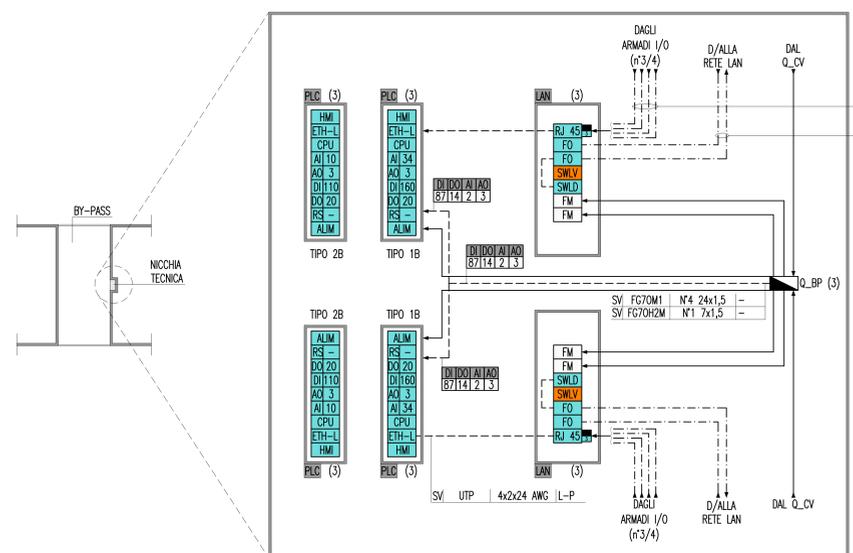


PARTICOLARE COLLEGAMENTI APPARECCHIATURE IN NICCHIA TECNICA DI BY-PASS



LEGENDA COLORI

[Red]	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE
[Blue]	IMPIANTO DI SUPERVISIONE
[Orange]	IMPIANTO SOS
[Yellow]	IMPIANTO TVcc
[Green]	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI
[Purple]	IMPIANTO PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE
[Light Blue]	IMPIANTO RADIO
[Dark Blue]	IMPIANTO ANTINCENDIO
[Light Green]	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]	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO MULTICONDUTTORE
[Short Dash]	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO COASSIALE
[Dash-Dot-Dot]	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE GENERALE IN FIBRA OTTICA (WAN)
[Dash-Dot-Dot-Dot]	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE IN FIBRA OTTICA
[Arrow]	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_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 ALIM. E RIFASAMENTO VENTILATORI GALLERIA
.../ME	QUADRO LATO O DIREZIONE MESSINA (EVENTUALE SPECIFICAZIONE)
.../RC	QUADRO LATO O DIREZIONE REGGIO CALABRIA (EVENTUALE SPECIFICAZIONE)

LEGENDA SIMBOLI

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

INDICATORE CAVI ELETTRICI

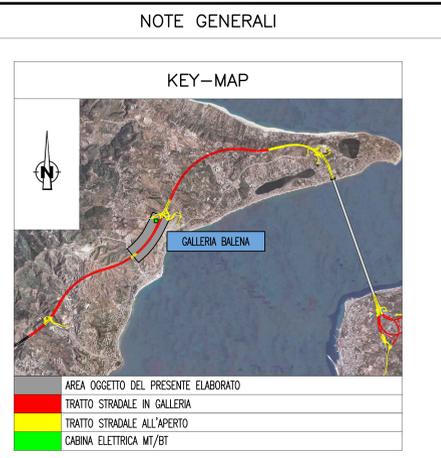
MT	A - IMPIANTO MEDIA TENSIONE
BT	B - IMPIANTO BASSA TENSIONE
SA	C - SERVIZI AUSILIARI
VE	D - VENTILAZIONE
AI	E - ANTINCENDIO
IE	F - ILLUMINAZIONE ESTERNA
IL	G - ILLUMINAZIONE TUNNEL
SP	H - SPECIALI (GENERICO)
SV	I - SUPERVISIONE
TV	J - TVCC
SOS	K - SOS
RI	L - RIVELAZIONE INCENDI
SS	M - SEGNALERICA
RA	N - RADIO
PM	O - PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PMV)
SE	P - SEMAFORO
MA	Q - MONITORAGGIO ATMOSFERICO
CT	R - CONTROLLO TRAFFICO
	S - TIPO CAVO
	C - FORMAZIONE CAVO
	D - ULTERIORI INFORMAZIONI

DENOMINAZIONE OPERE INFRASTRUTTURALI

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

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



ELABORATI DI RIFERIMENTO

CG0700P1POSSIO00NB00000000	GALLERIA NATURALE - BALENA PLANIMETRIA IMPIANTO DI SUPERVISIONE, AUTOMAZIONE E CONTROLLO - TAVOLA 1 DI 2
CG0700P1POSSIO00NB00000120	GALLERIA NATURALE - BALENA 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 IN BY-PASS
 -PER TIPOLOGIE E FORMAZIONI DEI CAVI DERIVATI DAL Q_BP SI RINNVA AL RELATIVO SCHEMA UNIFILARE

Stretto di Messina
 Concessionaria per la progettazione, redazione e gestione del subappalto stabile tra lo Scido e il Corleone
 Organismo di Diritto Pubblico
 (Legge n° 1158 del 12 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2000)

EuroLink

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

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

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. Marchesini)	Direzione Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmenhert)	Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)
Dott. Ing. E. Pagnoni Ordine Ingegneri Milano n° 15408			

COLLEGAMENTI SICILIA

INFRASTRUTTURE STRADALI - IMPIANTI TECNOLOGICI
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
 GALLERIA NATURALE - BALENA
 SCHEMA ARCHITETTURA LOCALE DELL'IMPIANTO
 DI SUPERVISIONE, AUTOMAZIONE E CONTROLLO

SS1146_F0

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

SCALA: