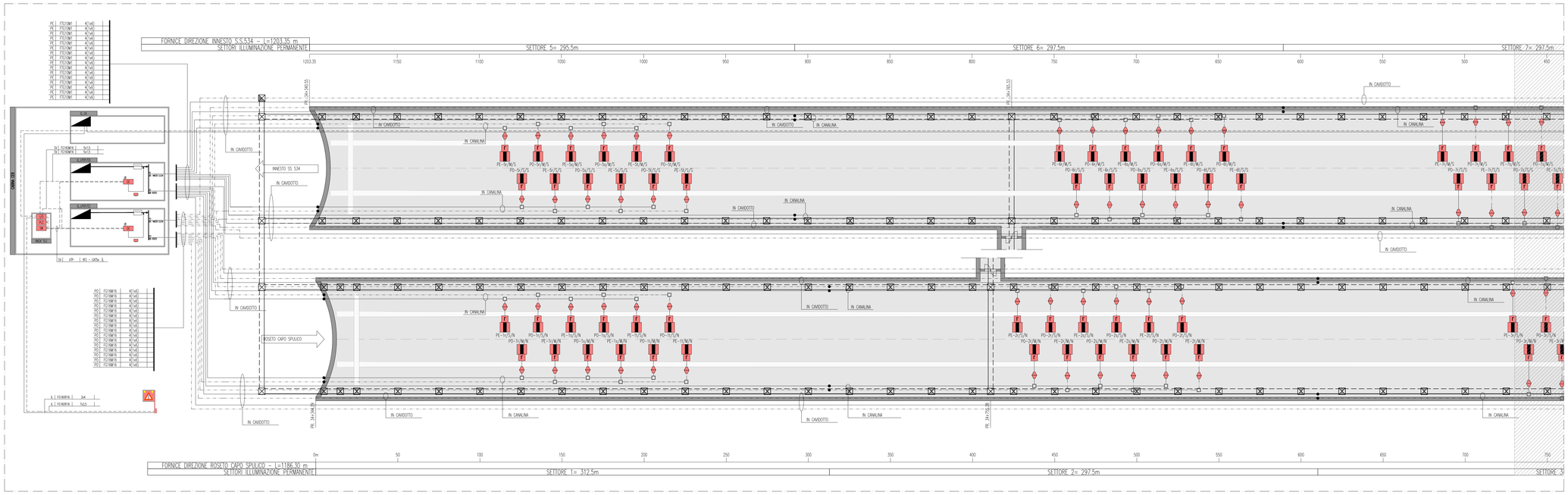
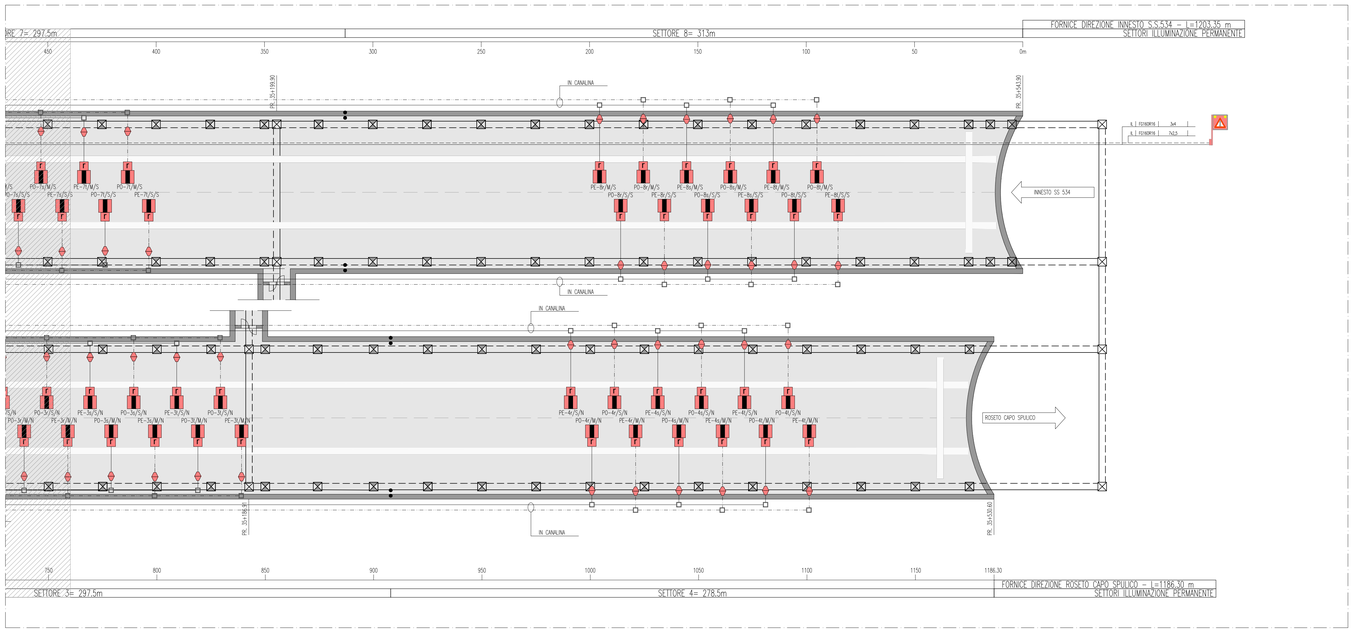
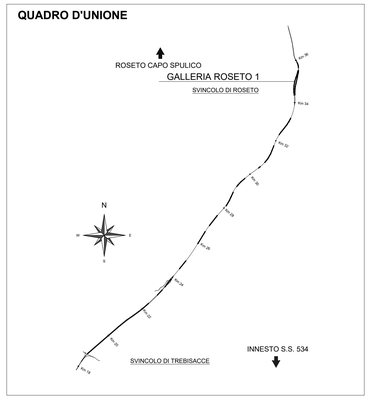




