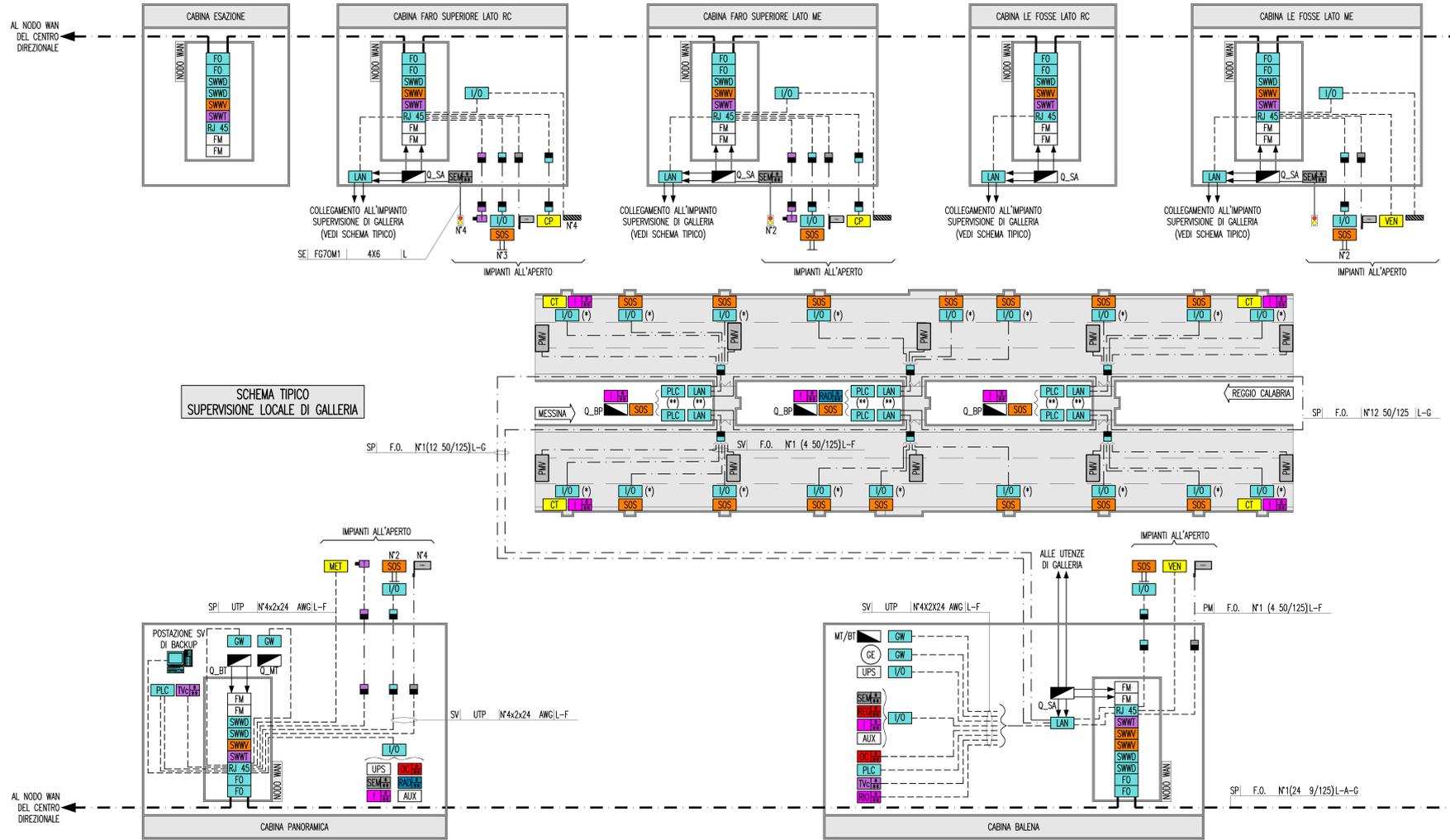


ARCHITETTURA GENERALE IMPIANTO DI SUPERVISIONE



VISTA PLANIMETRICA
SCALA 1:20000



LEGENDA COLORI TRACCIATO/OPERE

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

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

Red	RETE MEDIA TENSIONE (MT) GENERALE
Orange	RETE BASSA TENSIONE (BT) ORDINARIA
Yellow	RETE BASSA TENSIONE (BT) DI EMERGENZA (DA GE)
Green	RETE BASSA TENSIONE (BT) DI SICUREZZA (DA UPS)
Blue	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO MULTICONDUTTORE
Purple	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE IN FIBRA OTTICA (WAN)
Light Blue	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE IN FIBRA OTTICA
Light Green	DERIVAZIONE ENTRA CASSETTA CON MORSETTERIA O MUFFOLA

LEGENDA SIMBOLI

GE	QUADRO ELETTRICO
GE	GRUPPO ELETTROGENO
UPS	UPS - GRUPPO DI CONTINUITA ASSOLUTA
AC/DC	ALIMENTATORE AC/DC
FM	PANNELLO DI ALIMENTAZIONE
AUX	AUSILIARI DI CABINA/GALLERIA (SEGNALE STATI PORTA, ETC.)
OP	POSTAZIONE OPERATORE (PER FUNZIONE VEDI COLORE)
CONV	CONVERTITORE DI SEGNALE: OTTICO-ELETTRICO (PER FUNZIONE VEDI COLORE)
SVR	SERVER DI GESTIONE/ARCHIVIAZIONE (PER FUNZIONE VEDI COLORE)
REG	REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO
SEM	CENTRALE SISTEMA ONDE CONVOGLIATE
