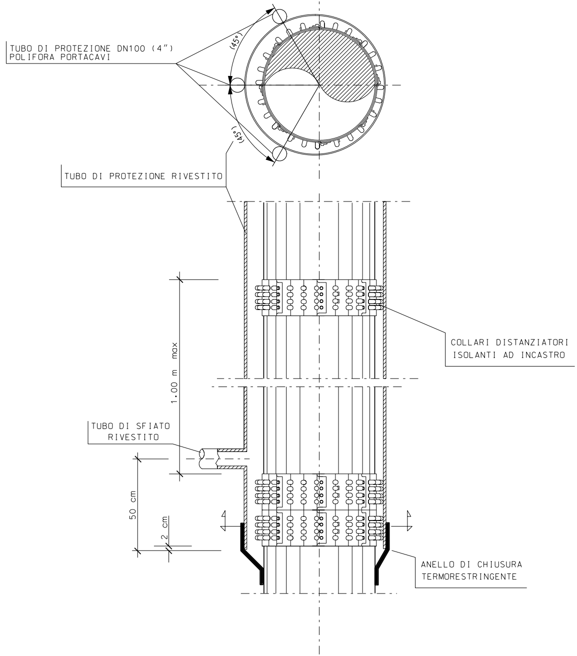
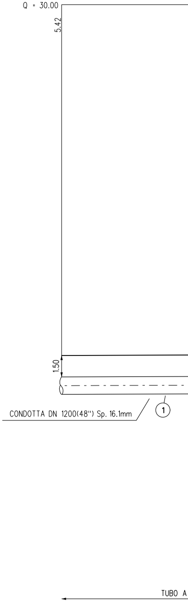
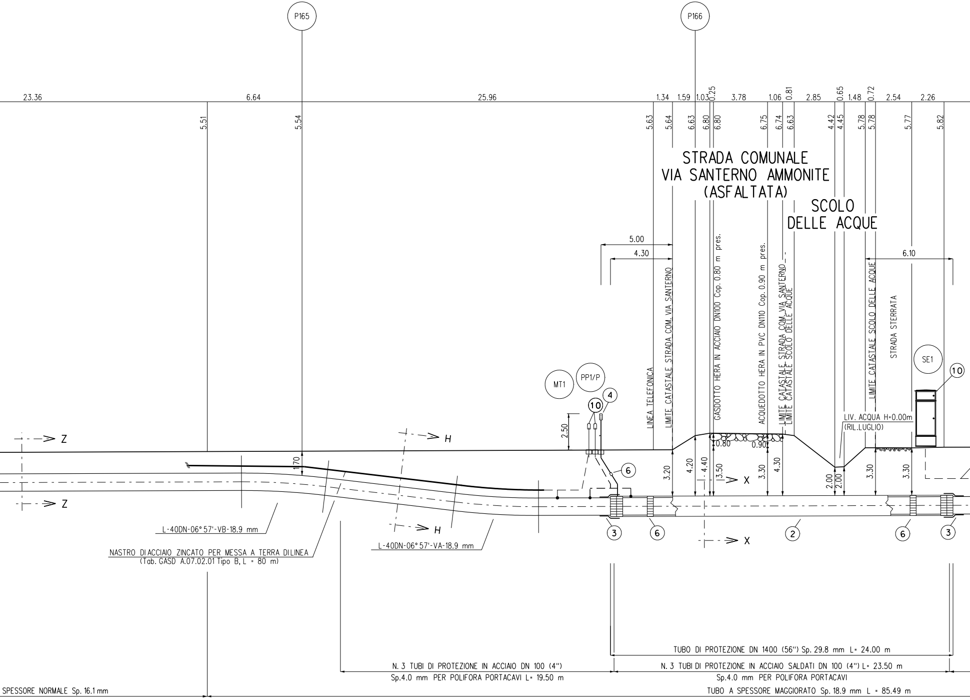
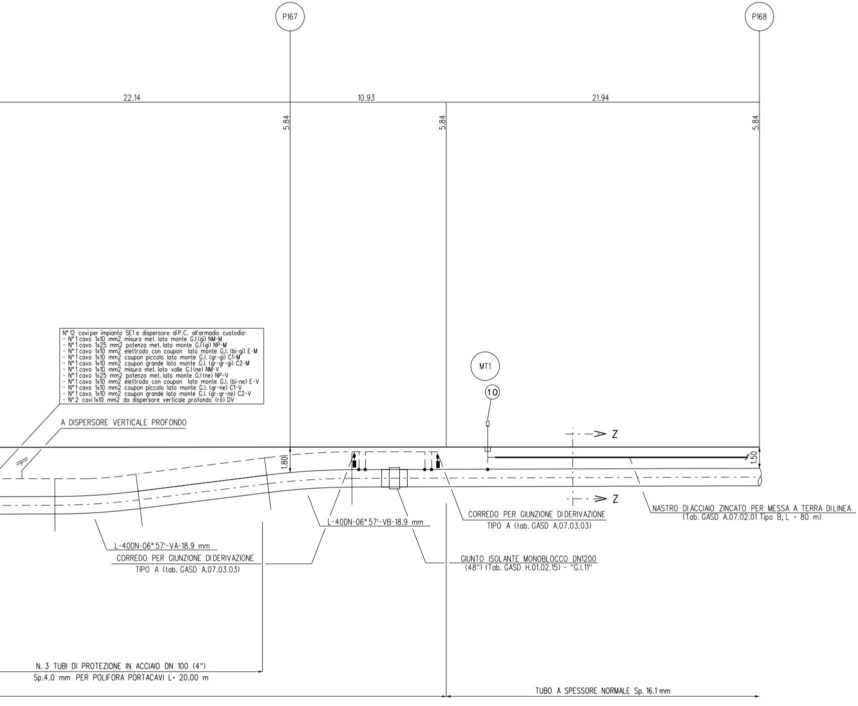
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE PER TUBO DI PROTEZIONE


