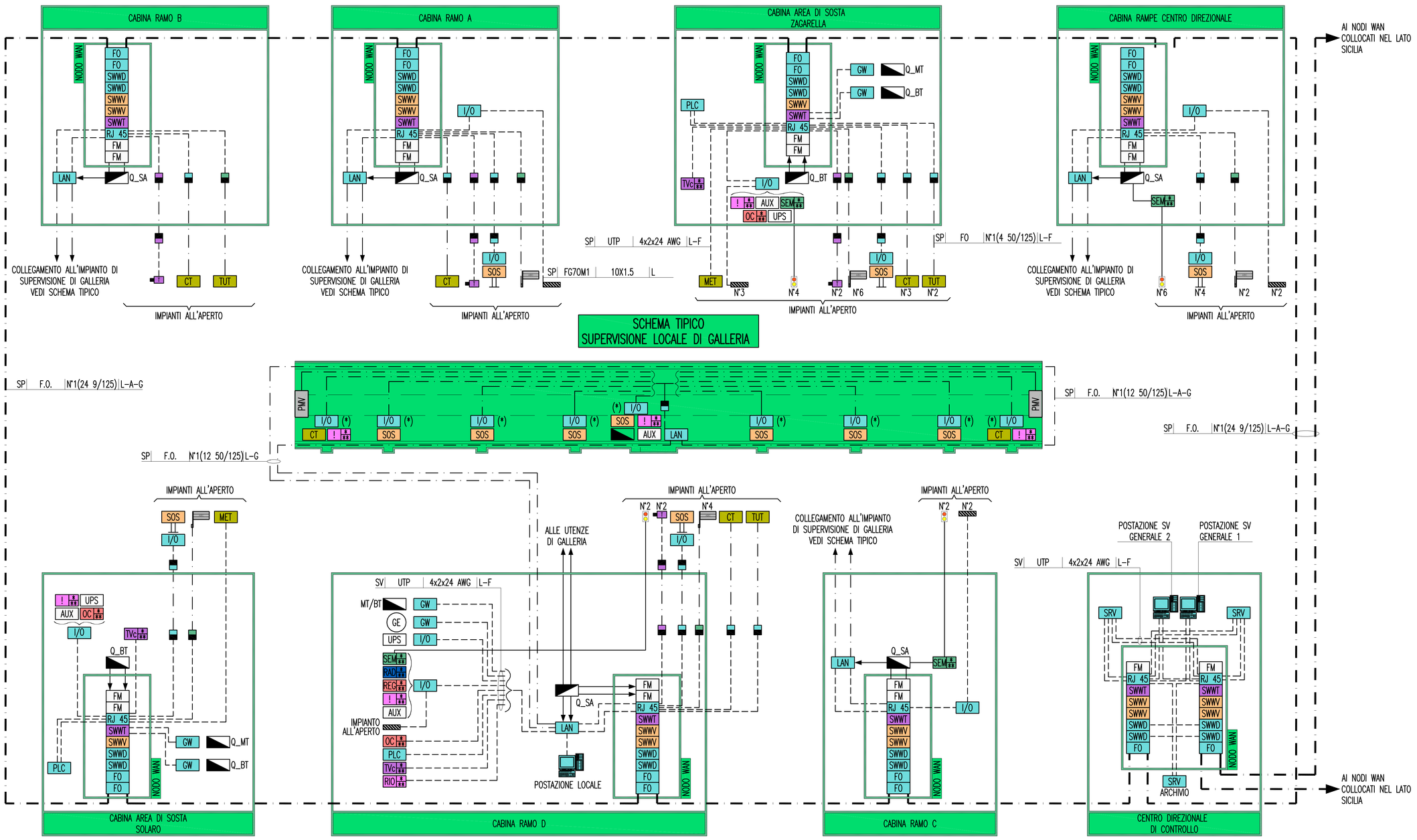
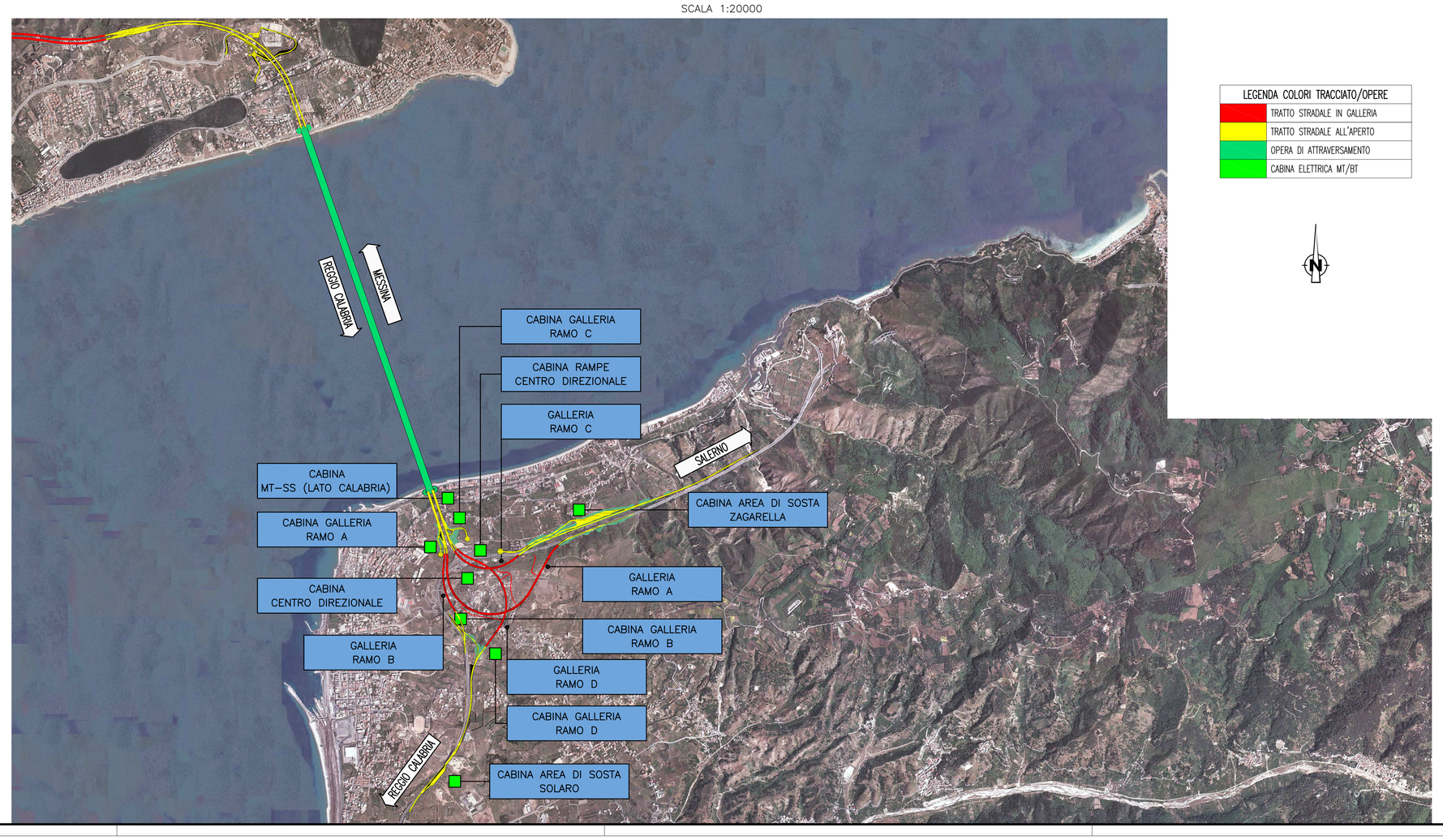
ARCHITETTURA GENERALE IMPIANTO DI SUPERVISIONE



VISTA PLANIMETRICA

SCALA 1:20000



LEGENDA COLORI TRACCIATO/OPERE
TRATTO STRADALE IN GALLERIA
TRATTO STRADALE ALL'APERTO
OPERA DI ATTRAVERSAMENTO
CABINA ELETTRICA MT/BT

LEGENDA COLORI

	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE
	IMPIANTO DI SUPERVISIONE
	IMPIANTO SOS
	IMPIANTO TVcc
	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI
	IMPIANTO PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE
	IMPIANTO RADIO
	IMPIANTO ANTINCENDIO
	IMPIANTO DI VENTILAZIONE, CONTROLLO TRAFFICO E QUALITA' DELL'ARIA

LEGENDA RETI

	RETE MEDIA TENSIONE (MT) GENERALE
	RETE BASSA TENSIONE (BT) ORDINARIA
	RETE BASSA TENSIONE (BT) DI EMERGENZA (DA GE)
	RETE BASSA TENSIONE (BT) DI SICUREZZA (DA UPS)
	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO MULTICONDUTTORE
	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO COASSIALE
	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE GENERALE IN FIBRA OTTICA (WAN)
	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE IN FIBRA OTTICA
	DERIVAZIONE ENTRO CASSETTA CON MORSETTIERA O MUFFOLA

