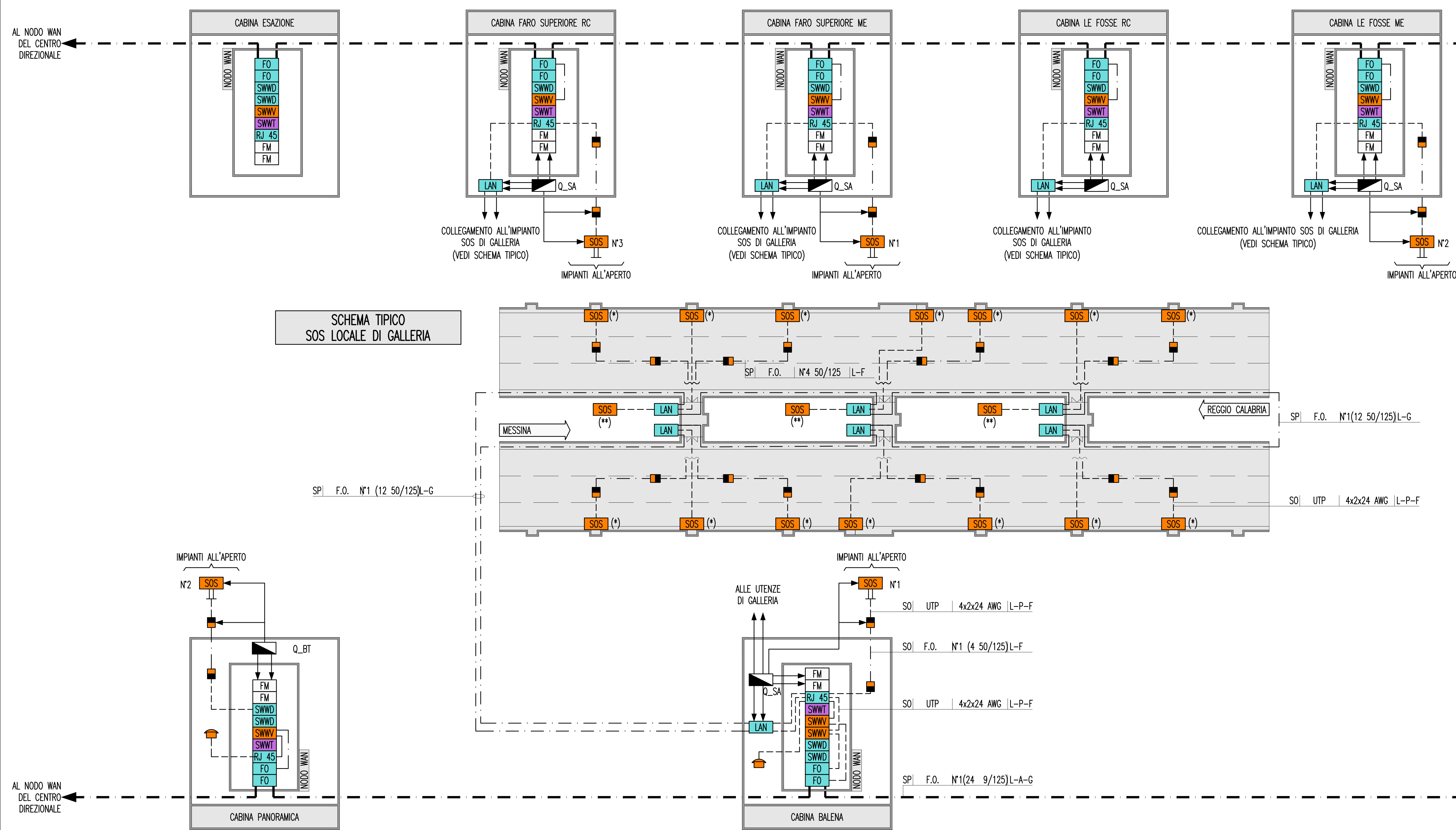
