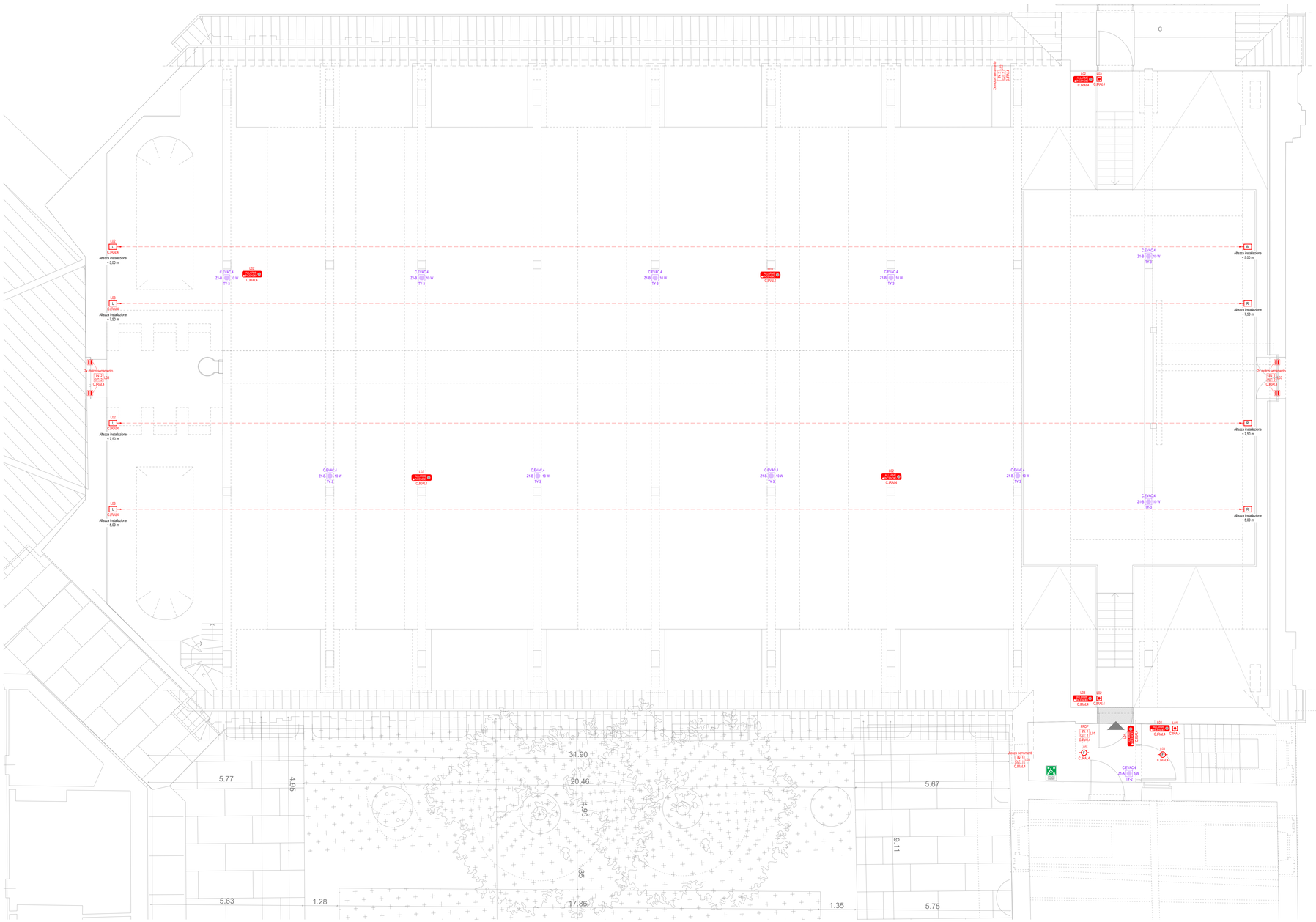
MANICA H - PIANTA PIANO SOTTOTETTO

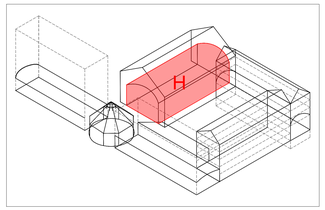


LEGENDA SIMBOLI IMPIANTO IRAI

C.RIAL ...	**Centrale antincendio** Posizione di installazione indicata a progetto. C.RIAL ... → identificativo centrale EVAC
... (livp - i° liv.) PAN ... (id. C.RIAI)	**Pannello di remotazione stato centrale** Pannello di remotazione degli stati e degli allarmi centrale antincendio. Posizione di installazione indicata a progetto. ... (livp - i° liv.) → livp di appartenenza e numero di apparecchiatura ... (id. C.RIAI) → identificativo centrale di collegamento apparecchiature
... (livp - i° liv.) B ... (id. cmuls)	**Pulsante manuale antincendio** Pulsante manuale antincendio indicato per installazione in ambienti interni e con alta tenuta umidità, con membrana resettabile ad uno scambio. Completo di scatola di montaggio e chiave test. Installazione a vista. ... (livp - i° liv.) → livp di appartenenza e numero di apparecchiatura ... (id. C.RIAI) → identificativo centrale di collegamento apparecchiature
... (livp - i° liv.) ... (id. C.RIAI)	**Rilevatore ottico di fumo** Rivelatore ottico di fumo convenzionale, completo di base. ... (livp - i° liv.) → livp di appartenenza e numero di apparecchiatura ... (id. C.RIAI) → identificativo centrale di collegamento apparecchiature SIMBOLOGIA ROSSA → Installazione sensore in ambiente SIMBOLOGIA AZZURRO → Installazione sensore in zona nascosa (sottopavimento, controsoffitto, ecc)
... (livp - i° liv.) ... (id. C.RIAI)	**Rilevatore ottico di fumo per canale ventilazione** Rivelatore ottico di fumo con camera di campionamento per canale di ventilazione, completo di base. ... (livp - i° liv.) → livp di appartenenza e numero di apparecchiatura ... (id. C.RIAI) → identificativo centrale di collegamento apparecchiature SIMBOLOGIA ROSSA → Installazione sensore in ambiente SIMBOLOGIA AZZURRO → Installazione sensore in zona nascosa (sottopavimento, controsoffitto, ecc)
... (livp - i° liv.) ... (id. C.RIAI)	**Rilevatore termovelocimetrico** Rivelatore termovelocimetrico e massima temperatura convenzionale, completo di base. ... (livp - i° liv.) → livp di appartenenza e numero di apparecchiatura ... (id. C.RIAI) → identificativo centrale di collegamento apparecchiature SIMBOLOGIA ROSSA → Installazione sensore in ambiente SIMBOLOGIA AZZURRO → Installazione sensore in zona nascosa (sottopavimento, controsoffitto, ecc)
... (livp - i° liv.) L → R ... (id. C.RIAI)	**Rilevatore lineare di fumo** Rivelatore lineare di fumo, completo di emettitore e ricevitore. ... (livp - i° liv.) → livp di appartenenza e numero di apparecchiatura ... (id. C.RIAI) → identificativo centrale di collegamento apparecchiature
... (livp - i° liv.) D ... (id. C.RIAI)	**Elettromagnete di ritenuta porte** Fermo elettromagnetico dotato di piastra di ancoraggio con regolazione angolare. Forza di tenuta d' 50kg o 100kg in base alla tipologia di anta da mantenere. Grado di protezione IP 54. ... (livp - i° liv.) → livp di appartenenza e numero di apparecchiatura ... (id. C.RIAI) → identificativo centrale di collegamento apparecchiature
... (livp - i° liv.) S ... (id. C.RIAI)	**Sirena bitonale ad alta potenza sonora (120 dB)** Sirena bitonale ad alta potenza sonora, suoni bitonali. ... (livp - i° liv.) → livp di appartenenza e numero di apparecchiatura ... (id. C.RIAI) → identificativo centrale di collegamento apparecchiature
