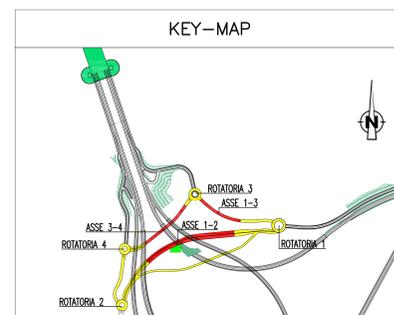


NOTE GENERALI

KEY-MAP



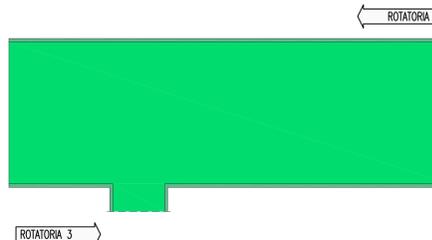
- CENTRO DIREZIONALE
- CABINA ELETTRICA MT/BT - RAMPE CENTRO DIREZIONALE
- TRATTO STRADALE IN GALLERIA
- TRATTO STRADALE ALL'APERTO

ELABORATI DI RIFERIMENTO

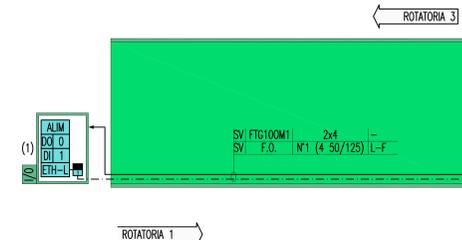
COLLEGAMENTI AL CENTRO DIREZIONALE  
 PLANIMETRIA IMPIANTO DI SUPERVISIONE, AUTOMAZIONE  
 E CONTROLLO DELLE RAMPE IN TUNNEL

NOTE:  
 (1) APPARECCHIATURA COLLOCATA IN POSTAZIONE SOS ESTERNA DI IMBOCOCCO  
 (2) APPARECCHIATURA COLLOCATA IN POSTAZIONE SOS

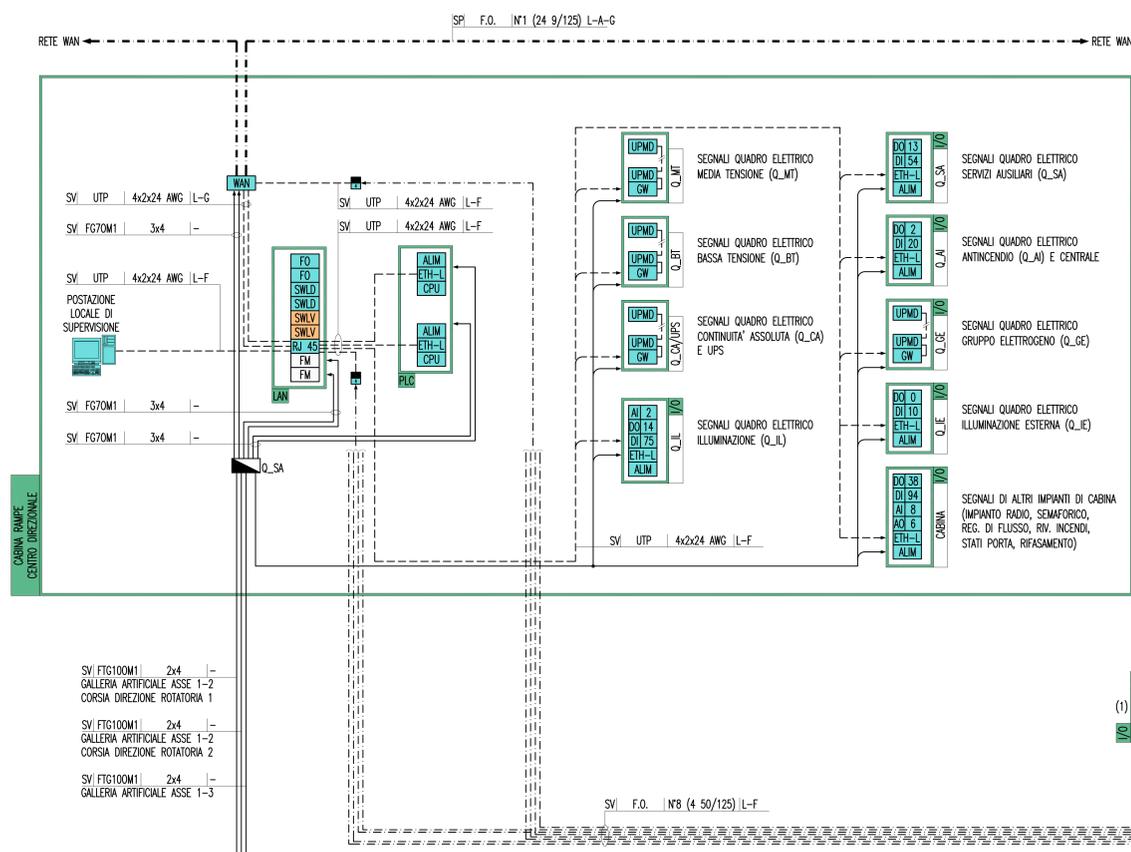
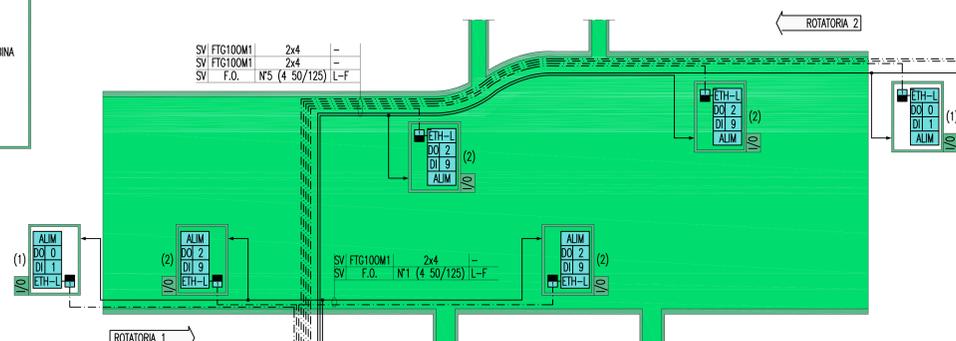
GALLERIA ARTIFICIALE ASSE 3-4