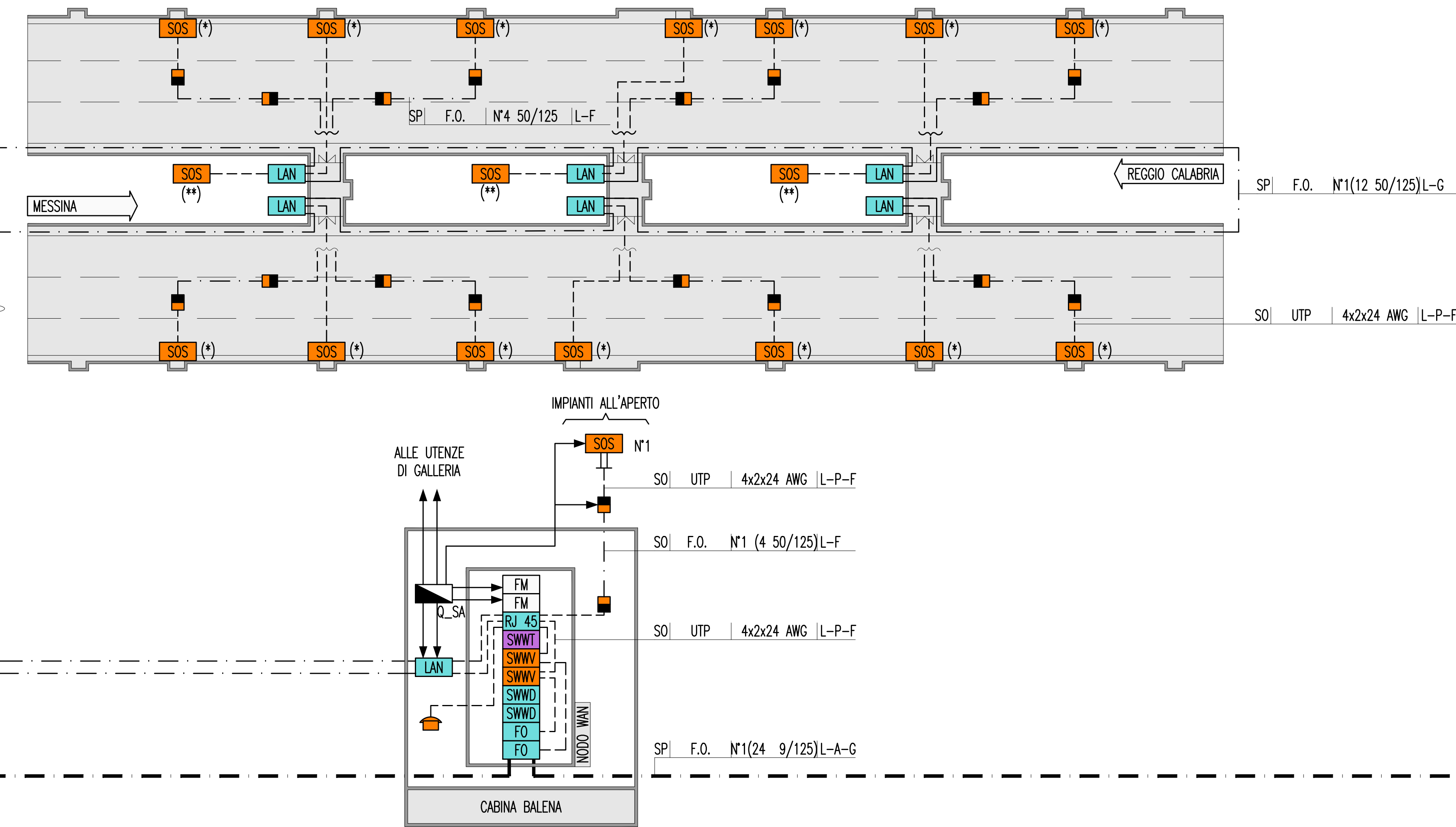


