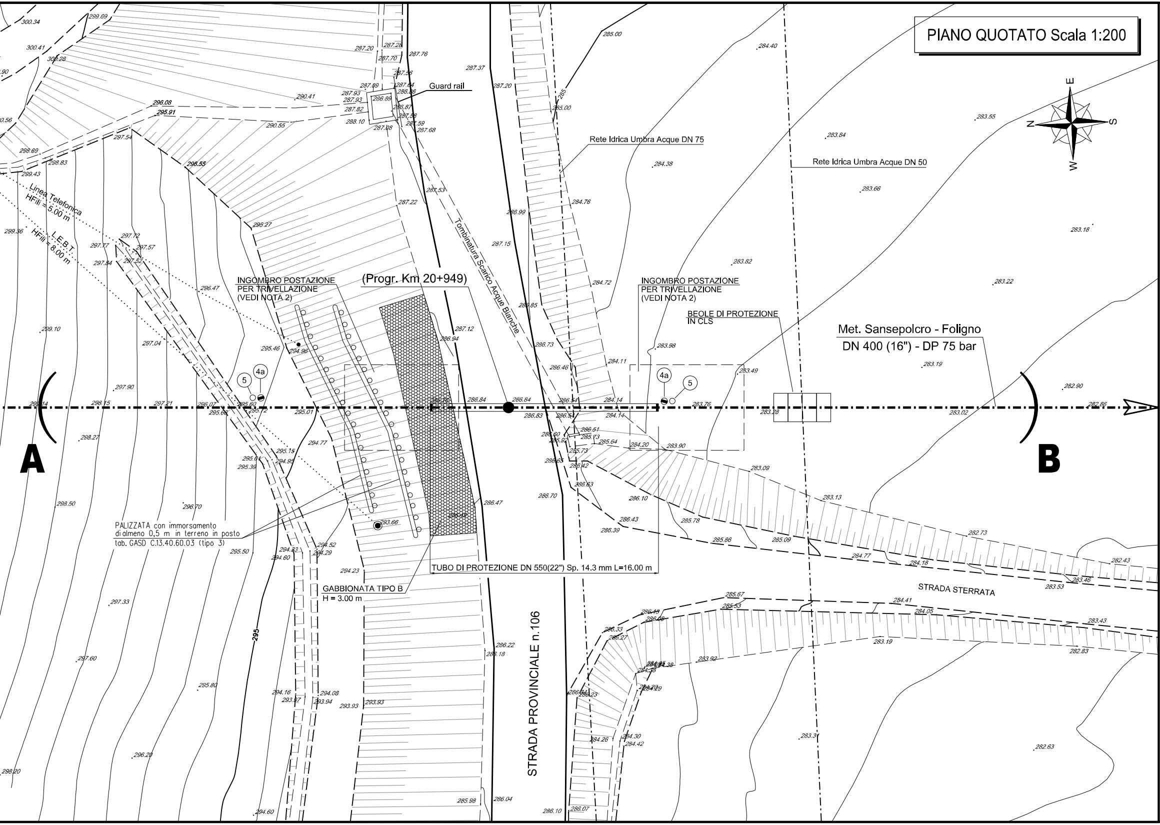
PRIMA DI PROCEDERE CON L'ESECUZIONE DEGLI SCAVI E' NECESSARIO ACCERTARE L'ESATTA UBICAZIONE PLANO-ALTIMETRICA DI TUTTI I SERVIZI INTERRATI INTERFERENTI

L'INDAGINE ANDRA' SVOLTA MEDIANTE L'ESECUZIONE DI SAGGI A MANO ED ALLA PRESENZA DI RAPPRESENTANTI DELL'ENTE PROPRIETARIO

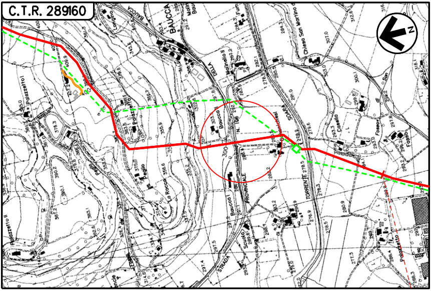
NOTA 2:

LE DIMENSIONI DELLE BUCHE NELLE QUALI RICAVARE 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.

PIANO QUOTATO Scala 1:200


Guard rail
Rete Idrica Umbra Acque DN 75
Rete Idrica Umbra Acque DN 50
Linea Telefonica HFili = 5.00 m
L.E.B.T. HFili = 8.00 m
Tombinatura Scarico Acque Bianche
INGOMBRO POSTAZIONE PER TRIVELLAZIONE (VEDI NOTA 2)
(Progr. Km 20+949)
INGOMBRO POSTAZIONE PER TRIVELLAZIONE (VEDI NOTA 2)
BEOLE DI PROTEZIONE IN CLS
Met. Sansepolcro - Foligno
DN 400 (16") - DP 75 bar
5
4a
4a
5
A
B
PALIZZATA con immorsamento di almeno 0,5 m in terreno in posto tab. GASD C.13.40.60.03 (tipo 3)
TUBO DI PROTEZIONE DN 550(22") Sp. 14.3 mm L=16.00 m
GABBIONATA TIPO B H = 3.00 m
STRADA PROVINCIALE n.106
STRADA STERRATA
295
285
N
S
E
W

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.


C.T.R. 289160
N
BAUCCA
Chiesa San Martino
Palazzetto I
Palazzetto II
Baucca
N. 106
PROVINCIALE
STRADA
TORRENTE
SOARA
La Rocca
Poggio
Longino
Caselle
Fosso

COROGRAFIA Scala 1:10000
Foglio: C.T.R. 289160

LEGENDA:

▬ Metanodotto in progetto

- - - Metanodotto da porre fuori esercizio

DOTT. ING. LUMINARI MARCO
ORDINE INGEGNERI PROV. DI PESARO E URBINO
N.1332

Rev.	Data	Descrizione	Disegn.	Contr.	Approv.
0	30/09/2021	EMISSIONE	TARINI	BATTISTI	LUMINARI

Proprietario	Progettista	Disegno
snam	COMIS consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori	AT-20047-L01-13

Metanodotto:

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

ATTRAVERSAMENTO STRADA PROVINCIALE n.106 (Progr. Km 20+949)

Revisione	0
Comm.	NR/20047
Cod.tec.	-
Scala	1:200