SEM	CENTRALE GESTIONE SEMAFORI
SOS	POSTAZIONE SOS NEI TUNNEL
SOS	COLONNINA SOS IN ITINERE
OP	POSTAZIONE SOS DI CABINA
SWW	SWITCH RETE WAN - SERVIZI VOCE
RAD	CENTRALE RADIO
ANT	ANTENNE RADIO DI RICEZIONE/TRASMISSIONE
CAV	CAVO RADIANTE FESSURATO 1" 5/8
TVCC	NODO GESTIONE TVcc
TEL	TELECAMERA FISSA A COLORI
TEL	TELECAMERA BRANDEGGIABILE A COLORI SU PORTALE/PALO
N3	N3 TELECAMERE PER RICONOSCIMENTO TARGHE E MEZZI CON TRASPORTO MERCI PERICOLOSE
SWT	SWITCH RETE WAN - SERVIZI VIDEO (TVCC)
INC	CENTRALE RIVELAZIONI INCENDI A ZONE
ROV	CENTRALE RIVELAZIONI INCENDI DI TIPO OTTICO
MET	CENTRALINA CONTROLLO METEO
VEN	STAZIONE ANEMOMETRICA
CP	SISTEMA DI CLASSIFICAZIONE E PESATURA DINAMICA DEI VEICOLI
CT	SPIRE MAGNETICHE PER CONTEGGIO TRAFFICO
TUT	SISTEMA TUTOR
PMV	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE (INTERNO TUNNEL)
PMV	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE (ESTERNO TUNNEL)
LANT	LANTERNA SEMAFORICA A LED A DUE CAMPI (ROSSO-GIALLO)
BAR	BARRIERA AUTOMATICA
LAN	NODO DI RETE LAN
FO	PANNELLO DI ATTESTAZIONE FIBRE OTTICHE
SWW	SWITCH RETE WAN - SERVIZI DATI
RJ45	PANNELLO DI PERMUTAZIONE A PORTE RJ45
I/O	BASE REMOTA SEGNALI INPUT/OUTPUT
PLC	CONTROLLORE A LOGICA PROGRAMMABILE (PLC)
GW	GATEWAY - MODBUS RS485/ETHERNET MODBUS TCP-IP

