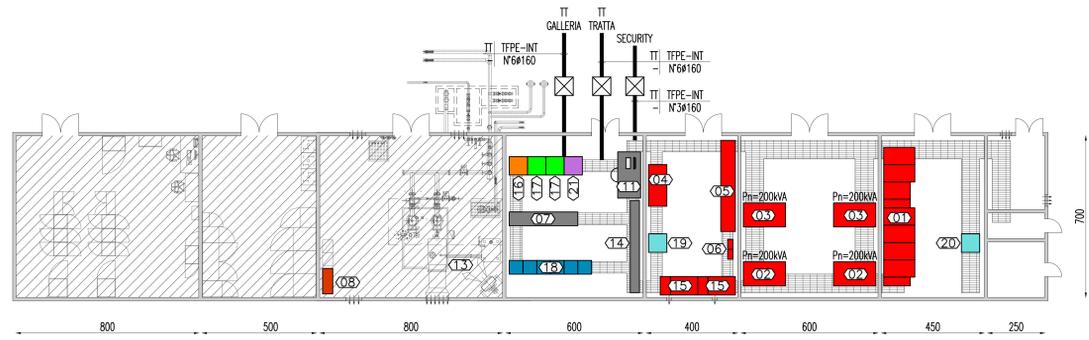
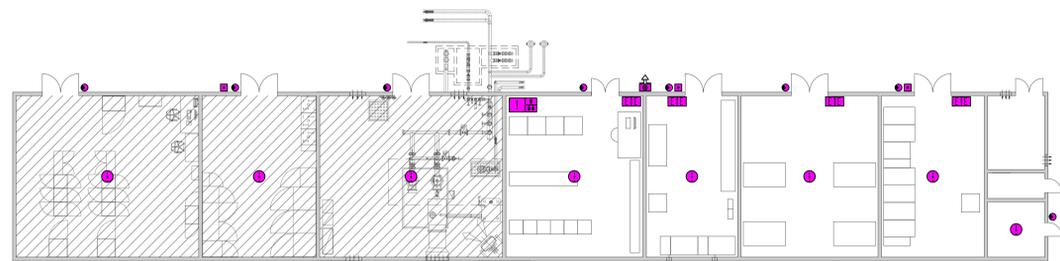


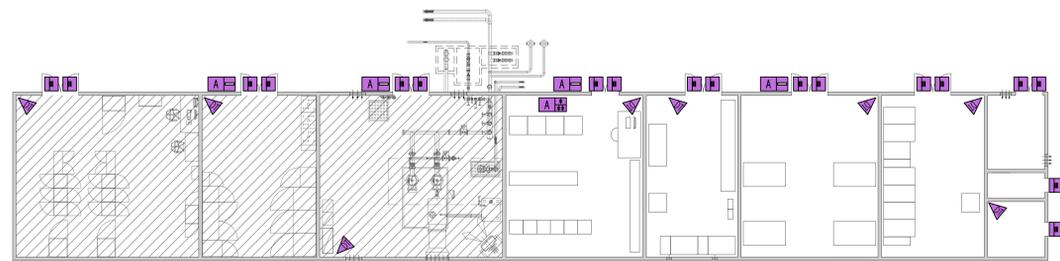
DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE E DELLE CANALIZZAZIONI



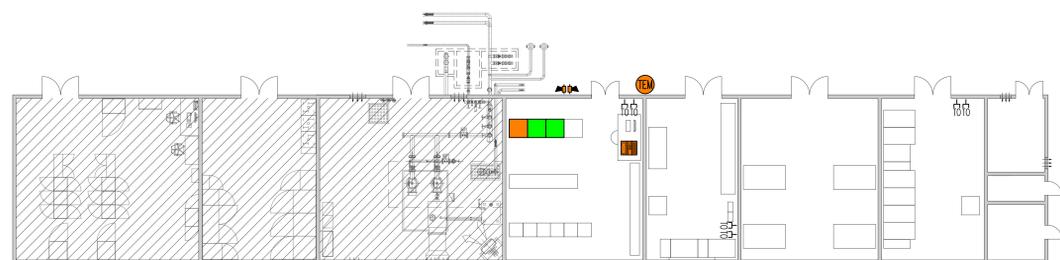
DISPOSIZIONE DELL'IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI



