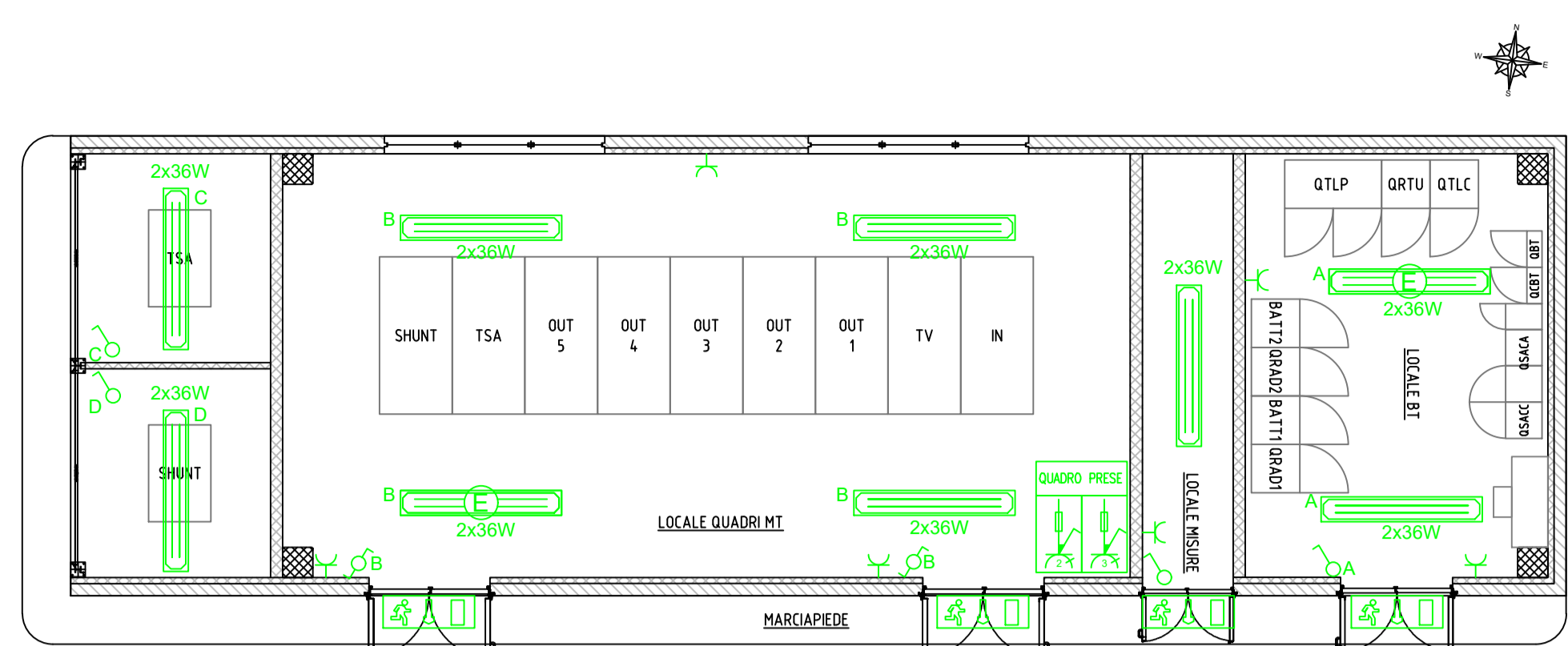
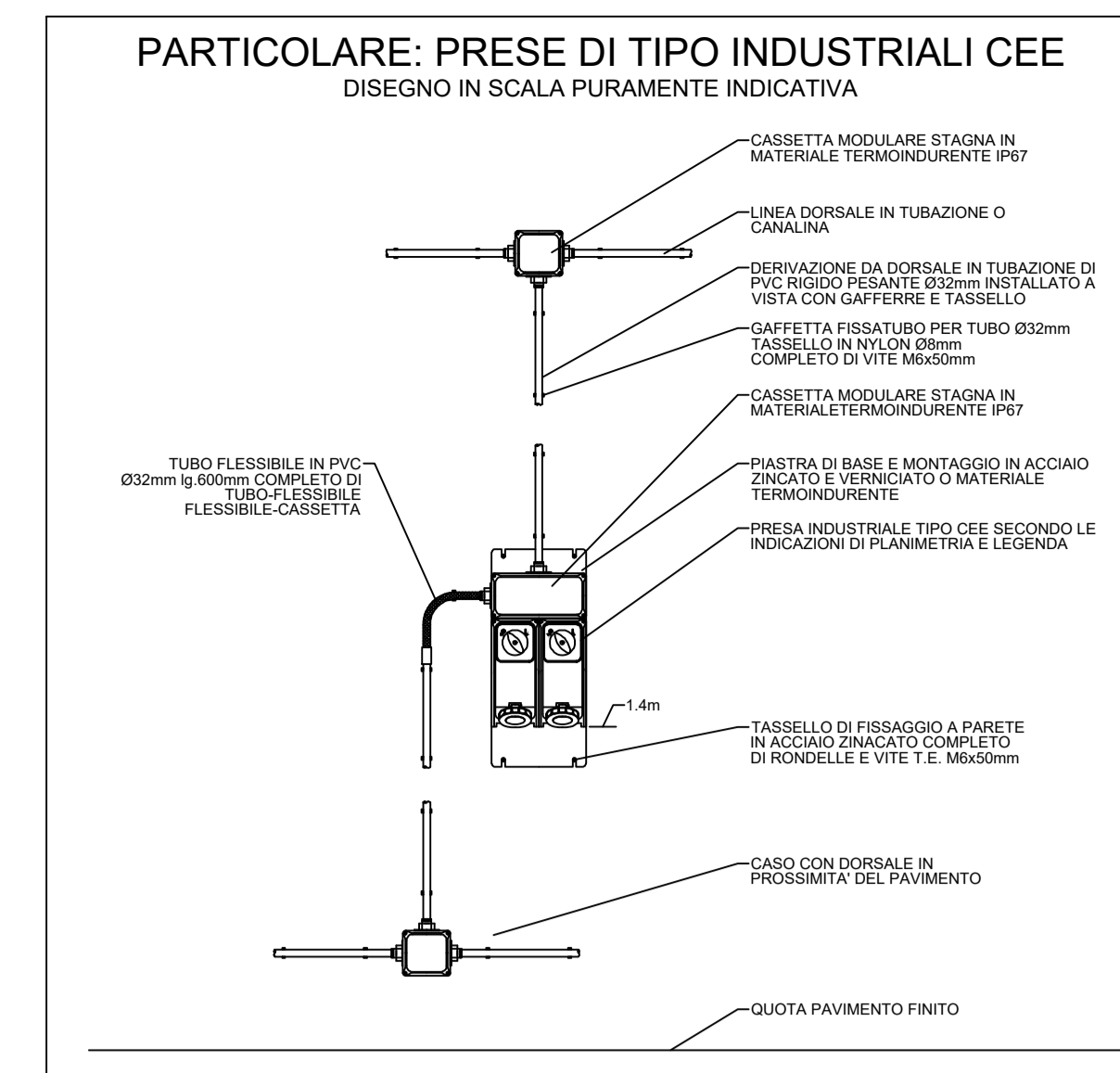