ARCHITETTURA GENERALE IMPIANTO SOS



SCHEMA TIPICO SOS LOCALE DI GALLERIA



VISTA PLANIMETRICA
SCALA 1:20000



LEGENDA COLORI TRACCIATO/OPERE

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

LEGENDA COLORI

Red	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE
Yellow	IMPIANTO DI SUPERVISIONE
Green	IMPIANTO SOS
Blue	IMPIANTO TVcc
Purple	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI
Orange	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
Yellow	RETE BASSA TENSIONE (BT) ORDINARIA
Green	RETE BASSA TENSIONE (BT) DI EMERGENZA (DA GE)
Blue	RETE BASSA TENSIONE (BT) DI SICUREZZA (DA UPS)
Purple	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO MULTICONDUTTORE
Orange	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO COASSIALE
Light Blue	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE GENERALE IN FIBRA OTTICA (WAN)
Light Green	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE IN FIBRA OTTICA
Light Yellow	DERIVAZIONE ENTRO CASSETTA CON MORSETTERIA O MUFFOLA

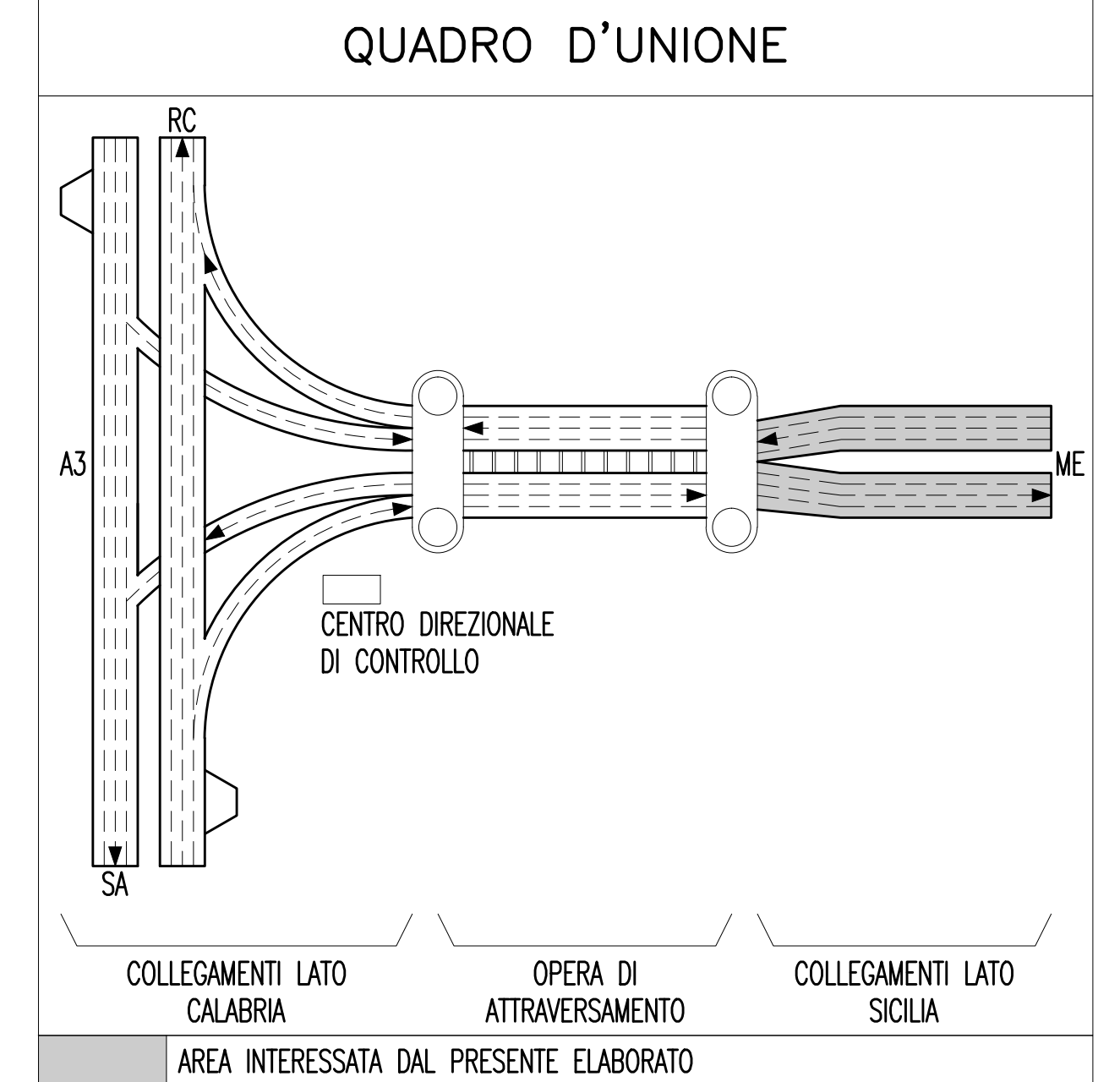
LEGENDA SIMBOLI

Black square	QUADRO ELETTRICO
Circle with GE	GRUPPO ELETTROGENO
Circle with UPS	UPS - GRUPPO DI CONTINUITA' ASSOLUTA
Circle with A	ALIMENTATORE AC/DC
Circle with FM	PANNELLO DI ALIMENTAZIONE
Circle with AUX	AUSILIARI DI CABINA/GALLERIA (SEGNALE STATI PORTA, ETC.)
Circle with P	POSTAZIONE OPERATORE (PER FUNZIONE VEDI COLORE)
Circle with SVR	CONVERTITORE DI SEGNALE OTTICO-ELETTRICO (PER FUNZIONE VEDI COLORE)
Circle with SVR	SERVER DI GESTIONE/ARCHIVAZIONE (PER FUNZIONE VEDI COLORE)
Circle with R	REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO
Circle with C	CENTRALE SISTEMA ONDE CONVOLGATE
Circle with S	CENTRALE GESTIONE SEMAFORI
Circle with SOS	POSTAZIONE SOS NEI TUNNEL
Circle with SOS	COLONNINA SOS IN ITINERE
Circle with SOS	POSTAZIONE SOS DI CABINA
Circle with SWWT	SWITCH RETE WAN - SERVIZI VOCE
Circle with R	CENTRALE RADIO
Circle with A	ANTENNE RADIO DI RICEZIONE/TRASMISSIONE
Circle with C	CAVO RADIANTE FESSURATO 1" 5/8
Circle with TVcc	NODO GESTIONE TVcc
Circle with C	TELECAMERA FISSA A COLORI
Circle with C	TELECAMERA BRANDEGGIABILE A COLORI SU PORTALE/PALO
Circle with C	N°3 TELECAMERE PER RICONOSCIMENTO TARGHE E MEZZI CON TRASPORTO MERCI PERICOLOSE
Circle with SWWT	SWITCH RETE WAN - SERVIZI VIDEO (TVCC)
Circle with R	CENTRALE RIVELAZIONI INCENDI A ZONE
Circle with R	CENTRALE RIVELAZIONI INCENDI DI TIPO OTTICO
Circle with MET	CENTRALINA CONTROLLO METEO
Circle with VEN	STAZIONE ANEMOMETRICA
Circle with CP	SISTEMA DI CLASSIFICAZIONE E PESATURA DINAMICA DEI VEICOLI
Circle with CT	SPIRE MAGNETICHE PER CONTEGGIO TRAFFICO
Circle with TUT	SISTEMA TUTOR
Circle with FMV	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE (INTERNO TUNNEL)