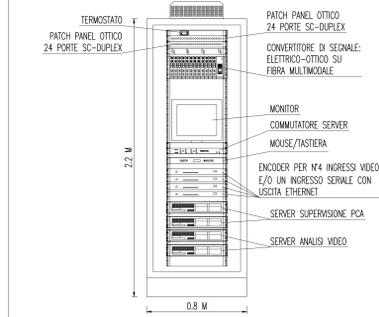
DISPOSIZIONE DELL'IMPIANTO ANTINTRUSIONE E CONTROLLO ACCESSI



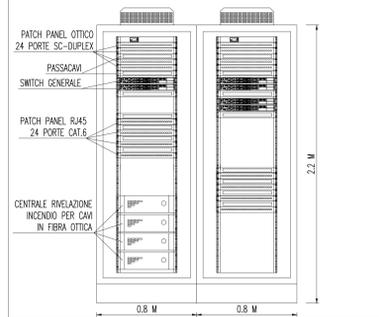
DISPOSIZIONE DEGLI IMPIANTI RETE DATI, TELEFONIA DI EMERGENZA, DIFFUSIONE SONORA



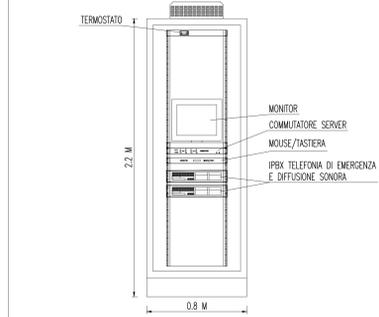
ARMADIO RACK 19" CON APPARATI SECURITY



ARMADIO RACK 19" PERMUTATORI OTTICI-RAME E APPARATI DI RETE DATI



ARMADIO RACK 19" APPARATI IPBX TELEFONIA EMERG. E DIFF. SONORA



LEGENDA APPARECCHIATURE

- (01) QUADRO MEDIA TENSIONE Q_MT
- (02) TRASFORMATORE MT/BT 20kV/1kV
- (03) TRASFORMATORE MT/BT 20kV/0.4kV
- (04) QUADRO DI PIAZZALE (QdP)
- (05) QUADRO DI BASSA TENSIONE (Q_BT)
- (06) QUADRO RIFASAMENTO Q_RF
- (07) ARMADI PER SISTEMI GSM-R, SDH, SPN, SINCRONIZZAZIONE ORARIA
- (08) QUADRO POMPE ANTINCENDIO (Q_A)
- (09) UNITA' INTERNA DI CONDIZIONAMENTO A SOFFITTO
- (10) UNITA' ESTERNA DI CONDIZIONAMENTO
- (11) POSTAZIONE OPERATORE
- (12) APERTURA PER VENTILAZIONE
- (13) TERMOVENTILATORE ELETTRICO
- (14) APPARATI STS ED ARMADI CAVI
- (15) UPS
- (16) ARMADIO RACK 19" APPARATI IPBX TELEFONIA EMERG. E DIFF. SONORA
- (17) ARMADIO RACK 19" PERMUT. OTTICI - RAME E APPARATI DI RETE DATI
- (18) ARMADIO RACK 19" CON APPARATI RADIO UMTS/GSM
- (19) ARMADIO RACK 19" CON APPARATI FRONT-END LFM
- (20) ARMADIO RACK 19" CON APPARATI AUTOMAZIONE Q_MT
- (21) ARMADIO RACK 19" CON APPARATI SECURITY

LEGENDA SIMBOLI IMPIANTI SPECIALI IN CABINA

- ☒ POZZETTO CON CHIUSINO IN CLS 1000x1000 MM
- ⌋ PRESA IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE TIPO RJ45
- PUNTO SENSORE RIVELAZIONE FUMO
- RIBETTORE OTTICO FUORI PORTA
- PULSANTE MANUALE ALLARME INCENDIO
- ESTINTORE PORTATILE
- CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI LOCALI CABINA
- 📢 SIRENA PER ESTERNI
- 📡 PUNTO ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE ALLARME CON BADGE
- 🔑 CENTRALE ANTINTRUSIONE E CONTROLLO ACCESSI
- 🔊 RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA
- 🚪 RIVELATORE STATO PORTA
- 🔊 DIFFUSORE A TROMBA CON POTENZA P=30 W
- 📞 CONSOLLE DA TAVOLO (TELEFONIA DI EMERGENZA)
- 📞 COLONNINO TELEFONICO TEM_DS