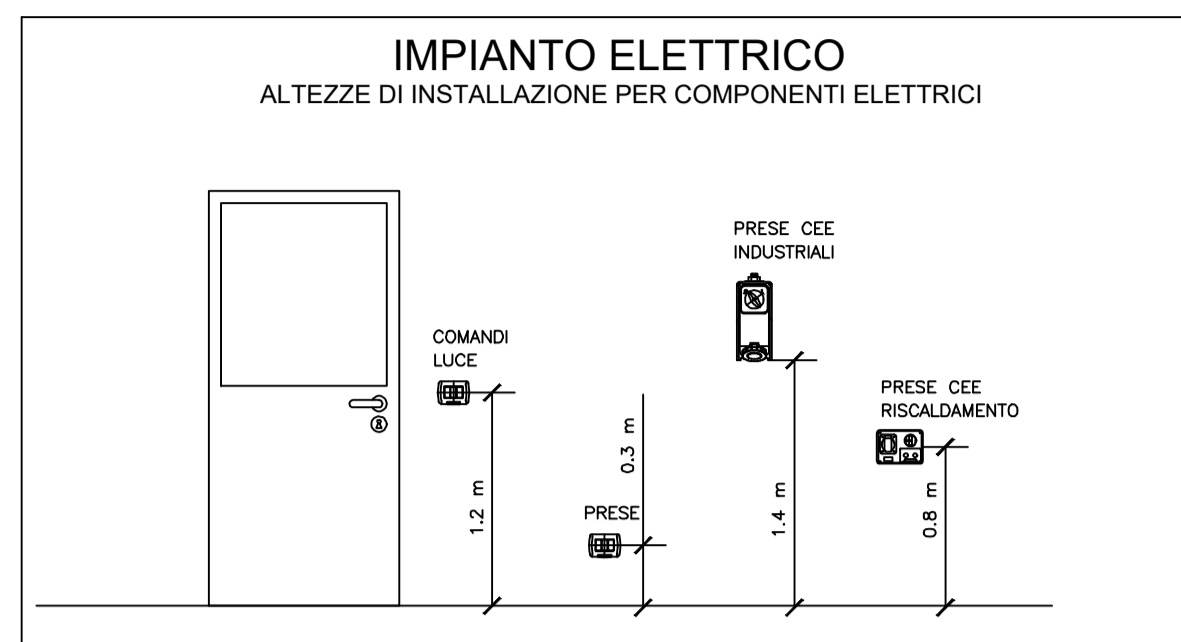
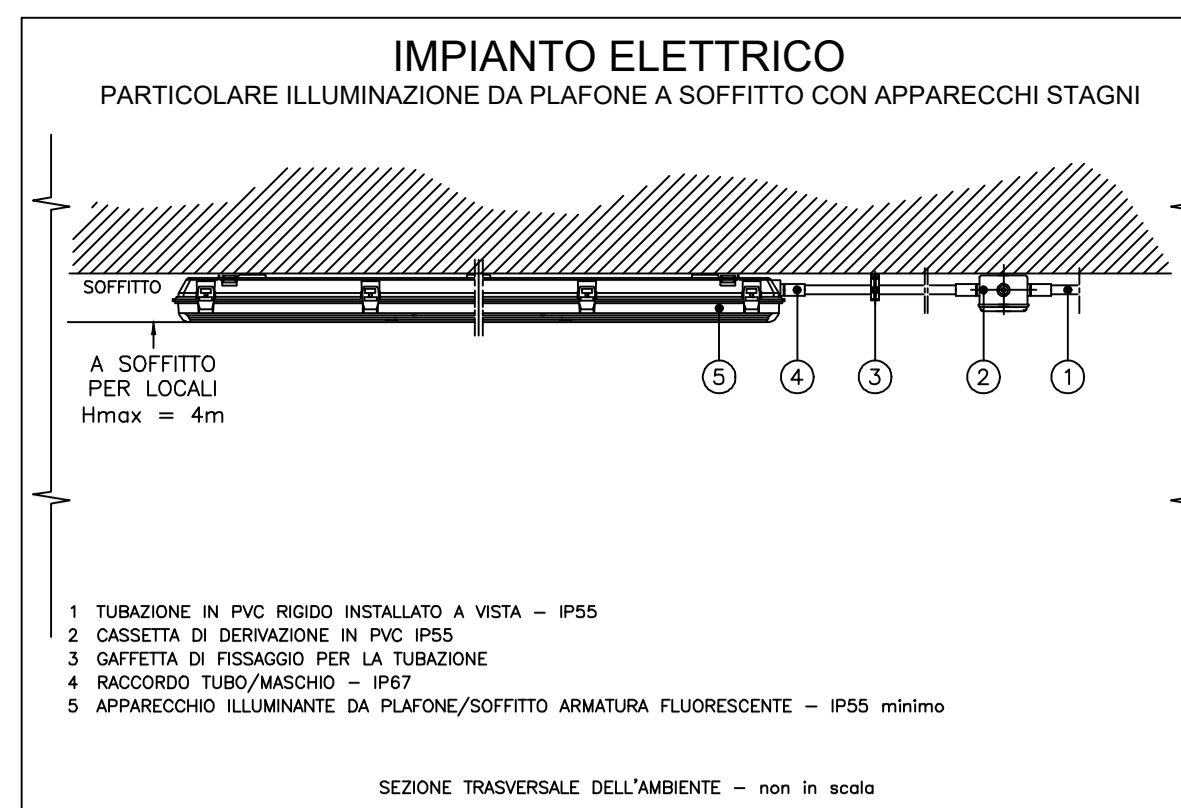


