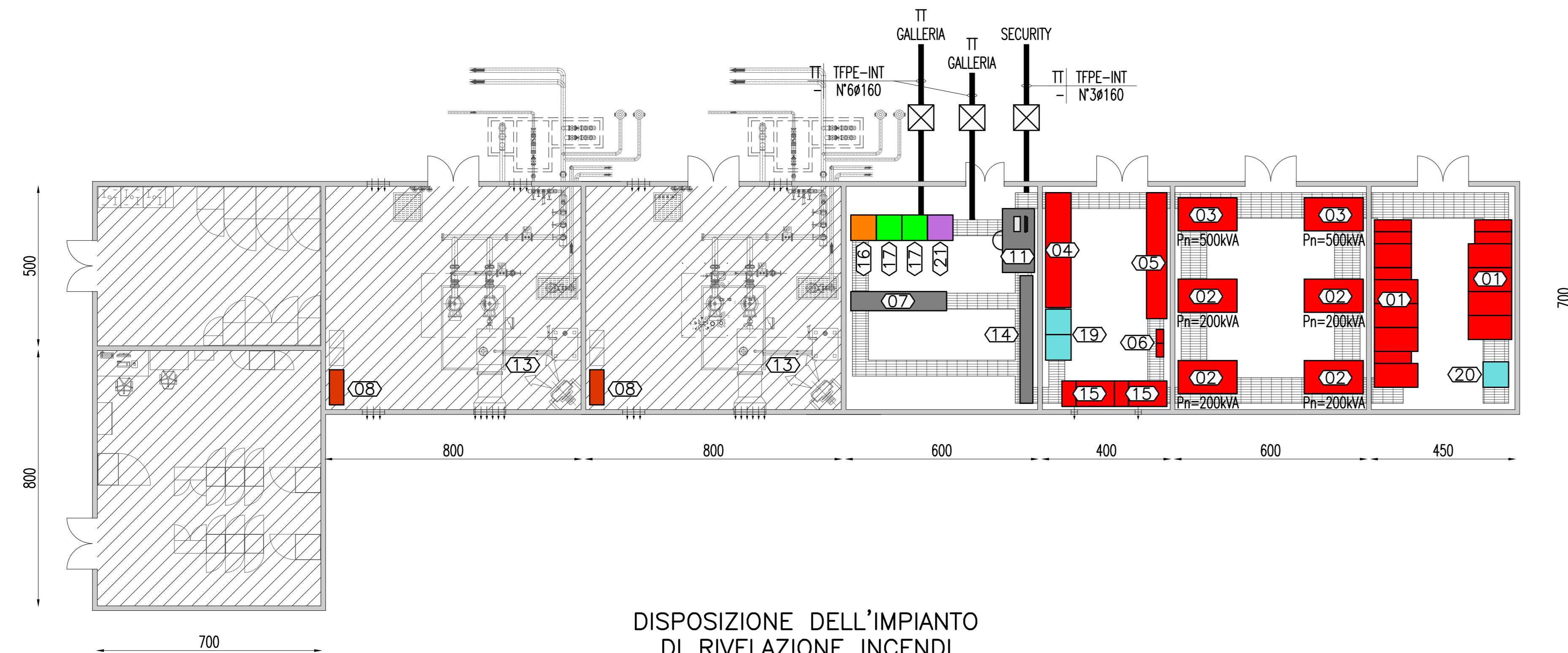
