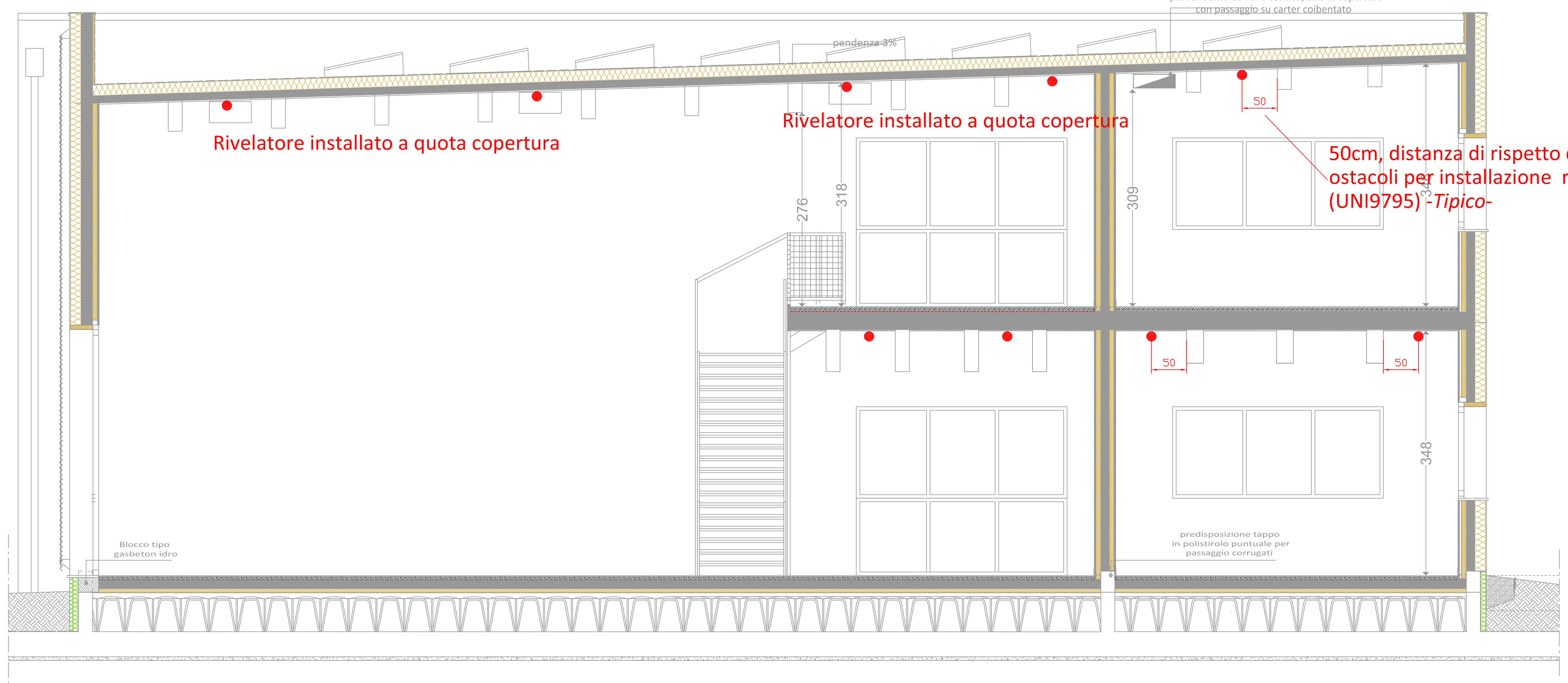
SEZIONE B-B'
Scala 1:50



NOTA BENE:
ESTINTORI NON OGGETTO DI QUESTO APPALTO IN QUANTO GIA' PRESENTE UN CONTRATTO DI NOLEGGIO DA PARTE DELLA S.A.

