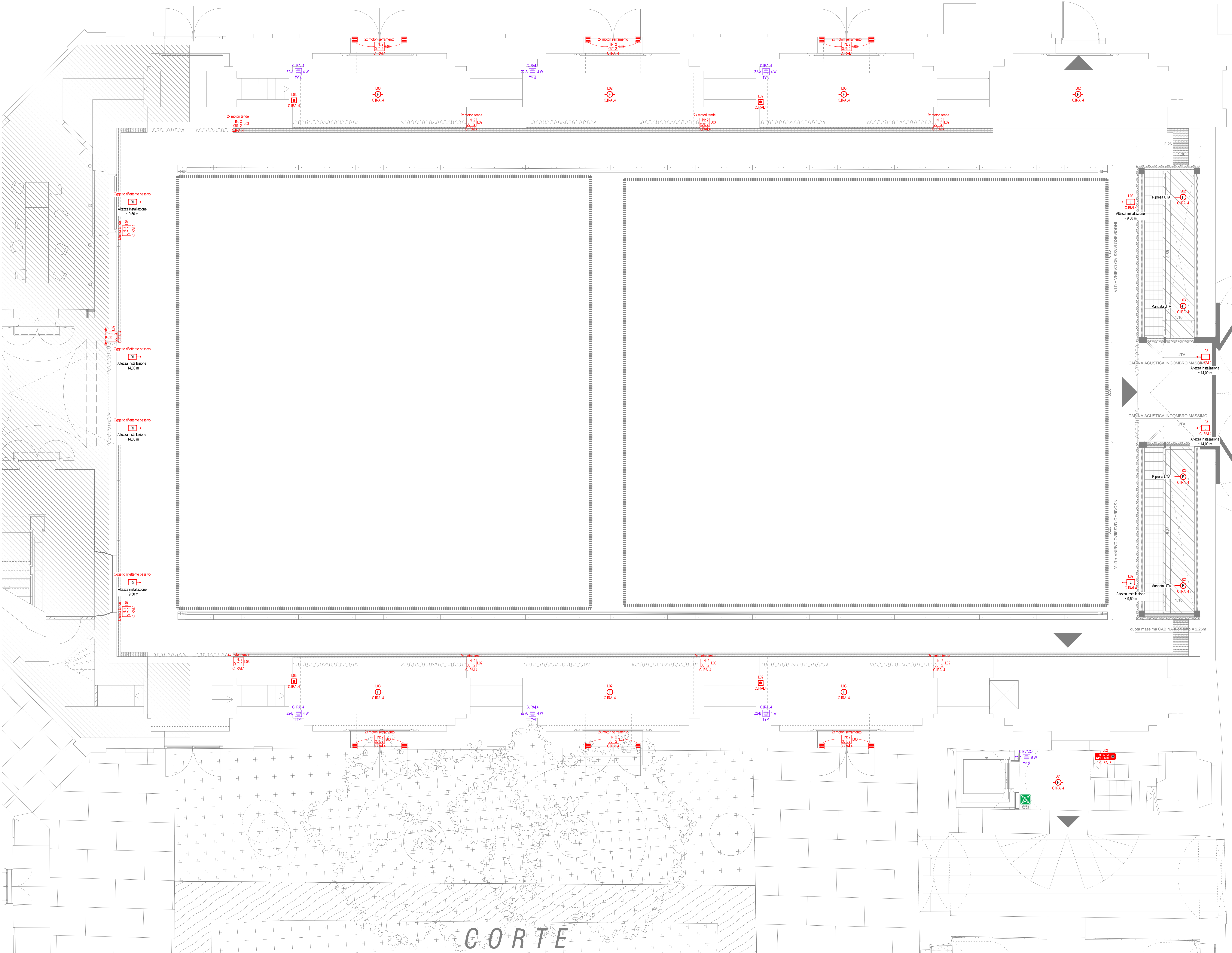
