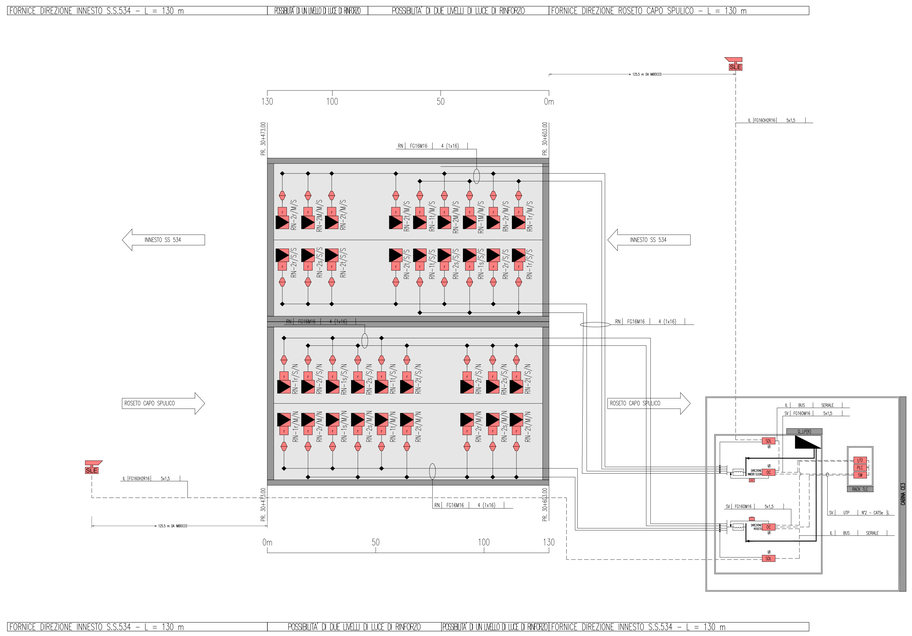
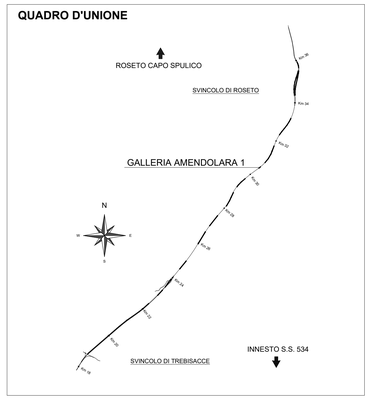


QUADRO D'UNIONE



LEGENDA COLORI APPARECCHIATURE

colore 255	IMPIANTI ELETTRICI DI POTENZA MT/BT
colore 11	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE (IL)
colore 133	IMPIANTI DI SUPERVISIONE (SV)

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 CAVIDOTTI

———	CAVIDOTTO BASSA TENSIONE (GENERICO)
– – – –	CAVIDOTTO IMPIANTI SPECIALI
⟺	PASSERELLA IN ACCIAIO
•	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)

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

LEGENDA SIMBOLI

◣	QUADRO ELETTRICO
∿	FILTRO
OC	CENTRALE DI GESTIONE MODULI ONDE CONVOGLIATE
⟺	ONDE CONVOGLIATE
RIO	PLC–RIO (RICONFIGURABILE I/O)
SW	SWITCH RETE
I/O	BASE REMOTA SEGNALI INPUT/OUTPUT
SDL	MODULO GESTIONE SEGNALI DELLA SONDA DI LUMINANZA
PLC	PLC
▶	APPARECCHI ILLUMINANTI PER ILLUMINAZIONE RINFORZO (LED)
⊖	SPINA TIPO CEE 2P+T IP65
▫	MODULO DI CONTROLLO E REGOLAZIONE APPARECCHIO ILLUMINANTE TRAMITE ONDE CONVOGLIATE
SDLE	SENSORE LUMINANZA DI VELO ESTERNA
◆	CASSETTA/PRESA CON MORSETTI A INCISIONE DI ISOLANTE EQUIPAGGIATA CON PRESA CEE NON RESISTENTE AL FUOCO

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

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
- TV TELEVISIONE
- SP SPECIALI – GENERICO
- SC SPECIALI DI COMMUNICAZIONE – GENERICO
- SI SEMAFORO
- RA RADIO
- PM PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE
- SE SEMAFORO
- MA MONITORAGGIO ATMOSFERICO
- CT CONTROLLO TRAFFICO
- IC INDICATORI DI CORSIA
- SV SUPERVISIONE
- SI SPECIALI DI SICUREZZA – GENERICO
- RI RIFASAMENTO INDENNI
- 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 LSZH O A NORMA CEI 20–37
    - T TRIPOLARE
    - S SCHERMATO
    - P PROVA CORO
    - F FAST ETHERNET 100 Mb/s

LEGENDA INDICATORI CAVIDOTTI

LEGENDA TIPO
- GAL CANALE/PASSERELLA GALVANIZZATA
- C20 CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO INOX
- C2C CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO DOPO LA LAVORAZIONE
- C2S CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO ZINCATO SENDZIMIR
- CAV CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO VERNICIATO
- CPL CANALE/PASSERELLA IN MATERIALE PLASTICO
- TFP TUBO FLESSIBILE IN POLIETILENE
- TPV TUBO FLESSIBILE IN MATERIALE IN PVC
- TRP TUBO RIGIDO IN POLIETILENE
- TRV TUBO RIGIDO IN PVC
- TIX 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
- VC IMPIANTI VENTILAZIONE E MONITORAGGIO ATMOSFERICO E TRAFFICO
- AI IMPIANTI ANTINCENDIO
- SV IMPIANTI SUPERVISIONE
- RS RISERVA

LEGENDA POSA
- AE INTERRATO
- AER AEREO
- PAV AMMORAO NEL PROFILO REDIRETTIVO
- SST 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 PIENA/A
- 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 INVESTIMENTO TERMOPLASTICO LSZH

EVENTUALI ULTERIORI INDICAZIONI

TABELLA CIRCUITI DORSALI DI ALIMENTAZIONE FORNICE DIREZIONE INNESTO S.S.535

CIRCUITO	TIPO CAVO	FORMAZIONE E SEZIONE
RN–1../M/N	FG160M16	4(1x16) mmq
RN–2../M/N	FG160M16	4(1x16) mmq
RN–1../S/S	FG160M16	4(1x16) mmq
RN–2../S/S	FG160M16	4(1x16) mmq

TABELLA CIRCUITI DORSALI DI ALIMENTAZIONE FORNICE DIREZIONE ROSETO CAPO SPULICO

CIRCUITO	TIPO CAVO	FORMAZIONE E SEZIONE
RN–1../M/N	FG160M16	4(1x16) mmq
RN–2../M/N	FG160M16	4(1x16) mmq
RN–1../S/S	FG160M16	4(1x16) mmq
RN–2../S/S	FG160M16	4(1x16) mmq

N.B. Per le fasi dei circuiti si faccia riferimento all'elaborato planimetrico. I cavi transitano all'interno delle canaline in volta.

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 AMENDOLARA 1

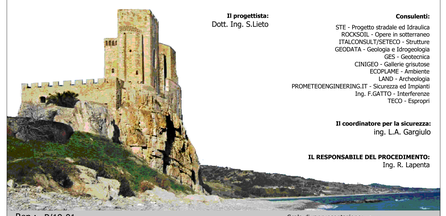
Schema di principio - Impianto illuminazione ordinaria e di emergenza

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 O 7 1 6 C E 1 9 0 1

Codice Elaborato: T 0 3 I M 3 4 I M P L F 0 7 A

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