VALUTAZIONI POSIZIONAMENTO RIVELATORI DI FUMO SOPRA E SOTTO CONTROSOFFITTO:

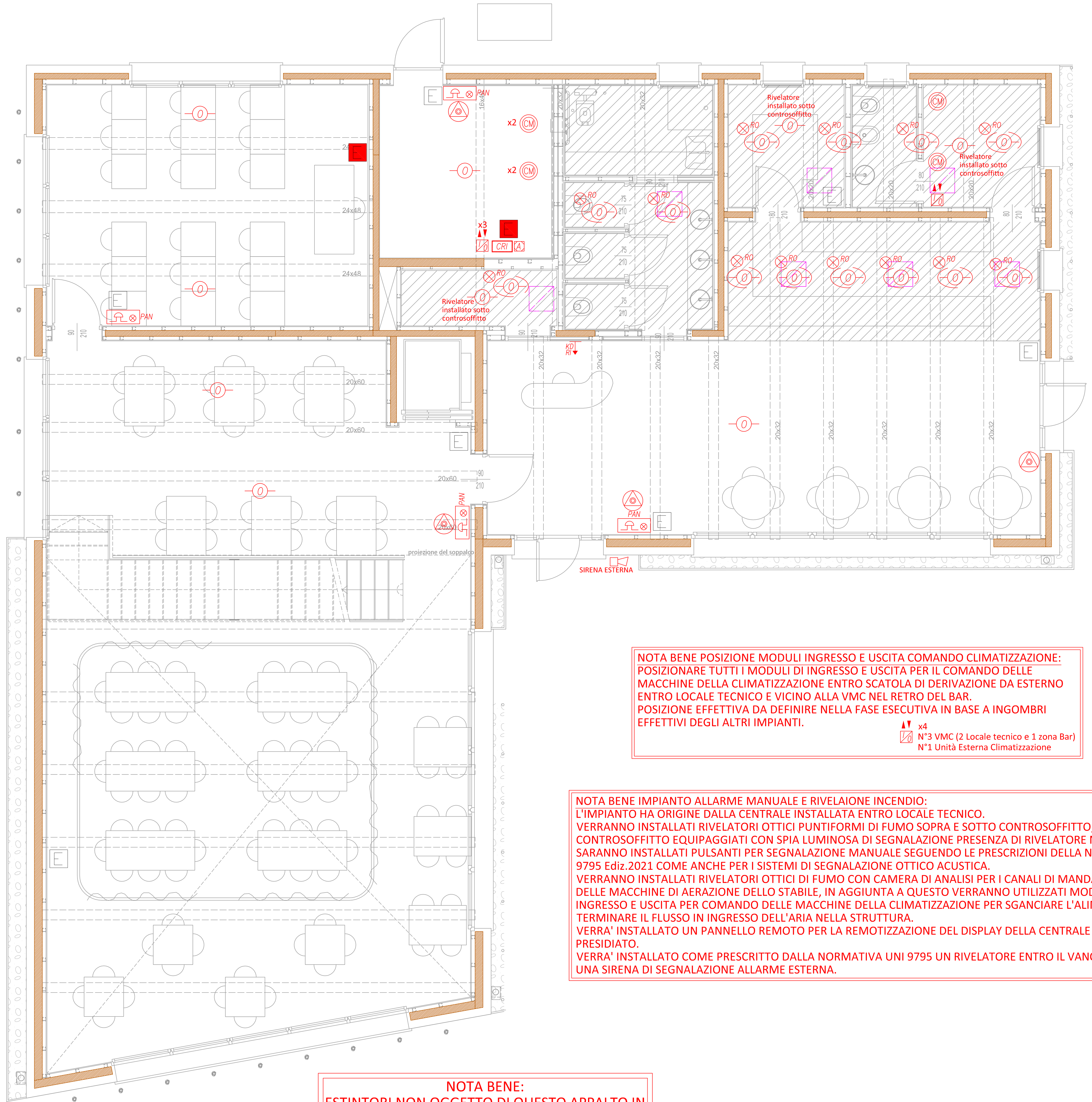
PIANO TERRA: PRESENZA DI LOCALI CON ALTEZZA SEMPRE INFERIORE A 6m AD ECCEZIONE DEL DOPPIO VOLUME SALA POLIVALENTE