GALLERIA ARTIFICIALE ASSE 1-3



GALLERIA ARTIFICIALE ASSE 1-2



LEGENDA COLORI

[Red]	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE
[Green]	IMPIANTO DI SUPERVISIONE
[Blue]	IMPIANTO SOS
[Orange]	IMPIANTO TVcc
[Purple]	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI
[Light Blue]	IMPIANTO PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE
[Yellow]	IMPIANTO RADIO
[Light Green]	IMPIANTO ANTINCENDIO
[Light Purple]	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-Short Dash Line]	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO MULTICONDUTTORE
[Short Dash-Long Dash 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
[Vertical Line]	DERIVAZIONE ENTRO CASSETTA CON MORSETTERIA O MUFFOLA

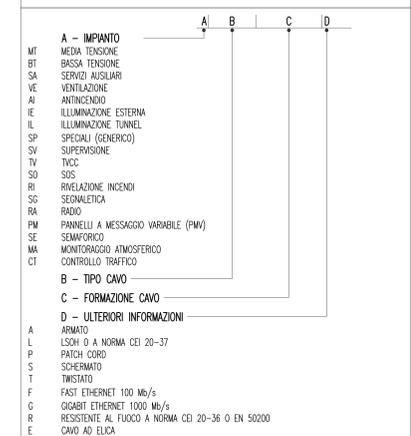
LEGENDA QUADRI

Q_MT	QUADRO ELETTRICO MEDIA TENSIONE
Q_BT	QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE (POWER CENTER)
Q_GE	QUADRO ELETTRICO GRUPPO ELETTROGENO
Q_RI	QUADRO ELETTRICO RIFASAMENTO
Q_CA	QUADRO ELETTRICO CONTINUITA' ASSOLUTA
Q_SA	QUADRO ELETTRICO SERVIZI AUSILIARI
Q_IL	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE TUNNEL
Q_IE	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA
Q_VE	QUADRO ELETTRICO VENTILAZIONE TUNNEL
Q.CV	QUADRO ELETTRICO CONTROLLO VENTILAZIONE
Q_AI	QUADRO ELETTRICO ANTINCENDIO
Q_VF	QUADRO ELETTRICO V.V.F.
Q_BP/...	QUADRO ELETTRICO DI BY-PASS/NUMERAZIONE BY-PASS
Q_RT/...	QUADRO ELETTRICO RILIEVO TRAFFICO GALLERIA/NUMERAZIONE PROGRESSIVA
Q_AR	QUADRO ELETTRICO ALM. E RIFASAMENTO VENTILATORI GALLERIA
.../ME	QUADRO LATO O DIREZIONE MESSINA (EVENTUALE SPECIFICAZIONE)
.../RC	QUADRO LATO O DIREZIONE REGGIO CALABRIA (EVENTUALE SPECIFICAZIONE)

