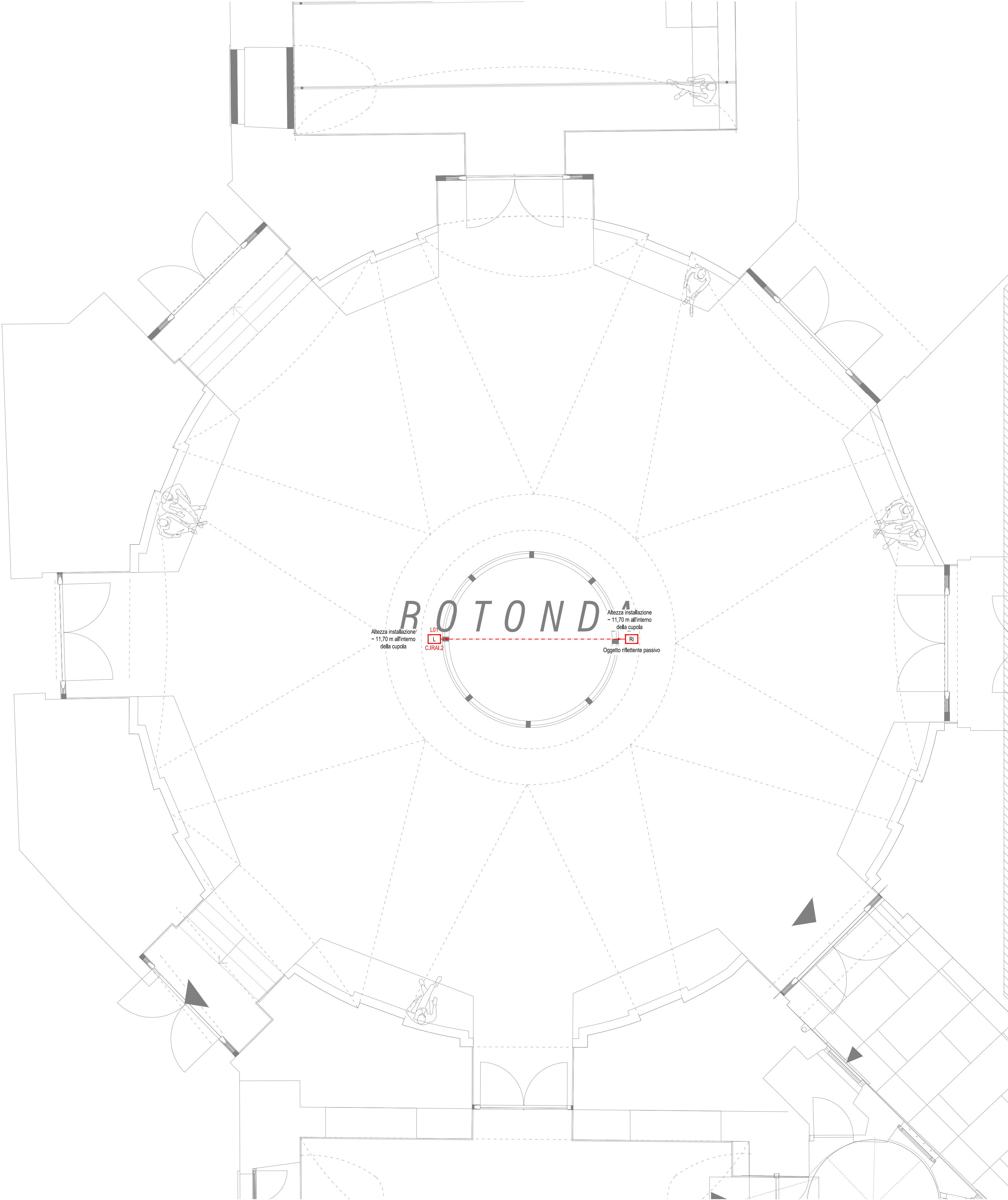


MANICA N - PIANTA PIANO TERRA

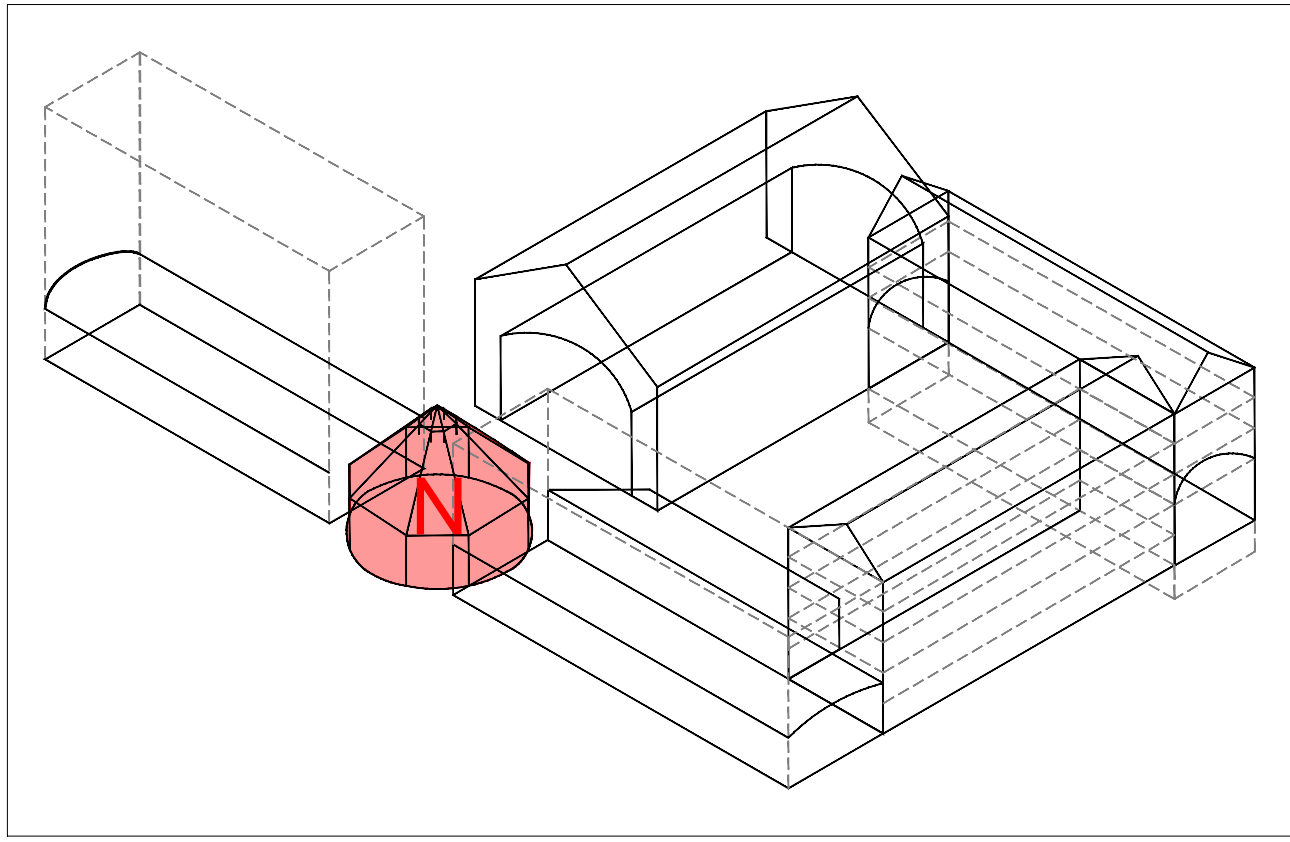


LEGENDA SIMBOLI IMPIANTO IRAI

	Centrale antincendio Posizione di installazione indicata a progetto. C.IRAI ... → identificativo centrale EVAC
	Pannello di remotazione stato centrale Pannello di remotazione degli stati e degli allarmi centrale antincendio. Posizione di installazione indicata a progetto. ... (loop - n°app.) → loop di appartenenza e numero di apparecchiatura ... (id. C.IRAI) → identificativo centrale di collegamento apparecchiature
	Pulsante manuale antincendio Pulsante manuale convenzionale IP44 per installazione in ambienti interni e con basso tenore di umidità, con membrana resettabile ad uno scambio. Completo di scatola di montaggio e chiave test. Installazione a vista. ... (loop - n°app.) → loop di appartenenza e numero di apparecchiatura ... (id. C.IRAI) → identificativo centrale di collegamento apparecchiature
	Rivelatore ottico di fumo Rivelatore ottico di fumo convenzionale, completo di base. ... (loop - n°app.) → loop di appartenenza e numero di apparecchiatura ... (id. C.IRAI) → identificativo centrale di collegamento apparecchiature SIMBOLOGIA ROSSA → installazione sensore in ambiente SIMBOLOGIA AZZURRO → installazione sensore in zona nascosa (sottopavimento, controsoffitto, ecc)
