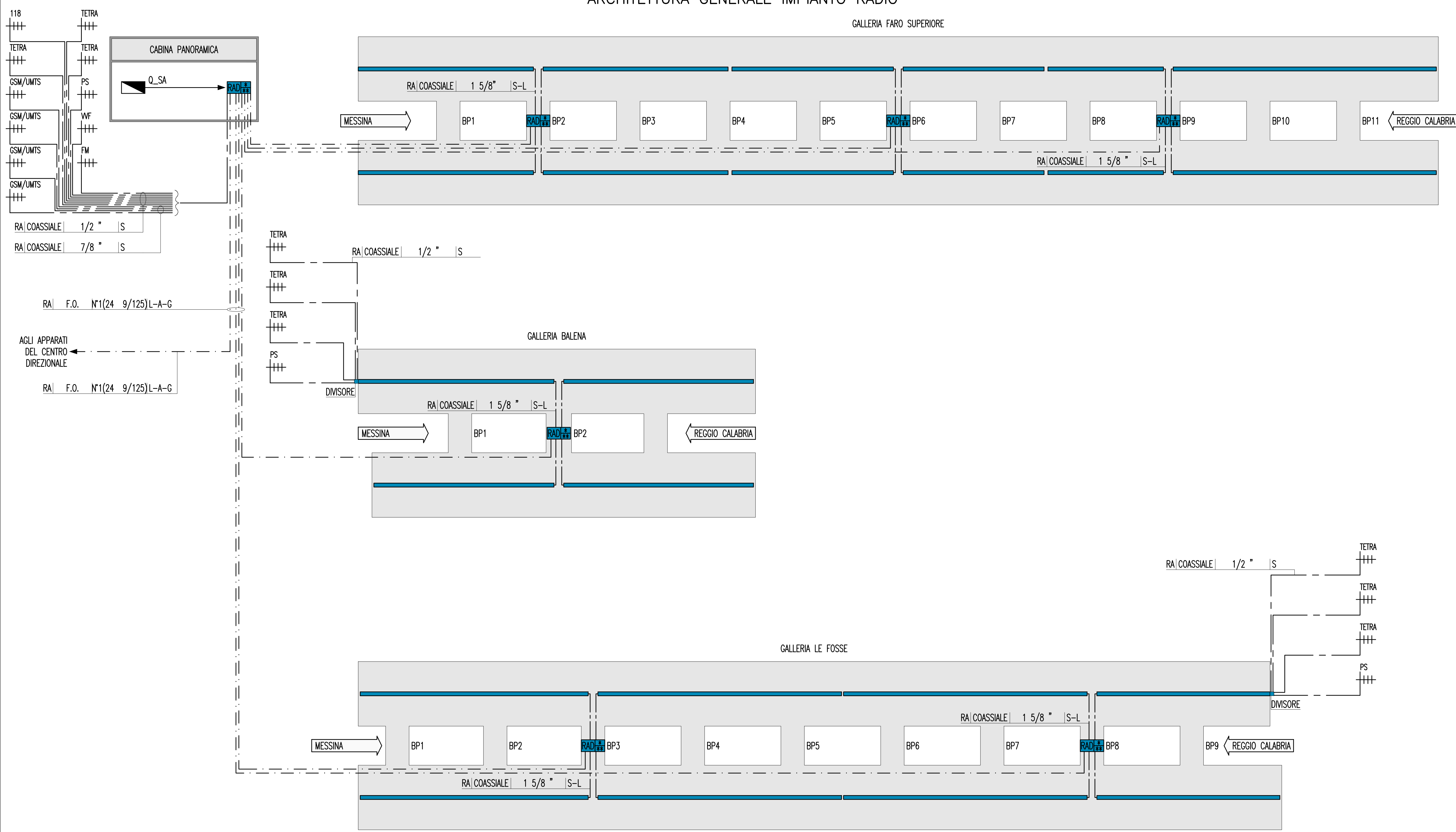


# ARCHITETTURA GENERALE IMPIANTO RADIO

GALLERIA FARO SUPERIORE



## VISTA PLANIMETRICA

SCALA 1:20000



### LEGENDA COLORI

[Red]	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE
[Orange]	IMPIANTO DI SUPERVISIONE
[Yellow]	IMPIANTO SOS
[Green]	IMPIANTO TVcc
[Blue]	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI
[Purple]	IMPIANTO PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE
[Light Blue]	IMPIANTO RADIO
[Light Green]	IMPIANTO ANTINCENDIO
[Light Yellow]	IMPIANTO DI VENTILAZIONE, CONTROLLO TRAFFICO E QUALITA' DELL'ARIA