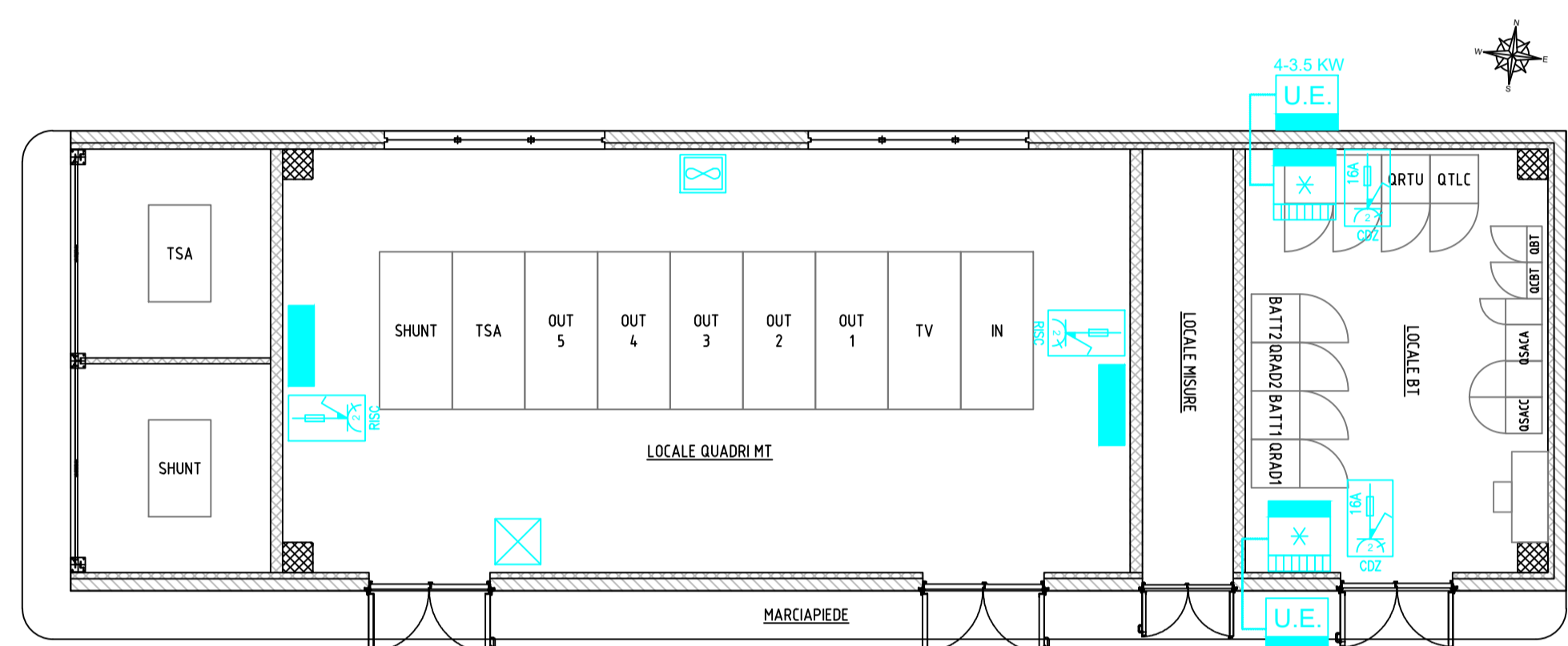
IMPIANTO LUCI E PRESE



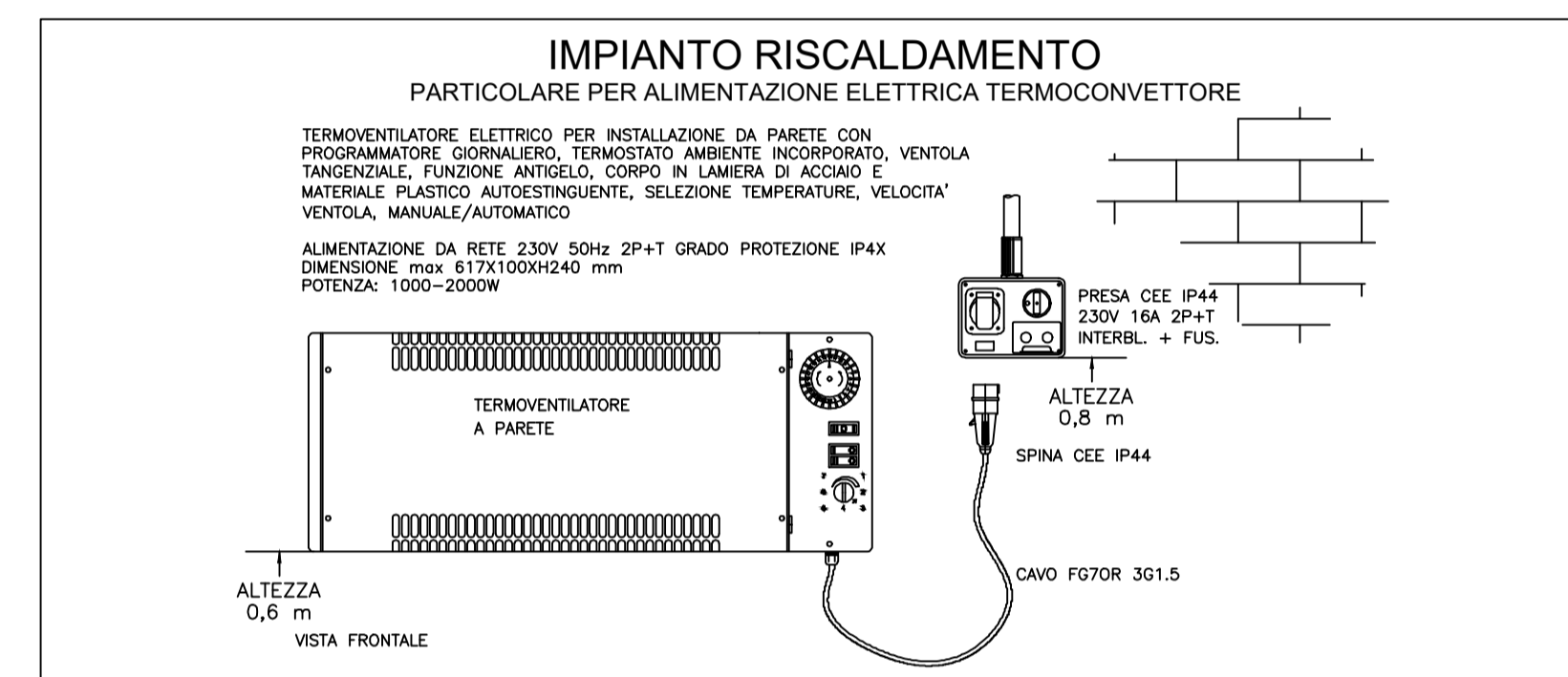
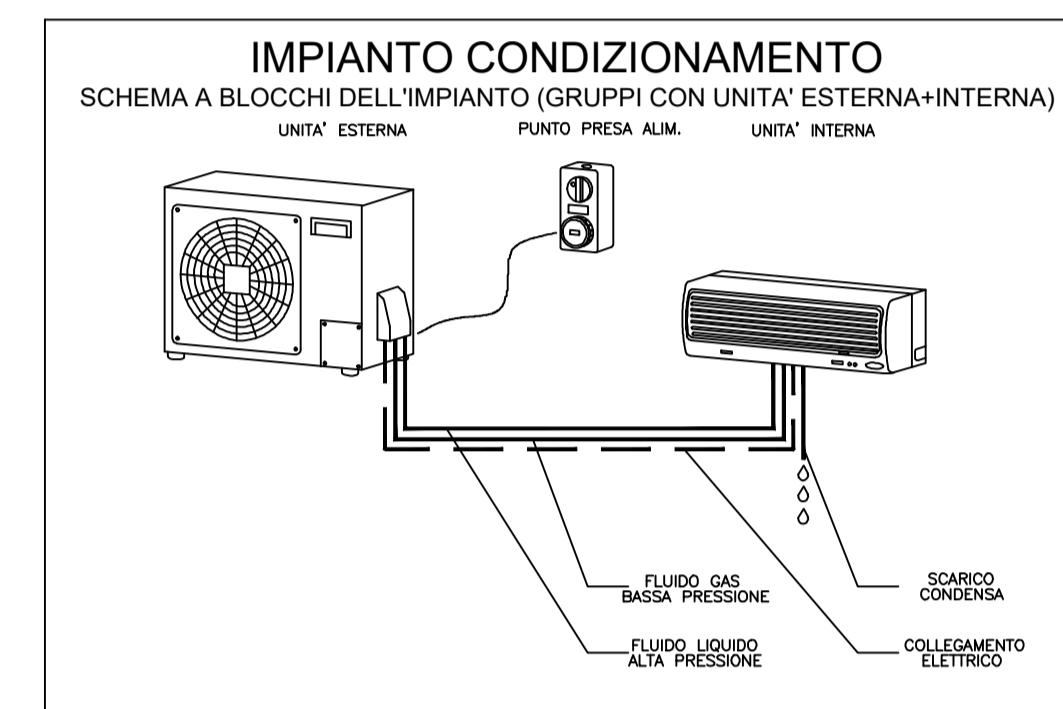
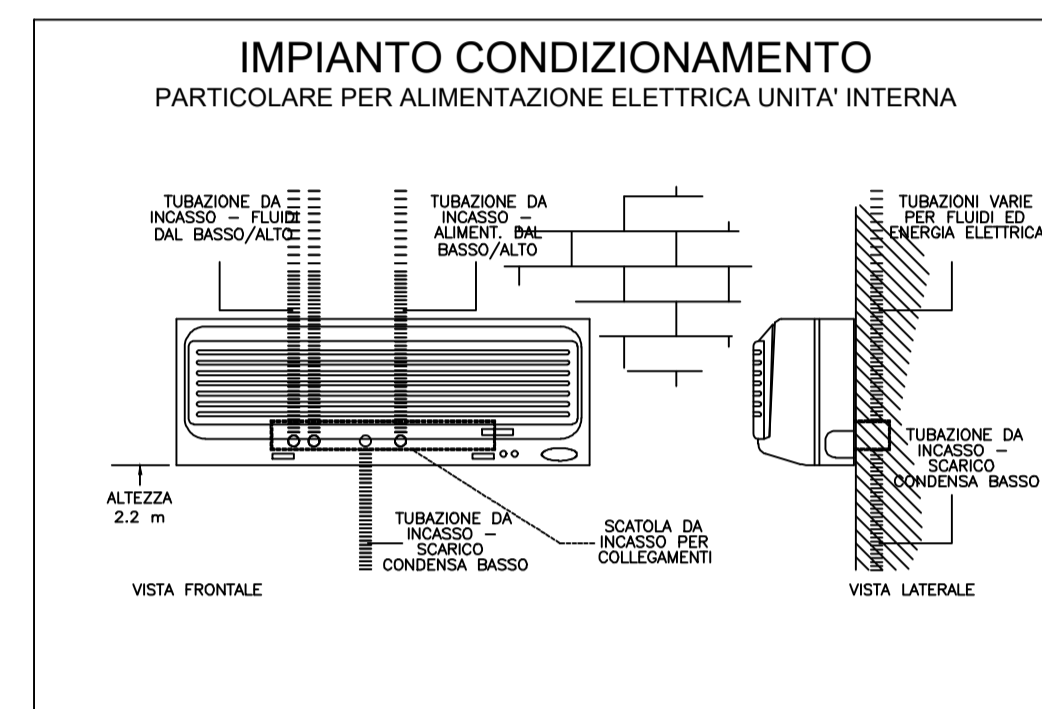
- LEGENDA SIMBOLI**
- Apparecchio illuminante, stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. Ottica in alluminio antiriflesso, antiscalfi e schermo di vetro temperato. Controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. Grado di protezione IP65.
  - Apparecchio autonomo per illuminazione di sicurezza - lampada fluorescente 1x36W - completa di etichetta segnaletica
  - Equipaggiamento di sicurezza per apparecchio illuminante standard, con gruppo inverter, batterie e led di segnalazione, autodiagnostici. Flusso minimo 15%.
  - XX-RIFERIMENTO PER IL CIRCUITO DI COMANDO
  - Presse fissa di tipo industriale della serie CEE. Custodia in materiale isolante e plastico autoestinguente, elevata resistenza meccanica ed agli agenti atmosferici e chimici, isolamento 690V. Temperatura di funzionamento -25/+80°. Colorazione blu per la tensione 200/220V, rossa per 380/480V. Possibilità del montaggio modulare, con altri apparecchi della stessa serie, con accessori vari, quali basi di fissaggio, raccordi di unione, cassette di derivazione, fessure.
  - QUADRO PRESE: di tipo industriale con base e scatola modulare, raccordi e prese in batteria, altezza di installazione come da particolare. Quadro con prese:
    - Tipo 16A 2P+PE 230V - interblocco e fusibile - IP65
    - Tipo 16A 3P+PE 400V - interblocco e fusibile - IP65
  - Apparecchio della serie civile componibile da parete, nell'insieme di scatola + piastra autoportante con sportellino a molla e gomma trasparente, a più posti (1,3,4,6). Scatola completa di raccordi alle tubazioni a vista e grado di protezione complessivo minimo IP65.
  - SCATOLA DA PARETE A 3 POSTI IP65
  - INTERRUTTORE LUMINOSO
  - DEVIATORE LUMINOSO
  - POSTAZIONE PRESA SERVIZIO, COMPOSTA DA:
    - PRESA BIPASSO 10/16A 230V 2P+T
    - PRESA UNEL 10/16A 230V 2P+T



