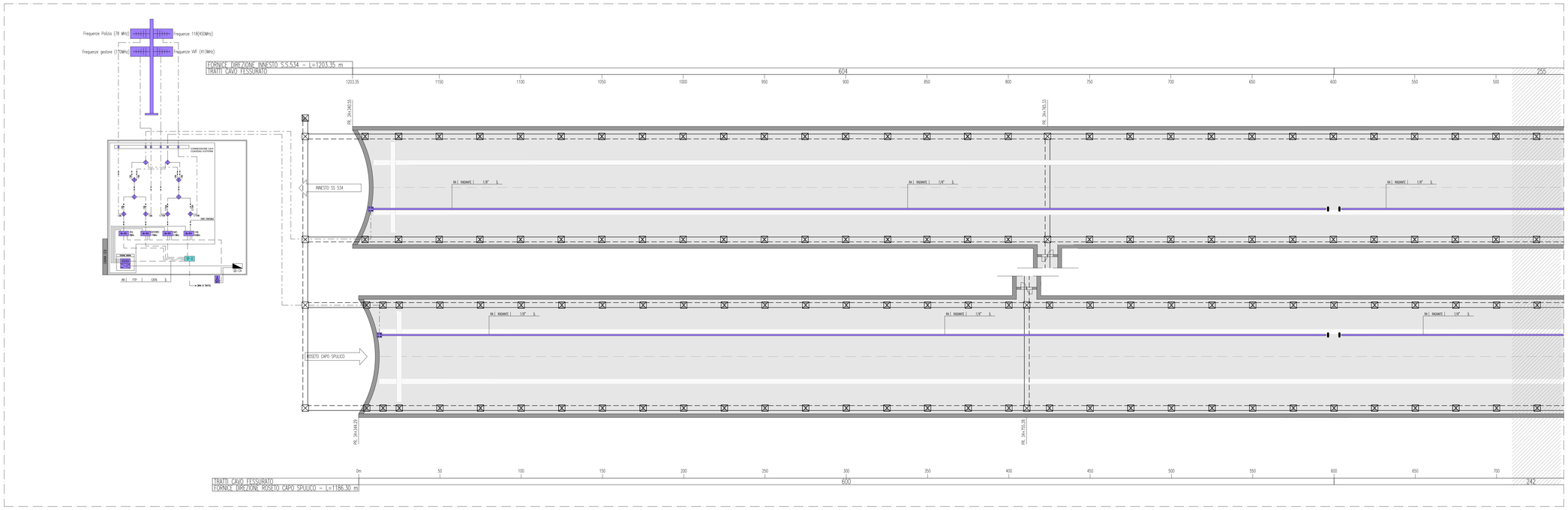
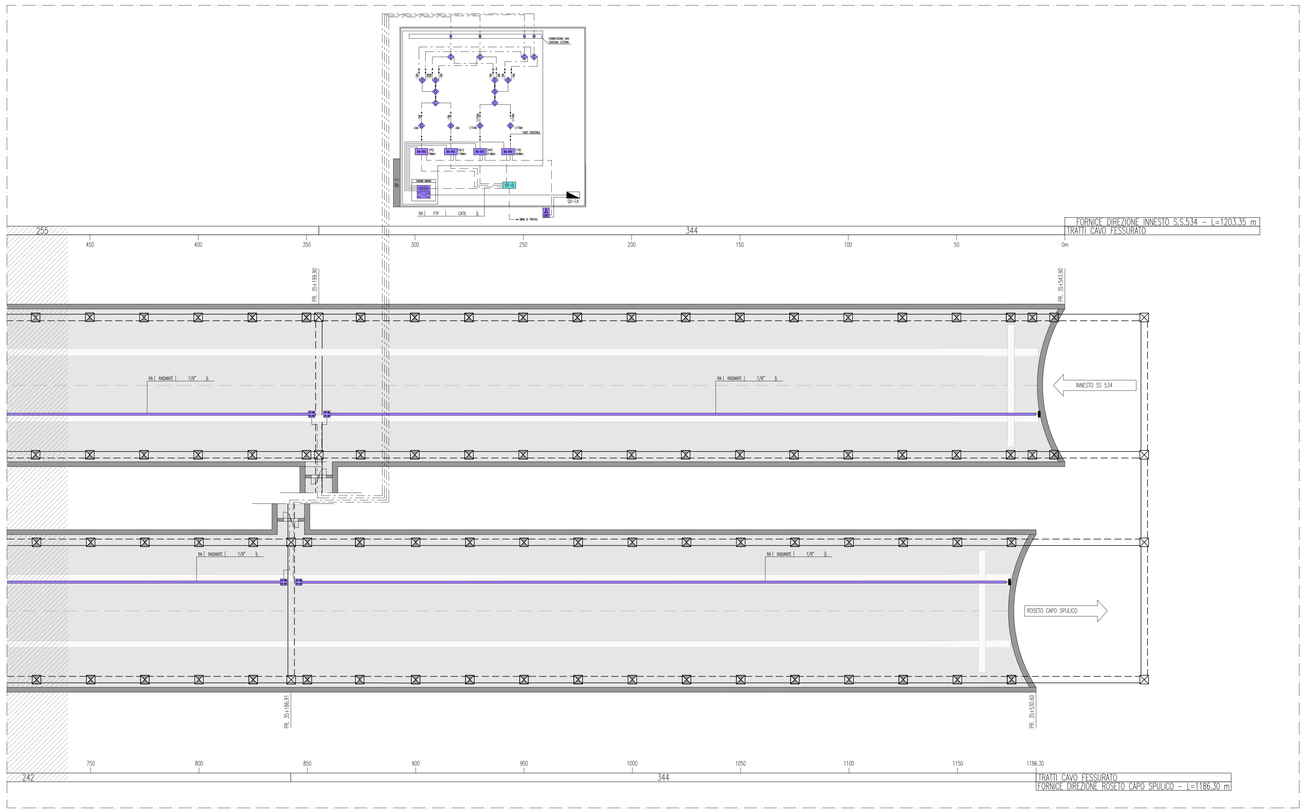
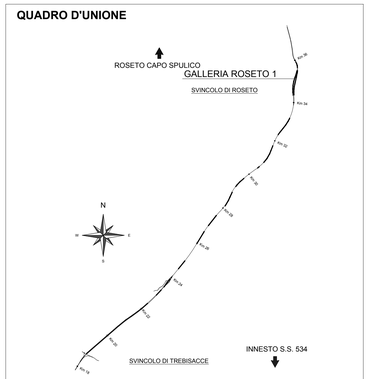