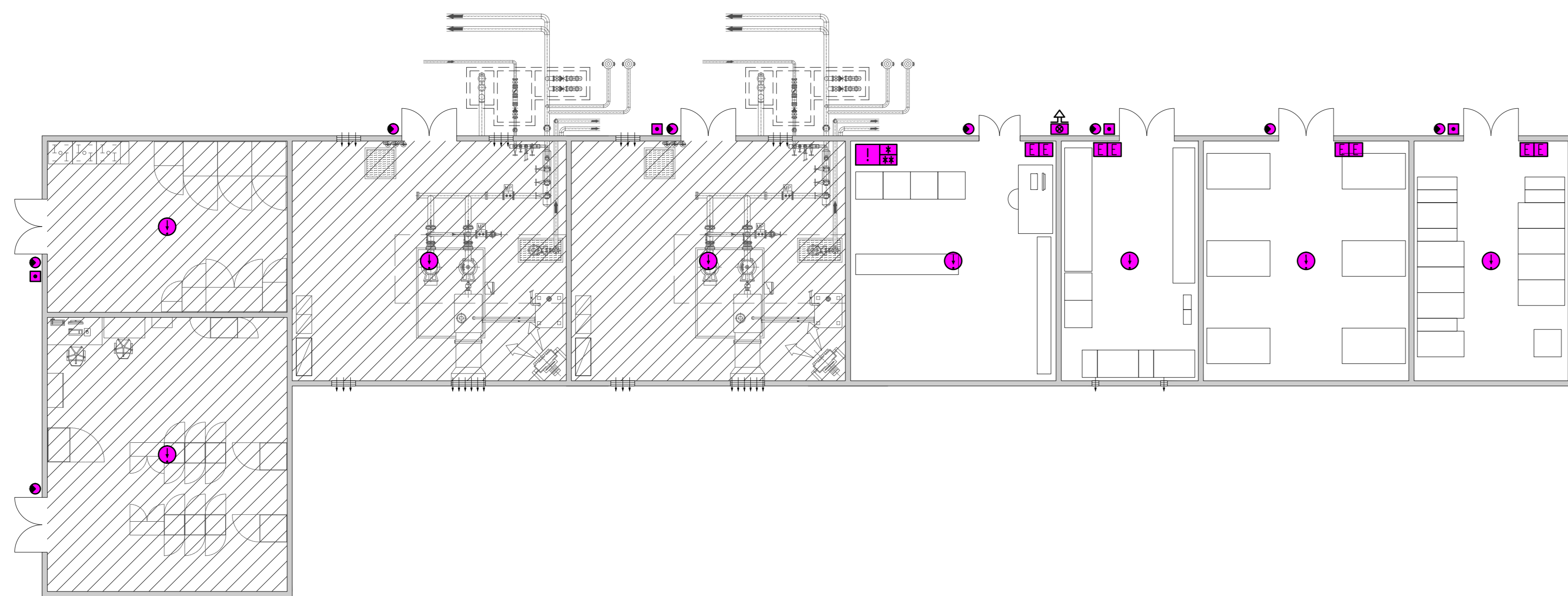


DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE E DELLE CANALIZZAZIONI



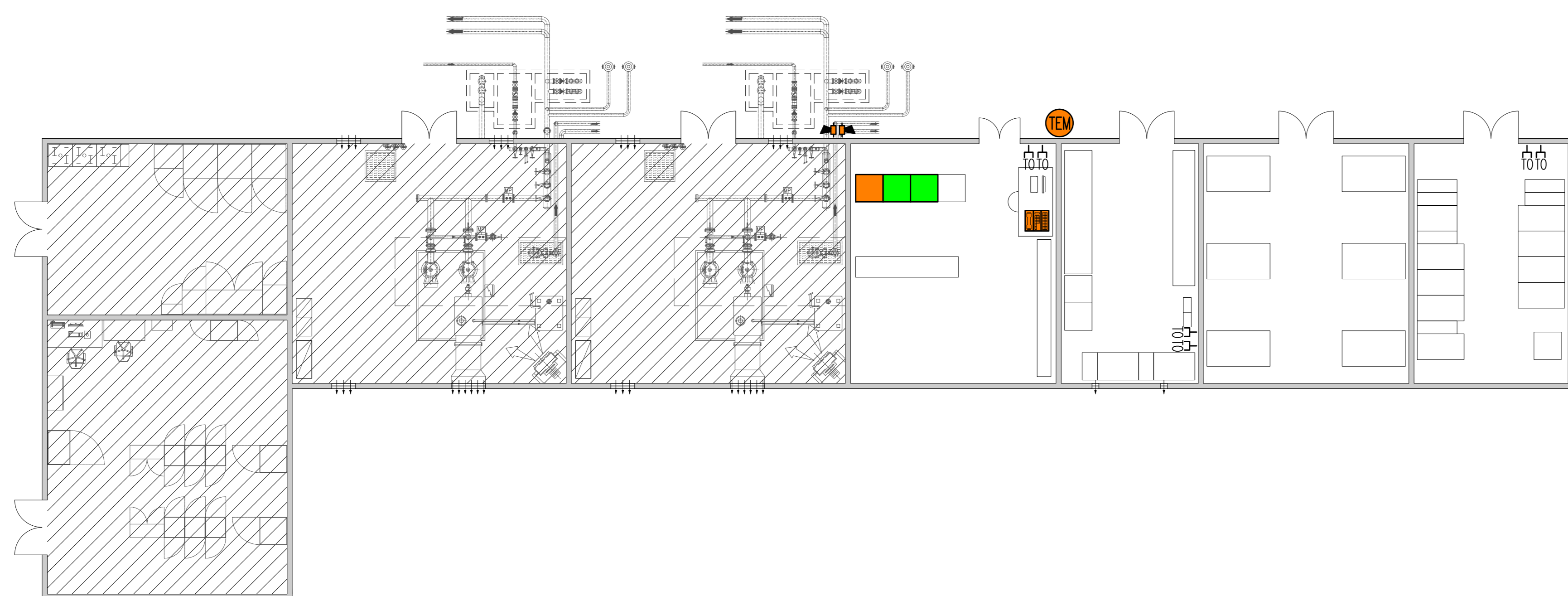
DISPOSIZIONE DELL'IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI



