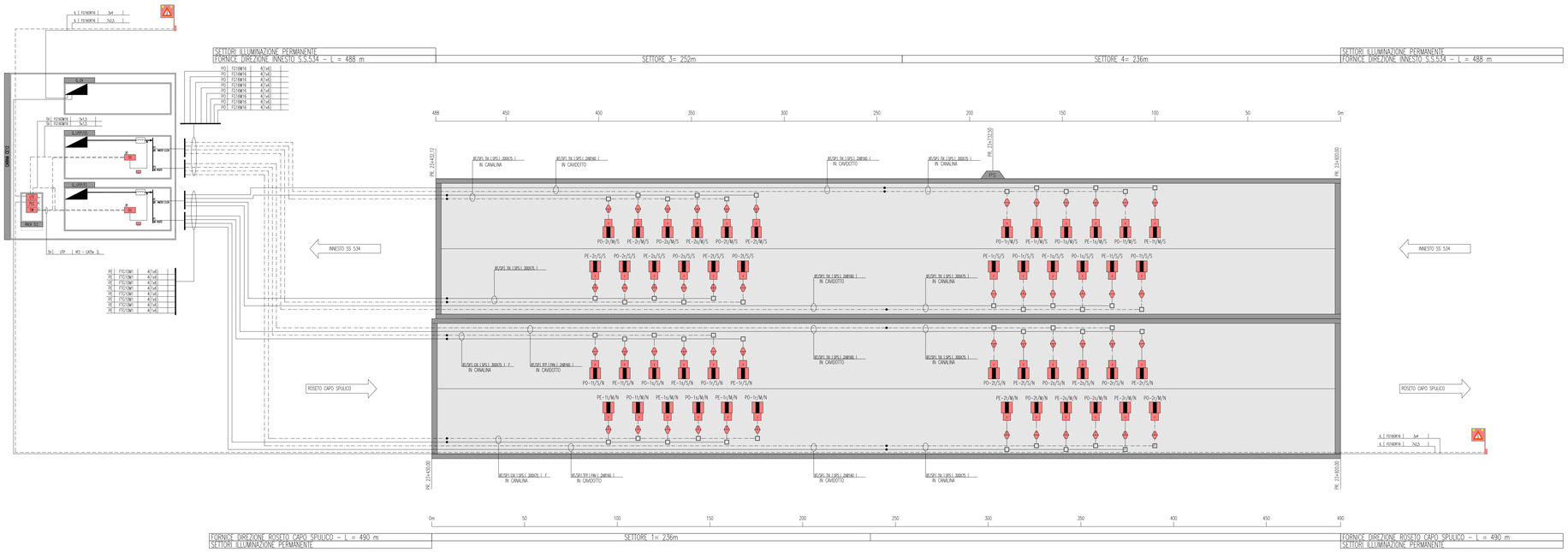
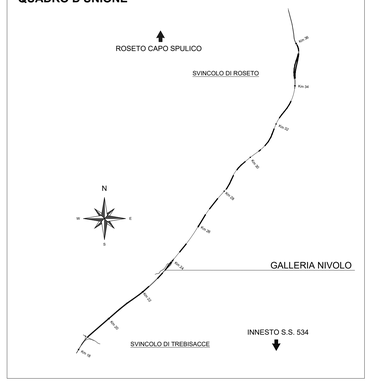


QUADRO D'UNIONE



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 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 INDICATORI CAVI ELETTRICI

LEGENDA IMPIANTO

MT	MEDIA TENSIONE
BT	BASSA TENSIONE
TE	IMPIANTI DI TERRA
FM	FORZA MOTRICE
CA	CONTINUITÀ ASSOLUTA
IL	ILLUMINAZIONE
PO	ILLUMINAZIONE PERMANENTE ORDINARIA
PE	ILLUMINAZIONE PERMANENTE DI EMERGENZA
RN	ILLUMINAZIONE RINFORZO
EE	ILLUMINAZIONE DI ESODO
SA	SERVIZI AUSILIARI ORDINARI
SS	SERVIZI AUSILIARI DI SICUREZZA
TF	TELEFONIA
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
SS	SPECIALI DI SICUREZZA - GENERICO
RI	RIVELAZIONE INCENDI
TV	TV
AI	ANTINCENDIO
SO	SOS

TIPO CAVO

FORMAZIONE CAVO

mm² O mm

ULTERIORI INFORMAZIONI

A	ARMATO
C	CAVO AD ELICA
R	RESISTENTE AL FUOCO A NORMA CEI 20-36 O EN50200
L	LSOH O A NORMA CEI 20-37
S	SCHERMATO
T	TWISTATO
P	PATCH CORD
F	FAST ETHERNET 100 Mb/s

NOTE

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

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
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

TABELLA CIRCUITI DORSALI DI ALIMENTAZIONE FORNICE DIREZIONE INNESTO S.S.535		
CIRCUITO	TIPO CAVO	FORMAZIONE E SEZIONE
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
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.

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
	MODULO DI CONTROLLO E REGOLAZIONE APPARECCHIO ILLUMINANTE TRAMITE ONDE CONVOGLIATE
	ROTO PMF PER SEGNALAZIONE SEMAFORO E GALLERIA NON ILLUMINATA

LEGENDA INDICATORI CAVIDOTTI

LEGENDA TIPO

GAL	CANALE/PASSERELLA GALVANIZZATA
CIX	CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO INOX
CZC	CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO DOPO LA LAVORAZIONE
CZS	CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO ZINCATO SENZIMR
CAV	CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO VERNICIATO
CPL	CANALE/PASSERELLA IN MATERIALE PLASTICO
TFP	TUBO FLESSIBILE IN POLIETILENE
TFV	TUBO FLESSIBILE CORRUGATO IN PVC
TIP	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
MC	IMPIANTI VENTILAZIONE E MONITORAGGIO ATMOSFERICO E TRAFFICO
AI	IMPIANTI ANTINCENDIO
SV	IMPIANTI SUPERVISIONE
RS	RISERVA

LEGENDA POSA

INT	INTERRATO
AER	AEREO
PAV	ANNEGATO NEL PIROLO RESINOTINO
SOT	SOTTOTRACCIA A PARETE O A PAVIMENTO
SPS	STAFFATO A PARETE O A SOFFITTO
MS	A MEZZA
CUN	TUBO CUNICOLO O SOTTO PAVIMENTO TECNICO
CNS	CONTROSOFFITTO

N° - DIMENSIONI

ALTRE NOTE

P	CANALE/PASSERELLA PIENO/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 >=450 N
W	TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE >=750 N
A	TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE >=1000 N
L	INVOLTAMENTO TERMOPLASTICO LSZH

EVENTUALI ULTERIORI INDICAZIONI

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

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 NIVOLO

Impianto illuminazione ordinaria e di emergenza - Schema di principio

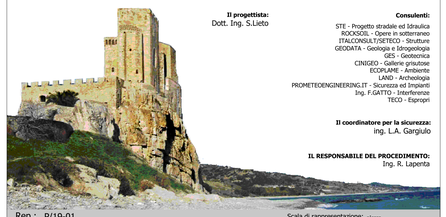
---

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 O 7 1 6 C E 1 9 0 1

Codice Elaborato: T 0 3 I M 4 0 I M P L F 0 5 A

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