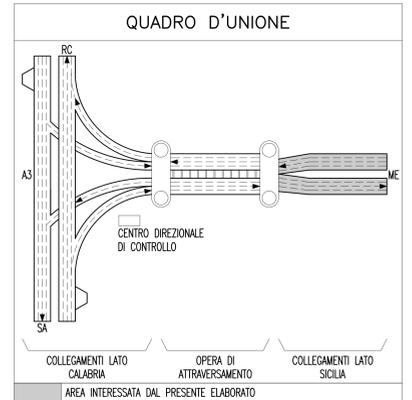
INDICATORE CAVI ELETTRICI

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

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

A - ARMATO
L - LSOI O A NORMA CEI 20-37
P - PATCH CORD
S - SCHERMATO
T - TWISTATO
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

CE0700.P1A.D.S.SI.00.GN.S2.00.00.04.0	Galleria Naturale - Serrazzo Schema architettura locale dell'impianto di supervisione, automazione e controllo
CE0700.P1A.D.S.SI.00.GN.F4.00.00.06.0	Galleria Naturale - Le Fosse Schema architettura locale dell'impianto di supervisione, automazione e controllo-Tav.1
CE0700.P1A.D.S.SI.00.GN.F4.00.00.07.0	Galleria Naturale - Le Fosse Schema architettura locale dell'impianto di supervisione, automazione e controllo-Tav.2
CE0700.P1A.D.S.SI.00.GN.B0.00.00.34.0	Galleria Naturale - Balena Schema architettura locale dell'impianto di supervisione, automazione e controllo
CE0700.P1A.D.S.SI.00.GN.F3.00.00.06.0	Galleria Naturale - Faro Superiore Schema architettura locale dell'impianto di supervisione, automazione e controllo-Tav.1
CE0700.P1A.D.S.SI.00.GN.F3.00.00.07.0	Galleria Naturale - Faro Superiore Schema architettura locale dell'impianto di supervisione, automazione e controllo-Tav.2
CE0700.P1P.D.S.SI.00.G0.00.00.00.02.0	Generale - Opere a cielo aperto Planimetria generale con distribuzione degli impianti speciali

NOTE:
-PER GLI SCHEMI DETTAGLIATI RELATIVI ALLE SINGOLE GALLERIE SI VEDANO GLI ELABORATI DI RIFERIMENTO
-(*) ALIMENTAZIONE DA Q_SA
-(**) ALIMENTAZIONE DI Q_BP
-PER LA DEFINIZIONE DELLE VARIE ALIMENTAZIONI DI POTENZA SI RINVIAGLI SCHEMI UNIFILARI DEI QUADRI ELETTRICI
-RC LATO REGGIO CALABRIA
-ME LATO MESSINA

Stretto di Messina
Concessionaria per la progettazione, redazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
Organismo di diritto pubblico
(Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2000)

Eurolink

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.
IMPREGHILO S.p.A. (Mandatataria)
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandataria)
COOPERATIVA MINERARI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatario)
SACVY S.A.U. (Mandatario)
ISHIKAWA-JIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

IL PROGETTISTA	IL CONTRAENTE GENERALE	STRETTO DI MESSINA	STRETTO DI MESSINA
Dott. Ing. L. Barilli Ordine Ingegneri V.C.O. n° 122	Project Manager (Ing. P.P. Marchesetti)	Direzione Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmerghini)	Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)
Dott. Ing. E. Pagnoni Ordine Ingegneri Milano n° 15408			

COLLECAMENTI SICILIA **SS0988_F0**
PARTE GENERALE STRADALE - IMPIANTI TECNOLOGICI
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
SCHEMI IMPIANTI SPECIALI
SCHEMA ARCHITETTURA GENERALE DELL'IMPIANTO
DI SUPERVISIONE, AUTOMAZIONE E CONTROLLO

CODICE: **CG0700P1A2ADSSIS11G000000001FO** SCALA:

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	D. RE	G. LUPI	L. BARILLI