... (livp - i° liv.) PANNELLO OTTICO ACUSTICO ... (id. C.RIAI)	**Pannello ottico acustico** Pannello ottico acustico completo certificato EN54, completo di buzzer di segnalazione, flash di segnalazione visiva, grado di protezione minimo IP40. ... (livp - i° liv.) → livp di appartenenza e numero di apparecchiatura ... (id. C.RIAI) → identificativo centrale di collegamento apparecchiature
... (livp - i° liv.) IN n. OUT n. ... (id. C.RIAI) ... (livp. comando)	**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. Completo di accessori per montaggio a vista. ... (livp - i° liv.) → livp di appartenenza e numero di apparecchiatura ... (id. C.RIAI) → identificativo centrale di collegamento apparecchiature ... (livp. comando) → tipologia di apparecchio comandato
... (sirena) ... (id. C.RIAI)	**Sirena per esterni** Sirena per installazione esterna autoalimentata, connessione cablata tramite bus, programmabile, potenza acustica non inferiore a 100 dB(A) @ 1m, lampeggiante led programmabile, autoprotezione da apertura, rimozione e schiuma. ... (sirena) → progressivo o tipologia sirena collegata ... (id. C.RIAI) → identificativo centrale di collegamento apparecchiature
	PC Desktop 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

C.EVAC ...	**Centrale EVAC** Posizione di installazione indicata a progetto. C.EVAC ... → identificativo centrale EVAC
... (zz centrale) ... (livp - i° liv.)	**Diffusore da parete o soffitto** Altoparlante convenzionale, completo di morsetti in ceramica. ... (id. C.EVAC) → identificativo centrale di collegamento apparecchiature ... (livp - i° liv.) → livp di appartenenza e numero di apparecchiatura Le tariature delle potenze indicative dei 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 (IDC8120EN) 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 cardioide 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 ordinaria Base microfonica da tavolo per comunicazioni ordinarie, utilizzabile sia per annunci dal vivo sia per l'attivazione di messaggi preregistrati, completa di microfono cardioide 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 cardioide 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

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

Raggruppamento temporaneo di progetto LACATON&VASSAL

CAPOGRUPPO E PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Lacaton & Vassal Architectes
80 Rue de Paris, 93100 Montreuil - FR

COORDINAMENTO, PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE
TRA s.r.l. - Toussaint Rodeglia Architetti
Via Mantova 36, 10153 Torino - IT

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA, SVILUPPO PROGETTO E INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE
Va jouer dehors § Matthieu Poitevin Architecture
5 Place de Rome, 13006 Marseille - FR

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

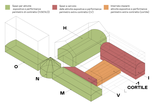
PROGETTAZIONE RESTAURO
Pierre - Antoine Gatier
Architecte en Chef des Monuments Historiques
23 Rue du Mail, 75002 Paris - FR

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
GAs 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 Ilende di Nedda Moretto - Verona



FASE: P.E.
PROGETTO ESECUTIVO

AMBITO DI PROGETTAZIONE:
IMPIANTI ELETTRICI

TITOLO ELABORATO:
Impianti Elettrici - Impianto IRAI ed EVAC
Manica H - Piano Sottotetto

SCALA:
1:50

ELABORATO:
H_PE_IE_05-D

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