LEGENDA SIMBOLI

[Square]	QUADRO ELETTRICO
[Circle]	BLOCCO PRESE DI ALIMENTAZIONE
[Triangle]	POSTAZIONE DI SUPERVISIONE
[Square]	GATEWAY - MODBUS RS485/MODBUS TCP-IP SU ETHERNET
[Square]	UNITA' DI PROTEZIONE, MISURA E DIALOGO PER INTERRUTTORI MT E BT
[Square]	SCHEDE ALIMENTATORE
[Square]	SCHEDE CPU
[Square]	SCHEDE ETHERNET PER RETE LAN
[Square]	SCHEDE ETHERNET PER RETE WAN
[Square]	PANNELLO DI ATTESTAZIONE FIBRE OTTICHE
[Square]	SWITCH RETE LAN - SERVIZIO DATI
[Square]	SWITCH RETE LAN - SERVIZIO VOCE
[Square]	SWITCH RETE WAN - SERVIZIO DATI
[Square]	SWITCH RETE WAN - SERVIZIO VIDEO
[Square]	SWITCH RETE WAN - SERVIZIO VOCE
[Square]	PANNELLO INTERFACCIA OPERATORE
[Square]	PANNELLO DI PERMUTAZIONE A PORTE RJ45
[Square]	BASE REMOTA SEGNALI INPUT/OUTPUT
[Square]	SCHEDE INGRESSI ANALOGICHE PER LA GESTIONE DI n SEGNALI
[Square]	SCHEDE USCITE ANALOGICHE PER LA GESTIONE DI n SEGNALI
[Square]	SCHEDE INGRESSI DIGITALI PER LA GESTIONE DI n SEGNALI
[Square]	SCHEDE USCITE DIGITALI PER LA GESTIONE DI n SEGNALI
[Square]	SCHEDE RETI SERIALI PER LA GESTIONE DI n LINEE SERIALI
[Square]	NODO/ARMADIO DI RETE WAN (SERVIZI DATI, VOCE E VIDEO)
[Square]	NODO/ARMADIO DI RETE LAN (SERVIZI DATI E VOCE)
[Square]	BASE REMOTA SEGNALI INPUT/OUTPUT
[Square]	NODO/ARMADIO PLC
[Square]	N CONVERTITORI DI SEGNALE ELETTRO/OTTICO

INDICATORE CAVI ELETTRICI



DENOMINAZIONE OPERE INFRASTRUTTURALI

N	NICCHIA	XXXX/WW/ZZ	A,B,C TIPO NICCHIA
BP	BY-PASS		
PS	PIAZZOLA DI SOSTA		
			ME DIREZIONE MESSINA
			RC DIREZIONE REGGIO CALABRIA
			SA DIREZIONE SALERNO
			(EVENTUALE)

**Stretto di Messina**  
 Concessionario per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente  
 Organismo di diritto pubblico  
 Legge n° 1108 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**  
 PROGETTO DEFINITIVO

**EUROLINK S.p.A.**  
 IMPREGILO 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)  
 SACOR S.A.S. (Mandatario)  
 ISHRAKAWAJMA - 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.D. n° 122	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RIP. Valutazione (Ing. G. Fommenghi)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)
--	--	---	--

**COLLEGAMENTI VERSANTE CALABRIA**  
 CENTRO DIREZIONALE  
 IMPIANTI  
 COLLEGAMENTI AL CENTRO DIREZIONALE  
 SCHEMA ARCHITETTURA LOCALE DELL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE,  
 AUTOMAZIONE E CONTROLLO DELLE RAMPE IN TUNNEL

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
1	20/05/2011	EMISSIONE FINALE	D. RE.	G. LUPI	L. BARILLI