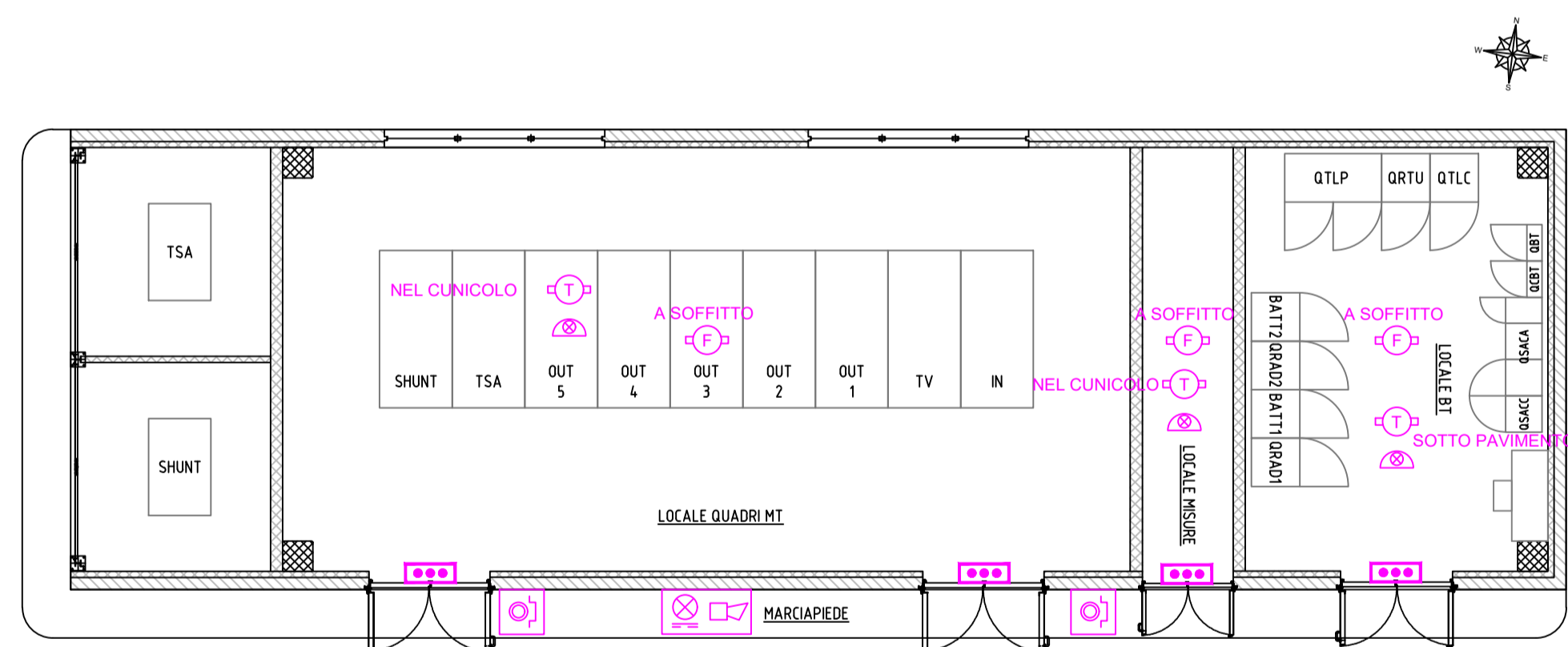
IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE



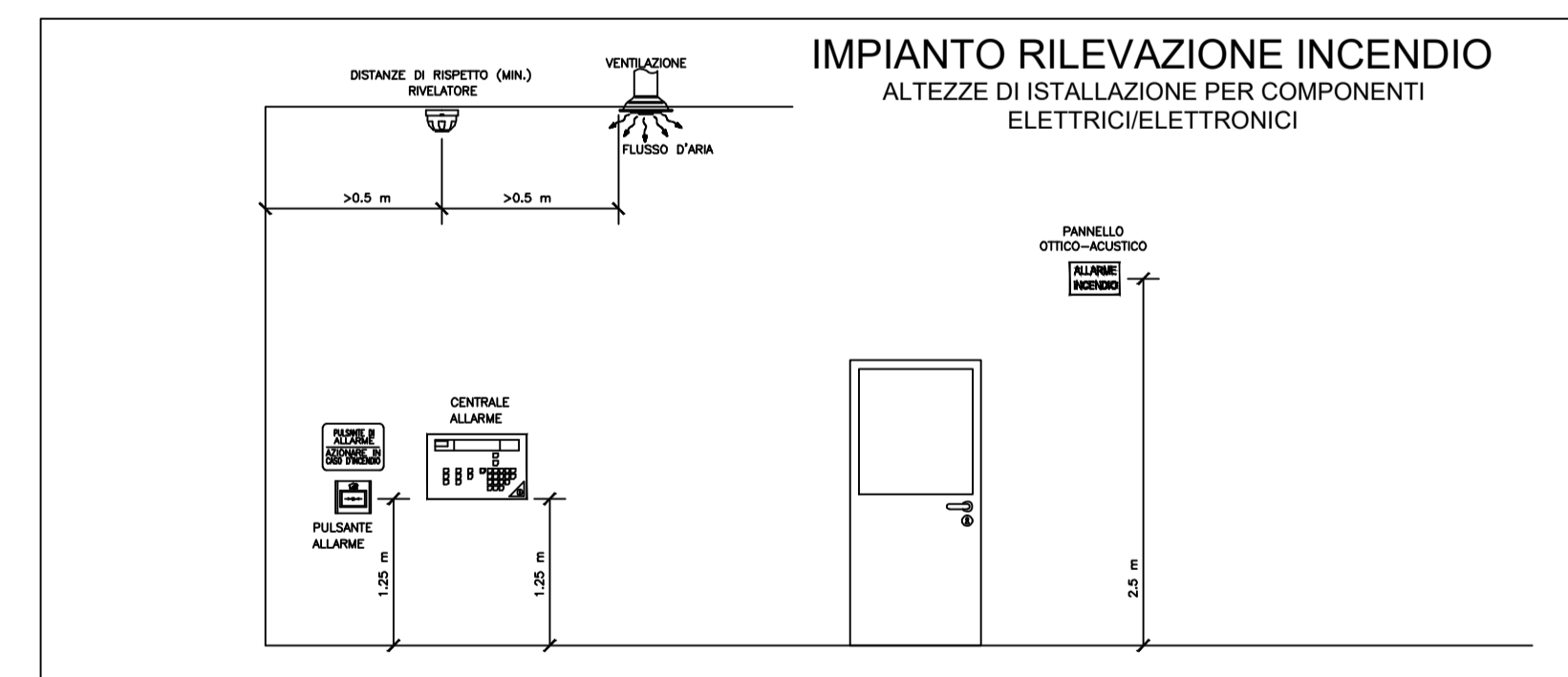
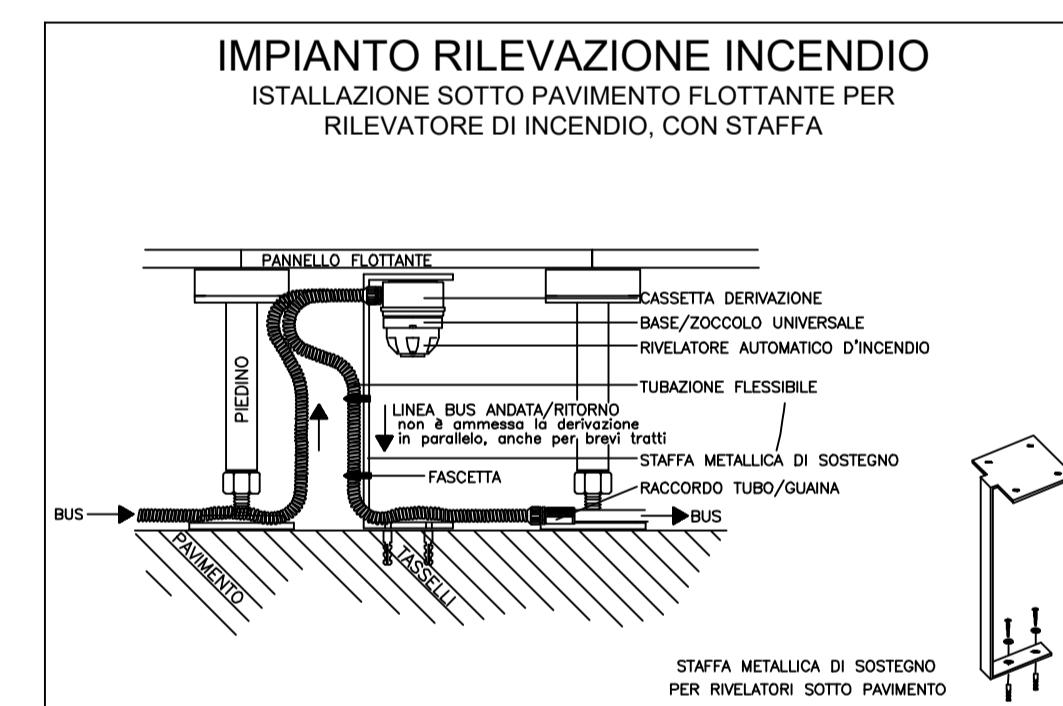
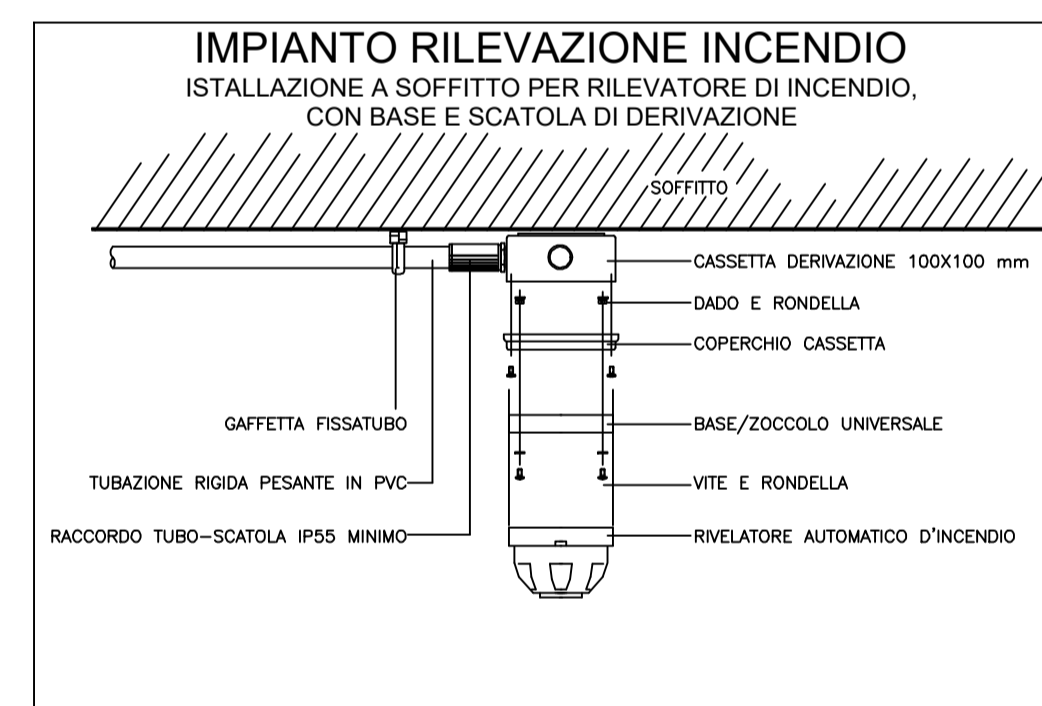
- LEGENDA SIMBOLI**
- Termoconvettore elettrico modulare per installazione da parete con programmatore giornaliero, termostato ambiente incorporato, ventola tangenziale, funzione antigelo, corpo in lamiera acciaio e materiale plastico autoestinguente, selezione temperatura, velocità ventola, manuale/automatico. Alimentazione da rete 230V 50 Hz 2P+T. Grado di protezione IP4X. Dimensione per la potenza 2000W max 617X100X4240 mm. Altre potenze secondo indicazioni di pianimetria.
  - PUNTO PRESA CDZ per alimentazione sistema di condizionamento, installato ad altezza 2,5m e coordinato con l'altezza dell'unità da alimentare. Presa: - Tipo 16A 2P+PE 230V - interblocco e fusibili - IP65
  - PUNTO PRESA RISC per alimentazione sistema di riscaldamento, installato ad altezza 0,6m e coordinato con l'altezza dell'unità da alimentare. Presa: - Tipo 16A 2P+PE 230V - interblocco e fusibili - IP65
  - Estrattore elicoidale portata minima 85 m³/h
  - Termostato per estrattore (impostazione temperatura 28°)
  - Sistema di climatizzazione caldo/freddo
  - Unità esterna motocomprensante di condizionamento "a pompa di calore", realizzata con involucro di lamiera di acciaio verniciata e materiale plastico resistenti agli agenti atmosferici, dimensioni modulari per installazioni in batterie, pannelli removibili per collegamenti vari, griglie di protezione per ventilatore ad espulsione orizzontale, scambiatore allestito in alluminio e tubazioni in rame, compressore scroll ad elevata efficienza e bassa rumorosità, possibilità di impiego multi split, controllo ed autodiagnostici elettronico a microprocessore. Alimentazione da rete 230V 50Hz 2P+T. Robusto staffaggio a parete e sistema antivibrante.
  - Collegamento precabalato tra le unità esterna motocomprensante e l'unità interna, con tubazione gas, tubazione liquido, collegamento elettrico, connettori, isolamento esterno, accessori vari. Attraversamento della parete e sigillatura.
  - Unità evaporante interna installazione a parete per sistema "a pompa di calore" involucro di materiale plastico autoestinguente, scatola da incasso per collegamenti fluido/elettrici, mandata con meccanismo di movimentazione automatica, chiusura automatica, ventilatore a flusso incrociato, scambiatore con tubazioni in rame ed allettatura in alluminio ad alta efficienza, filtro, regolazione elettronica a microprocessore. Alimentazione da rete 230V 50Hz 2P+T.
  - Funzioni principali:
    - deumidificazione
    - controllo elettronico velocità di ventilazione
    - movimento automatico verticale del flusso d'aria di mandata
    - risciaccone automatico in caso di black-out
    - solo ventilazione
    - timer
    - autodiagnostici interna
    - elevata silenziosità
    - possibilità di comando centralizzato, telecomando, pannello regolatore
    - applicazione multisplit (twin)
  - Tubo min Ø25 per scarico condensato da innestare negli scricchi delle acque bianche