	Rivelatore ottico di fumo per canale ventilazione Rivelatore ottico di fumo con camera di campionamento per canale di ventilazione, completo di base. ... (loop - n°app.) → loop di appartenenza e numero di apparecchiatura ... (id. C.IRAI) → identificativo centrale di collegamento apparecchiature SIMBOLOGIA ROSSA → installazione sensore in ambiente SIMBOLOGIA AZZURRO → installazione sensore in zona nascosa (sottopavimento, controsoffitto, ecc)
	Rivelatore termovelocimetrico Rivelatore termovelocimetrico e massima temperatura convenzionale, completo di base. ... (loop - n°app.) → loop di appartenenza e numero di apparecchiatura ... (id. C.IRAI) → identificativo centrale di collegamento apparecchiature SIMBOLOGIA ROSSA → installazione sensore in ambiente SIMBOLOGIA AZZURRO → installazione sensore in zona nascosa (sottopavimento, controsoffitto, ecc)
	Rivelatore lineare di fumo Rivelatore lineare di fumo, completo di emettitore e ricevitore. ... (loop - n°app.) → loop di appartenenza e numero di apparecchiatura ... (id. C.IRAI) → identificativo centrale di collegamento apparecchiature
	Elettromagnete di ritenuta porte Fermo elettromagnetico dotato di piastra di ancoraggio con regolazione angolare. Forza di tenuta di 50kg o 100kg in base alla tipologia di anta da mantenere. Grado di protezione IP 54. ... (loop - n°app.) → loop di appartenenza e numero di apparecchiatura ... (id. C.IRAI) → identificativo centrale di collegamento apparecchiature
