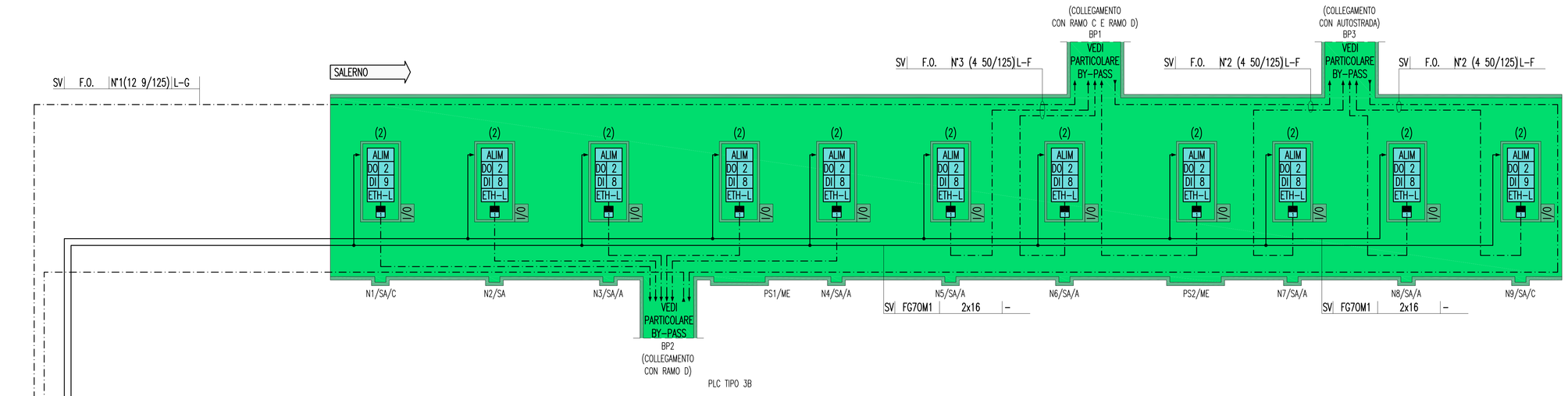
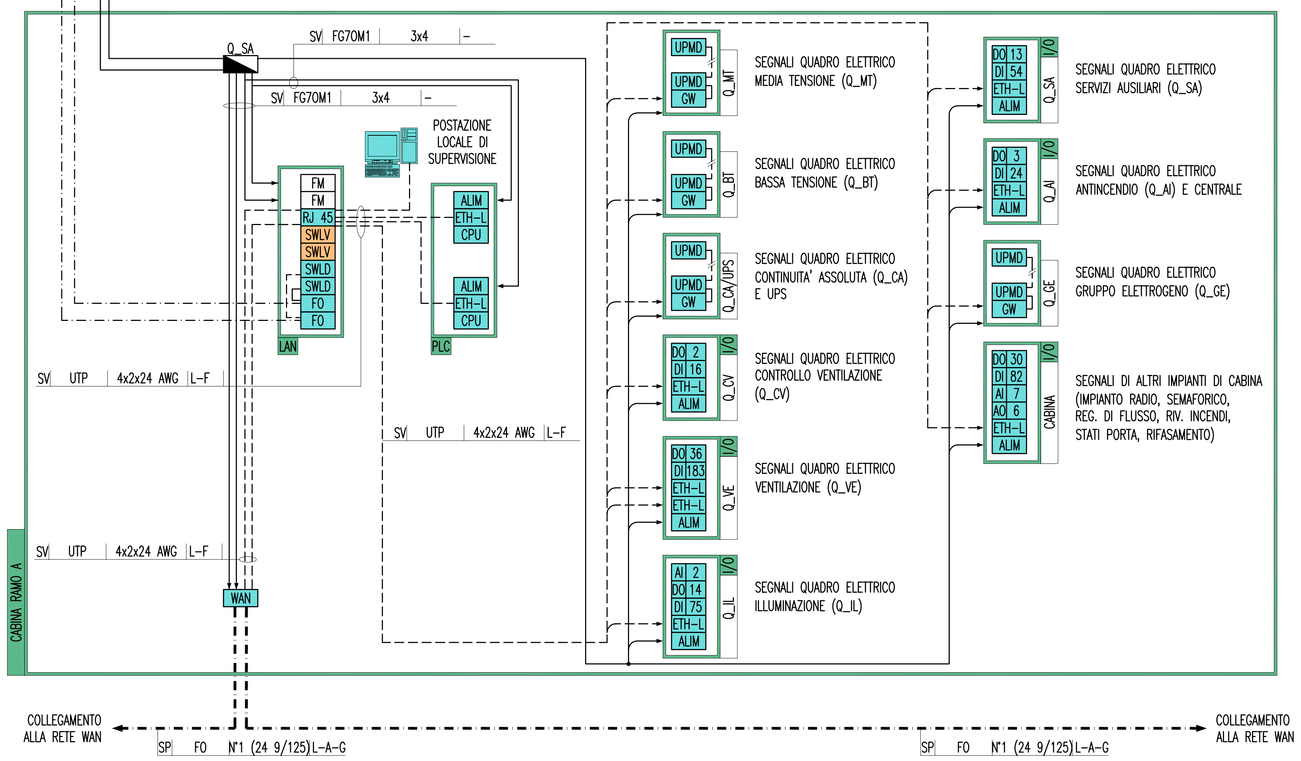
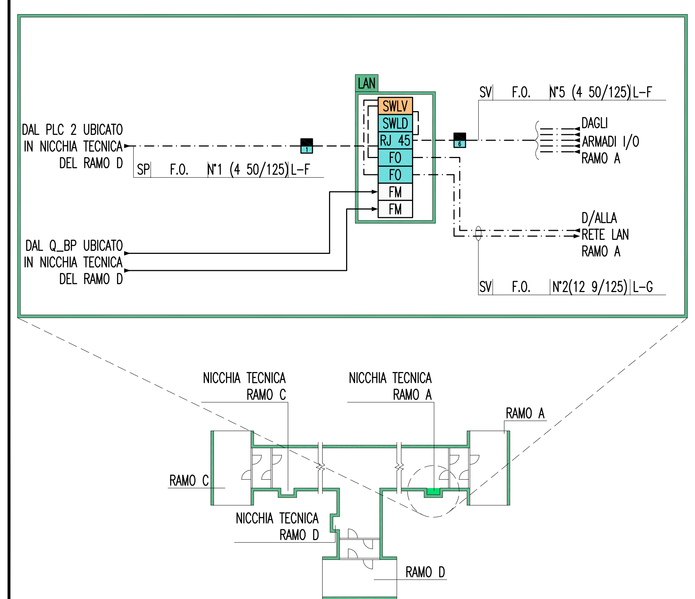
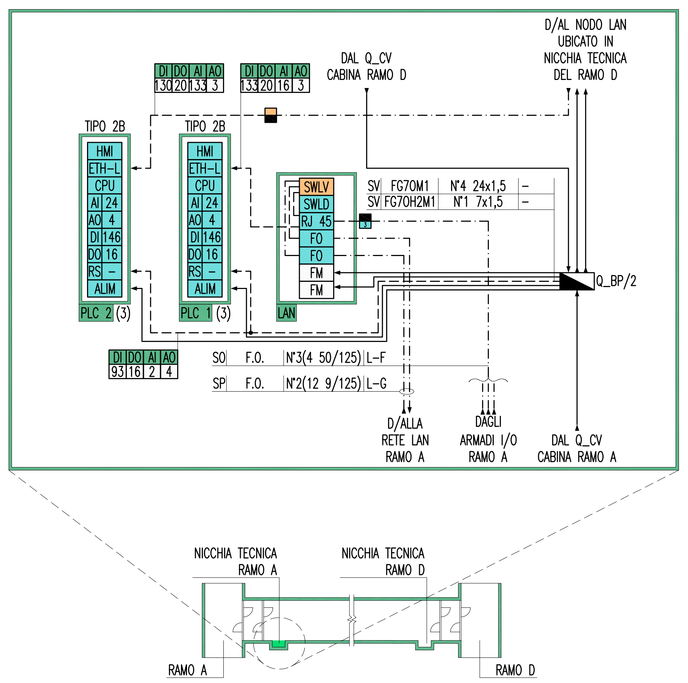




