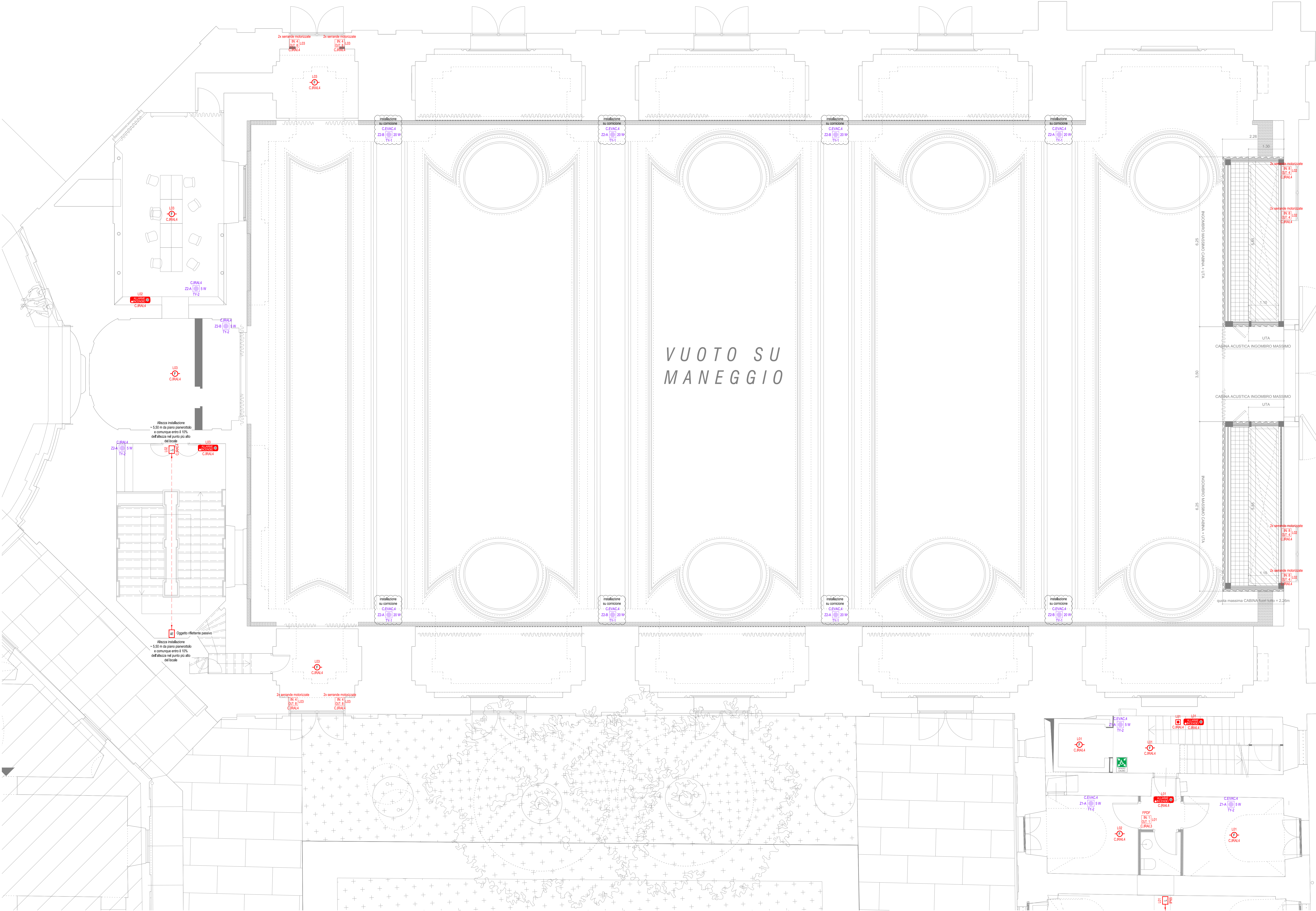


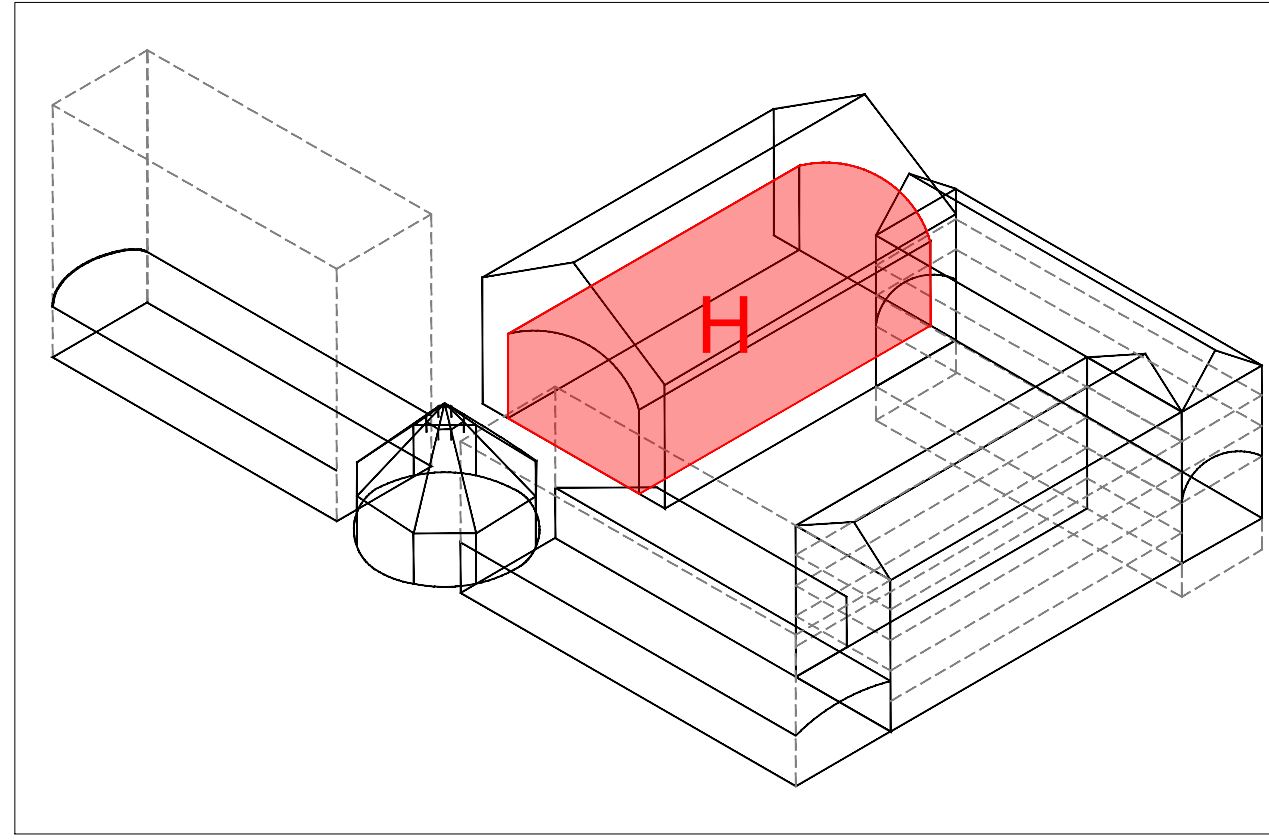


LEGENDA SIMBOLI IMPIANTO IRAI

	Centrale anticollisione CRAI Posizione di installazione indicata a progetto.
	Pannello di rimozione stato centrale Pannello di rimozione degli stati e degli allarmi centrale anticollisione. Posizione di installazione indicata a progetto. Serie: CRAI 1 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura Serie: CRAI 2 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura Serie: CRAI 3 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura
	Pulsante manuale anticollisione Pulsante manuale convenzionale IP44 per installazione in ambienti interni e con base fissa di urto. Con maniglia rimovibile ad uno scatto. Completo di scatola di montaggio e chiave test. Installazione a vista. Serie: CRAI 1 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura Serie: CRAI 2 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura Serie: CRAI 3 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura
	Rilevatore ottico di fumo Rilevatore ottico di fumo convenzionale, completo di base. Serie: CRAI 1 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura Serie: CRAI 2 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura Serie: CRAI 3 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura
	Rilevatore ottico di fumo per canale ventilazione Rilevatore ottico di fumo per canale di ventilazione, completo di base. Serie: CRAI 1 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura Serie: CRAI 2 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura Serie: CRAI 3 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura
	Rilevatore termoviscosimetrico Rilevatore termoviscosimetrico e massima temperatura convenzionale, completo di base. Serie: CRAI 1 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura Serie: CRAI 2 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura Serie: CRAI 3 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura
	Rilevatore lineare di fumo Rilevatore lineare di fumo, completo di emettitore e ricevitore. Serie: CRAI 1 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura Serie: CRAI 2 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura Serie: CRAI 3 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura
	Elettromagnete di ritenuta porte Fermo elettromagnetico dotato di piastra di ancoraggio con regolazione angolare. Serie: CRAI 1 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura Serie: CRAI 2 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura Serie: CRAI 3 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura
	Sirena bisonora ad alta potenza sonora (120 dB) Sirena bisonora ad alta potenza sonora, completa di base. Serie: CRAI 1 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura Serie: CRAI 2 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura Serie: CRAI 3 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura
	Pannello ottico acustico Pannello ottico acustico completo, certificato EN54, completo di buzzer di segnalazione, base di segnalazione viva, griglia di protezione interna (P40). Serie: CRAI 1 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura Serie: CRAI 2 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura Serie: CRAI 3 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura
	Segnale INPUT/OUTPUT su centrale anticollisione Segnale di input per l'entrata e l'uscita per segnalazione su centrale anticollisione di emergenza, tramite scheda dedicata, abbinata al sistema scelto. Serie: CRAI 1 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura Serie: CRAI 2 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura Serie: CRAI 3 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura
	Sirena per esterni Sirena per installazione esterna autoalimentata, connessione cabata tramite bus, programmabile, potenza acustica non inferiore a 100 dB(A) @ 1m, impermeabile led programmabile, autoriscaldamento da apertura, chiusura e sfilatura. Serie: CRAI 1 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura Serie: CRAI 2 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura Serie: CRAI 3 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura
	PC Desktop Completo di tastiera, mouse e monitor >24". Per il controllo remoto del sistema di installazione e allarme incendio e del sistema di evacuazione vocale di emergenza.

