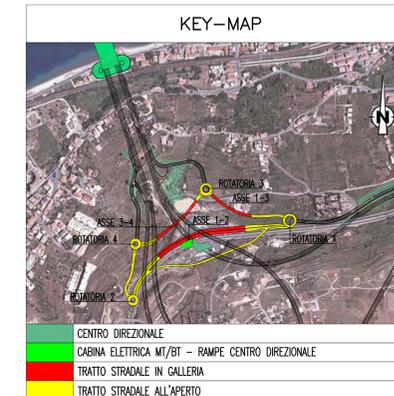


NOTE GENERALI



**ELABORATI DI RIFERIMENTO**

CG0700P1P0CC0860000000000	COLLEGAMENTI AL CENTRO DIREZIONALE PLANIMETRIA CON DISPOSIZIONE DEI CAVI/DOTTI NELLE RAMPE IN TUNNEL
CG0700P1P0CC0860000000000	COLLEGAMENTI AL CENTRO DIREZIONALE SCHEMA ARCHITETTURA
CG0700P1P0CC0860000000000	COLLEGAMENTI AL CENTRO DIREZIONALE IMPIANTO ELETTRICO DI POTENZA
CG0700P4R0CC0860000000000	COLLEGAMENTI AL CENTRO DIREZIONALE RELAZIONE DI CALCOLO DIMENSIONAMENTO E VERIFICA CAVI, INTERRUITORI E QUADRI

NOTE:  
 - PARETI DIVISORE DEI LOCALI REI 120  
 - ALTEZZA NETTA LOCALI h = 5,4 m  
 - COLLEGAMENTI, TRA LE VARIE APPARECCHIATURE DI CABINA, REALIZZATI TRAMITE CAVI POSATI ENTRO CUNICOLI A PAVIMENTO ESEGUITI A 200 mm DALLE PARETI  
 - CUNICOLI AVENTI PROFONDITA' 60 cm NEL LOCALE MT E 50 cm NEI RESTANTI LOCALI  
 - CUNICOLI DOTATI DI COPERCHIO IN LAMIERA STRATA SPESORE 8 mm  
 - RIPRISTINO DELLA CARATTERISTICA REI 120 DELLE PARETI MEDIANTE BARRIERE TAGLIAFUOCO



**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**  
 PROGETTO DEFINITIVO

**EUROLINK S.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)  
 SACOR S.A.S. (Mandatante)  
 ISHKAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatante)  
 A.C.I. S.p.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatante)

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

**COLLEGAMENTI VERSANTE CALABRIA**  
 CENTRO DIREZIONALE  
 IMPIANTI  
 COLLEGAMENTI AL CENTRO DIREZIONALE  
 PLANIMETRIA DI CABINA - POSIZIONAMENTO APPARECCHIATURE ED IMPIANTI  
 TAVOLA 2 DI 2

REV. 1	DATA 20/05/2011	DESCRIZIONE EMISSIONE FINALE	REDAITTO DI. RE. G. LUPI	VERIFICATO G. LUPI	APPROVATO I. BARILLI
--------	-----------------	------------------------------	--------------------------	--------------------	----------------------

NUM. DEL FILE: CD0391\_P0.dwg

**LEGENDA COLORI**

IMPIANTO ELETTRICO DI POTENZA MT/BT
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE
IMPIANTO DI SUPERVISIONE
IMPIANTO SOS
IMPIANTO TVcc
IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI
IMPIANTO RADIO
IMPIANTO ANTINCENDIO
IMPIANTO DI VENTILAZIONE, CONTROLLO TRAFFICO E QUALITA' DELL'ARIA