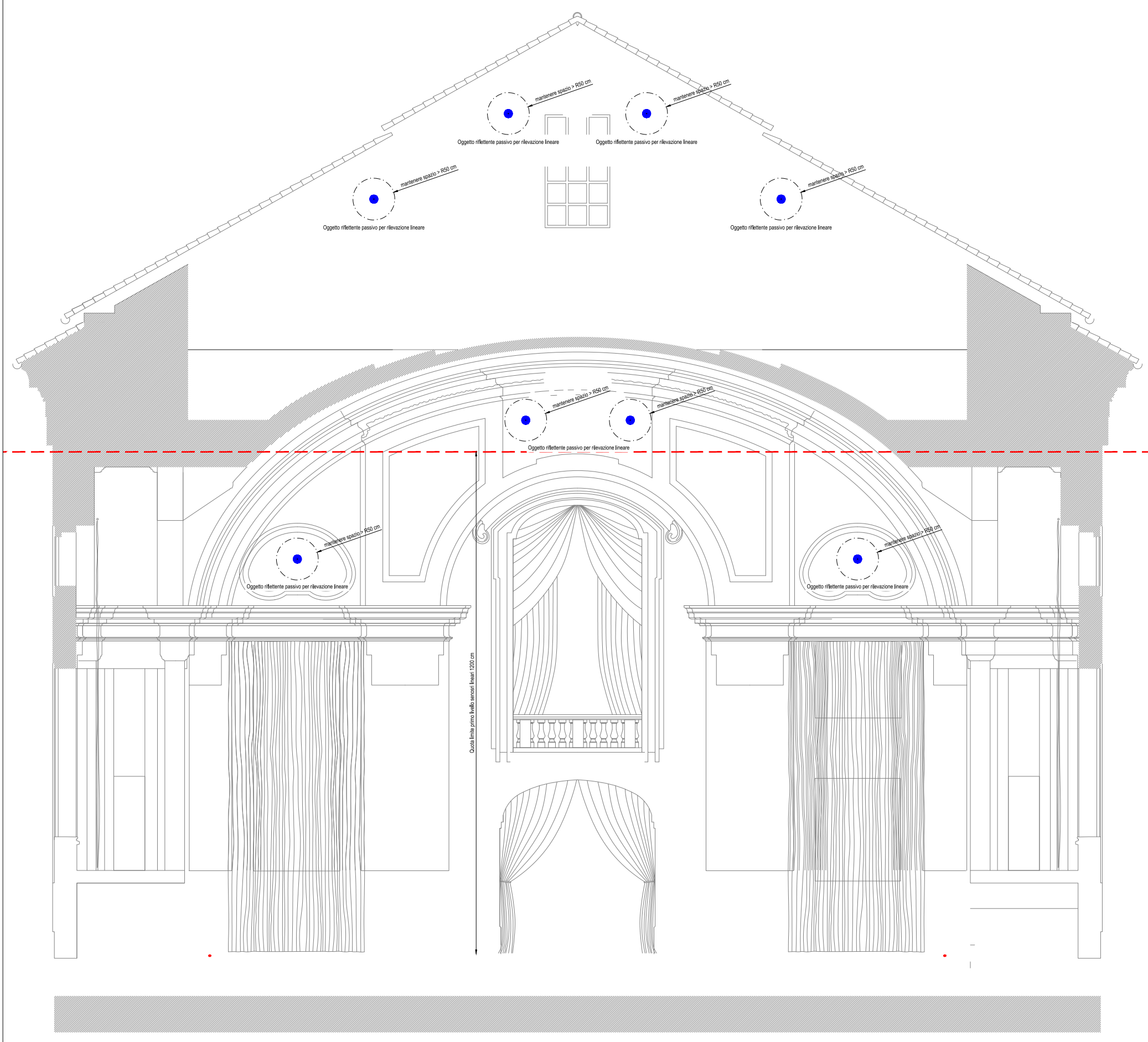
