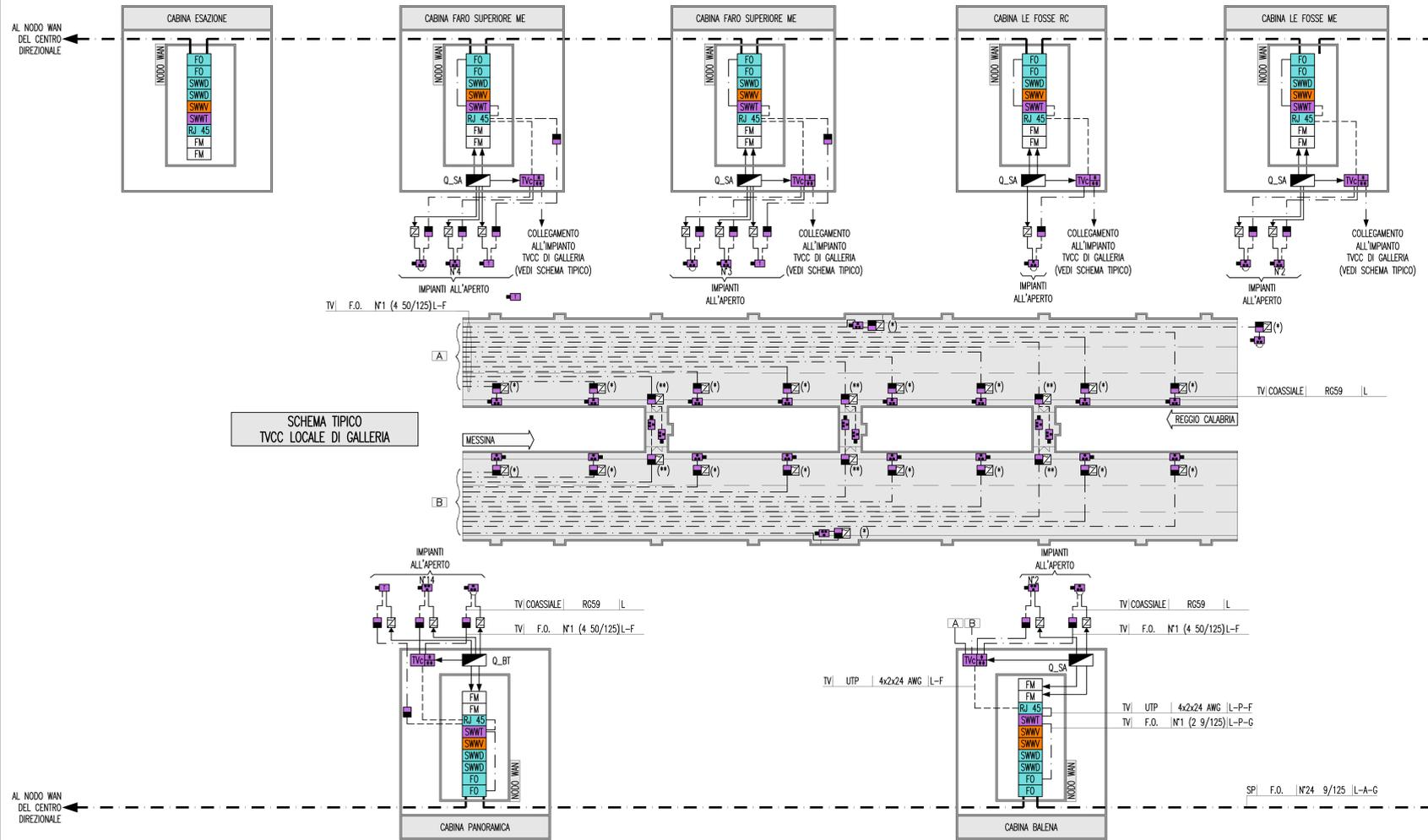


# ARCHITETTURA GENERALE IMPIANTO TVCC



### LEGENDA COLORI

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

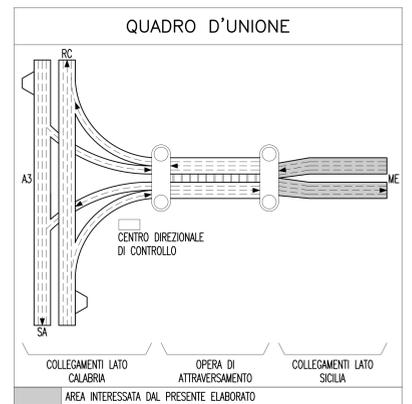
### LEGENDA RETI

[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)
[Thin Solid Line]	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO MULTICONDUTTORE
[Thin Dashed Line]	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO COASSIALE
[Thin Dotted Line]	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE GENERALE IN FIBRA OTTICA (WAN)
[Thin Dash-Dot Line]	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE IN FIBRA OTTICA
[Arrow]	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-ELETRICO (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 NEL 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]	SWITCH RETE WAN - SERVIZI VOCE
[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

## NOTE GENERALI



### ELABORATI DI RIFERIMENTO

C60700 P.1A D S S I 00 GN 02 00 00 07 0	Galleria Naturale - Serrozzo Schema architettura locale impianto di video controllo stradale
C60700 P.1A D S S I 00 GN F4 00 00 11 0	Galleria Naturale - Le Fosse Schema architettura locale impianto di video controllo stradale - Tavola 1
C60700 P.1A D S S I 00 GN F4 00 00 12 0	Galleria Naturale - Le Fosse Schema architettura locale impianto di video controllo stradale - Tavola 2
C60700 P.1A D S S I 00 GN 00 00 00 37 0	Galleria Naturale - Baleana Schema architettura locale impianto di video controllo stradale
C60700 P.1A D S S I 00 GN F3 00 00 11 0	Galleria Naturale - Faro Superiore Schema architettura locale impianto di video controllo stradale - Tavola 1
C60700 P.1A D S S I 00 GN F3 00 00 12 0	Galleria Naturale - Faro Superiore Schema architettura locale impianto di video controllo stradale - Tavola 2