LEGENDA SIMBOLI EVAC

	Centrale EVAC CEVAC Posizione di installazione indicata a progetto.
	Diffusore da parete o soffitto Altoparlante convenzionale, completo di morsetti in ceramica. Serie: CRAI 1 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura Serie: CRAI 2 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura Serie: CRAI 3 - Serie di apparecchiature e numero di apparecchiatura La taratura delle potenze indicative degli speaker è indicata a progetto.
	Base microfonica di emergenza VV-F Base microfonica di emergenza da parete per ogni del fuoco, utilizzabile sia per annunci del viva sia per l'attivazione di messaggi preprogrammati, completa di microfono a mano con pulsante PTT. Dotata di funzionalità complete di autodiagnostica e di reporting di stato del sistema in conformità con lo standard EN 54-16:2008. Posizione di installazione indicata a progetto.
	Base microfonica comunicazione ordinaria Base microfonica da tavolo per comunicazioni ordinarie, utilizzabile sia per annunci del viva sia per l'attivazione di messaggi preprogrammati, completa di microfono a mano con pulsante PTT. Dotata di funzionalità complete di autodiagnostica e di reporting di stato del sistema in conformità con lo standard EN 54-16:2008. Posizione di installazione indicata a progetto.
	Base microfonica comunicazione emergenza Base microfonica da tavolo per comunicazioni di emergenza, utilizzabile sia per annunci del viva sia per l'attivazione di messaggi preprogrammati, completa di microfono a mano con pulsante PTT. Dotata di funzionalità complete di autodiagnostica e di reporting di stato del sistema in conformità con lo standard EN 54-16:2008. Posizione di installazione indicata a progetto.



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 (M 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

CAPOGRUPPO E PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Lacaton & Vassal Architects
80 Rue de Paris, 67000 Strasbourg - FR
COORDINAMENTO, PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE
TRA s.r.l. - Iosifanti Folligio Architetti
Via Marconi 58, 10128 Torino - IT
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA, SVILUPPO PROGETTO E INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE
Via Jaurès snc 1, 13005 Marsiglia - FR
MANDATARIA E PROGETTAZIONE STRUTTURALE
ICS S.r.l. - Mandataria
Corso Emanuele II, 10128 Torino - IT
PROGETTAZIONE RESTAURO
Pierre - Antoine Götter
Architecte en Chef des Monuments Historiques
23 Rue du Mail, 75002 Paris - FR
VALUTAZIONI ENERGETICHE
AIMOSLAB
Unit 12, 24-28, Pritchard's Rd, London E2 9AP - UK
PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA
EQ Ingegneria s.r.l.
Via Livorno 80 c/o Environment Park, 10144 Torino - IT
PROGETTAZIONE PREVENZIONE ANTINCENDIO E SICUREZZA
Via Assietta, 17, 10128 Torino TO - IT
CONSULENTE SCENOGRAFICO Changement à voir - Paris
CONSULENTE ACUSTICA New s.r.l. c/o A. Anelli - Torino
CONSULENTE RESTAURO Nido di Nido Muroto - Verona

FASE: P.E.
PROGETTO ESECUTIVO

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

ELABORATO:
H_PE_IE_04-D

EMISSIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDAZ.	VERIFICA	APPROV.
01	24/02/2026	Impianti IRAI ed EVAC	EQ		