QUADRO D'UNIONE



LEGENDA COLORI APPARECCHIATURE

colore 255	IMPIANTI ELETTRICI DI POTENZA MT/BT
colore 11	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE (IL)
colore 133	IMPIANTI DI SUPERVISIONE (SV)
colore 31	IMPIANTI SOS (SO)
colore 203	IMPIANTI TVCC (TC)
colore 151	IMPIANTI PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE E SEMAFORICO (PM)
colore 11	IMPIANTI ANTINCENDIO (AI)
colore 30	IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI (RI)
colore 181	IMPIANTI RADIO (RA)
colore 54	IMPIANTI DI VENTILAZIONE E MONITORAGGIO ATMOSFERICO (VE/MA)
colore 11	CONTROLLO TRAFFICO (CT)

LEGENDA RETI

	RETE MEDIA TENSIONE (MT)
	RETE BASSA TENSIONE (BT) ORDINARIA
	RETE BASSA TENSIONE (BT) PREFERENZIALE (DA GE)
	RETE BASSA TENSIONE (BT) IN CONTINUITA' ASSOLUTA (DA CPS)
	RETE DI SEGNALE IN FIBRA OTTICA
	RETE DI SEGNALE IN CAVO IN RAME
•	PUNTO RISALITA CAVI
⊠	VANO DI ISPEZIONE CAVI NEL PROFILO REDIRETTIVO
⊠	POZZETTO GETTATO IN OPERA/PREFABBRICATO CON CHIUSINO IN GHISA (DIM.600x600mm)
⊠	POZZETTO GETTATO IN OPERA/PREFABBRICATO CON CHIUSINO IN GHISA (DIM.1200x1200mm)