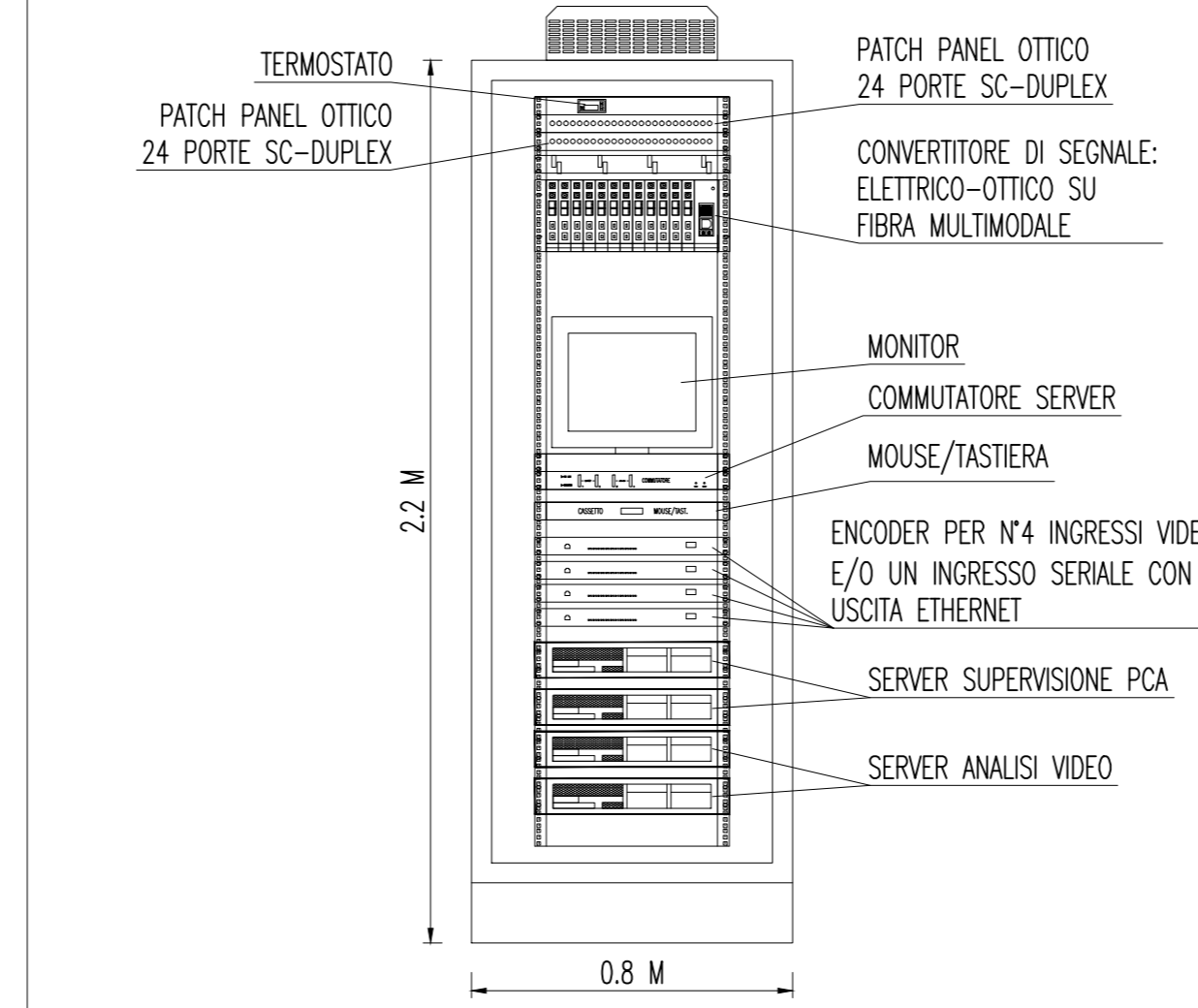
DISPOSIZIONE DELL'IMPIANTO ANTINTRUSIONE E CONTROLLO ACCESSI



