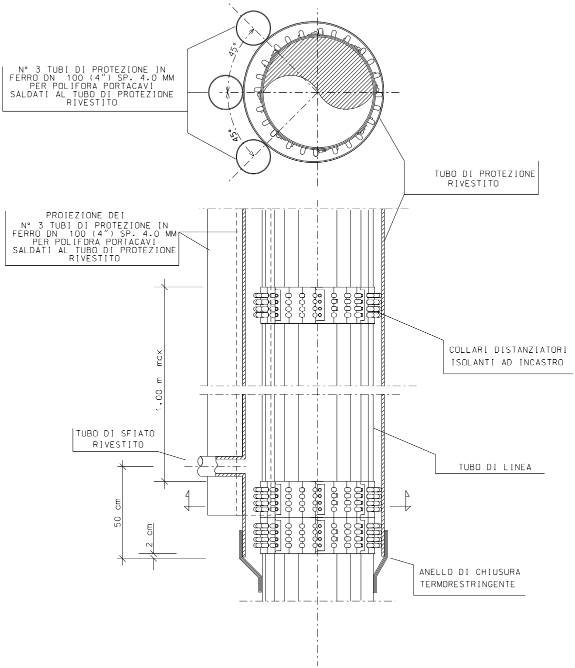
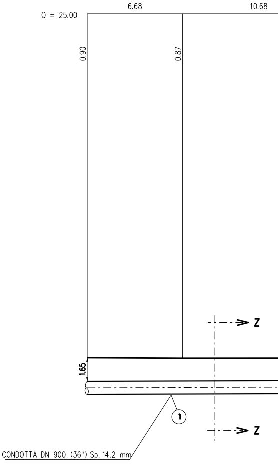
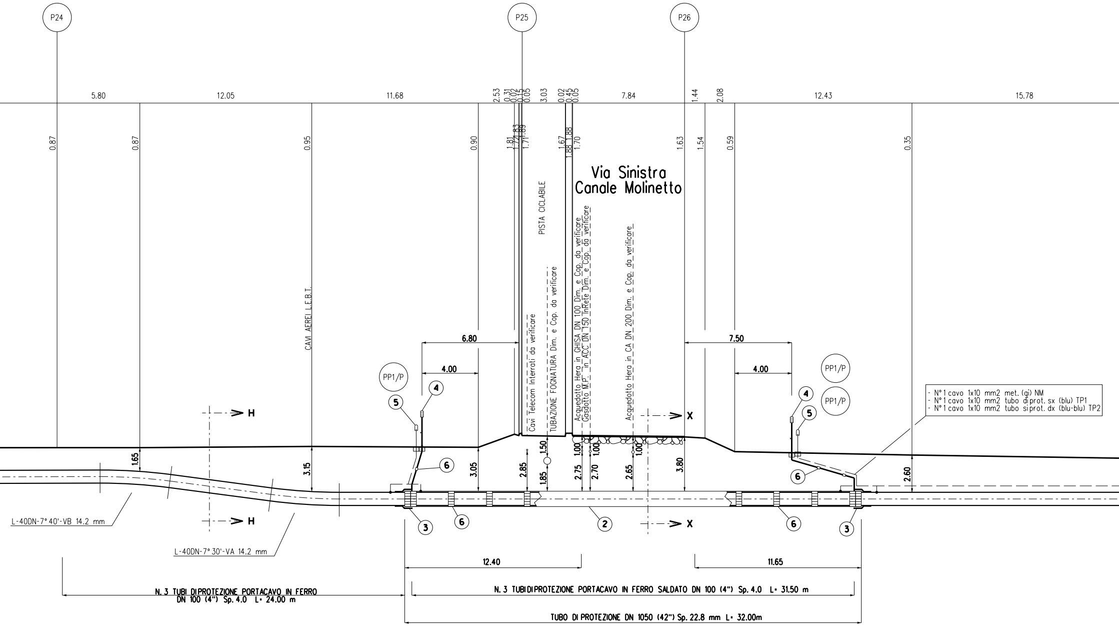
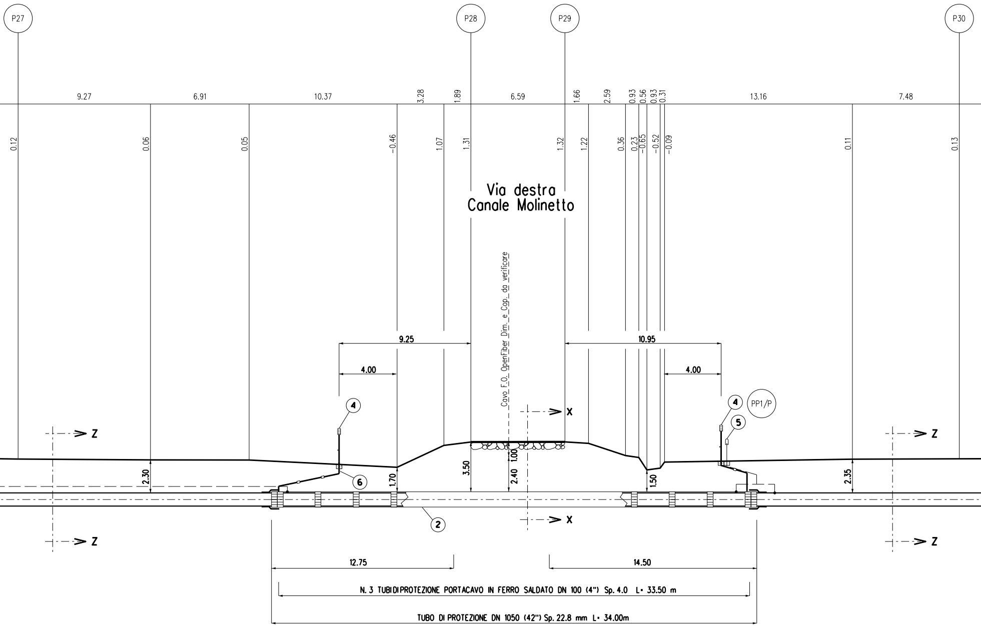
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
PER TUBO DI PROTEZIONE


