PARTE A

PARTE B

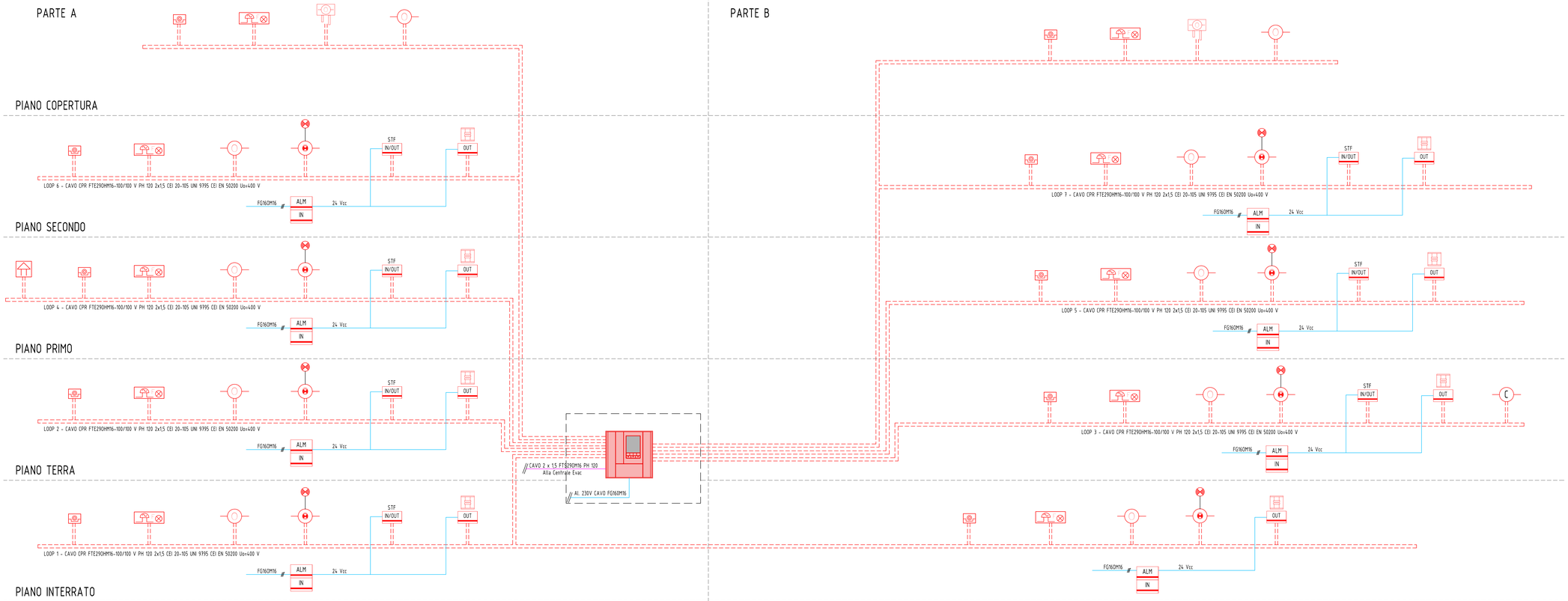
PIANO COPERTURA

PIANO SECONDO

PIANO PRIMO

PIANO TERRA

PIANO INTERRATO



LOGICHE DI FUNZIONAMENTO GENERALI

- L'azionamento di un pulsante manuale di allarme provoca l'intervento di tutti i pannelli ottico acustici ed invio di messaggio di allarme tramite contatto all'impianto di diffusione sonora di emergenza;
- L'azionamento di un sensore di fumo provoca l'intervento di tutti i pannelli ottico acustici ed invio di messaggio di allarme tramite contatto all'impianto di diffusione sonora di emergenza;
- In caso di intervento delle serrande tagliafuoco viene attivato il blocco del sistema di ventilazione qualora presenti e l'apertura del lucernario posto in copertura delle scale e Smoke Out qualora esistenti ed invio di messaggio di allarme tramite contatto all'impianto di diffusione sonora di emergenza;
- L'impianto di segnalazione e rivelazione consentirà l'attivazione automatica delle seguenti azioni:
  - Attivazione dei pannelli ottico acustici;
  - Trasmissione a distanza delle segnalazioni d'allarme in base a quanto disposto dal piano operativo interno di emergenza;
  - Apertura dei lucernari EFC previsti;
  - Disattivazione elettrica degli impianti di ventilazione;
  - Trasmissione della segnalazione di allarme al Posto Operativo di Controllo designato nel piano di Emergenza mediante combinatore telefonico;

Cavi a norma UNI9795 resistenti al fuoco PH120 secondo la CEI EN 50200,a bassa emissione di fumo e zero alogeni o comunque protetti per tale periodo.