TUBO DI PROTEZIONE DN100 (4")
POLIFORA PORTACAVI
(45°)
(45°)
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

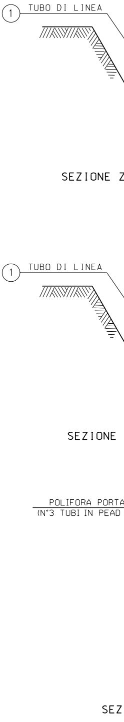

Q = 30.00
5.42
1.50
CONDOTTA DN 1200(48") Sp. 16.1mm
①
TUBO A

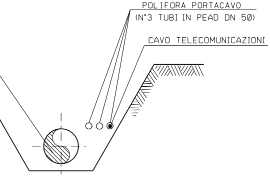

P165
P166
23.36
6.64
25.96
1.34
1.59
1.03
0.25
3.78
1.06
0.81
2.85
0.65
1.48
0.72
2.54
2.26
5.51
5.54
5.63
5.64
6.63
6.80
6.80
6.75
6.74
6.63
4.42
4.45
5.78
5.78
5.77
5.82
STRADA COMUNALE
VIA SANTERNO AMMONITE
(ASFALTATA)
SCOLO
DELLE ACQUE
5.00
4.30
6.10
LINEA TELEFONICA
LIMITE CATASTALE STRADA COM. VIA SANTERNO
GASDOTTO HERA IN ACCIAIO DN100 Cop. 0.80 m pres.
ACQUEDOTTO HERA IN PVC DN110 Cop. 0.90 m pres.
LIMITE CATASTALE STRADA COM. VIA SANTERNO
LIMITE CATASTALE SCOLO DELLE ACQUE
LIMITE CATASTALE SCOLO DELLE ACQUE
STRADA STERRATA
SE1
10
MT1
PP1/P
10
4
2.50
LIV. ACQUA H=0.00m
(RIL.LUGLIO)
0.80
0.90
Z
Z
H
H
X
X
170
3.20
4.20
4.40
3.50
3.30
4.30
2.00
2.00
3.30
3.30
6
3
6
2
6
3
L-40DN-06° 57'-VB-18.9 mm
NASTRO DI ACCIAIO ZINCATO PER MESSA A TERRA DI LINEA
(Tab. GASD A.07.02.01 Tipo B, L = 80 m)
L-40DN-06° 57'-VA-18.9 mm
TUBO DI PROTEZIONE DN 1400 (56") Sp. 29.8 mm L= 24.00 m
N. 3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN 100 (4")
Sp.4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI L= 19.50 m
N. 3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO SALDATI DN 100 (4") L= 23.50 m
Sp.4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI
SPESSORE NORMALE Sp. 16.1 mm
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp. 18.9 mm L = 85.49 m

SEZIONE A - B scala 1:200

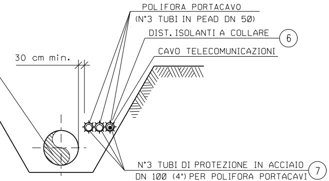

P167
P168
22.14
10.93
21.94
5.84
5.84
5.84
MT1
10
Z
Z
1.80
1.50
A DISPERSORE VERTICALE PROFONDO
L-40DN-06° 57'-VA-18.9 mm
CORREDO PER GIUNZIONE DI DERIVAZIONE
TIPO A (tab. GASD A.07.03.03)
L-40DN-06° 57'-VB-18.9 mm
GIUNTO ISOLANTE MONOBLOCCO DN1200
(48") (Tab. GASD H.01.02.15) - "G.I.11"
CORREDO PER GIUNZIONE DI DERIVAZIONE
TIPO A (tab. GASD A.07.03.03)
NASTRO DI ACCIAIO ZINCATO PER MESSA A TERRA DI LINEA
(Tab. GASD A.07.02.01 Tipo B, L = 80 m)
N. 3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN 100 (4")
Sp.4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI L= 20.00 m
TUBO A SPESSORE NORMALE Sp. 16.1 mm

N° 12 cavi per impianto SE1 e dispersore di P.C. all'armadio custodia:
- N° 1 cavo 1x10 mm2 misura met. lato monte G.I (gi) NM-M
- N° 1 cavo 1x25 mm2 potenza met. lato monte G.I (gi) NP-M
- N° 1 cavo 1x10 mm2 elettrodo con coupon lato monte G.I. (bi-gi) E-M
- N° 1 cavo 1x10 mm2 coupon piccolo lato monte G.I. (gr-gi) C1-M
- N° 1 cavo 1x10 mm2 coupon grande lato monte G.I. (gr-gr-gi) C2-M
- N° 1 cavo 1x10 mm2 misura met. lato valle G.I (ne) NM-V
- N° 1 cavo 1x25 mm2 potenza met. lato monte G.I (ne) NP-V
- N° 1 cavo 1x10 mm2 elettrodo con coupon lato monte G.I. (bi-ne) E-V
- N° 1 cavo 1x10 mm2 coupon piccolo lato monte G.I. (gr-ne) C1-V
- N° 1 cavo 1x10 mm2 coupon grande lato monte G.I. (gr-gr-ne) C2-V
- N° 2 cavi 1x10 mm2 da dispersore verticale profondo (ro) DV

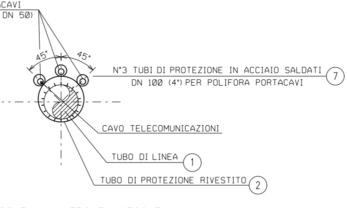

1
TUBO DI LINEA
SEZIONE Z
1
TUBO DI LINEA
SEZIONE
POLIFORA PORTA
(N°3 TUBI IN PEAD
SEZ


POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
CAVO TELECOMUNICAZIONI

-Z (SCAVO A CIELO APERTO)


POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
DIST. ISOLANTI A COLLARE ⑥
CAVO TELECOMUNICAZIONI
30 cm min.
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI ⑦

H-H (SCAVO A CIELO APERTO)

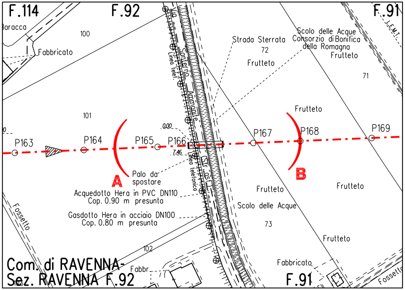

CAVI
DN 50)
45°
45°
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO SALDATI
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI ⑦
CAVO TELECOMUNICAZIONI
TUBO DI LINEA ①
TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO ②

IONE X-X (TRIVELLAZIONE)

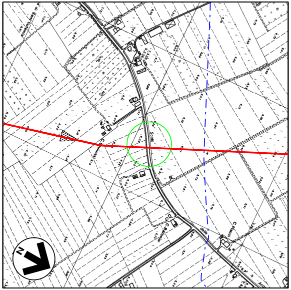
TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

①	Tubo di acciaio grado L450 MB DN 1200 (48") Di 1184.3 mm Sp. NORMALE Sp. 16.1 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.31 u.e. rivestimento in Polietilene Sp. 3.3 mm	
	Tubo di acciaio grado L450 MB DN 1200 (48") Di 1184.3 mm Sp. MAGGIORATO Sp. 18.9 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.31 u.e. rivestimento in Polietilene Sp. 3.3 mm	85.49 m
②	Tubo di protezione in acciaio per gasdotti L450 MB DN 1400 (56") Sp. 29.8 mm costruito secondo tab. GASD A 01.04.01 u.e.	24.00 m
③	Anello di chiusura termorestringente DN 1200 (48") x DN 1400 (56") costruito secondo tab. GASD A 09.02.11 u.e.	n. 2
④	Apparecchiatura di sfiato e presa di segnalazione fuga gas costruito secondo tab. GASD A.09.06.02 u.e.	n. 1
	Tubo di sfiato in acciaio DN 80 (3") Sp. 2.9 mm costruito secondo tab. GASD A 01.03.01 u.e.	3.50 m
⑥	Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro	
	tubo di sfiato e spurgo DN 80 (3") anelli	n. 1
	tubo di linea DN 1200 (48") anelli	n. 27
	tubo di protezione in acciaio per polifora portacavo DN 100 (4") anelli	n. 59
⑦	Tubo di protezione in acciaio DN 100 (4") Sp. 4.0 mm per polifora portacavi	189.00 m
⑩	Punto di misura di P.C. a cassetta piantana secondo GASD A 7.01.05, con impianto MT1 (tab. GASD B.02.08.03.01)	n. 2
	Punto di misura di P.C. a cassetta piantana secondo GASD A 7.01.05, con impianto PP1/P (tab. GASD B.02.08.01.03)	n. 1
	Armadio custodia apparecchiature (tab. GASD A 7.01.01) con zoccolo (tab. GASD A 7.01.14) e sopralzo (tab. GASD A 7.01.15), con n.2 PPC ed impiantio SE1 (tab. GASD B.02.08.01.03)	n. 1