LEGENDA SIMBOLI

	CANALE/PASSERELLA
	QUADRO ELETTRICO
	CAVO COASSIALE
	CAVO RADIANTE 7/8"
	CARICO RESISTIVO (5W)
	CONNETTORE
	CONNETTORE IN CASSETTA DI CONTENIMENTO STAGNA
D	DIVISORE
C	COMBINATORE MULTIBANDA
	ANTENNA
	PALO SUPPORTO ANTENNE
RA-RTX	STAZIONE RIPETITRICE RADIO DMR – CON DUPLEXER
RA-TX	STAZIONE TRASMETTITRICE RADIO – CON DUPLEXER
RX-TX	STAZIONE RADIO ANALOGICA (ESISTENTE)
APP-TR	APPARATI DI TRASMISSIONE (ESISTENTE)
	ALIMENTATORE AC/DC
	BATTERIE
SP-D	SWITCH PRINCIPALE PER IMPIANTO SOS E DATI
FO	NODO DI ATTESTAZIONE FIBRE WAN DI TRATTA
A GPS	ANTENNA GPS (SINCRONIZZAZIONE APPARATI RADIO)

LEGENDA QUADRI

..../N	QUADRO LATO O DIREZIONE NORD (EVENTUALE SPECIFICAZIONE)
..../S	QUADRO LATO O DIREZIONE SUD (EVENTUALE SPECIFICAZIONE)
Q_MT	QUADRO ELETTRICO MEDIA TENSIONE
Q_GEN	QUADRO ELETTRICO GENERALE BT
Q_GE	QUADRO ELETTRICO GRUPPO ELETTROGENO
Q_CPS	QUADRO ELETTRICO CPS
Q_RI	QUADRO RIFASAMENTO AUTOMATICO
Q_CA	QUADRO ELETTRICO CONTINUITA' ASSOLUTA
Q_SA	QUADRO ELETTRICO SERVIZI AUSILIARI
Q_LP (R)	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE RINFORZO
Q_LP (P/O)	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE PERMANENTE ORDINARIA
Q_LP (P/E)	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE PERMANENTE EMERGENZA
Q_UE/...	QUADRO ELETTRICO USCITE EMERGENZA
Q_AI	QUADRO ELETTRICO ANTINCENDIO
Q_BP/...	QUADRO ELETTRICO DI BY-PASS/NUMERAZIONE BY-PASS
Q_VE	QUADRO ELETTRICO VENTILAZIONE TUNNEL
Q_CV	QUADRO ELETTRICO CONTROLLO VENTILAZIONE
Q_SV	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE SVINCOLO

LEGENDA INDICATORI CAVI ELETTRICI

LEGENDA IMPIANTO

MT	MEDIA TENSIONE
BT	BASSA TENSIONE
TE	IMPIANTI DI TERRA
FM	FORZA MOTRICE
CA	CONTINUITA' ASSOLUTA
IL	ILLUMINAZIONE
PO	ILLUMINAZIONE PERMANENTE ORDINARIA
PE	ILLUMINAZIONE PERMANENTE DI EMERGENZA
RN	ILLUMINAZIONE RINFORZO
DE	ILLUMINAZIONE DI ESODO
SA	SERVIZI AUSILIARI ORDINARI
SS	SERVIZI AUSILIARI DI SICUREZZA
VE	VENTILAZIONE
SP	SPECIALI – GENERICO
SC	SPECIALI DI COMUNICAZIONE – GENERICO
SG	SEGNALETICA
RA	RADIO
PM	PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE
SE	SEMAFORICO
MA	MONITORAGGIO ATMOSFERICO
CT	CONTROLLO TRAFFICO
IC	INDICATORI DI CORSIA
SV	SUPERVISIONE
SI	SPECIALI DI SICUREZZA – GENERICO
RI	RIVELAZIONE INCENDI
TC	TVCC
AI	ANTINCENDIO
SO	SOS

TIPO CAVO

FORMAZIONE CAVO

mm² O mm

ULTERIORI INFORMAZIONI

A	ARMATO
E	CAVO AD ELICA
R	RESISTENTE AL FUOCO A NORMA CEI 20-36 O ENDOSSO
L	LSOH O A NORMA CEI 20-37
S	SCHERMATO
T	TWISTATO
P	PACCA CORD
F	FAST ETHERNET 100 Mb/s