**LEGENDA SIMBOLI IMPIANTI DI TERRA**

COLLETTORE DI TERRA PRINCIPALE
NODO DI TERRA SECONDARIO/INTERMEDIO
RETE ELETTROSALDATA ANNEGATA NEL PAVIMENTO
POZZETTO DI TERRA 600X600 MM ISPEZIONABILE, COMPLETO DI PUNTAZZA L=2000 MM E CHIUSINO CARRABILE
PUNTO DI CONNESSIONE CON MORSETTO IN OTTONE TRA L'ANELLO EQUIPOTENZIALE IN PIATTO DI RAME E LA RETE ELETTROSALDATA E-O DISPERSORE
ANELLO EQUIPOTENZIALE PER MASSE E MASSE ESTRANEE DI CABINA IN PIATTO DI RAME NUDO 60X5 MM MONTATO A PARETE SU SUPPORTI ISOLANTI
COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE PRINCIPALE
CONDUTTORE DI TERRA
DISPERSORE IN CORDA DI RAME NUDA S=35 MMq A CONTATTO CON IL TERRENO A 0,5 M DI PROFONDITA' E A DISTANZA DI 1 M CIRCA DALLA PROIEZIONE IN PIANTE DEL PERIMETRO DEL FABBRICATO
COLLEGAMENTO A TERRA DEL NEUTRO (CENTRO STELLA TRASFORMATORI) - CAVO N0709-K GIALLO VERDE S = 240 MMq
COLLEGAMENTO A TERRA DELLA CARCASSA DEL TRASFORMATORE - CAVO N0709-K GIALLO VERDE S = 240 MMq
COLLEGAMENTO A TERRA DELL'ARMADIO DI PROTEZIONE DEL TRASFORMATORE CAVO N0709-K GIALLO-VERDE S = 25 MMq
COLLEGAMENTO A TERRA DEGLI SCHERMI DEI CAVI MT - CAVO N0709-K GIALLO-VERDE S = 1X25 MMq
CONDUTTORI DI PROTEZIONE (PE) AI QUADRI DI CABINA ED ALLE UTENZE IN CAMPO
COLLEGAMENTO A TERRA DELLA SBARRA (PE) DEL QUADRO BASSA TENSIONE, S = 50 MMq
CONDUTTORE DI TERRA, CAVO N0709-K S = 25 MMq
CONDUTTORE DI TERRA, CAVO N0709-K GIALLO-VERDE S = 25 MMq, PER IL COLLEGAMENTO A TERRA DELLA CARPENTERIA DEL QUADRO DI MEDIA TENSIONE
COLLEGAMENTO A TERRA DEL NEUTRO (CENTRO STELLA GRUPPO ELETTROGENO) CAVO N0709-K GIALLO VERDE S = 240 MMq
COLLEGAMENTO A TERRA DELLA CARCASSA DEL GRUPPO ELETTROGENO - CAVO N0709-K GIALLO-VERDE S = 240 MMq

**LEGENDA SIMBOLI IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE**

TUBAZIONE DI MANDATA IN ACCIAIO NERO COIBENTATA CON GUAINA SP.20 mm
TUBAZIONE DI RITORNO IN ACCIAIO NERO COIBENTATA CON GUAINA SP.20 mm
TUBAZIONE SCARICO CONDENSATA IN ACCIAIO ZINCATO
TUBAZIONE REINTEGRO IN ACCIAIO ZINCATO COIBENTATA CON GUAINA SP.12 mm
DERIVAZIONE TUBAZIONE
GIUNTO ANTIMBRANTE
SCARICO CONVOGLIATO
VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
VALVOLA DI RITEGNO
VALVOLA A TRE VIE ON/OFF CON COMANDO ELETTRICO
FILTRO A Y
GRUPPO DI CARICAMENTO AUTOMATICO
RUBINETTO DI SCARICO
TERMOMETRO
MANOMETRO
SONDA DI TEMPERATURA ACQUA
CANALIZZAZIONE QUADRANGOLARE
VENTILATORE
GRIGLIA DI RIPRESA AD INSTALLAZIONE VERTICALE
GRIGLIA DI MANDATA AD INSTALLAZIONE VERTICALE
SERRANDA A SOVRAPPRESSIONE
SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120
SONDA DI TEMPERATURA AMBIENTE
TERMOSTATO AMBIENTE
GF GRUPPO FRIGO
UCZ UNITA' DI CONDIZIONAMENTO
VE VENTILATORE