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.
7° TRONCO-PLANIMETRIA CATASTALE 1:2000	10-LB-38E-81700


F.114
F.92
F.91
Baracca
100
Fabbricato
Via Santerno Ammonite
Linea telef.
Strada Sterrata
72
Frutteto
Scolo delle Acque
Consorzio di Bonifica
della Romagna
Frutteto
L.E.M.T.
71
101
Frutteto
0.00
P163
P164
P165
P166
P167
P168
P169
7.46
A
B
Palo da
spostare
Linea telefonica
Str. gas
Acquedotto Hera in PVC DN110
Cop. 0.90 m presunta
Gasdotto Hera in acciaio DN100
Cop. 0.80 m presunta
Frutteto
Scolo delle Acque
73
Frutteto
Frutteto
Fossetto
102
Com. di RAVENNA-
Sez. RAVENNA F.92
Fabbr.
Fabbricato
F.91
Fossetto

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI RAVENNA SEZ. DI RAVENNA F.91, F.92, F.114



COROGRAFIA 1:10000
Foglio CTR 223132

Firmato digitalmente da

Rocco Vincenzo Monaco

CN = Monaco
Rocco Vincenzo
C = IT

N.B.:

PRIMA DI PROCEDERE CON L'ESECUZIONE DEGLI SCAVI DEL METANODOTTO 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

NOTE DI PROTEZIONE CATODICA

1. La posa dei cavi lungo la condotta in progetto dovra' essere realizzata con letto di posa opportunamente vagliato, privo di sassi e pietre, fino alle cassette o agli armadi previsti. Il cavo 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.

2. Per le posizioni e gli schemi di cablaggio di armadi e cassette vedere planimetria meccanizzata n. 10-LB-38E-81700.

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
6	10/08/23	AGGIORNAMENTO EMISSIONE PER APPALTO	V.PIRRERA	F.MARCHETTI	A.BRUNI G.BRIA
5	01/06/23	EMISSIONE PER APPALTO	G.PADELLARO	F.MARCHETTI	A.BRUNI G.BRIA
4	29/11/13	EMISSIONE PER COMMENTI P.E.	G.GREGORINI	F.FERRINI	V.FORLIVESI M.MATTEUCCI
3	15/11/12	RIEMISSIONE PER PERMESSI	I.BUCCA	F.FERRINI	V.FORLIVESI M.MATTEUCCI
2	15/09/08	EMISSIONE PER "PARERE DI CONFORMITA' SUL PROGETTO" D.M. 04/05/98	V. FORLIVESI	F. FERRINI	P. IORIO L. ROSSINI
1	12/09/08	EMISSIONE PER PERMESSI (MODIFICATA COPERTURA SCOLO)	S. TRUDEN	F. FERRINI	P. IORIO L. ROSSINI
0	28-05-08	EMISSIONE PER PERMESSI	S.FLORIO	F. FERRINI	P. IORIO L. ROSSINI

snam

PROGETTISTA
T.EN TECHNIP ENERGIES
techfem
Rif.TEN: 2295-307-DW-3545-11

COMMESSA	CODICE TECNICO
NQ/R22358	13247

METANODOTTO: SESTINO - MINERBIO
7° TRONCO RAVENNA (Loc. Costellocelo) - RAVENNA (Fiume Lamone)
DN 1200 mm (48"), DP75 bar

ATTR.: SCOLO DELLE ACQUE,
STR. COM. VIA SANTERNO AMMONITE, GAS.TTO HERA DN 110
ACQUEDOTTO HERA DN 100

DIS. N. 10-LB-9E-81720
REVISIONE 6
FG. 1 DI 1
SCALA 1:200

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