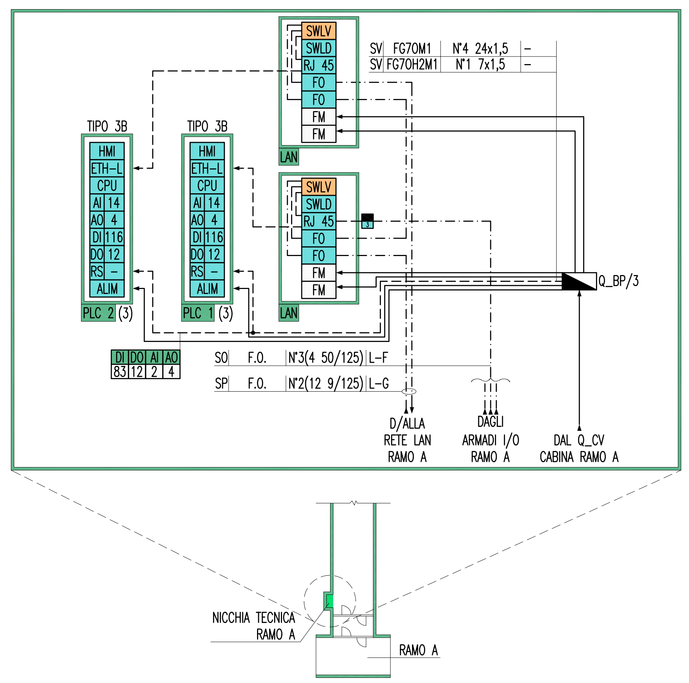
PARTICOLARE COLLEGAMENTI APPARECCHIATURE IN NICCHIA TECNICA RAMO A DEL BY-PASS 1