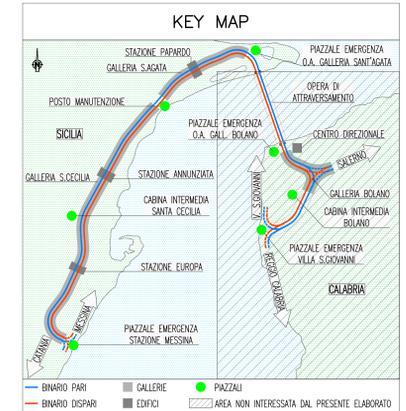
INDICATORE CAVIDOTTI

- A I B-C
D E
- A - LEGENDA RETI
 - MT MEDIA TENSIONE
 - BT BASSA TENSIONE
 - IE ILLUMINAZIONE ESTERNA
 - IL ILLUMINAZIONE TUNNEL
 - TT IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE
 - R RISERVA
 - B - LEGENDA TIPO
 - TFPE TUBO FLESSIBILE IN POLIETILENE
 - CAIP CANALE PIENO IN ACCIAIO INOX CON COPERCHIO
 - CAF CANALE FORATO IN ACCIAIO INOX
 - CAZSP CANALE PIENO IN ACCIAIO ZINCATO SENZONER CON COPERCHIO
 - CAZSF CANALE FORATO IN ACCIAIO ZINCATO SENZONER
 - TAI TUBO IN ACCIAIO INOX
 - C - LEGENDA POSA
 - INT INTERRATO/INCASSATO
 - SPS STAFFATO A VISTA
 - CUN ENTRO CUNICOLO O SOTTO PAVIMENTO TECNICO
 - D - NUMERO SETTI
 - E - N° E DIMENSIONI (n mm)

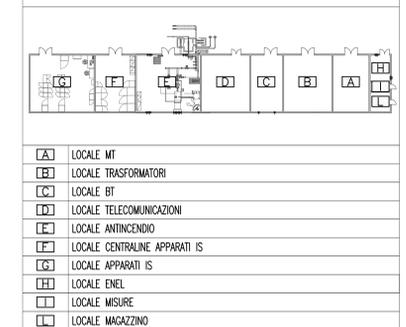
LEGENDA COLORI

- IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/FORZA MOTTRICE (LFM)
- IMPIANTO DI SUPERVISIONE (LFM)
- IMPIANTO TELEFONIA DI EMERGENZA E DIFFUSIONE SONORA (TEM_DS)
- IMPIANTI TVcc, ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI
- IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI
- IMPIANTO RADIO GSM/UMTS
- IMPIANTO ANTINCENDIO
- IMPIANTO DI VENTILAZIONE
- RETE DATI DI EMERGENZA

NOTE GENERALI



LEGENDA LOCALI CABINA



NOTE:
 - PARETI DMSORIE REI120
 - ALTEZZA NETTA LOCALI h = 3 m
 - I COLLEGAMENTI TRA LE VARIE APPARECCHIATURE DI CABINA SARANNO REALIZZATI TRAMITE CUNICOLI A PAVIMENTO ESECUTI A 200 mm DALLE PARETI E RICOPERTI CON LAMIERA STRIATA SPESORE 8 mm
 - NEGLI ATTRAVERSAMENTI DELLE PARETI, LA CARATTERISTICA REI 120 DOVRÀ ESSERE GARANTITA DA BARRIERE TAGLIAFUOCO
 - TUTTI I CUNICOLI AVRANNO UNA PROFONDITÀ DI 800 mm RISPETTO AL PAVIMENTO
 - I CONDUTTORI DI SISTEMI ELETTRICI DI DIVERSA CATEGORIA (MT, BT, SP), ALL'INTERNO DEI CUNICOLI, DOVRANNO ESSERE SEGREGATI CON OPPORTUNI SETTI SEPARATORI

Stretto di Messina
 Concessionario per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
 Direzione di Sicilia Sicilia
 (Legge n° 1158 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. (Mandataria)
 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)
 SACYS S.A.U. (Mandatante)
 ISHAKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatante)
 A.C.I. S.p.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatante)

IL PROGETTISTA: SINA
 Dat. Ing. G. Sestini
 Ordine Ingegneri V.C.D. n° 122
 Dat. Ing. E. Poponi
 Ordine Ingegneri Milano n° 15408

IL CONTRATTO GENERALE: Project Manager
 (Ing. P.P. Marcheselli)

STRETTO DI MESSINA: Direttore Generale
 RUP Validazione
 (Ing. G. Formignoni)

STRETTO DI MESSINA: Amministratore Delegato
 (Dat. P. Ciucci)

COLLEGAMENTI SICILIA SF0566_F0
 IMPIANTI TECNOLOGICI ELETTROFERROVIARI DI LINEA
 IMPIANTI TELEFONI E TELECOMUNICAZIONI
 GALLERIA S.CECILIA-PIAZZALE EMERGENZA VERSO STAZIONE MESSINA
 LAY-OUT LOCALI TECNOLOGICI IMPIANTI TT E SECURITY

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FD	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	D. RE	M. TACCA	L. BARILLI