45°
45°
N° 3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO DN 100 (4") SP. 4.0 MM PER POLIFORA PORTACAVI SALDATI AL TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
PROIEZIONE DEI N° 3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO DN 100 (4") SP. 4.0 MM PER POLIFORA PORTACAVI SALDATI AL TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
1.00 m max
COLLARI DISTANZIATORI ISOLANTI AD INCASTRO
TUBO DI SFIATO RIVESTITO
TUBO DI LINEA
50 cm
2 cm
ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE

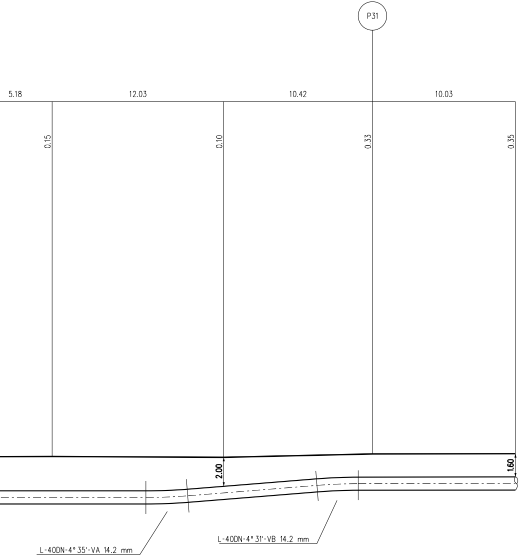

Q = 25.00
6.68
10.68
0.90
0.87
1.65
Z
Z
1
CONDOTTA DN 900 (36") Sp. 14.2 mm

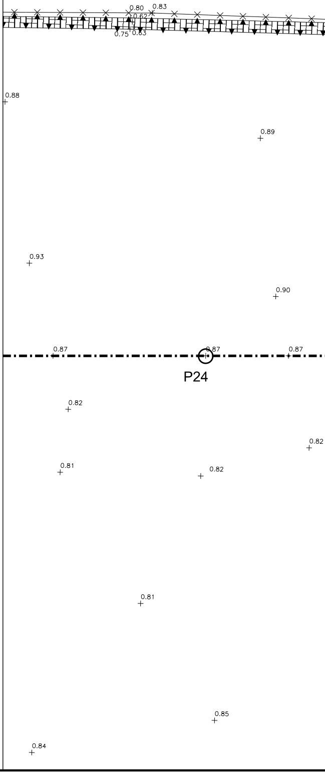

P24
P25
P26
5.80
12.05
11.68
2.53
0.31
0.02
0.15
0.05
3.03
0.02
0.45
0.05
7.84
1.44
2.08
12.43
15.78
0.87
0.87
0.95
0.90
1.81
1.72
1.83
1.71
1.89
1.67
1.88
1.88
1.70
1.63
1.54
0.59
0.35
Via Sinistra
Canale Molinetto
PISTA CICLABILE
CAVI AEREI L.E.B.T.
Cavi Telecom Interrati da verificare
TUBAZIONE FOGNATURA Dim. e Cop. da verificare
Acquedotto Hera in GHISA DN 100 Dim. e Cop. da verificare
Gasdotto M.P. in ACC DN 150 InRete Dim. e Cop. da verificare
Acquedotto Hera in CA DN 200 Dim. e Cop. da verificare
6.80
4.00
7.50
4.00
PP1/P
PP1/P
PP1/P
4
5
4
5
H
H
X
X
- N°1 cavo 1x10 mm2 met. (gi) NM
- N°1 cavo 1x10 mm2 tubo diprot. sx (blu) TP1
- N°1 cavo 1x10 mm2 tubo siprot. dx (blu-blu) TP2
1.65
3.15
3.05
2.85
1.50
1.85
1.00
2.75
1.00
2.70
1.00
2.65
3.80
2.60
6
6
3
6
2
6
3
L-40DN-7° 40'-VB 14.2 mm
L-40DN-7° 30'-VA 14.2 mm
12.40
11.65
N. 3 TUBI DIPROTEZIONE PORTACAVO IN FERRO
DN 100 (4") Sp. 4.0 L= 24.00 m
N. 3 TUBIDIPROTEZIONE PORTACAVO IN FERRO SALDATO DN 100 (4") Sp. 4.0 L= 31.50 m
TUBO DI PROTEZIONE DN 1050 (42") Sp. 22.8 mm L= 32.00m