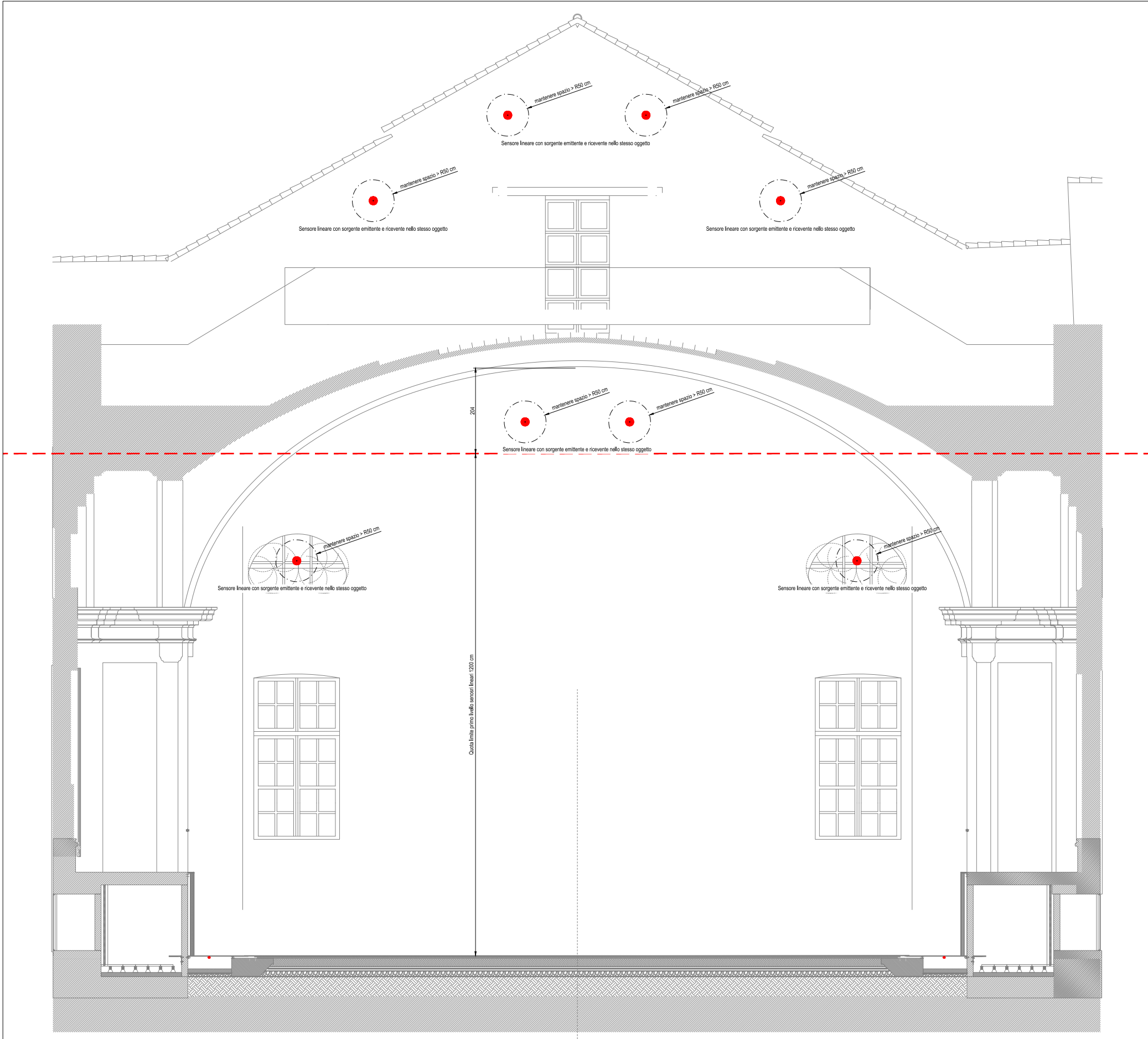




