



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 ANNUNZIATA

Tabella cavi

CONTRAENTE GENERALE:
Società di Progetto

SIRJO S.C.p.A.

Presidente:
Dott. Arch. Maria Elena Cuzzocrea

PROGETTAZIONE :



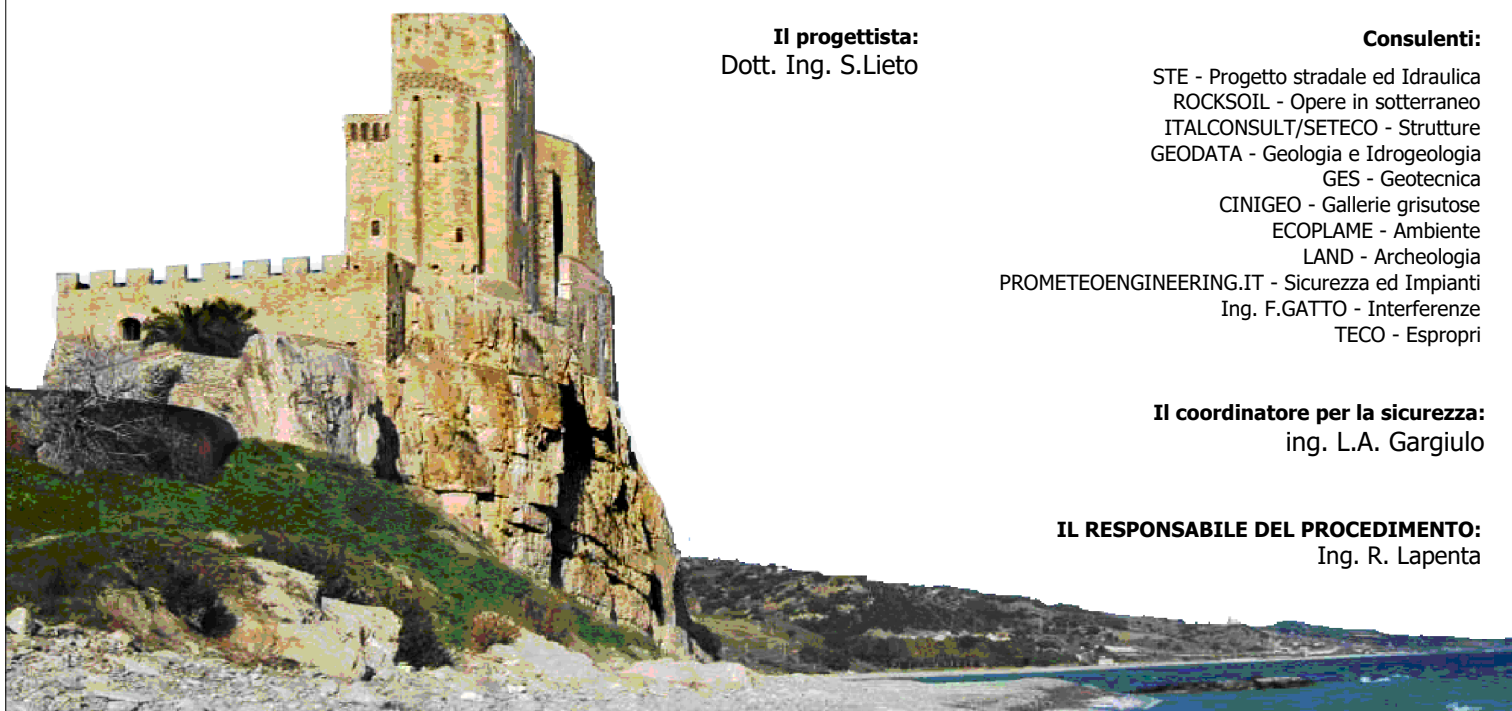
Il progettista:
Dott. Ing. S.Lieto

Consulenti:

- STE - Progetto stradale ed Idraulica
- ROCKSOIL - Opere in sotterraneo
- ITALCONSULT/SETECO - Strutture
- GEODATA - Geologia e Idrogeologia
- GES - Geotecnica
- CINIGEO - Gallerie grisutose
- ECOPLAME - 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:

Codice Elaborato:

L	O	7	1	6	C	E	1	9	0	1	T	0	4	I	M	4	2	I	M	P	S	C	0	1	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
A	15.04.2019	Emissione	Ing M. Mauriello	Ing M. Minunno	Ing A. Focaracci