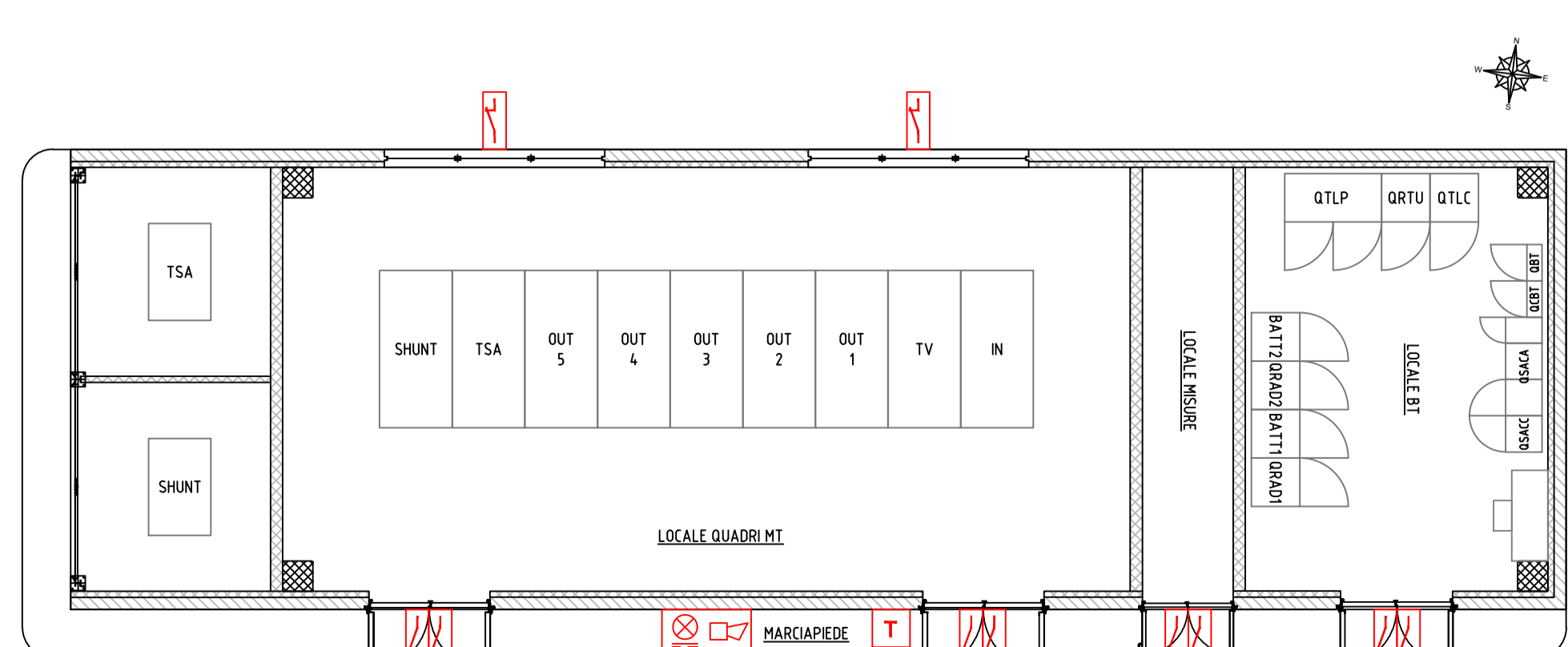
IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI



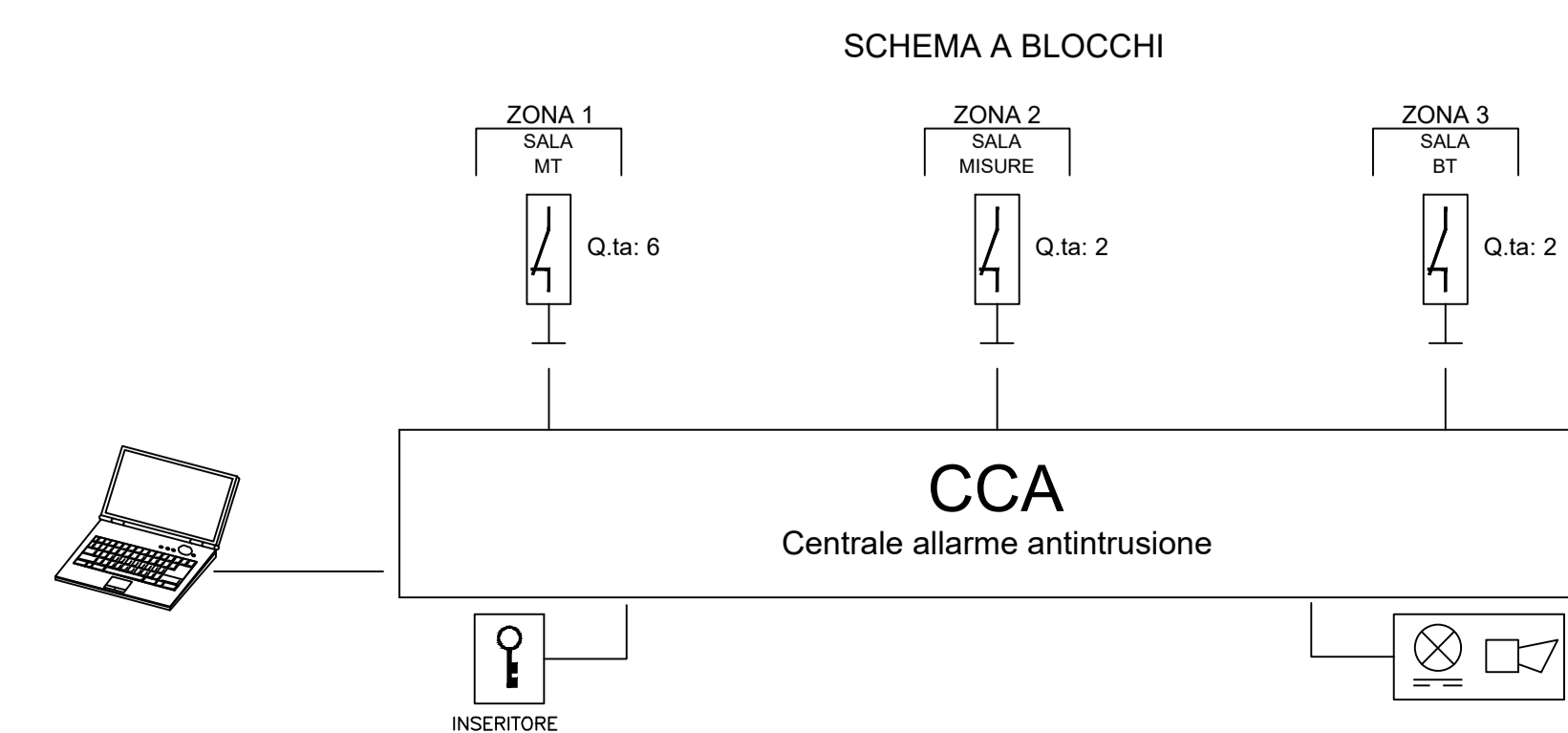
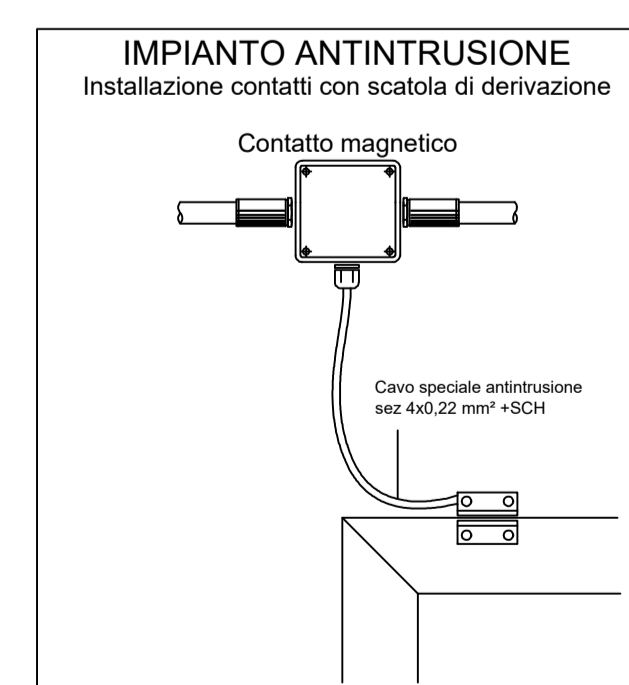
- LEGENDA SIMBOLI**
- Rilevatore ottico puntiforme di fumo, ad effetto Tyndahl, con base e corpo in materiale plastico, modulo interno con indirizzo ANALOGICO, led di funzionamento, scatola di derivazione per il fissaggio e le connessioni, fissaggi.
  - Rilevatore termico puntiforme di fumo, con soglia impostata a 70°, con base e corpo in materiale plastico, modulo interno con indirizzo ANALOGICO, led di funzionamento, scatola di derivazione per il fissaggio e le connessioni, fissaggi.
  - Pannello ottico acustico completo di scritta intercambiabile, in versione IP54
  - Pulsante allarme incendio, con custodia stagna IP55 minimo in materiale plastico di colore rosso, membrana riarmabile, modulo interno con indirizzo ANALOGICO, led di funzionamento, cartello di segnalazione, fissaggi.
  - Ripetitore ottico luminoso per rivelatori nasosti
  - Sirena di allarme incendio del tipo ottico-acustico, con custodia stagna IP55 minimo in materiale plastico di colore rosso e lampeggianti di colore giallo/arancio, cartello di segnalazione, fissaggi. Alimentazione elettrica da Loop o da linea 24V dc dedicata.



IMPIANTO ANTIINTRUSIONE



- LEGENDA SIMBOLI**
- Trasponder o chiave elettronica per inserzione/disinserzione volontaria dell'impianto completo di custodia protetta contro le manomissioni.
  - Contatto magnetico bilanciato per serramento di ogni tipo, con contatto di allarme e segnale antisabotaggio, fori di fissaggio, precablaggio, viteria.
  - Sirena di allarme anti-intrusione, elettronica autoalimentata, sirena piezoelettrica, lampeggiante, programmazione tempi e suoni di allarme, custodia metallica per il montaggio a parete, batterie per autonomia >72 ore. Protezione antisabotaggio, installazione ad altezza massima possibile.



**stream**  
energy and environment

Impianto agrivoltaico

Progettazione impianto agrivoltaico "BOARA" presso il comune di Ferrara (FE)

Planimetria Impianti tecnologici CS22050

C50PND17\_Plan. Impianti tecnologici

Geotech S.r.l. SOCIETA' CERTIFICATA

GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA

Via Nani, 7 Marzagno (BO) Tel: +39 0542 610774 Email: info@geotech.it sito: www.geotech.it

Gennaio 2023

rev 00

desigazione prima emissione

scala 1:100

data 20-01-2023

redazione Geotech S.r.l.

verifica N.R.

approvazione P.R.