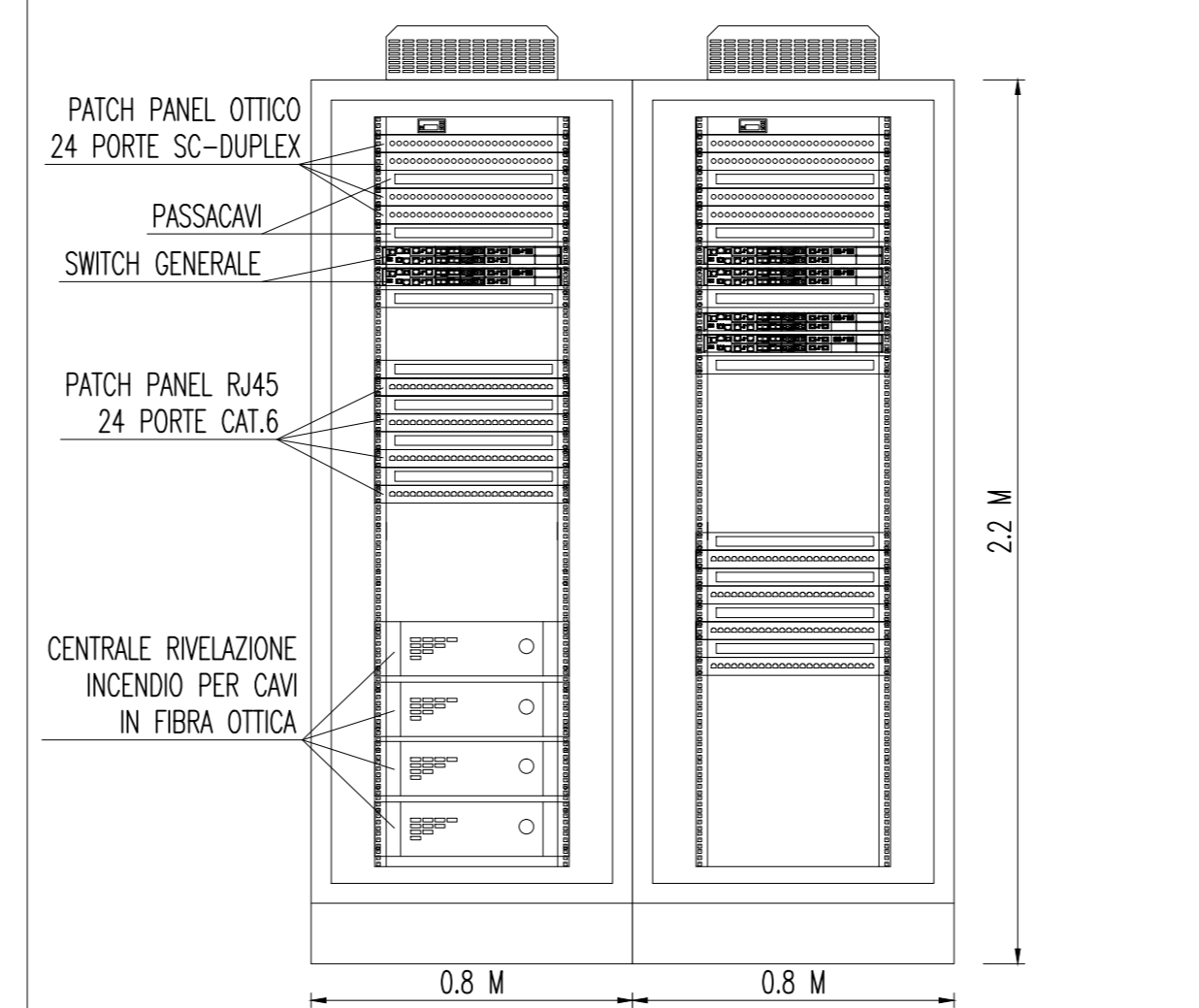
DISPOSIZIONE DEGLI IMPIANTI RETE DATI, TELEFONIA DI EMERGENZA, DIFFUSIONE SONORA