Codifica: LO716C E 1901 T04 IM 42 IMP SC01 A	TABELLA CAVI	Data: 15.04.2019	Pag. 1 di 5
---	--------------	---------------------	----------------

Quadro Q_GEN											
Utenza	Sigla cavo	Distribuzione	Tipo Cond.	Conduttore	Isolante	Designazione	Lungh. [m]	Pos [64-8]	Sezione Fase	Sezione Neutro	Sezione PE
ARRIVO ENEL	L0.1	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	7	11	1x25	1x25	1x16
QUADRO DI RINFORZO	L0.1.3	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	10	11	1x50	1x50	1x25
PERMANENTE SEZ NORM	L0.1.4	3L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	15	43	1x25	1x25	1x25
QUADRO SERVIZI AUSILIARI	L0.1.5	3L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	10	43	1x10	1x10	1x10
RIFASAMENTO AUTOMATICO 70 KVA	L0.1.6	3L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	10	43	1x25	1x50	1x16
CPS 60 KVA	L0.1.7	3L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	15	43	1x35	1x50	1x50

CPS e Q_CPS											
Utenza	Sigla cavo	Distribuzione	Tipo Cond.	Conduttore	Isolante	Designazione	Lungh. [m]	Pos [64-8]	Sezione Fase	Sezione Neutro	Sezione PE
	L1.1.1	3L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	10	11	1x50	1x50	1x25
PERMANENTE SEZ CONTINUITA	L2.1.3	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	1	11	1x25	1x25	1x25
ALIMENTAZIONE QUADRO Q_CA	L2.1.4	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	1	11	1x25	1x25	1x25

Q_CA											
Utenza	Sigla cavo	Distribuzione	Tipo Cond.	Conduttore	Isolante	Designazione	Lungh. [m]	Pos [64-8]	Sezione Fase	Sezione Neutro	Sezione PE
PRESE IN CONTINUITA'	L3.2.1	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-	15	11	1x4	1x4	1x4

Codifica: LO716C E 1901 T04 IM 42 IMP SC01 A	TABELLA CAVI	Data: 15.04.2019	Pag. 2 di 5
---	--------------	---------------------	----------------

						s3,d1,a3					
AUX 230 QUADRO BT	L3.2.2	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	1	11	1x1,5	1x1,5	1x1,5
CENTRALINA RIL. INCENDI CABINA	L3.2.3	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	15	11	1x1,5	1x1,5	1x1,5
BASE I/O	L3.2.4	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	1	11	1x1,5	1x1,5	1x1,5
APPARATI WAN 1	L3.2.5	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	1	11	1x1,5	1x1,5	1x1,5
APPARATI WAN 2	L3.2.6	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	1	11	1x1,5	1x1,5	1x1,5
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	L3.2.7	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	1	11	1x1,5	1x1,5	1x1,5
ILLUMINAZIONE ESTERNA	L3.2.8	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	1	11	1x1,5	1x1,5	1x1,5
ALIMENTAZIONE RACK PLC	L3.2.9	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	15	11	1x2,5	1x2,5	1x2,5

Q_LP(P/E)											
Utenza	Sigla cavo	Distribuzione	Tipo Cond.	Conduttore	Isolante	Designazione	Lungh. [m]	Pos [64-8]	Sezione Fase	Sezione Neutro	Sezione PE
PERMANENTE PE1 MARCIA 320+100	L4.2.1	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FTG10M1	420	13	1x6	1x6	(*)
PERMANENTE PE2 MARCIA 640+100	L4.2.2	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FTG10M1	740	13	1x6	1x6	(*)
PERMANENTE PE3 MARCIA 950+100	L4.2.3	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FTG10M1	1050	13	1x6	1x6	(*)
PERMANENTE PE4 SORPASSO 320+100+10	L4.2.4	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FTG10M1	350	13	1x6	1x6	(*)
PERMANENTE PE5 SORPASSO 640+100+10	L4.2.5	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FTG10M1	750	13	1x6	1x6	(*)

Codifica: LO716C E 1901 T04 IM 42 IMP SC01 A	TABELLA CAVI	Data: 15.04.2019	Pag. 3 di 5
---	--------------	---------------------	----------------

PERMANENTE PE6 SORPASSO 950+100+10	L4.2.6	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FTG10M1	1060	13	1x6	1x6	(*)
CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE	L4.2.7	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FTG100M1	4	41	1x1,5	1x1,5	1x1,5
RISERVA	L4.2.8	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FTG10M1	1	11	1x6	1x6	1x6