LEGENDA SIMBOLI

	QUADRO ELETTRICO
GE	GRUPPO ELETTROGENO
UPS	UPS – GRUPPO DI CONTINUITÀ ASSOLUTA
	ALIMENTATORE AC/DC
FM	PANNELLO DI ALIMENTAZIONE
AUX	AUSILIARI DI CABINA/GALLERIA (SEGNALE STATI PORTA, ETC..)
	POSTAZIONE OPERATORE (PER FUNZIONE VEDI COLORE)
	CONVERTITORE DI SEGNALE: OTTICO-ELETTRICO (PER FUNZIONE VEDI COLORE)
SVR	SERVER DI GESTIONE/ARCHIVIAZIONE (PER FUNZIONE VEDI COLORE)
REG	REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO
OC	CENTRALE SISTEMA ONDE CONVOGLIATE
SEM	CENTRALE GESTIONE SEMAFORI
SOS	POSTAZIONE SOS NEI TUNNEL
SOS	COLONNINA SOS IN ITINERE
	POSTAZIONE SOS DI CABINA
SWWV	SWITCH RETE WAN – SERVIZI VOCE
RADIO	CENTRALE RADIO
	ANTENNE RADIO DI RICEZIONE/TRASMISSIONE
	CAVO RADIANTE FESSURATO 1" 5/8
TVcc	NODO GESTIONE TVcc
	TELECAMERA FISSA A COLORI
	TELECAMERA BRANDEGGIABILE A COLORI SU PORTALE/PALO
	N°3 TELECAMERE PER RICONOSCIMENTO TARGHE E MEZZI CON TRASPORTO MERCI PERICOLOSE
SWWT	SWITCH RETE WAN – SERVIZI VIDEO (TVCC)
I	CENTRALE RIVELAZIONI INCENDI A ZONE
RIO	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)
	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE (ESTERNO TUNNEL)
RS	LANTERNA SEMAFORICA A LED A DUE CAMPI (ROSSO-GIALLO)
	BARRIERA AUTOMATICA
LAN	NODO DI RETE LAN
FO	PANNELLO DI ATTESTAZIONE FIBRE OTTICHE
SWWD	SWITCH RETE WAN – SERVIZI DATI
RJ 45	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
- IE ILLUMINAZIONE ESTERNA
- IL ILLUMINAZIONE TUNNEL
- SP SPECIALI (GENERICO)
- SV SUPERVISIONE
- TV TVCC
- SO SOS
- RI RIVELAZIONE INCENDI
- SG SEGNALETICA
- RA RADIO
- PM PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PMV)
- SE SEMAFORICO
- MA MONITORAGGIO ATMOSFERICO
- CT CONTROLLO TRAFFICO

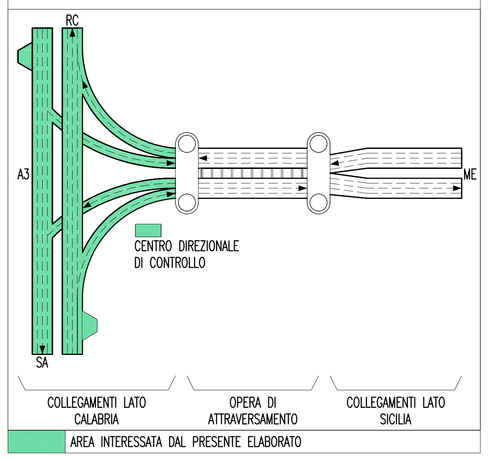
B – TIPO CAVO

C – FORMAZIONE CAVO

D – ULTERIORI INFORMAZIONI
- A ARMATO
- L 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

QUADRO D'UNIONE



ELABORATI DI RIFERIMENTO

CG0700 P 1A D C S I A 1 G0 00 00 00 04 0	Ramo A Schema architettura locale dell'impianto di supervisione, automazione e controllo
CG0700 P 1A D C S I B 1 G0 00 00 00 04 0	Ramo B Schema architettura locale dell'impianto di supervisione, automazione e controllo
CG0700 P 1A D C S I C 1 G0 00 00 00 04 0	Ramo C Schema architettura locale dell'impianto di supervisione, automazione e controllo
CG0700 P 1A D C S I D 1 G0 00 00 00 04 0	Ramo D Schema architettura locale dell'impianto di supervisione, automazione e controllo
CG0700 P 1P D C S I 00 G0 00 00 00 02 0	Generale – Opere a cielo aperto Planimetria generale con distribuzione degli impianti speciali

NOTE:
- PER LA DEFINIZIONE DELLE ALIMENTAZIONI ELETTRICHE SI RINVIA AGLI SCHEMI UNIFILARI DEI QUADRI ELETTRICI
- PER GLI SCHEMI DETTAGLIATI RELATIVI ALLE SINGOLE GALLERIE SI VEDANO GLI ELABORATI DI RIFERIMENTO
- (*) ALIMENTAZIONE DA Q_SA

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 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)

Eurolink

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.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)
SACYR S.A.U. (Mandante)
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante)

IL PROGETTISTA
SINA — Dott. Ing. I. Barilli, Ordine Ingegneri V.C.O. n° 122
Eurolink — Dott. Ing. E. Pagani, Ordine Ingegneri Milano n° 15408

IL CONTRAENTE GENERALE
Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)

STRETTO DI MESSINA
Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)

STRETTO DI MESSINA
Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)

COLLEGAMENTI CALABRIA — CS0845_F0

PARTE GENERALE STRADALE – IMPIANTI TECNOLOGICI
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
SCHEMI IMPIANTI SPECIALI
SCHEMA ARCHITETTURA GENERALE DELL'IMPIANTO
DI SUPERVISIONE, AUTOMAZIONE E CONTROLLO

CODICE: C G 0 7 0 0 P 2 A D C G I S 1 G 0 0 0 0 0 0 0 0 1 F0
SCALA: -

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	D. RE	G. LUPI	I. BARILLI

NOME DEL FILE: CS0845_F0.dwg