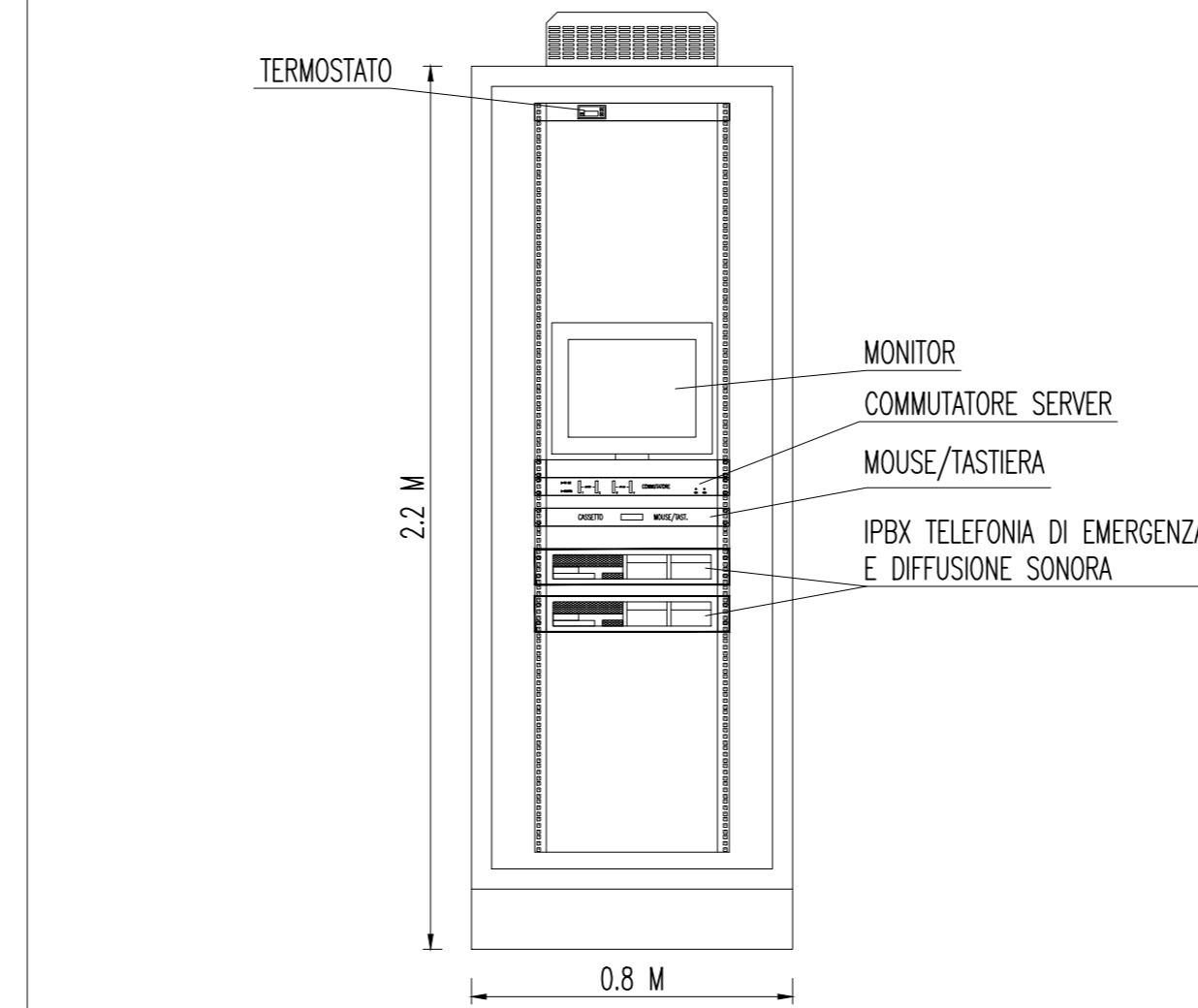
ARMADIO RACK 19" CON APPARATI SECURITY



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.RIF
- (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
- ⊙ RIPETITORE 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