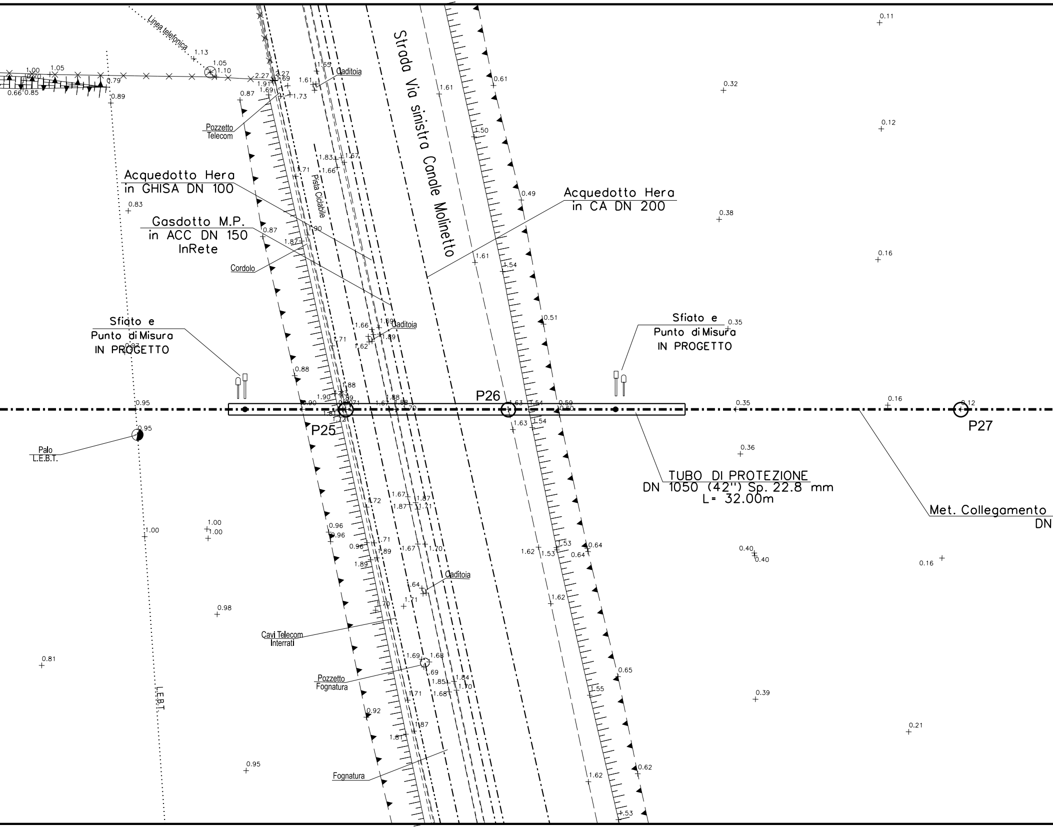
SEZIONE A -

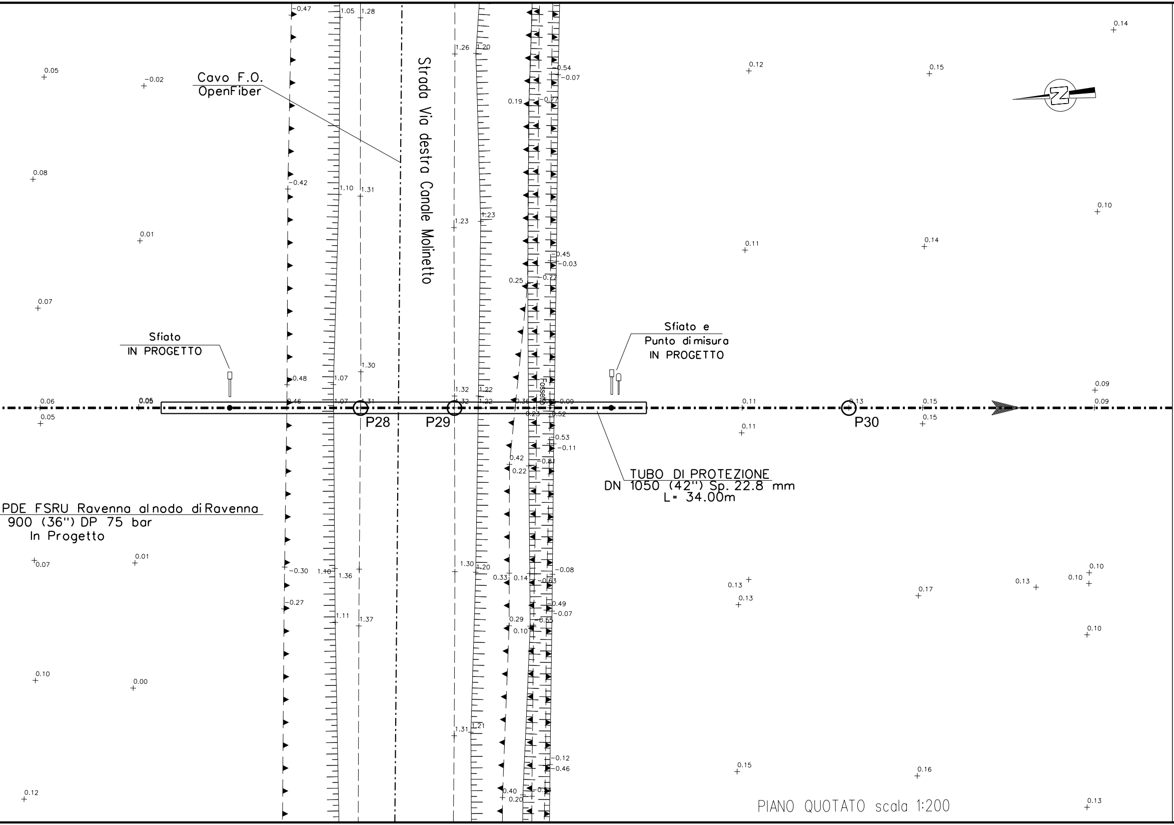

P27
P28
P29
P30
9.27
6.91
10.37
3.28
1.89
6.59
1.66
2.59
0.93
0.56
0.93
0.31
13.16
7.48
0.12
0.06
0.05
-0.46
1.07
1.31
1.32
1.22
0.36
0.23
-0.65
-0.52
-0.09
0.11
0.13
Via destra
Canale Molinetto
Cavo F.O. OpenFiber Dim. e Cap. da verificare
9.25
10.95
4.00
4.00
4
4
PP1/P
5
6
2
X
X
Z
Z
Z
Z
2.30
1.70
3.50
1.00
2.40
1.50
2.35
12.75
14.50
N. 3 TUBI DI PROTEZIONE PORTACAVO IN FERRO SALDATO DN 100 (4") Sp. 4.0 L= 33.50 m
TUBO DI PROTEZIONE DN 1050 (42") Sp. 22.8 mm L= 34.00m

B scala 1:200

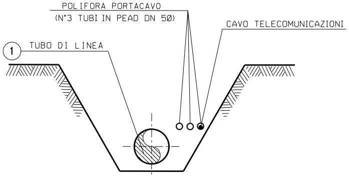

P31
5.18
12.03
10.42
10.03
0.15
0.10
0.33
0.35
2.00
1.60
L-40DN-4° 35'-VA 14.2 mm
L-40DN-4° 31'-VB 14.2 mm


0.80
0.83
0.62
0.75
0.83
0.88
0.89
0.93
0.90
0.87
0.87
0.87
P24
0.82
0.82
0.81
0.82
0.81
0.85
0.84

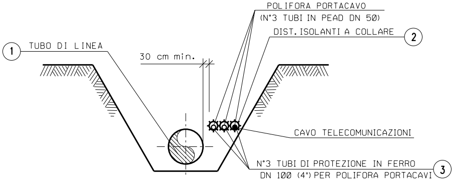

Linea telefonica
Strada Via sinistra Canale Molinetto
Caditoia
Pozzetto Telecom
Acquedotto Hera in GHISA DN 100
Pista Ciclabile
Acquedotto Hera in CA DN 200
Gasdotto M.P. in ACC DN 150 InRete
Cordolo
Caditoia
Sfiato e Punto di Misura IN PROGETTO
Sfiato e Punto di Misura IN PROGETTO
P26
P25
P27
Palo L.E.B.T.
TUBO DI PROTEZIONE DN 1050 (42") Sp. 22.8 mm L= 32.00m
Met. Collegamento DN
Caditoia
Cavi Telecom Interrati
Pozzetto Fognatura
L.E.B.T.
Fognatura


Cavo F.O.
OpenFiber
Strada Via destra Canale Molinetto
Fossetto
Sfiato
IN PROGETTO
Sfiato e
Punto di misura
IN PROGETTO
P28
P29
P30
TUBO DI PROTEZIONE
DN 1050 (42") Sp. 22.8 mm
L= 34.00m
PDE FSRU Ravenna al nodo di Ravenna
900 (36") DP 75 bar
In Progetto
0.05
-0.02
-0.47
1.05
1.28
1.26
1.20
0.54
-0.07
0.19
-0.77
0.14
0.12
0.15
0.08
-0.42
1.10
1.31
1.23
1.23
0.10
0.01
0.45
-0.03
0.11
0.14
0.25
-0.77
0.07
1.30
0.48
1.07
1.32
1.22
0.09
0.06
0.05
0.46
1.07
1.31
1.32
1.22
0.36
0.09
0.11
0.13
0.15
0.09
0.05
0.23
0.52
0.11
0.15
0.53
-0.11
0.42
-0.81
0.22
0.07
0.01
-0.30
1.10
1.36
1.30
1.20
0.33
0.14
-0.63
-0.08
0.13
0.13
0.17
0.13
0.10
0.10
-0.27
1.11
1.37
0.29
0.10
-0.65
0.49
-0.07
0.10
0.10
0.00
1.31
1.21
-0.12
0.46
0.15
0.16
0.12
0.40
0.20
-0.34
0.13

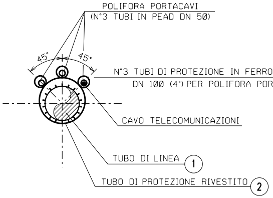
PIANO QUOTATO scala 1:200


POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
CAVO TELECOMUNICAZIONI
① TUBO DI LINEA

SEZIONE Z-Z (SCAVO A CIELO APERTO)


POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
DIST. ISOLANTI A COLLARE ②
① TUBO DI LINEA
30 cm min.
CAVO TELECOMUNICAZIONI
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI ③

SEZIONE H-H (SCAVO A CIELO APERTO)

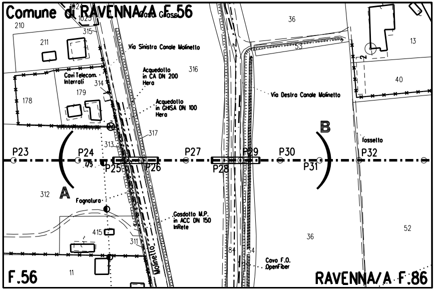

POLIFORA PORTACAVI
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
45°
45°
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO SALDATI
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI ⑦
CAVO TELECOMUNICAZIONI
TUBO DI LINEA ①
TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO ②

SEZIONE X-X (TRIVELLAZIONE)