- LOCALE TECNICO: INSTALLAZIONE SU COPERTURA PIANA <6m, RAGGIO DI COPERTURA RIVELATORE 6.5m
- LOCALE RIPOSTIGLIO: ALTEZZA LOCALE <6m, PRESENZA CONTROSOFFITTO.
  INSTALLAZIONE SOTTO CONTROSOFFITTO, RAGGIO COPERTURA RIVELATORE 6.5m,
  INSTALLAZIONE SOPRA CONTROSOFFITTO, ALTEZZA CONTROSOFFITTO <1.5m, RAGGIO DI COPERTURA 4,5m;
- SERVIZI IGIENICI: PRESENZA CONTROSOFFITTO CON TRAVI,
  ALTEZZA MASSIMA CONTROSOFFITTO: H=0.85m (considerato punto medio in quanto tetto spiovente con inclinazione inferiore al 20%)
  ALTEZZA MASSIMA TRAVI: h=0.32m
  DISTANZA ESTERNA TRAVI: D=1.28m
  DA CALCOLO UNI 9795 (Paragrafo 5.4.3.10) D/(H-h)= 2.41, Pertanto D≥0.6 - 1 Rivelatore ogni interspazio
- LOCALI RETRO BAR: PRESENZA CONTROSOFFITTO CON TRAVI,
  ALTEZZA MASSIMA CONTROSOFFITTO: H=0.85m (considerato punto medio in quanto tetto spiovente con inclinazione inferiore al 20%)
  ALTEZZA MASSIMA TRAVI: h=0.32m
  DISTANZA ESTERNA TRAVI: D=1.28m
  DA CALCOLO UNI 9795 (Paragrafo 5.4.3.10) D/(H-h)= 2.41, Pertanto D≥0.6 - 1 Rivelatore ogni interspazio
- RETRO BANCO BAR: PRESENZA DI CONTROSOFFITTO
  INSTALLAZIONE SOTTO CONTROSOFFITTO, RAGGIO DI COPERTURA 6.5m
  INSTALLAZIONE SOPRA CONTROSOFFITTO: H=0.90m (considerato punto medio in quanto tetto spiovente con inclinazione inferiore al 20%)
  ALTEZZA MASSIMA TRAVI: h=0.2m
  DISTANZA ESTERNA TRAVI: D=1.82m
  DA CALCOLO UNI 9795 (Paragrafo 5.4.3.10) D/(H-h)= 2.59, Pertanto D≥0.6 - 1 Rivelatore ogni interspazio
- ZONA SOTTO SOPPALCO SALA POLIVALENTE: PRESENZA DI SOFFITTO CON TRAVI A VISTA
  ALTEZZA MASSIMA LOCALE: H=3.48m
  ALTEZZA MASSIMA TRAVI: h=0.58m
  DISTANZA ESTERNA TRAVI: D=1.17m
  DA CALCOLO UNI 9795 (Paragrafo 5.4.3.10) D/(H-h)= 0.40, Pertanto 0.3≤D<0.6 - 1 Rivelatore ogni 2 interspazi
- LABORATORIO PIANO TERRA: PRESENZA DI SOFFITTO CON TRAVI A VISTA
  ALTEZZA MASSIMA LOCALE: H=3.48m
  ALTEZZA MASSIMA TRAVI: h=0.48m
  DISTANZA ESTERNA TRAVI: D=1.52m
  DA CALCOLO UNI 9795 (Paragrafo 5.4.3.10) D/(H-h)= 0.50, Pertanto 0.3≤D<0.6 - 1 Rivelatore ogni 2 interspazi

VALUTAZIONI POSIZIONAMENTO RIVELATORI DI FUMO SOPRA E SOTTO CONTROSOFFITTO:

PIANO PRIMO: PRESENZA DI LOCALI CON ALTEZZA SEMPRE INFERIORE A 6m AD ECCEZIONE DEL DOPPIO VOLUME SALA POLIVALENTE

- ZONA SOPRA SOPPALCO SALA POLIVALENTE: PRESENZA DI SOFFITTO CON TRAVI A VISTA E CONTROSOFFITTO PER CANALIZZAZIONI MECCANICHE E PASSAGGIO CAVI ELETTRICI:
  ALTEZZA MASSIMA LOCALE: H=3.25m
  ALTEZZA MASSIMA TRAVI: h=0.41m
  DISTANZA ESTERNA TRAVI: D=1.17m
  DA CALCOLO UNI 9795 (Paragrafo 5.4.3.10) D/(H-h)= 0.59, Pertanto 0.3≤D<0.6 - 1 Rivelatore ogni 2 interspazi
  NELLA PARTE CONTROSOFFITTATA ESSENDO CON H<1.5m VERRANNO INSTALLATI RIVELATORI OTTICI CON SPIA DI SEGNALAZIONE CON RAGGIO DI COPERTURA 4,5m
- LABORATORIO PIANO PRIMO: PRESENZA DI SOFFITTO CON TRAVI A VISTA, ESSENDO LA TRAVE DI ALTEZZA INFERIORE AL 10% DELL'ALTEZZA MASSIMA DEL LOCALE, IL LOCALE VIENE CONSIDERATO CON SOFFITTO PIANO SENZA TRAVI. RAGGIO COPERTURA RIVELATORE 6,5m
- SERVIZI IGIENICI PIANO PRIMO: PRESENZA DI CONTROSOFFITTO, CONTROSOFFITTO CON ALTEZZA MASSIMA INFERIORE A 1.5m, RAGGIO DI COPERTURA DEL RIVELATORE 4,5m, NON SONO PRESENTI TRAVI.
- VANO ASCENSORE: INSTALLAZIONE DI RIVELATORE NELLA PARTE PIU' ALTA DEL VANO CON SPIA DI RIMANDO PRESENZA RIVELATORE NASCOSTO FUORI DALL'ASCENSORE
  "Vedi Paragrafo 5.1.2: All'interno di un area sorvegliata, devono essere direttamente sorvegliate dai rivelatori le seguenti parti, ad eccezione di 5.1.3 (vedi norma):
  - Locali tecnici di elavatori, ascensori e montacarichi, condotti di trasporto e comunicazione, nonché vani corsa degli elevatori, ascensori e montacarichi;
  - .... "

