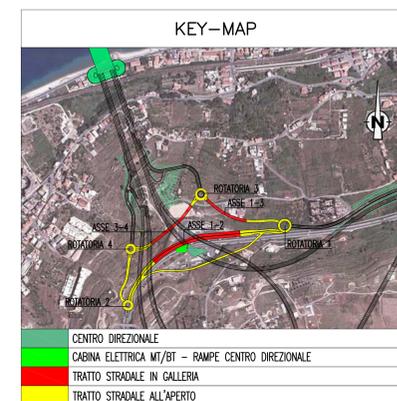


NOTE GENERALI

KEY-MAP



ELABORATI DI RIFERIMENTO

CG0700P44DCC086000000000	COLLEGAMENTI AL CENTRO DIREZIONALE SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO DI MEDIA TENSIONE (Q_MT)
CG0700P44DCC086000000000	COLLEGAMENTI AL CENTRO DIREZIONALE SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE (Q_BT)
CG0700P44DCC086000000000	COLLEGAMENTI AL CENTRO DIREZIONALE SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO DI CONTINUITA' ASSOLUTA (Q_CA)
CG0700P44DCC086000000000	COLLEGAMENTI AL CENTRO DIREZIONALE SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO DI ILLUMINAZIONE (Q_IL)
CG0700P44DCC086000000000	COLLEGAMENTI AL CENTRO DIREZIONALE SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO SERVIZI AUSILIARI (Q_SA)
CG0700P44DCC086000000000	COLLEGAMENTI AL CENTRO DIREZIONALE SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO ILLUMINAZIONE ESTERNA (Q_IE)

NOTE:
- PER GLI SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI DEI VARI QUADRI SI RINVIA AGLI ELABORATI DI RIFERIMENTO

Stretto di Messina
Concessione per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
 Operatore di Rete pubblica
 Legge n° 1108 del 15 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
 PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.
IMPRESA S.p.A. (Mandatante)
 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)
 SACORS S.A.S. (Mandatante)
 ISHKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD. (Mandatante)
 A.C.I.S.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatante)

IL PROGETTISTA Dott. Ing. I. Barilli Ordine Ingegneri V.C.O. n° 122	IL CONTRATTORE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RIP. Validazione (Ing. G. Fommenghi)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)
--	---	---	--

COLLEGAMENTI VERSANTE CALABRIA
 CENTRO DIREZIONALE
 IMPIANTI
 COLLEGAMENTI AL CENTRO DIREZIONALE
 SCHEMA ARCHITETTURA IMPIANTO ELETTRICO DI POTENZA

CODICE: [C][G][0][7][0][P][I][A][D][C][D][I][B][G][0][0][0][0][0][0][1][F][0]

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
10	20/05/2011	EMISSIONE FINALE	D. RE.	G. LUPI	I. BARILLI

NOME DEL FILE: CDO382_F0.dwg

LEGENDA COLORI

[Red]	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE
[Cyan]	IMPIANTO DI SUPERVISIONE
[Magenta]	IMPIANTO SOS
[Green]	IMPIANTO TVCC
[Blue]	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI
[Yellow]	IMPIANTO PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE
[Orange]	IMPIANTO RADIO
[Purple]	IMPIANTO ANTINCENDIO
[Brown]	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 Line]	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE GENERALE IN FIBRA OTTICA (WAN)
[Dash-dot-dot-dot Line]	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE IN FIBRA OTTICA
[Line with Ticks]	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_OV	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 ALUM. E RIFASAMENTO VENTILATORI GALLERIA
.../ME	QUADRO LATO O DIREZIONE MESSINA (EVENTUALE SPECIFICAZIONE)
.../RC	QUADRO LATO O DIREZIONE REGGIO CALABRIA (EVENTUALE SPECIFICAZIONE)

LEGENDA SIMBOLI

[Black Triangle]	QUADRO ELETTRICO
[Circle with X]	TRASFORMATORE MT/BT
[Circle with G]	GRUPPO ELETTROGENO
[Circle with U]	UPS - GRUPPO DI CONTINUITA' ASSOLUTA
[Blue Box]	CONTROLLATORE A LOGICA PROGRAMMABILE (PLC)
[Green Box]	BASE REMOTA SEGNALI INPUT/OUTPUT
[Red Box]	NODO/ARMADIO DI RETE LAN (SERVIZI DATI E VOCE)
[Yellow Box]	NODO/ARMADIO DI RETE WAN (SERVIZI DATI, VOCE E VIDEO)
[Green Box]	GATEWAY - MODBUS RS485/MODBUS TCP-IP SU ETHERNET
[Blue Box]	CONVERTITORE RAME/FIBRA OTTICA PER SELETTIVITA' LOGICA (TX TRASMETTITORE)
[Red Box]	CONVERTITORE RAME/FIBRA OTTICA PER SELETTIVITA' LOGICA (RX RICEVITORE)