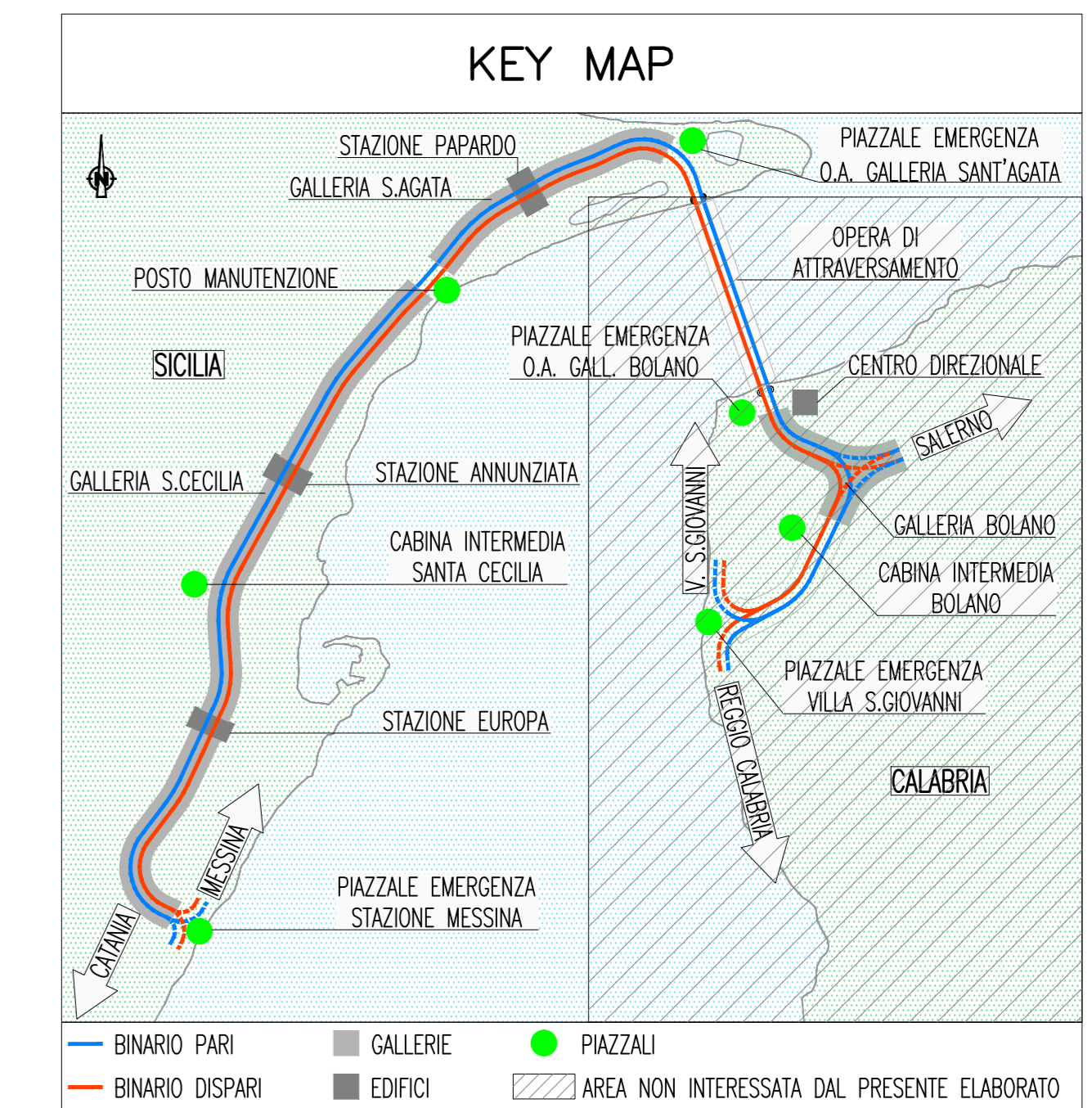
INDICATORE CAVIDOTTI

- A1 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 SENZONDI CON COPERCHIO
  - CAZSF CANALE FORATO IN ACCIAIO ZINCATO SENZONDI
  - 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)