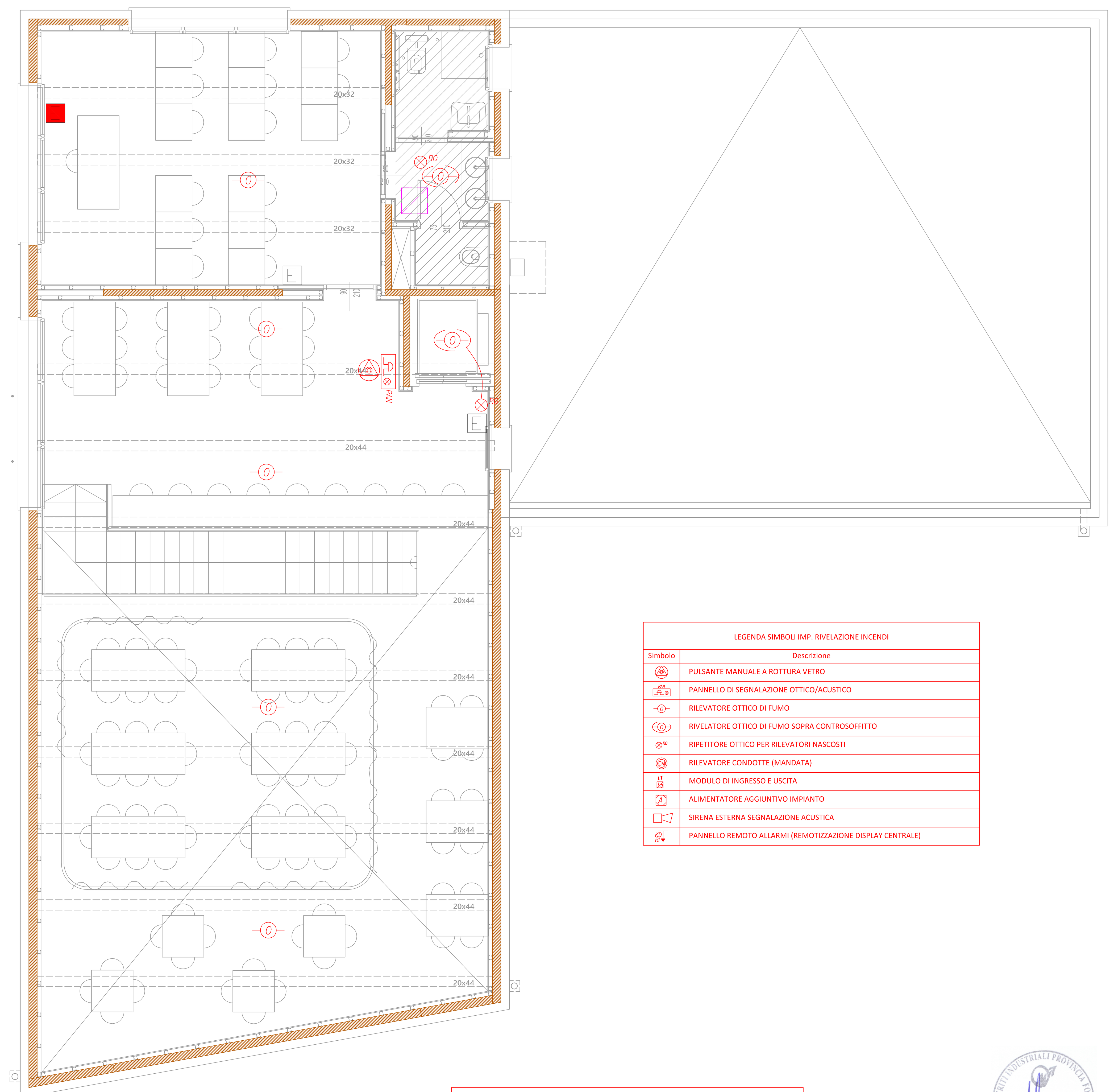


PIANTA PIANO TERRA
Scala 1:50

NOTA BENE POSIZIONE MODULI INGRESSO E USCITA COMANDO CLIMATIZZAZIONE:
POSIZIONARE TUTTI I MODULI DI INGRESSO E USCITA PER IL COMANDO DELLE MACCHINE DELLA CLIMATIZZAZIONE ENTRO SCATOLA DI DERIVAZIONE DA ESTERNO ENTRO LOCALE TECNICO E VICINO ALLA VMC NEL RETRO DEL BAR.
POSIZIONE EFFETTIVA DA DEFINIRE NELLA FASE ESECUTIVA IN BASE A INGOMBRI EFFETTIVI DEGLI ALTRI IMPIANTI.
x4
N°3 VMC (2 Locale tecnico e 1 zona Bar)
N°1 Unità Esterna Climatizzazione

NOTA BENE IMPIANTO ALLARME MANUALE E RIVELAIONE INCENDIO:
L'IMPIANTO HA ORIGINE DALLA CENTRALE INSTALLATA ENTRO LOCALE TECNICO.
VERRANNO INSTALLATI RIVELATORI OTTICI PUNTIFORMI DI FUMO SOPRA E SOTTO CONTROSOFFITTO, SOPRA CONTROSOFFITTO EQUIPAGGIATI CON SPIA LUMINOSA DI SEGNALAZIONE PRESENZA DI RIVELATORE NASCOSTO.
SARANNO INSTALLATI PULSANTI PER SEGNALAZIONE MANUALE SEGUENDO LE PRESCRIZIONI DELLA NORMATIVA UNI 9795 Ediz.2021 COME ANCHE PER I SISTEMI DI SEGNALAZIONE OTTICO ACUSTICA.
VERRANNO INSTALLATI RIVELATORI OTTICI DI FUMO CON CAMERA DI ANALISI PER I CANALI DI MANDATA E RIPRESA DELLE MACCHINE DI AERAZIONE DELLO STABILE, IN AGGIUNTA A QUESTO VERRANNO UTILIZZATI MODULI DI INGRESSO E USCITA PER COMANDO DELLE MACCHINE DELLA CLIMATIZZAZIONE PER SGANCIARE L'ALIMENTAZIONE E TERMINARE IL FLUSSO IN INGRESSO DELL'ARIA NELLA STRUTTURA.
VERRA' INSTALLATO UN PANNELLO REMOTO PER LA REMOTIZZAZIONE DEL DISPLAY DELLA CENTRALE IN POSTO PRESIDIATO.
VERRA' INSTALLATO COME PRESCRITTO DALLA NORMATIVA UNI 9795 UN RIVELATORE ENTRO IL VANO ASCENSORE E UNA SIRENA DI SEGNALAZIONE ALLARME ESTERNA.

NOTA BENE:
ESTINTORI NON OGGETTO DI QUESTO APPALTO IN QUANTO GIA' PRESENTE UN CONTRATTO DI NOLEGGIO DA PARTE DELLA S.A.