QUADRO D'UNIONE



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)

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

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

LEGENDA SIMBOLI

	QUADRO ELETTRICO
	FILTRO
OC	CENTRALE DI GESTIONE MODULI ONDE CONVOGLIATE
	ONDE CONVOGLIATE
RIO	PLC-RIO (RICONFIGURABILE I/O)
I/O	BASE REMOTA SEGNALI INPUT/OUTPUT
SW	SWITCH RETE
PLC	PLC
	APPARECCHI ILLUMINANTI PER ILLUMINAZIONE PERMANENTE (LED)
	SPINA TIPO CEE 2P+T IP65
	CASSETTA/PRESA CON MORSETTI A INCISIONE DI ISOLANTE EQUIPAGGIATA CON PRESA CEE RESISTENTE AL FUOCO
r	MODULO DI CONTROLLO E REGOLAZIONE APPARECCHIO ILLUMINANTE TRAMITE ONDE CONVOGLIATE
	ROTO PMF PER SEGNALAZIONE SEMAFORO E GALLERIA NON ILLUMINATA

INDICATORE CIRCUITI ILLUMINAZIONE

XX–nF/Y/Z

TIPO DI CIRCUITO
- PO PERMANENTE ORDINARIA
- PE PERMANENTE EMERGENZA
- RN RINFORZO

NUMERAZIONE PROGRESSIVA CIRCUITO

FASE CIRCUITO (r, s, t)

DIREZIONE FORNICE
- N (DIREZIONE ROSETO CAPO SPULICO)
- S (DIREZIONE INNESTO S.S.534)

CARREGGIATA
- M MARCIA
- S SORPASSO

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
- TI TVCC INTERNO
- 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
- AI 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 EQUIVALENTE
- L LSOH O A NORMA CEI 20-37
- S SCHERMATO
- T TRATTATO
- P PATCH CORD
- F FAST ETHERNET 100 Mb/s

LEGENDA INDICATORI CAVIDOTTI

LEGENDA TIPO
- GAL CANALE/PASSERELLA GALVANIZZATA
- CI3 CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO INOX
- CZC CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO DOPO LA LAVORAZIONE
- CZS CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO ZINCATO SENZAMAR
- CAV CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO VERNICIATO
- CPL CANALE/PASSERELLA IN MATERIALE PLASTICO
- TFP TUBO FLESSIBILE IN POLIETILENE
- TFV TUBO FLESSIBILE CORRUGATO IN PVC
- TFM TUBO FLESSIBILE METALLICO
- TRM TUBO RIGIDO IN PVC
- TI3 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
- RE IMPIANTI DI RILEVAZIONE E MONITORAGGIO AMBIENTALE E TRAFFICO
- AI IMPIANTI ANTINCENDIO
- SV IMPIANTI SUPERVISIONE
- RS RESERVA