PARTICOLARE COLLEGAMENTI APPARECCHIATURE IN NICCHIA TECNICA RAMO A DEL BY-PASS 2



PARTICOLARE COLLEGAMENTI APPARECCHIATURE IN NICCHIA TECNICA RAMO A DEL BY-PASS 3



DENOMINAZIONE OPERE INFRASTRUTTURALI

XXYY/WW/ZZ

- N NICCHIA
- BP BY-PASS
- PS PIAZZOLA DI SOSTA

NUMERAZIONE PROGRESSIVA

A,B,C TIPO NICCHIA

- ME DIREZIONE MESSINA
- RC DIREZIONE REGGIO CALABRIA
- SA DIREZIONE SALERNO

(EVENTUALE)

INDICATORE PUNTI CONTROLLATI

DI DO AI AO

- N° INGRESSI DIGITALI
- N° USCITE DIGITALI
- N° USCITE ANALOGICHE
- N° INGRESSI ANALOGICI

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 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_BP/...	QUADRO ELETTRICO DI BY-PASS/NUMERAZIONE BY-PASS
Q_RT/...	QUADRO ELETTRICO RILIEVO TRAFFICO GALLERIA/NUMERAZIONE PROGRESSIVA
Q_AR	QUADRO ELETTRICO ALIM. E RIFASAMENTO VENTILATORI GALLERIA
..../ME	QUADRO LATO O DIREZIONE MESSINA (EVENTUALE SPECIFICAZIONE)
..../RC	QUADRO LATO O DIREZIONE REGGIO CALABRIA (EVENTUALE SPECIFICAZIONE)

LEGENDA SIMBOLI

	QUADRO ELETTRICO
FM	BLOCCO PRESE DI ALIMENTAZIONE
	POSTAZIONE DI SUPERVISIONE
GW	GATEWAY – MODBUS RS485/MODBUS TCP-IP SU ETHERNET
UPMD	UNITA' DI PROTEZIONE, MISURA E DIALOGO PER INTERRUTTORI MT E BT
ALIM	SCHEDA ALIMENTATORE
CPU	SCHEDA CPU
ETH-L	SCHEDA ETHERNET PER RETE LAN
ETH-W	SCHEDA ETHERNET PER RETE WAN
FO	PANNELLO DI ATTESTAZIONE FIBRE OTTICHE
SWLD	SWITCH RETE LAN – SERVIZIO DATI
SWLV	SWITCH RETE LAN – SERVIZIO VOCE
SWWD	SWITCH RETE WAN – SERVIZIO DATI
SWWT	SWITCH RETE WAN – SERVIZIO VIDEO
SWWV	SWITCH RETE WAN – SERVIZIO VOCE
HMI	PANNELLO INTERFACCIA OPERATORE
RJ 45	PANNELLO DI PERMUTAZIONE A PORTE RJ45
I/O	BASE REMOTA SEGNALI INPUT/OUTPUT
AI n°	SCHEDE INGRESSI ANALOGICI PER LA GESTIONE DI n SEGNALI
AO n°	SCHEDE USCITE ANALOGICHE PER LA GESTIONE DI n SEGNALI
DI n°	SCHEDE INGRESSI DIGITALI PER LA GESTIONE DI n SEGNALI
DO n°	SCHEDE USCITE DIGITALI PER LA GESTIONE DI n SEGNALI
RS n°	SCHEDE RETI SERIALI PER LA GESTIONE DI n LINEE SERIALI
WAN	NODO/ARMADIO DI RETE WAN (SERVIZI DATI, VOCE E VIDEO)
LAN	NODO/ARMADIO DI RETE LAN (SERVIZI DATI E VOCE)
I/O	BASE REMOTA SEGNALI INPUT/OUTPUT
PLC	NODO/ARMADIO PLC
	N° CONVERTITORI DI SEGNALE ELETTRO/OTTICO

INDICATORE CAVI ELETTRICI

A B C D

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

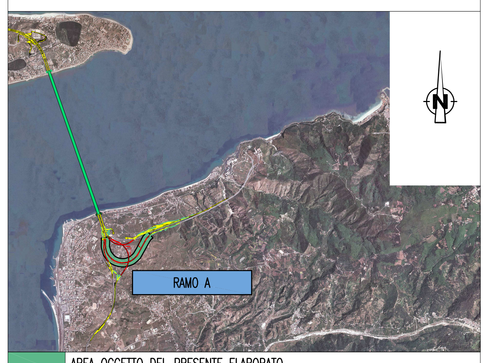
C – FORMAZIONE CAVO

- 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

D – ULTERIORI INFORMAZIONI

NOTE GENERALI

KEY-MAP



- AREA OGGETTO DEL PRESENTE ELABORATO
- TRATTO STRADALE IN GALLERIA
- TRATTO STRADALE ALL'APERTO
- CABINA ELETTRICA MT/BT

ELABORATI DI RIFERIMENTO

CG0700P1PDCSIA1G00000000050	RAMO A PLANIMETRIA IMPIANTO DI SUPERVISIONE, AUTOMAZIONE E CONTROLLO – TAVOLA 1 DI 2
CG0700P1PDCSIA1G00000000140	RAMO A PLANIMETRIA IMPIANTO DI SUPERVISIONE, AUTOMAZIONE E CONTROLLO – TAVOLA 2 DI 2

NOTE:
(1) APPARECCHIATURA COLLOCATA IN POSTAZIONE SOS ESTERNA DI IMBOCCO
(2) APPARECCHIATURA COLLOCATA IN POSTAZIONE SOS O NICCHIA TECNICA INTERNO GALLERIA
(3) APPARECCHIATURA COLLOCATA NELLA NICCHIA TECNICA DI BY-PASS
–PER TIPOLOGIE E FORMAZIONI DEI CAVI DERIVATI DAL Q_BP SI RINVIA AL RELATIVO SCHEMA UNIFILARE

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	IL CONTRAENTE GENERALE	STRETTO DI MESSINA	STRETTO DI MESSINA
SINA Dott. Ing. I. Barilli Ordine Ingegneri V.C.O. n° 122 Eurolink Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408	Project Manager (Ing. P.P. Marchesetti)	Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)	Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)

COLLEGAMENTI CALABRIA

CS0935_F0

INFRASTRUTTURE STRADALI – IMPIANTI TECNOLOGICI
RAMO A
GENERALE
SCHEMA ARCHITETTURA LOCALE DELL'IMPIANTO
DI SUPERVISIONE, AUTOMAZIONE E CONTROLLO

CODICE: CG0700P1ADCSIA1G000000000F0 — SCALA: -

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

NOME DEL FILE: CS0935_F0.dwg