### LEGENDA RETI

[Solid Line]	RETE MEDIA TENSIONE (MT) GENERALE
[Dashed Line]	RETE BASSA TENSIONE (BT) ORDINARIA
[Dotted Line]	RETE BASSA TENSIONE (BT) DI EMERGENZA (DA GE)
[Dash-Dot Line]	RETE BASSA TENSIONE (BT) DI SICUREZZA (DA UPS)
[Long Dash-Dot Line]	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO MULTICONDUTTORE
[Short Dash-Dot Line]	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO COASSIALE
[Dash-Dot-Dash Line]	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE GENERALE IN FIBRA OTTICA (WAN)
[Dash-Dot-Dot Line]	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE IN FIBRA OTTICA
[Dotted-Dash Line]	DERIVAZIONE ENTRO CASSETTA CON MORSETTERIA O MUFFOLA

### LEGENDA SIMBOLI

[Square]	QUADRO ELETTRICO
[Circle]	GRUPPO ELETTROGENO
[Square]	UPS - GRUPPO DI CONTINUITA' ASSOLUTA
[Square]	ALIMENTATORE AC/DC
[Square]	PANNELLO DI ALIMENTAZIONE
[Square]	AUSILIARI DI CABINA/GALLERIA (SEGNALE STATI PORTA, ETC.)
[Square]	POSTAZIONE OPERATORE (PER FUNZIONE VEDI COLORE)
[Square]	CONVERTITORE DI SEGNALE OTTICO-ELETTRICO (PER FUNZIONE VEDI COLORE)
[Square]	SERVER DI GESTIONE/ARCHIVIAZIONE (PER FUNZIONE VEDI COLORE)
[Square]	REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO
[Square]	CENTRALE SISTEMA ONDE CONVOGLIATE
[Square]	CENTRALE GESTIONE SEMAFORI
[Square]	POSTAZIONE SOS NEI TUNNEL
[Square]	COLONNINA SOS IN ITINERE
[Square]	POSTAZIONE SOS DI CABINA
[Square]	SWITCH RETE WAN - SERVIZI VOCE
[Square]	CENTRALE RADIO
[Square]	ANTENNE RADIO DI RICEZIONE/TRASMISSIONE
[Square]	CAVO RADIANTE FESSURATO 1" 5/8
[Square]	NODO GESTIONE TVcc
[Square]	TELECAMERA FISSA A COLORI
[Square]	TELECAMERA BRANDEGGIABILE A COLORI SU PORTALE/PALO
[Square]	N°3 TELECAMERE PER RICONOSCIMENTO TARGHE E MEZZI CON TRASPORTO MERCI PERICOLOSE
[Square]	SWITCH RETE WAN - SERVIZI VIDEO (TVCC)
[Square]	CENTRALE RIVELAZIONI INCENDI A ZONE
[Square]	CENTRALE RIVELAZIONI INCENDI DI TIPO OTTICO
[Square]	CENTRALINA CONTROLLO METEO
[Square]	STAZIONE ANEMOMETRICA
[Square]	SISTEMA DI CLASSIFICAZIONE E PESATURA DINAMICA DEI VEICOLI
[Square]	SPIRE MAGNETICHE PER CONTEGGIO TRAFFICO
[Square]	SISTEMA TUTOR
[Square]	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE (INTERNO TUNNEL)
[Square]	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE (ESTERNO TUNNEL)
[Square]	LANTERNA SEMAFORICA A LED A DUE CAMPI (ROSSO-GALLO)
[Square]	BARRIERA AUTOMATICA
[Square]	NODO DI RETE LAN
[Square]	PANNELLO DI ATTESTAZIONE FIBRE OTTICHE
[Square]	SWITCH RETE WAN - SERVIZI DATI
[Square]	PANNELLO DI PERMUTAZIONE A PORTE RJ45
[Square]	BASE REMOTA SEGNALI INPUT/OUTPUT
[Square]	CONTROLLATORE A LOGICA PROGRAMMABILE (PLC)
[Square]	GATEWAY - MODBUS RS485/ETHERNET MODBUS TCP-IP