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

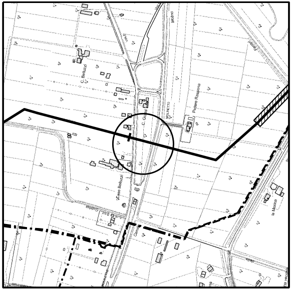
①	Tubo di acciaio GRADO L450 MB DN 900 (36") Di 888.0 mm Sp. MAGGIORATO Sp 14.2 mm costruito secondo tab. GASD A 01.01.25 u.e. rivestimento in Polietilene Sp 3.3 mm	
②	Tubo di protezione in acciaio Grado EN L450 MB DN 1050 (42") Sp. 22.8 mm costruito secondo tab. GASD A 01.04.01 u.e.	66.00m
③	Anello di chiusura termorestringente DN 900 (36") x DN 1050 (42") costruito secondo tab. GASD A.09.02.11 u.e.	n. 4
④	Apparecchiatura di sfiato e presa di segnalazione fuga gas Tipo2 costruito secondo tab. GASD A 09.06.02 u.e.	n. 4
	Tubo di sfiato in Fe 33 UNI 7288/74 DN 80 (3") Sp. 2.9 mm costruito secondo tab. GASD A 01.03.01 u.e.	16.00 m
⑤	Punto di misura di P.C. a cassetta piantana secondo GASD A.07.01.05 con impianto PP1/P secondo GASD B.02.08.01.03 u.e.	n. 2
	Punto di misura di P.C. a cassetta piantana secondo GASD A.07.01.05 con n.2 impianti PP1/P secondo GASD B.02.08.01.03 u.e.	n. 1
⑥	Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro costruiti secondo tab. GASD A.09.01.06 u.e.	
	tubo di sfiato DN 80 (3") anelli	n. 6
	tubo protezione portacavi DN 100 (4") anelli	n.36
	tubo di linea DN 900 (36") anelli	n.72
⑦	Tubo di protezione in ferro DN 100 (4") Sp. 4.0 mm per polifora portacavi	267.00 m

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.



Comune di RAVENNA/A F.56
Casa Grossa
1024
1025
210
211
315
Via Sinistra Canale Molinetto
Acquedotto in CA DN 200 Hera
316
Cavi Telecom. Interrati
314
179
178
Acquedotto in GHISA DN 100 Hera
317
313
P23
P24
175
P25
P26
P27
P28
P29
P30
P31
P32
A
B
312
Fognatura
Gasdotto M.P. in ACC DN 150 InRete
415
311
Molinetto
11
84
34
F.56
36
53
13
2
40
Via Destra Canale Molinetto
fossello
52
Cavo F.O. OpenFiber
RAVENNA/A F.86

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
Comune RAVENNA Sezione A F. 56 - 86



COROGRAFIA 1:10000
Foglio CTR F. 223164

NOTE:

1. In corrispondenza di parallelismi e/o interferenze dell'area di passaggio con linee elettriche aeree, l'appaltatore dovra' procedere all'esatta determinazione dell'altezza dei conduttori e del loro voltaggio in modo da poter adottare i necessari provvedimenti di sicurezza propedeutici alla esecuzione dei lavori di costruzione.

2. L'appaltatore dovra' procedere all'esatto accertamento di cavi, tubazioni e fogne interrate interferenti con la linea, mediante scavi a mano.

NOTE DI PROTEZIONE CATODICA:

1. La posa dei cavi lungo la condotta esistente ed in progetto dovra' essere realizzata con letto di posa opportunamente vagliato, privo di sassi e pietre, fino alle cassette o agli armadi previsti in progetto. Il cavo lungo il metanodotto esistente dovra' essere posato ad una profondita' di almeno 1.5 m. Il rinterro iniziale e finale dei cavi, per almeno 0.2 m, deve essere eseguito manualmente con terreno vagliato.

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
1	31/03/2023	EMISSIONE PER COSTRUZIONE	D.BOLLETTA	A.GIGLIOTTI	M.BEGINI
0	14/10/2022	EMISSIONE PER APPALTO	D.BOLLETTA	A.GIGLIOTTI	M.BEGINI

snam

PROGETTISTA
techfem
Rif. TFM: 011-PJM22-001-30-DT-14E-7297

COMMESSA	CODICE TECNICO
NQ/R22199/L01	21294

Met. Collegamento PDE FSRU Ravenna
al Nodo di Ravenna
DN 900 (36") DP 75 bar

DIS. N.
DIS-AT-14E-37297

REVISIONE 1

ATTRAVERSAMENTO
VIA SINISTRA CANALE MOLINETTO E
VIA DESTRA CANALE MOLINETTO

FG. 1 DI 1

SCALA 1:200

DOCUMENTO DI PROPRIETA' Snam Rete Gas. LA SOCIETA' TUTELERA' I PROPRI DIRITTI IN SEDE CIVILE E PENALE A TERMINI DI LEGGE.