C60700 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:  
 (\*) ALIMENTAZIONE DA Q\_SA  
 (\*\*) ALIMENTAZIONE DA Q\_BP  
 -RC LATO REGGIO CALABRIA  
 -ME LATO MESSINA

### LEGENDA COLORI TRACCIATO/OPERE

[Red]	TRATTO STRADALE IN GALLERIA
[Yellow]	TRATTO STRADALE ALL'APERTO
[Green]	OPERA DI ATTRAVERSAMENTO
[Blue]	CABINA ELETTRICA MT/BT



### INDICATORE CAVI ELETTRICI

A	IMPIANTO
BT	MEDIA TENSIONE
BT	BASSA TENSIONE
SA	SERVIZI AUSILIARI
VE	VENTILAZIONE
AI	ANTINCENDIO
IE	ILLUMINAZIONE ESTERNA
IL	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	ARMATO
L	LEGN O A NORMA CEI 20-37
P	PATCH CORD
S	SCHERMATO
T	TWISTATO
F	FAST ETHERNET 100 Mb/s
G	GIABIT ETHERNET 1000 Mb/s
R	RESISTENTE AL FUOCO A NORMA CEI 20-36 O EN 50200
E	CAVO AD ELICA

**Stretto di Messina**  
 Concessionaria per la progettazione, redazione e gestione del subappalto stabile tra lo Stretto e il Cardetto  
 Ordine 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.C.p.A.**  
 IMPREGIATO 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)  
 SACVR S.A.U. (Mandatario)  
 ISHKAWAJIMA - 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 Direzione Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmenhert)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)
--	--	---	--

**COLLEGAMENTI SICILIA** [SS0990\_F0]  
 PARTE GENERALE STRADALE - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE  
 SCHEMI IMPIANTI SPECIALI  
 SCHEMA ARCHITETTURA GENERALE IMPIANTO DI VIDEO CONTROLLO STRADALE

CODICE	FO	0	7	0	0	P	2	A	D	S	G	I	S	1	G	0	0	0	0	0	0	3	F	0	-	ISOLA
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO																					
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	D. RE	G. LUPI	I. BARILLI																					