LEGENDA POSA
- INT INTERRATO
- AER AEREO
- CAN CANALETTA NEL PROFILO REDIRETTIVO
- SOT SOTOTRANCIA A PARETE O A PAVIMENTO
- SPS SPATIATO A PARETE O A SOFFITTO
- VIS A VISTA
- CUN ENTRO CUNICOLO O SOTTO PAVIMENTO TECNICO
- CMD CONTROSOFFITTO

N° – DIMENSIONI

ALTRE NOTE
- P CANALE/PASSERELLA PENALYA
- F CANALE/PASSERELLA FORATA/A
- R CANALE/PASSERELLA A RETE
- T CANALE/PASSERELLA A TRAVERSINI
- C CANALE/PASSERELLA CON COPERCHIO
- B TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE >=450 N
- M TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE >=750 N
- A TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE >=1000 N
- L RIVESTIMENTO TERMOPLASTICO LSZH

EVENTUALI ULTERIORI INDICAZIONI

TABELLA CIRCUITI DORSALI DI ALIMENTAZIONE FORNICE DIREZIONE ROSETO CAPO SPULICO		
CIRCUITO	TIPO CAVO	FORMAZIONE E SEZIONE
P01/..M/S	FG16M16	4(1x6) mmq
P01/..S/S	FG16M16	4(1x6) mmq
P02/..M/S	FG16M16	4(1x6) mmq
P02/..S/S	FG16M16	4(1x6) mmq
P03/..M/S	FG16M16	4(1x6) mmq
P03/..S/S	FG16M16	4(1x6) mmq
P04/..M/S	FG16M16	4(1x6) mmq
P04/..S/S	FG16M16	4(1x6) mmq
PE1/..M/S	FTG10M1	4(1x6) mmq
PE1/..S/S	FTG10M1	4(1x6) mmq
PE2/..M/S	FTG10M1	4(1x6) mmq
PE2/..S/S	FTG10M1	4(1x6) mmq
PE3/..M/S	FTG10M1	4(1x6) mmq
PE3/..S/S	FTG10M1	4(1x6) mmq
PE4/..M/S	FTG10M1	4(1x6) mmq
PE4/..S/S	FTG10M1	4(1x6) mmq

TABELLA CIRCUITI DORSALI DI ALIMENTAZIONE FORNICE DIREZIONE INNESTO S.S.534		
CIRCUITO	TIPO CAVO	FORMAZIONE E SEZIONE
P01/..M/S	FG16M16	4(1x6) mmq
P01/..S/S	FG16M16	4(1x6) mmq
P02/..M/S	FG16M16	4(1x6) mmq
P02/..S/S	FG16M16	4(1x6) mmq
P03/..M/S	FG16M16	4(1x6) mmq
P03/..S/S	FG16M16	4(1x6) mmq
P04/..M/S	FG16M16	4(1x6) mmq
P04/..S/S	FG16M16	4(1x6) mmq
PE1/..M/S	FTG10M1	4(1x6) mmq
PE1/..S/S	FTG10M1	4(1x6) mmq
PE2/..M/S	FTG10M1	4(1x6) mmq
PE2/..S/S	FTG10M1	4(1x6) mmq
PE3/..M/S	FTG10M1	4(1x6) mmq
PE3/..S/S	FTG10M1	4(1x6) mmq
PE4/..M/S	FTG10M1	4(1x6) mmq
PE4/..S/S	FTG10M1	4(1x6) mmq

N.B. Per le fasi dei circuiti si faccia riferimento all'elaborato planimetrico.

NOTE
(f) installato all'interno del quadro di illuminazione

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

Impianto di illuminazione ordinaria e di emergenza - Schema di principio

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

PROGETTAZIONE :

ASTALDI

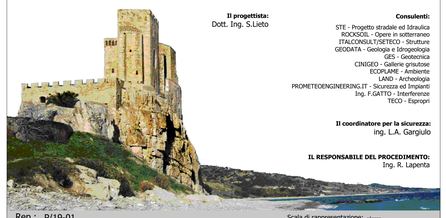
salini impregilo

Il progettista:
Dott. Ing. S.Lieto

Consulenti:
STE - Progetto stradale ed Idraulica
ROCKSOIL - Opere in sotterraneo
ITALCONSULT/SETECO - 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 0 7 1 6 C E 1 9 0 1
Codice Elaborato: T 0 4 I M 1 7 I M P L F 0 4 A

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