Sezione Cavo LOOP

Fino a 500 mt. = 2x0,5 mmq
Fino a 1000 mt. = 2x1 mmq
Fino a 1500 mt. = 2x1,5 mmq
Fino a 3000 mt. = 2x2,5 mmq

LEGENDA SIMBOLI

	PULSANTE PROTETTO IMP. RIVELAZIONE INCENDIO
	PANNELLO OTTICO ACUSTICO IMP. RILEVAZIONE INCENDI
	RILEVATORE OTTICO DI FUMO
	RILEVATORE OTTICO DI FUMO NEL CONTROSOFFITTO
	SEGNALAZIONE OTTICA INTERVENTO RILEVATORE CONTROSOFFITTO
	SEGNALAZIONE OTTICA INTERVENTO RILEVATORE FUORI PORTA
C	RILEVATORE DI CALORE
	SIRENA RILEVAZIONE INCENDIO
	RIVELATORE ANALOGICO OTTICO CON CAMERA ANALISI E CUSTODIA IP 65 PER CONDOTTI AREAZIONE
	ELETTROMAGNETE PORTA TAGLIAFUOCO
OUT IN	MODULO DI USCITA e MODULO DI INGRESSO
ALM	ALIMENTATORE IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO



MATE Soc. Coop.va
C.F. & IVA 01441461 1201
pec.mateing@legalmail.it
mateing@mateing.it

Via G.Fotos 21, 40122
Bologna (BO)
T.+39 051 29 12 911

Via Trevisan 18, 31020
S. Vendemiano (TV)
T.+39 0438 41 34 33

Via Carlo Botta 19, 20135
Milano (MI)
T.+39 338 6719696

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA
Via Ravasi, 2 - 21100 Varese (VA)

AREA RISORSE
IMMOBILIARI E STRUMENTALI

Nuovo complesso Polifunzionale nel Campus di Bizzozero a Varese
CUP J35E20000760001

PROGETTO ESECUTIVO

RETTRICE: Prof.ssa Maria Pierro

DIRETTORE GENERALE: Dott. Federico Raos

RUP: Arch. Annamaria Ferretti

Responsabile del coordinamento ed integrazione prestazioni specialistiche:
Arch. Maurizio Pavani

Progetto Architettonico:
Arch. Maurizio Pavani, Arch. Fabiana Aneghini; Arch. Tommaso Cesaro, Arch. Cristina Vacros, Arch. Michela Puccianiello, Arch. Francesco Maria Rossi

Progetto opere strutturali:
Ing. Mauro Perini, Ing.Denis Magoni

Progetto impianti meccanici:
Ing. Alessandro Sanna

Progetto impianti elettrici e speciali:
Ing. Alessandro Sanna

Prevenzione incendi:
Ing. Alessandro Sanna

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione:
Ing. Alessandro Sanna

Responsabile della relazione sui requisiti acustici delle opere ai sensi della L. 447/95:
Ing. Virginia Celentano

Stime, computi e value engineering:
Geom. Andrea Elmi

Geologia:
Dott. Geol. Alberto Caprara

Esperto sugli aspetti energetici, ambientali e CAM:
Ing. Eleonora Sabbione

Team BIM:
BIM Manager certificato ICMQ: Arch. Arturo Augelletta
BIM Coordinator certificato ICMQ : Arch. Giada Baratti

Direttore tecnico:
Arch. Maurizio Pavani

OGGETTO:

IMPIANTI ELETTRICI
Schema Funzionale Impianto Rivelazione Incendi

INSU23003	**298-EE-0**
cod. commessa	num. elaborato
DATA:	01/03/2025
SCALA:	//
REVISIONE:	00

REDATTO:	BM
VERIFICATO:	MP
APPROVATO:	MP

Percorso file:
\\192.168.1.100\server\2023-0050-INSUBRIA\5-BIM\INSU23003_PE_T_E_E01_05.rvt