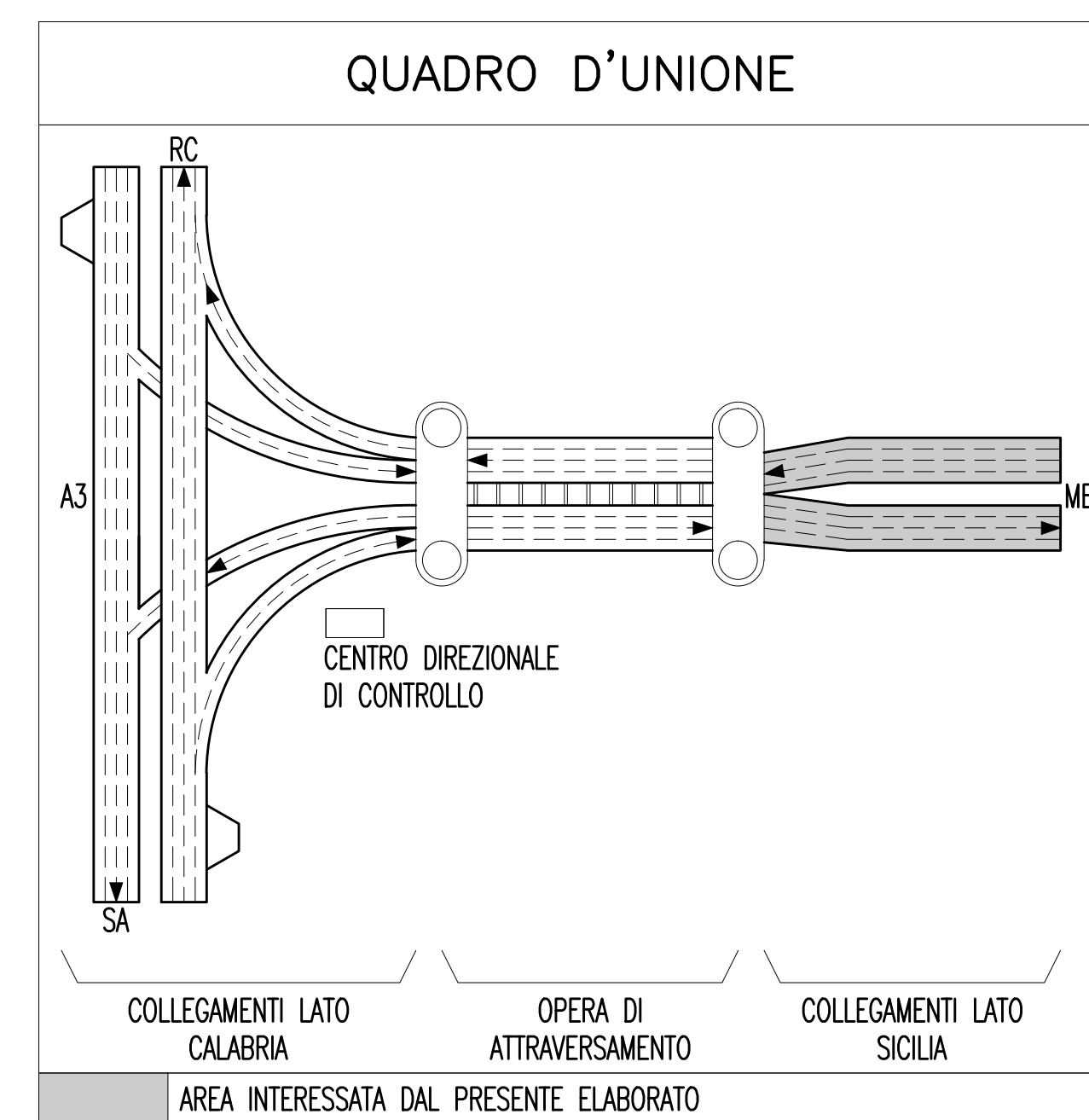
### INDICATORE CAVI ELETTRICI

MT	IMPIANTO MEDIA TENSIONE
BT	IMPIANTO BASSA TENSIONE
SA	SERVIZI AUSILIARI
VE	VENTILAZIONE
AI	ANTINCENDIO
IE	ILLUMINAZIONE ESTERNA
IT	ILLUMINAZIONE TUNNEL
SP	SPECIALI (GENERICO)
SV	SUPERVISIONE
TV	TVCC
SO	SOS
RI	RIVELAZIONE INCENDI
SG	SEGNALITICA
RA	RADIO
FM	PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (FMV)
SE	SEMAFORICO
MA	MONITORAGGIO ATMOSFERICO
CT	CONTROLLO TRAFFICO

B - TIPO CAVO  
C - FORMAZIONE CAVO  
D - ULTERIORI INFORMAZIONI

A - ARMATI  
L - LEON O A NORMA CEI 20-37  
P - PATCH CORD  
S - SCHERMATO  
T - TRINATTO  
F - FAST ETHERNET 100 Mb/s  
G - GIGABIT ETHERNET 1000 Mb/s  
R - RESISTENTE AL FUOCO A NORMA CEI 20-36 O EN 50200  
E - CAVO AD ELICA

### NOTE GENERALI



### ELABORATI DI RIFERIMENTO

CG0700 P.1A D S S I 00 GN S2 00 00 09 0	Galleria Naturale - Serrazzo Schema architettura locale impianto radio
CG0700 P.1A D S S I 00 GN F4 00 00 15 0	Galleria Naturale - Le Fosse Schema architettura locale impianto radio Tavola 1
CG0700 P.1A D S S I 00 GN F4 00 00 16 0	Galleria Naturale - Le Fosse Schema architettura locale impianto radio Tavola 2
CG0700 P.1A D S S I 00 GN B0 00 00 39 0	Galleria Naturale - Balena Schema architettura locale impianto radio
CG0700 P.1A D S S I 00 GN F3 00 00 15 0	Galleria Naturale - Faro Superiore Schema architettura locale impianto radio Tavola 1
CG0700 P.1A D S S I 00 GN F3 00 00 16 0	Galleria Naturale - Faro Superiore Schema architettura locale impianto radio Tavola 2
CG0700 P.1P D S S I 00 GN 00 00 00 02 0	Generale - Opere a cielo aperto Planimetria generale con distribuzione degli impianti speciali