	Sirena bitonale ad alta potenza sonora (120 dB) Sirena bitonale ad alta potenza sonora, suono bitonale. ... (loop - n°app.) → loop di appartenenza e numero di apparecchiatura ... (id. C.IRAI) → identificativo centrale di collegamento apparecchiature
	Pannello ottico acustico Pannello ottico acustico completo certificato EN54, completo di buzzer di segnalazione, flash di segnalazione visiva, grado di protezione minimo IP40. ... (loop - n°app.) → loop di appartenenza e numero di apparecchiatura ... (id. C.IRAI) → identificativo centrale di collegamento apparecchiature
	Segnale INPUT/OUTPUT su centrale antincendio Segnale di input per lettura + output per attuazione per segnalazione su centrale antincendio di pertinenza, tramite scheda dedicata abbinata al sistema scelto. Numero ingressi su indicato a progetto. ... (loop - n°app.) → loop di appartenenza e numero di apparecchiatura ... (id. C.IRAI) → identificativo centrale di collegamento apparecchiature ... (app. comando) → tipologia di apparecchio comandato
	Sirena per esterni Sirena per installazione esterna autoalimentata, connessione cabiata tramite bus, programmabile, potenza acustica non inferiore a 100 dB(A) @ 1m, lampeggiante led programmabile, autoprotezione da apertura, rimozione e schiuma. ... (utenza) → progressivo o tipologia utenza collegata ... (id. C.IRAI) → identificativo centrale di collegamento apparecchiature
	PC Dextop Completo di tastiera, mouse e monitor >24" * Per il controllo e comando del sistema di rivelazione e allarme incendio e del sistema di evacuazione vocale di emergenza.