LEGENDA INDICATORI CAVIDOTTI

LEGENDA TIPO

GAL	CANALE/PASSERELLA GALVANIZZATA
CSI	CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO INOX
CZC	CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO DOPO LA LAVORAZIONE
CZS	CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO ZINCATO SENZIMMR
CAV	CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO VERNICIATO
CPL	CANALE/PASSERELLA IN MATERIALE PLASTICO
TFP	TUBO FLESSIBILE IN POLIETILENE
TFV	TUBO FLESSIBILE CORRUGATO IN PVC
TRP	TUBO RIGIDO IN POLIETILENE
TRV	TUBO RIGIDO IN PVC
TSI	TUBO IN ACCIAIO INOX
TAZ	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO
TFS	TUBO FLESSIBILE METALLICO SPIRALATO

LEGENDA IMPIANTO

MT	IMPIANTI MEDIA TENSIONE
BT	IMPIANTI BASSA TENSIONE
FO	IMPIANTI FIBRA OTTICA
SP	IMPIANTI SPECIALI
SC	IMPIANTI SPECIALI DI COMUNICAZIONE
VE	IMPIANTI VENTILAZIONE E MONITORAGGIO ATMOSFERICO E TRAFFICO
AI	IMPIANTI ANTINCENDIO
SV	IMPIANTI SUPERVISIONE
RS	RISERVA

LEGENDA POSA

INT	INTERRATO
AER	AEREO
PAV	ANNEGATO NEL PROFILO REDIRETTIVO
SOT	SOTTOTRACCIA A PARETE O A PAVIMENTO
SPS	STAFFATO A PARETE O A SOFFITTO
VIS	A VISTA
CUN	ENTRO CUNICOLO O SOTTO PAVIMENTO TECNICO
CNS	CONTROSOFFITTO

N° – DIMENSIONI

ALTRE NOTE

P	CANALE/PASSERELLA PENDI/A
F	CANALE/PASSERELLA FORATO/A
R	CANALE/PASSERELLA A RETE
T	CANALE/PASSERELLA A TRAVERSINI
C	CANALE/PASSERELLA CON COPERCHIO
B	TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE 320 N
M	TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE 750 N
A	TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE >=1500 N
L	INVESTIMENTO TERMOPLASTICO LSZH

EVENTUALI ULTERIORI INDICAZIONI

ANAS S.p.A.
Direzione Generale

DG 41/08

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA - CAT. B -
DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)

PROGETTO ESECUTIVO

IMPIANTI TECNOLOGICI
GALLERIA ROSETO 1

Planimetria impianto radio

CONTRAENTE GENERALE:
Società di Progetto
SIRJO S.C.p.A.
Presidente:
Dott. Arch. Maria Elena Cuzzocrea

PROGETTAZIONE :

ASTALDI

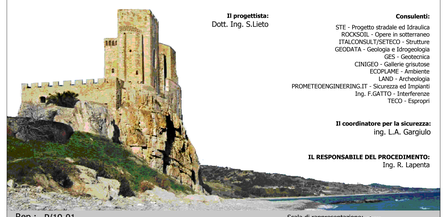
salini impregilo

Il progettista:
Dott. Ing. S.Lieto

Consulenti:
STE - Progetto stradale ed Idraulica
ROCKSOIL - Opere in sotterraneo
ITALCONSULT/GETECO - Strutture
GEODATA - Geologia e Idrogeologia
GES - Geotecnica
CINIGEO - Gallerie grisutose
ECOPLANE - Ambiente
LAND - Archeologia
PROMETEOENGINEERING.IT - Sicurezza ed Impianti
Ing. F.GATTO - Interferenze
TECO - Espropri

Il coordinatore per la sicurezza:
ing. L.A. Gargiulo

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. R. Lapenta



Rep.: P/19-01 — Scala di rappresentazione: -:----

Codice Progetto: L O 7 1 6 C E 1 9 0 1 — Codice Elaborato: T 0 4 I M 1 7 I M P L F 1 8 A

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
A	15.04.2019	Emissione	Arch F. Di Salvo	Ing M. Minunno	Ing A. Focaracci