NOTE:  
-118 CANALE RADIO SOCCORSO MEDICO  
-TETRA CANALE RADIO SERVIZIO TETRA  
-WF CANALE RADIO SERVIZI TETRA  
-FM CANALE RADIO POLIZIA STRADALE  
-PS CANALE RADIO FREQUENZE FM  
-GSM/UMTS CANALE TELEFONIA MOBILE (PREDISPOSIZIONE)  
-PER GLI SCHEMI DETTAGLIATI RELATIVI ALLE SINGOLE GALLERIE SI VEDANO GLI ELABORATI DI RIFERIMENTO  
-PER LA DEFINIZIONE DELLE VARIE ALIMENTAZIONI DI POTENZA SI RINVIA AGLI SCHEMI UNIFILARI DEI QUADRI ELETTRICI

**Stretto di Messina**  
Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente  
Organismo di diritto pubblico  
(Legge n° 1158 del 12 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**  
PROGETTO DEFINITIVO

**EUROLINK S.p.A.**  
IMPREGNO S.p.A. (Mandatario)  
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatario)  
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatario)  
SACYR S.A.U. (Mandatario)  
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)  
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

IL PROGETTISTA Dott. Ing. L. Barilli Ordine Ingegneri V.C.O. n° 122	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marchesetti)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmerghini)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Gucci)
--	--	--	---

**COLLEGAMENTI SICILIA** SS0992\_F0  
PARTE GENERALE STRADALE - IMPIANTI TECNOLOGICI  
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE  
SCHEMI IMPIANTI SPECIALI  
SCHEMA ARCHITETTURA GENERALE IMPIANTO DI VIDEO CONTROLLO STRADALE

CG0700 P.1A D S S I 00 GN S2 00 00 09 0	SCALA:				
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	D. RE	G. LUPI	L. BARILLI