Sezione manica H - particolare oggetto riflettente



Sezione manica H - particolare sensore lineare sorgente emittente e ricevente

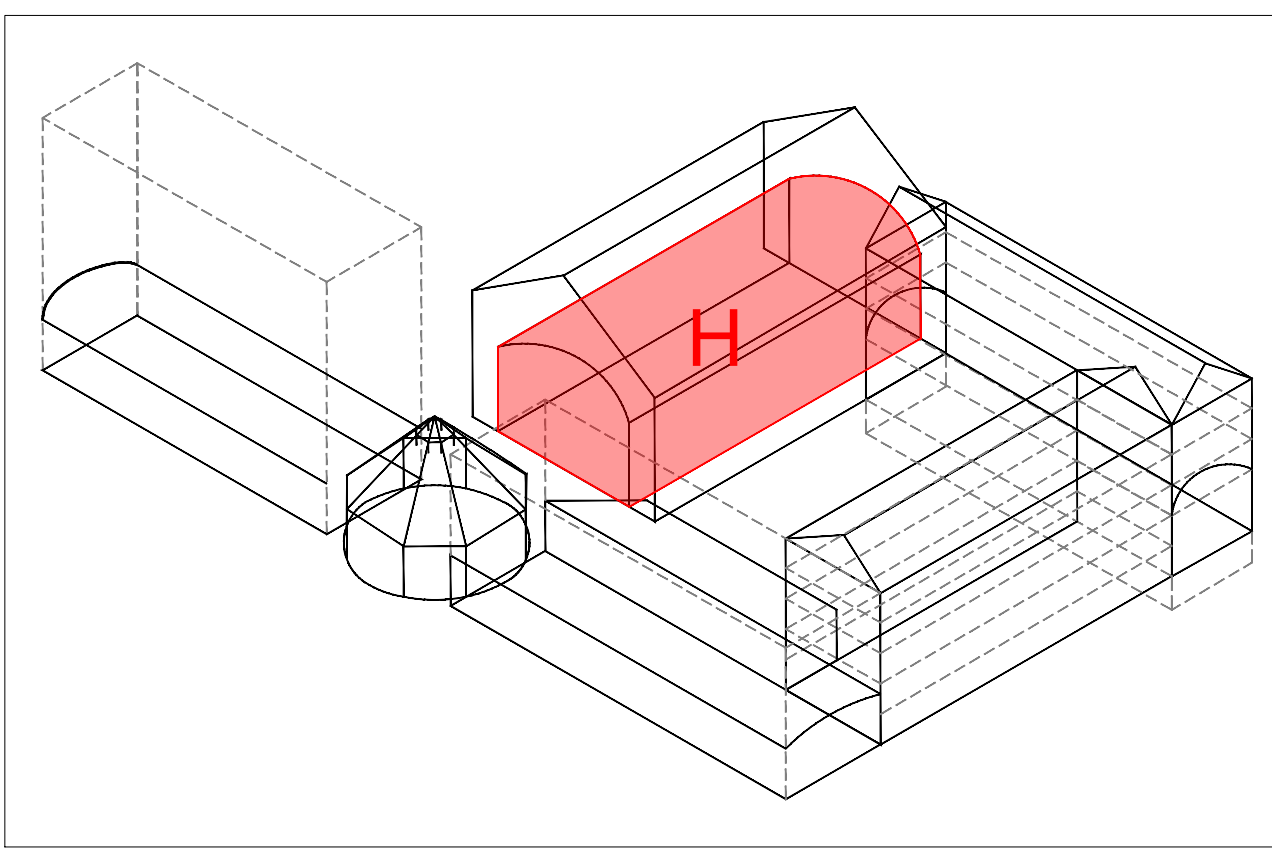


LEGENDA SIMBOLI IMPIANTO IRAI

	Centrale antincendio Posizione di installazione indicata a progetto. CIRA → identificazione centrale CIRA
	Pannello di rimozione stato centrale Pannello di rimozione degli stati e degli allarmi centrale antincendio. Posizione di installazione indicata a progetto. PNA → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura
	Pulsante manuale antincendio Pulsante manuale convenzionale IP44 per installazione in ambienti interni e con base tenore di umidità, con membrana impermeabile ad uno scatto. Completo di scatola di montaggio e chiave test. Installazione a vista. PMA → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura
	Rilevatore ottico di fumo Rilevatore ottico di fumo convenzionale, completo di base. SD → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura
	Rilevatore ottico di fumo per canale ventilazione Rilevatore ottico di fumo per canale di campanamento per canale di ventilazione, completo di base. SD → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura
	Rilevatore termocouplometrico Rilevatore termocouplometrico e massima temperatura convenzionale, completo di base. TC → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura
	Rilevatore lineare di fumo Rilevatore lineare di fumo, completo di emettitore e ricevitore. LSD → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura
	Elettromagnete di ritenuta porte Fermo elettromagnetico dotato di pila di accumulo con regolazione angolare. EM → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura
	Sirena bilingua ad alta potenza sonora (120 dB) Sirena bilingua ad alta potenza sonora, suono bilingua. BS → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura
	Pannello ottico acustico Pannello ottico acustico completo, certificato EN54, completo di buzzer di segnalazione, base di segnalazione attiva, griglia di protezione riflettente (PRG). OAP → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura
	Segnale INPUT/OUTPUT su centrale antincendio Segnale di input per input e output per segnalazione su centrale antincendio di periferica, tramite scheda dedicata abbinata al sistema scelto. SIO → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura
	Sirena per esterni Sirena per installazione esterna autoalimentata, connessione cablata tramite bus, programmabile, potenza acustica non inferiore a 100 dB(A) @ 1m, impiegate per segnalazione di emergenza, segnalazione di allarme, segnalazione di evacuazione. S → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura
	PC Desktop Completo di tastiera, mouse e monitor >24". Per il controllo completo del sistema di installazione e allarme incendio e del sistema di evacuazione vocale di emergenza. PCD → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura

LEGENDA SIMBOLI EVAC

	Centrale EVAC Posizione di installazione indicata a progetto. CEVAC → identificazione centrale EVAC
	Diffusore da parete o soffitto Altoparlante convenzionale, completo di morsetti in ceramica. D → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura
	Base microfonica di emergenza VVF Base microfonica di emergenza da parete per ogni del fuoco, utilizzabile sia per annunci del vivo sia per l'attivazione di messaggi preprogrammati, completa di microfono a mano con pulsante PTT. Dotata di funzionale completo di autodiagnostica e di reporting di stato del sistema in conformità con lo standard EN 54-16:2008. M → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura
	Base microfonica comunicazione ordinaria Base microfonica da tavolo per comunicazioni ordinarie, utilizzabile sia per annunci del vivo sia per l'attivazione di messaggi preprogrammati, completa di microfono a mano con pulsante PTT. Dotata di funzionale completo di autodiagnostica e di reporting di stato del sistema in conformità con lo standard EN 54-16:2008. M → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura
	Base microfonica comunicazione emergenza Base microfonica da tavolo per comunicazioni di emergenza, utilizzabile sia per annunci del vivo sia per l'attivazione di messaggi preprogrammati, completa di microfono a mano con pulsante PTT. Dotata di funzionale completo di autodiagnostica e di reporting di stato del sistema in conformità con lo standard EN 54-16:2008. M → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura → tipo di segnalazione e numero di apparecchiatura



CITTÀ DI TORINO
CAVALLERIZZA REALE DI TORINO

Maneggio Alfieriano, Crociera e Scuderie
INTERVENTO DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE AD ATTIVITÀ ESPOSITIVE E PERFORMATIVE
DEL MANEGGIO ALFIERIANO (H - LOTTO 2) DELLA CROCIERA (N) DELLE SCUDERIE (E e O) E DELLE MANICHE V e I

Attori del Protocollo Quadro
COMMITTENTE E PROPRIETÀ:
Città di Torino
Divisione Cultura, Archivi, Musei e Biblioteche
Piazza Palazzo di Città 1, 10128 Torino - IT

CON IL SUPPORTO DI:
Fondazione Compagnia di San Paolo
Corso Vittorio Emanuele II 75, 10128 Torino - IT

Raggruppamento temporaneo di progetto LACATON&VASSAL
CAPORUPPO E PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Lacaton & Vassal Architects
80 Rue de Paris, 69100 MONTREUIL - FR
COORDINAMENTO, PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE
TRA s.r.l. - Iosifanti Rodolfo Architetto
Via Marconi 58, 10123 Torino - IT
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA, SVILUPPO PROGETTO E INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE
Via Jaurès snc 15, 13005 MARSAILLE - FR
MANDATARIA E PROGETTAZIONE STRUTTURALE
ICS S.r.l. - Mandataria
Corso Emanuele II, 10123 Torino - IT
PROGETTAZIONE RESTAURO
Pierre - Antoine Gallet
Architecte en Chef des Monuments Historiques
23 Rue du Mail, 75002 Paris - FR
VALUTAZIONI ENERGETICHE
AIMSLAB
Unit 12, 24-28, Pritchard's Rd, London E2 9AP - UK
PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA
EQ Ingegneria s.r.l.
Via Livorno 80 via Environment Park, 10144 Torino - IT
PROGETTAZIONE PREVENZIONE ANTINCENDIO E SICUREZZA
GAE Engineering srl
Via Assietta, 17, 10128 Torino TO-IT
CONSULENTE SCENOGRAFICO
Changement à voir - Paris
CONSULENTE ACUSTICA
Nico G. L. con A. Anelli - Torino
CONSULENTE RESTAURO
Nico G. L. con A. Anelli - Torino

FASE: PFTE 2
PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA

AMBITO DI PROGETTAZIONE:
IMPIANTI ELETTRICI
TITOLO ELABORATO:
Impianti Elettrici - Impianto IRAI ed EVAC
Manica H - Piano Rialzato
SCALA:
1:50

ELABORATO:
H_PFT2_IE_03-D

EMISSIONE
DATA
DESCRIZIONE
REDAZ.
VERIFICA
APPROV.

01
02
17/02/2025
17/02/2025
Impianti IRAI ed EVAC
Impianti IRAI ed EVAC
EQ
EQ