Quadro Q_LP(R)											
Utenza	Sigla cavo	Distribuzi one	Tipo Cond.	Condutt ore	Isolan te	Designazione	Lungh. [m]	Pos [64-8]	Sezione Fase	Sezione Neutro	Sezione PE
LINEA R1 MARCIA 123+100	L5.2.1	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16R16-0,6/1 kV - Cca- s3,d1,a3	223	13	1x16	1x16	(*)
LINEA R2 MARCIA 270+100	L5.2.2	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca- s1b,d1,a1	370	13	1x16	1x16	(*)
LINEA R3 MARCIA 528+100	L5.2.3	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca- s1b,d1,a1	600	13	1x16	1x16	(*)
LINEA R4 SORPASSO 123+100+10	L5.2.4	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca- s1b,d1,a1	233	13	1x16	1x16	(*)
LINEA R5 SORPASSO 270+100+10	L5.2.5	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca- s1b,d1,a1	380	13	1x16	1x16	(*)
LINEA R6 SORPASSO 528+100+10	L5.2.6	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca- s1b,d1,a1	600	13	1x16	1x16	(*)
CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE	L5.2.7	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG7OR	4	41	1x1,5	1x1,5	1x1,5

Quadro Q_LP(P/O)											
Utenza	Sigla cavo	Distribuzi one	Tipo Cond.	Condutt ore	Isolan te	Designazione	Lungh. [m]	Pos [64-8]	Sezione Fase	Sezione Neutro	Sezione PE
PERMANENTE PO1 MARCIA 320+100	L6.2.1	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca- s1b,d1,a1	420	13	1x6	1x6	(*)

Codifica: LO716C E 1901 T04 IM 42 IMP SC01 A	TABELLA CAVI	Data: 15.04.2019	Pag. 4 di 5
---	--------------	---------------------	----------------

PERMANENTE PO2 MARCIA 640+100	L6.2.2	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca- s1b,d1,a1	740	13	1x6	1x6	(*)
PERMANENTE PO3 MARCIA 950+100	L6.2.3	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca- s1b,d1,a1	1050	13	1x6	1x6	(*)
PERMANENTE PO4 SORPASSO 320+100+10	L6.2.4	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca- s1b,d1,a1	430	13	1x6	1x6	(*)
PERMANENTE PO5 SORPASSO 640+100+10	L6.2.5	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca- s1b,d1,a1	750	13	1x6	1x6	(*)
PERMANENTE PO6 SORPASSO 950+100+10	L6.2.6	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca- s1b,d1,a1	1060	13	1x6	1x6	(*)
CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE	L6.2.7	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG7OR	4	41	1x1,5	1x1,5	1x1,5
RISERVA	L6.2.8	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca- s1b,d1,a1	1	11	1x6	1x6	1x6

Quadro Q_SA											
Utenza	Sigla cavo	Distribuzi one	Tipo Cond.	Condutt ore	Isolan te	Designazione	Lungh. [m]	Pos [64-8]	Sezione Fase	Sezione Neutro	Sezione PE
LUCE CABINA	L7.1.3	L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16R16-0,6/1 kV - Cca- s3,d1,a3	15	13	1x1,5	1x1,5	1x1,5
PRESE CABINA	L7.1.4	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16R16-0,6/1 kV - Cca- s3,d1,a3	15	11	1x4	1x4	1x4
ESTRATTORE 1 LOCALE BT	L7.1.5	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16R16-0,6/1 kV - Cca- s3,d1,a3	15	11	1x2,5	1x2,5	1x2,5
ESTRATTORE 2 LOCALE BT	L7.1.6	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16R16-0,6/1 kV - Cca- s3,d1,a3	15	11	1x2,5	1x2,5	1x2,5
MULTISPLIT 1	L7.1.7	L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	PVC	FS17-450/750 V - Cca- s3,d1,a3	15	3	1x4	1x4	1x4

NOTA:

<i>Codifica:</i> LO716C E 1901 T04 IM 42 IMP SC01 A	TABELLA CAVI	<i>Data:</i> 15.04.2019	<i>Pag.</i> 5 di 5
--	--------------	----------------------------	-----------------------

(*) Le utenze indicate attesteranno la loro connessione di messa a terra alla relativa treccia di rame nudo comune passante in canalina (marcia/sorpasso).