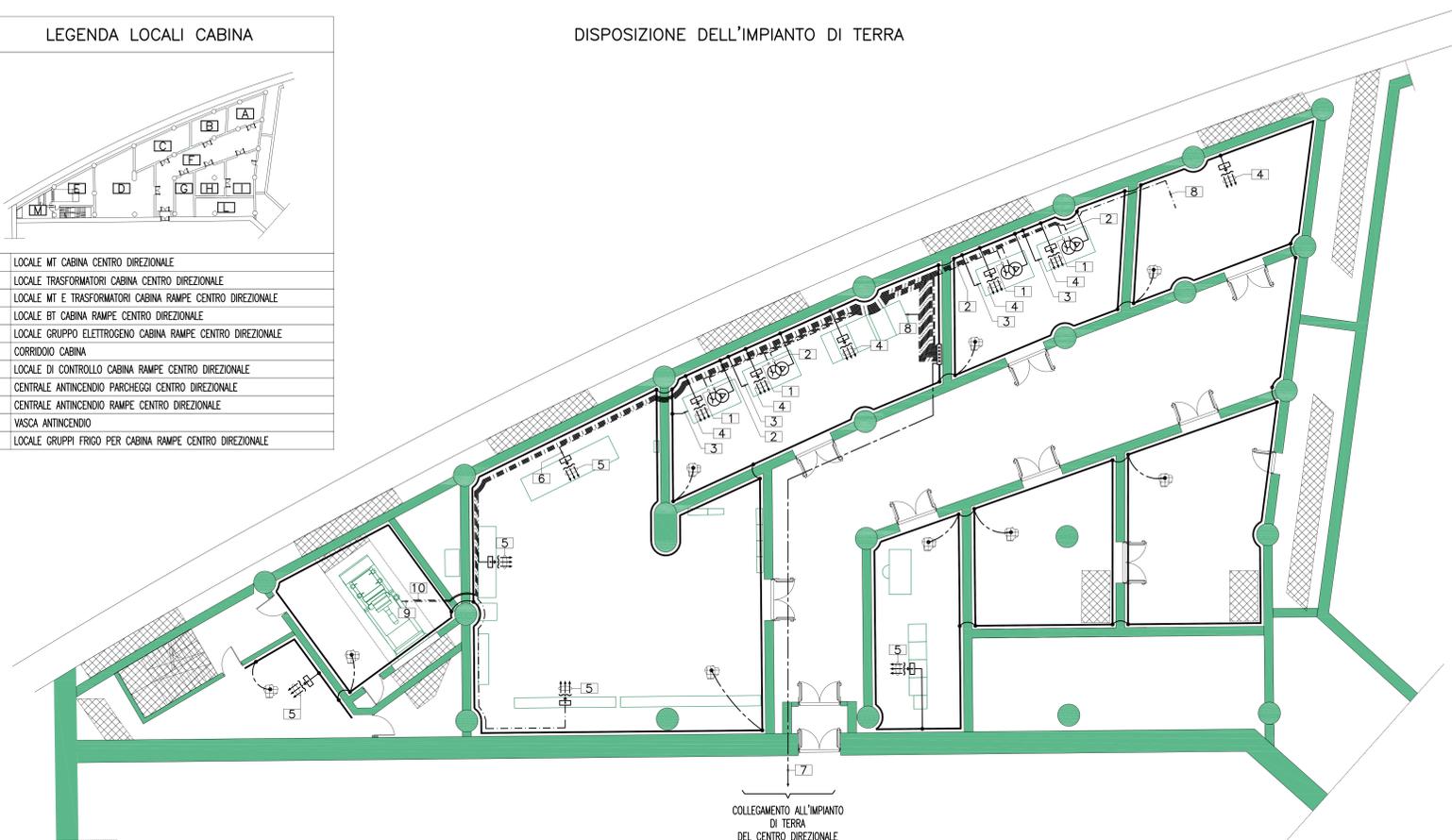
**LEGENDA APPARECCHIATURE CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE**

UCZ1 Psensibile=10400 W CON Tt=26°C E ACQUA T=10/16°C
UCZ2 Psensibile=6800 W CON Tt=26°C E ACQUA T=10/16°C
VE1 Q=2550 mc/h, H=140 Pa, Pn=550 W, 3F, 4p, Ø=315 mm
VE2 Q=2400 mc/h, H=130 Pa, Pn=550 W, 3F, 4p, Ø=315 mm
VE3 Q=1000 mc/h, H=40 Pa, Pn=150 W, 1F, 4p, Ø=310 mm
GF1 Psensibile=16900 W CON Tt=35°C, ACQUA Tout=10°C EER>=3

**LEGENDA LOCALI CABINA**

A	LOCALE MT CABINA CENTRO DIREZIONALE
B	LOCALE TRASFORMATORI CABINA CENTRO DIREZIONALE
C	LOCALE MT E TRASFORMATORI CABINA RAMPE CENTRO DIREZIONALE
D	LOCALE BT CABINA RAMPE CENTRO DIREZIONALE
E	LOCALE GRUPPO ELETTROGENO CABINA RAMPE CENTRO DIREZIONALE
F	CORRIDOIO CABINA
G	LOCALE DI CONTROLLO CABINA RAMPE CENTRO DIREZIONALE
H	CENTRALE ANTINCENDIO PARCHEGGI CENTRO DIREZIONALE
I	CENTRALE ANTINCENDIO RAMPE CENTRO DIREZIONALE
L	VASCA ANTINCENDIO
M	LOCALE GRUPPI FRIGO PER CABINA RAMPE CENTRO DIREZIONALE

DISPOSIZIONE DELL'IMPIANTO DI TERRA



DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E DEGLI IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE