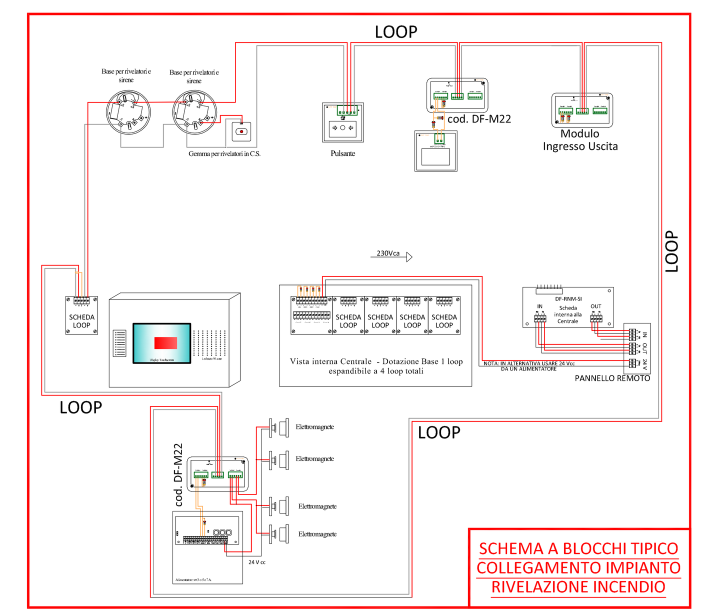


PIANTA PIANO PRIMO
Scala 1:50

NOTA BENE:
ESTINTORI NON OGGETTO DI QUESTO APPALTO IN QUANTO GIA' PRESENTE UN CONTRATTO DI NOLEGGIO DA PARTE DELLA S.A.

LEGENDA SIMBOLI IMP. RIVELAZIONE INCENDI

Simbolo	Descrizione
	PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO
PAN	PANNELLO DI SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICO
	RILEVATORE OTTICO DI FUMO
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO SOPRA CONTROSOFFITTO
RO	RIPETITORE OTTICO PER RILEVATORI NASCOSTI
CM	RILEVATORE CONDOTTE (MANDATA)
	MODULO DI INGRESSO E USCITA
A	ALIMENTATORE AGGIUNTIVO IMPIANTO
	SIRENA ESTERNA SEGNALAZIONE ACUSTICA
KD RT	PANNELLO REMOTO ALLARMI (REMOTIZZAZIONE DISPLAY CENTRALE)



SCHEMA A BLOCCHI TIPICO COLLEGAMENTO IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO

COMUNE DI CODIGORO
Provincia di Ferrara

APPALTO INTEGRATO DELL'INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVO SPAZIO POLIVALENTE CAMPUS DELTA

CUP D45E20006030005 - CIG B73B8CEB2A

PROGETTO ESECUTIVO

Progetto impianti elettrici e speciali:		Allegato:	Tavola:
PLANIMETRIA IMPIANTO ALLARME MANUALE E RIVELAZIONE INCENDIO		4	4
Nome file	Data progetto:	Scala:	
4.4 - Planimetria impianto allarme manuale e rivelazione incendio REV01	FEBBRAIO 2026	1:50	

Responsabile Unico di Progetto: Ing. MICHELE GUALANDI – Dirigente IV Settore - Servizio Progetti Speciali, PNRR, PNC, Fondi Comunitari, Contratti e Appalti

Impresa Affidataria: CEAR – Consorzio Edili Artigiani Ravenna

Impresa Consorziata Esecutrice: Albieri s.r.l. – Lavori edili e stradali

Gruppo di Progettazione:
Ing. RAFFAELLA LOMBARDI – Coordinatore generale, CSP e VVF
Ing. LUCA FREDDI – Progettazione CAM e DNSH
Arch. SEBASTIANO SARTI – Progettazione architettonica
Ing. ALBERTO CIPRESSI – Progettazione impianti meccanici
Ing. RICCARDO FABBRI – Progettazione strutturale
Per. Ind. MARCO GHEZZI – Progettazione impianti elettrici e speciali
Ing. GIOVANNI MINORI – Tecnico competente in materia acustica

Procedura di controllo interno

Rev.	DESCRIZIONE:	Data:
00	EMISSIONE	FEBBRAIO 2026
01	REVISIONE A SEGUITO DELL'INCONTRO DEL 30/04/2026 CON LA SA	MAGGIO 2026

25-182PT02RIVINC01.dwg