LEGENDA SIMBOLI EVAC

	Centrale EVAC Posizione di installazione indicata a progetto. C.EVAC ... → identificativo centrale EVAC
	Diffusore da parete o soffitto Altoparlante convenzionale, completo di morsetti in ceramica. ... (id. C.EVAC) → identificativo centrale di collegamento apparecchiature ... (loop - n°app.) → loop di appartenenza e numero di apparecchiatura Le larature delle potenze indicative degli speaker è indicata a progetto. Modelli: - Speaker TY-1 → TIPO RCF (DP1420EN) o equivalente - Speaker TY-2 → TIPO RCF (DP4EN) o equivalente - Speaker TY-3 → TIPO RCF (BD2412EN) o equivalente - Speaker TY-4 → TIPO RCF (DU31EN) ad incasso o equivalente - Speaker TY-5 → TIPO RCF (DU31EN+A1331) a parete o equivalente - Speaker TY-6 → TIPO RCF (CS6940-EN) o equivalente
	Base microfonica di emergenza VV.F. Base microfonica di emergenza da parete per vigili del fuoco, utilizzabile sia per annunci dal vivo sia per l'attivazione di messaggi preregistrati, 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. C.EVAC → identificativo centrale EVAC
	Base microfonica comunicazione ordinaria Base microfonica da tavolo per comunicazioni ordinarie, utilizzabile sia per annunci dal vivo sia per l'attivazione di messaggi preregistrati, completa di microfono cardiode di alta qualità. 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. C.EVAC → identificativo centrale EVAC
	Base microfonica comunicazione emergenza Base microfonica da tavolo per comunicazioni di emergenza, utilizzabile sia per annunci dal vivo sia per l'attivazione di messaggi preregistrati, completa di microfono cardiode di alta qualità. 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. C.EVAC → identificativo centrale EVAC



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
Raggruppamento temporaneo di progetto LACATON&VASSAL

COMMITTENTE E PROPRIETÀ:
Città di Torino
Divisione Cultura, Archivio, 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

MANDATARIA E PROGETTAZIONE STRUTTURALE
ICIS S.r.l. - mandataria
Corso Einaudi 8, 10128 Torino - IT

PROGETTAZIONE RESTAURO
Pierre - Antoine Gatier
Architecte en Chef des Monuments Historiques
23 Rue du Mail, 75002 Paris - FR

VALUTAZIONI ENERGETICHE
ATMOSLAB
Unit 12, 24-28, Pritchard's Rd, London E2 9AP - UK

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA
EQ Ingegneria s.r.l.
Via Livorno 60 c/o Environment Park, 10144 Torino - IT

PROGETTAZIONE PREVENZIONE ANTINCENDIO E SICUREZZA
GAe Engineering srl
Via Assietta, 17, 10128 Torino TO- IT

CONSULENTE SCENOGRAFICO Changement à vue - Paris
CONSULENTE ACUSTICA Vibes S.r.l. con A. Astolfi - Torino
CONSULENTE RESTAURO Neide di Nedda Moretto - Verona

FASE: PFTE 2

PROGETTO DI FATTIBILITÀ
TECNICO-ECONOMICA

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

EMISSIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDAZ.	VERIFICA	APPROV.
01	31/12/2025	Impianti IRAI ed EVAC	EQ		
02	17/02/2026	Impianti IRAI ed EVAC	EQ		

ELABORATO:
N_PFT2_IE_03-D