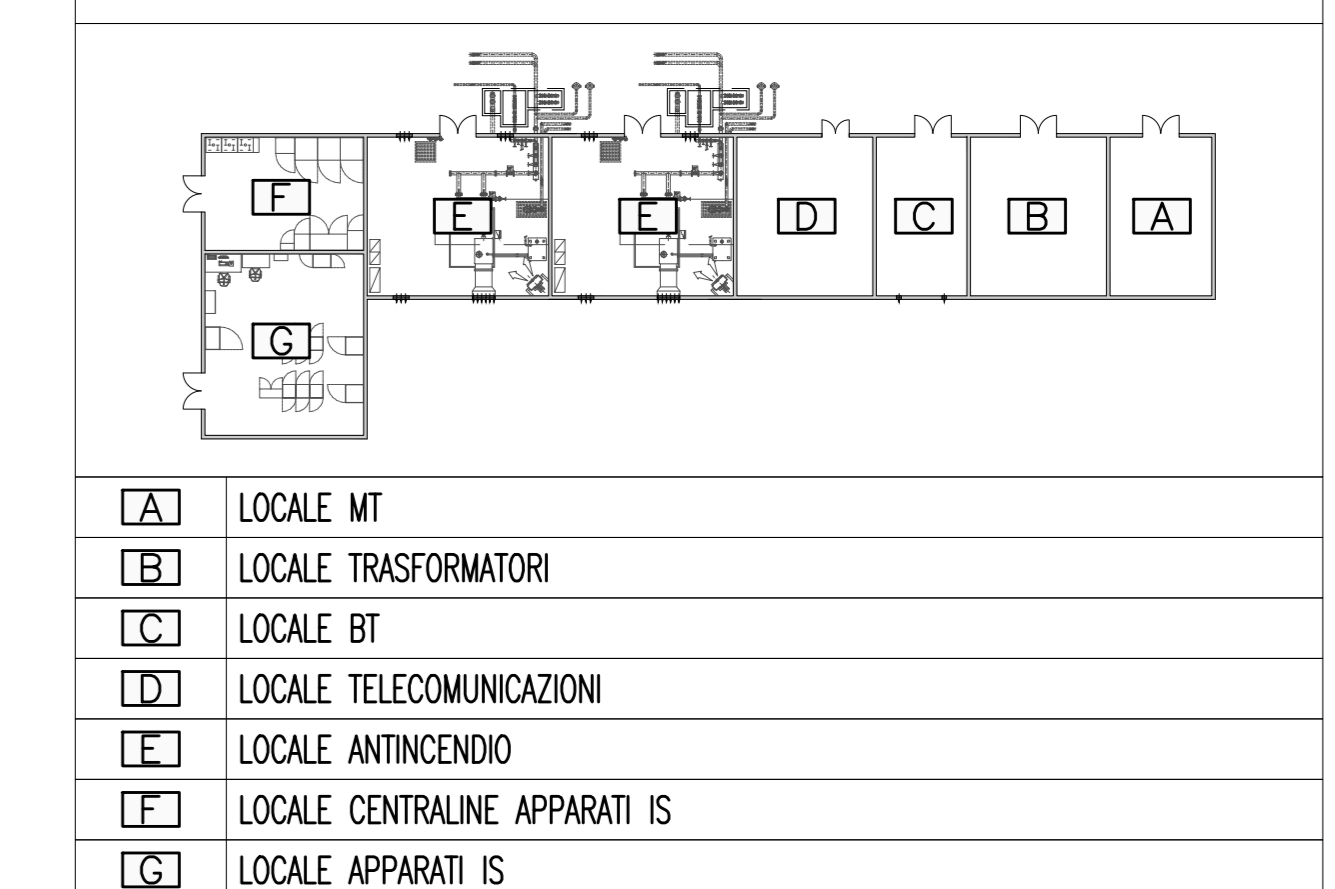
LEGENDA COLORI

- 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 DIVISORIE 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 DOVRA' ESSERE GARANTITA DA BARRIERE TAGLIAFUOCO  
 - TUTTI I CUNICOLI AVRANNO UNA PROFONDITA' 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  
 Sig. Ing. E. Pappalardo  
 (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.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)  
 ISHAKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)  
 A.C.I. S.C.p.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante)

---

IL PROGETTISTA Dott. Ing. G. Barilli Ordine Ingegneri V.C.D. n° 122 Dott. Ing. E. Pappalardo Ordine Ingegneri Milano n° 15408	IL CONTRATTORE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fommemegh)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)
---	---	--	--

---

**COLLEGAMENTI SICILIA** SF0568\_F0

IMPIANTI TECNOLOGICI ELETTROFERROVIARI DI LINEA  
 IMPIANTI TELEFONI E TELECOMUNICAZIONI  
 POSTO DI MANUTENZIONE  
 LAY-OUT LOCALI TECNOLOGICI IMPIANTI TT E SECURITY

---

CODICE	C   G   0   7   0   0   P   2   L   D   S   I   F   I   T   T   P   M   0   0   0   0   0   1   F   0	SCALA	1:100		
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAITO	VERIFICATO	APPROVATO
FD	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	D. RE	M. TACCA	L. BARILLI

NOME DEL FILE: SF0568\_F0.dwg