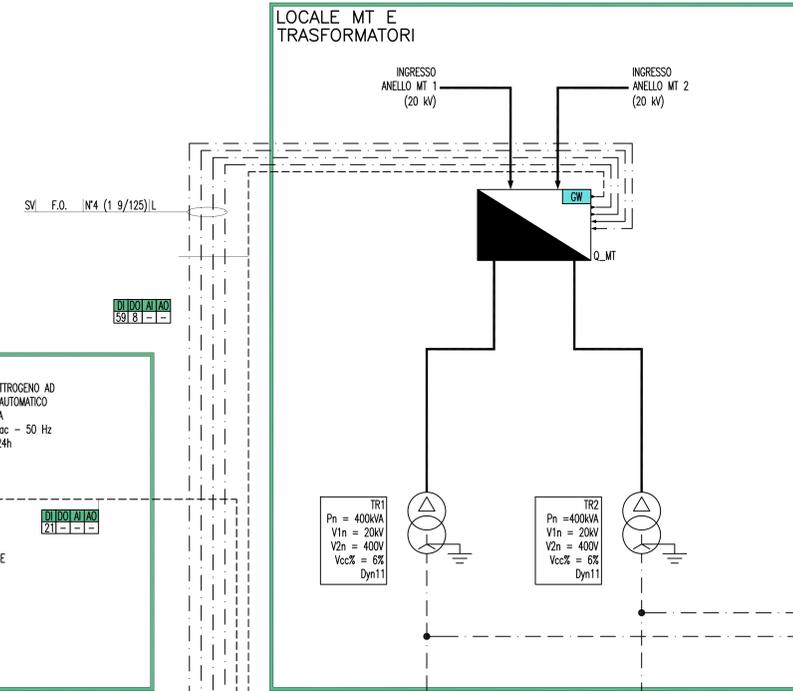
INDICATORE CAVI ELETTRICI

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
PW	PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PW)
SE	SIMFONICO
WA	MONITORAGGIO ATMOSFERICO
CT	CONTROLLO TRAFFICO
B	TIPO CAVO
C	FORMAZIONE CAVO
D	ULTERIORI INFORMAZIONI
A	ARMADIO
L	LSOH O A NORMA CEI 20-37
P	PATCH CORD
S	SCHEMATO
T	TENSITATO
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

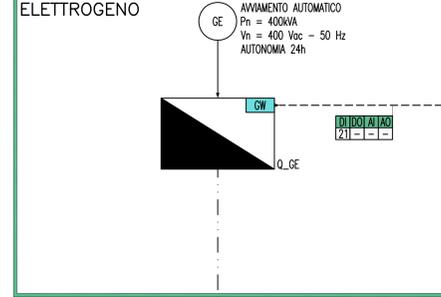
INDICATORE PUNTI CONTROLLATI

[Green Box]	N° INGRESSI DIGITALI
[Red Box]	N° USCITE DIGITALI
[Blue Box]	N° USCITE ANALOGICHE
[Purple Box]	N° INGRESSI ANALOGICI

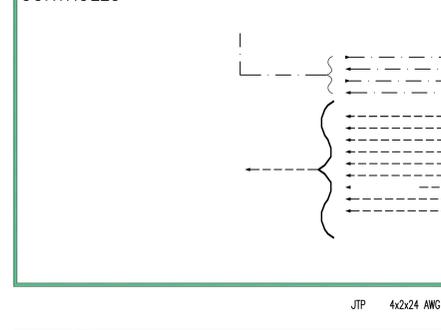
LOCALE MT E TRASFORMATORI



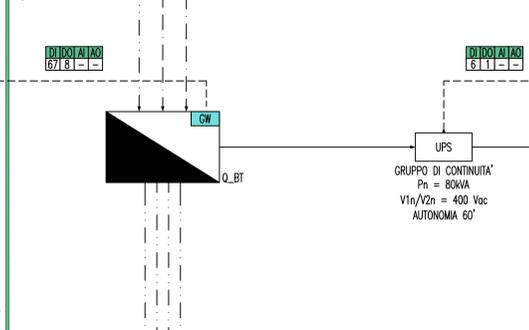
LOCALE GRUPPO ELETTROGENO



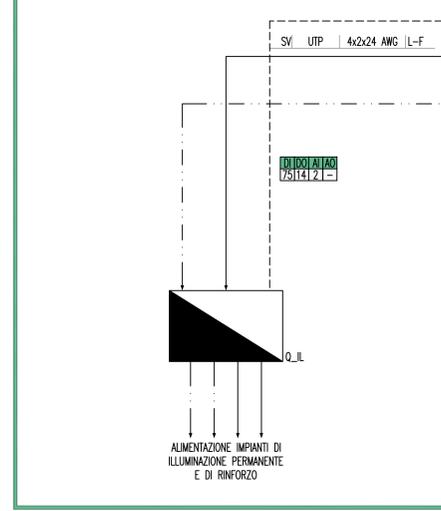
LOCALE DI CONTROLLO



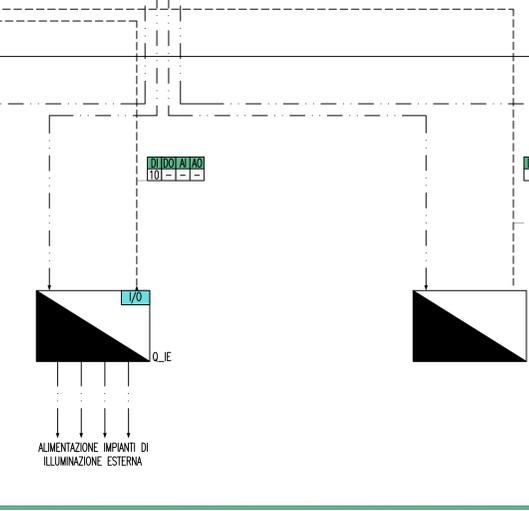
LOCALE QUADRI BT



ALIMENTAZIONE IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PERMANENTE E DI RINFORZO



ALIMENTAZIONE IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ESTERNA



ALIMENTAZIONE SI