Circle with FMV	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE (ESTERNO TUNNEL)
Circle with L	LANTERNA SEMAFORICA A LED A DUE CAMPI (ROSSO-GIALLO)
Circle with B	BARRIERA AUTOMATICA
Circle with LAN	NODO DI RETE LAN
Circle with FO	PANNELLO DI ATTESTAZIONE FIBRE OTTICHE
Circle with SWWD	SWITCH RETE WAN - SERVIZI DATI
Circle with RJ 45	PANNELLO DI PERMUTAZIONE A PORTE RJ45
Circle with I/O	BASE REMOTA SEGNALE INPUT/OUTPUT
Circle with PLC	CONTROLLORE A LOGICA PROGRAMMABILE (PLC)
Circle with GW	GATEWAY - MODBUS RS485/ETHERNET MODBUS TCP-IP

INDICATORE CAVI ELETTRICI

A	IMPIANTO
MT	MEDIA TENSIONE
BT	BASSA TENSIONE
SA	SERVIZI AUSILIARI
VE	VENTILAZIONE
A	ANTINCENDIO
IE	ILLUMINAZIONE ESTERNA
IL	ILLUMINAZIONE TUNNEL
SP	SPECAU (GENERICO)
SV	SUPERVISIONE
TV	TVCC
SO	SOS
RI	RIVELAZIONE INCENDI
SE	SEGNALERICA
RA	RADIO
PM	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	LSOH 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

C60700 P.1A D S S I 00 GN S2 00 00 06 0	Galleria Naturale - Serrazzo Schema architettura locale impianto SOS
C60700 P.1A D S S I 00 GN F4 00 00 09 0	Galleria Naturale - Le Fosse Schema architettura locale impianto SOS Tavola 1
C60700 P.1A D S S I 00 GN F4 00 00 10 0	Galleria Naturale - Serrazzo Schema architettura locale impianto SOS Tavola 2
C60700 P.1A D S S I 00 GN B0 00 00 36 0	Galleria Naturale - Baleana Schema architettura locale impianto SOS
C60700 P.1A D S S I 00 GN F3 00 00 09 0	Galleria Naturale - Faro Superiore Schema architettura locale impianto SOS Tavola 1
C60700 P.1A D S S I 00 GN F3 00 00 10 0	Galleria Naturale - Faro Superiore Schema architettura locale impianto SOS 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
- PER LA DEFINIZIONE DELLE VARIE ALIMENTAZIONI DI POTENZA SI RINVIA AGLI SCHEMI UNIFILARI DEI B QUADRI ELETTRICI
- RC LATO REGGIO CALABRIA
- ME LATO MESSINA

Stretto di Messina
 Concessione per la progettazione, realizzazione 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 2003)

Eurolink

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.p.A.
 IMPREGILO S.p.A. (Mandataria)
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandante)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandante)
 SACVY S.A.U. (Mandante)
 ISHAKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante)

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 SS0989_F0

PARTE GENERALE STRADALE - IMPIANTI TECNOLOGICI
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
 SCHEMI IMPIANTI SPECIALI
 SCHEMA ARCHITETTURA GENERALE DELL'IMPIANTO SOS

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

SCALA:

CODICE: C G O 7 0 0 P 2 A D S G I 1 S 1 G 0 0 0 0 0 0 0 2 F 0 -

NUMERO DEL FILE: SS0989_F0.dwg