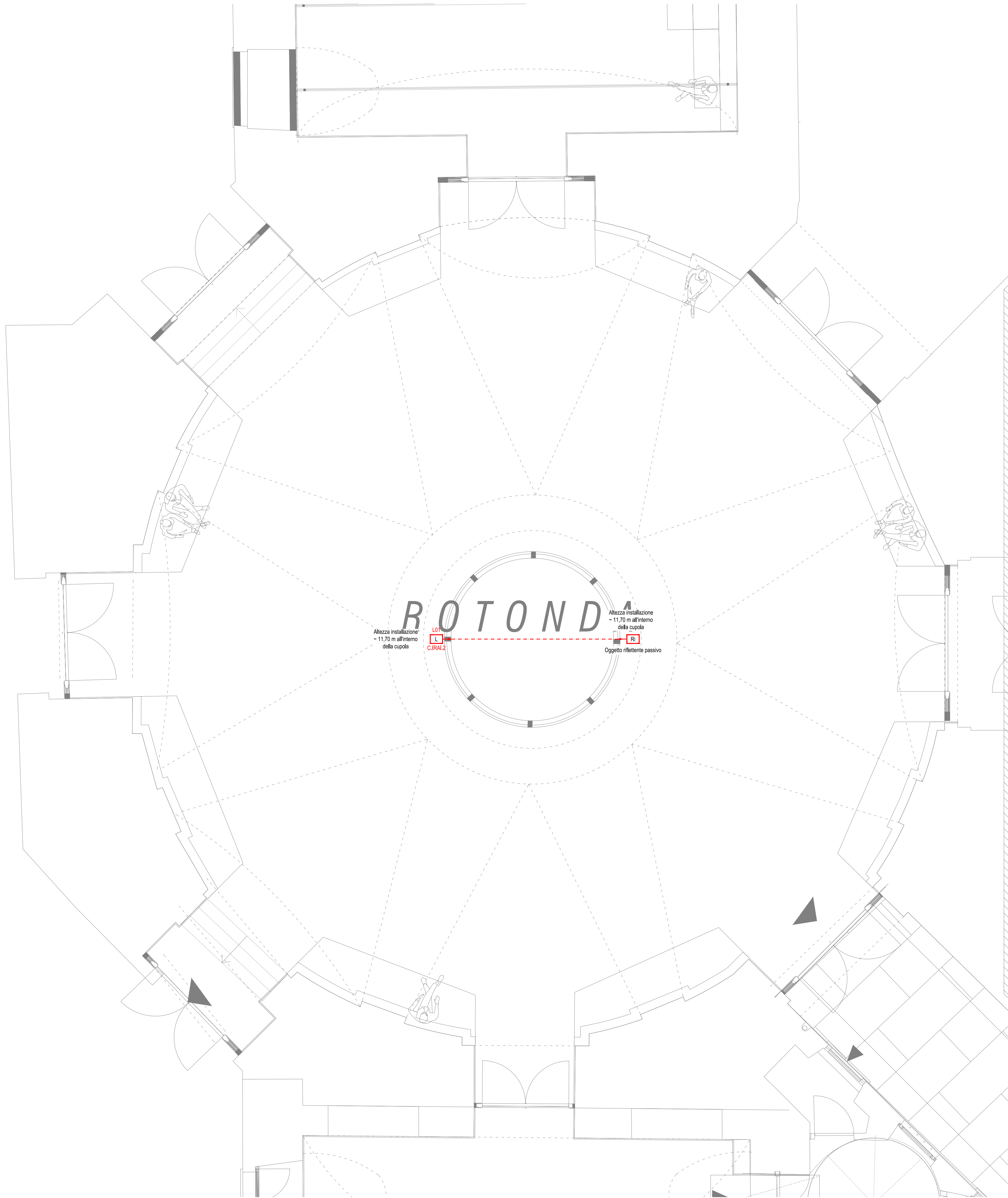


MANICA N - PIANTA PIANO TERRA

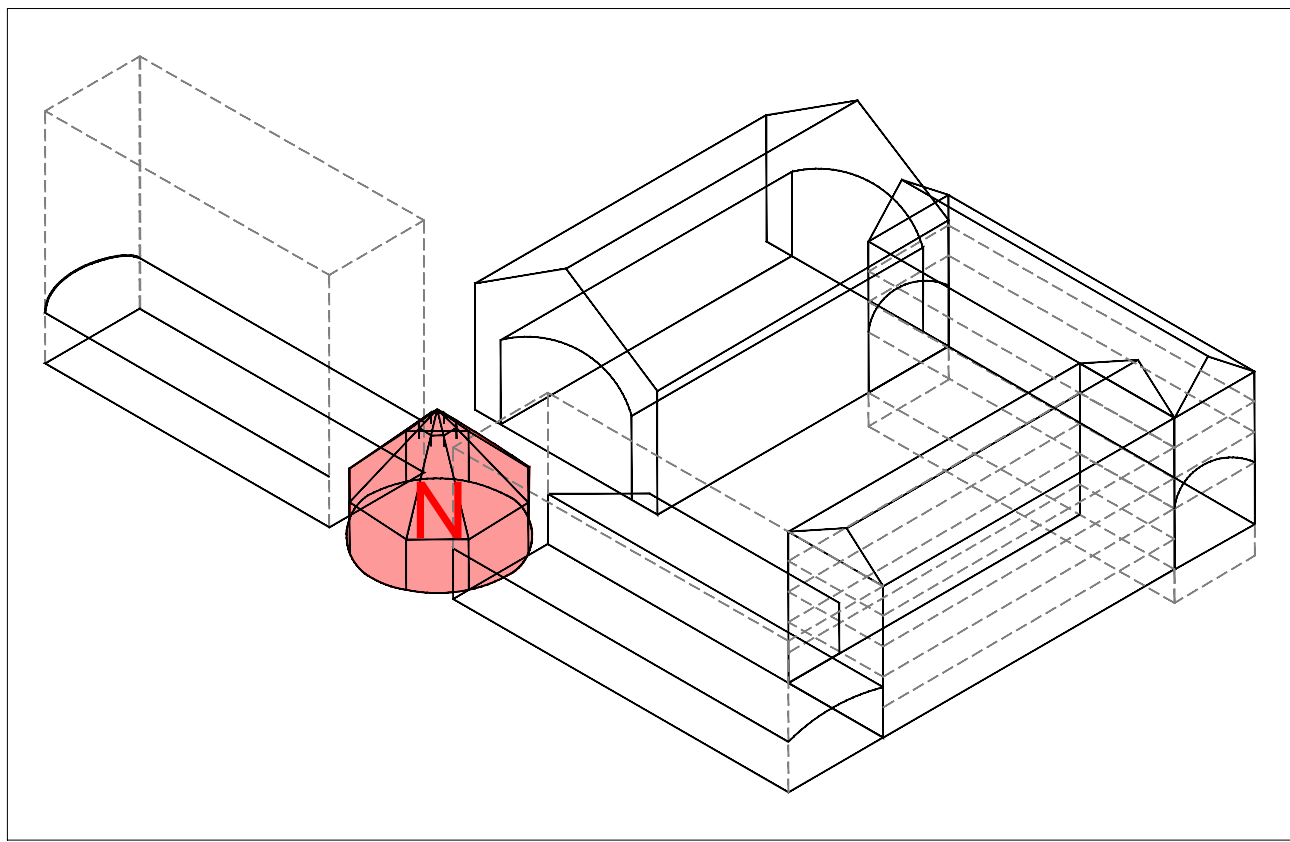


LEGENDA SIMBOLI IMPIANTO IRAI

 CJRAL ...	Centrale antincendio Posizione di installazione indicata a progetto. CJRAL ... → identificativo centrale EVAC
... (loop "n'app")  (id. CJRAL)	Pannello di remotazione stata centrale Pannello di remotazione degli stati e degli allarmi centrale antincendio. Posizione di installazione indicata a progetto. ... (loop "n'app") → loop di appartenenza a numero di apparecchiatura ... (id. CJRAL) → identificativo centrale di collegamento apparecchiatura
... (loop "n'app")  (id. circuito)	Pulsante manuale antincendio Pulsante manuale convenzionale IP44 per installazione in ambienti interni e con bassa tensione di utilizzo con membrana resettabile ad uno scambio. Completo di scatola di montaggio e chiave test. Installazione a vista. ... (loop "n'app") → loop di appartenenza a numero di apparecchiatura ... (id. CJRAL) → identificativo centrale di collegamento apparecchiatura
... (loop "n'app")  (id. CJRAL)	Rivelatore ottico di fumo Rivelatore ottico di fumo convenzionale, completo di base. ... (loop "n'app") → loop di appartenenza a numero di apparecchiatura ... (id. CJRAL) → identificativo centrale di collegamento apparecchiatura SIMBOLGLOIA ROSSA → Installazione serena in ambiente SIMBOLGLOIA AZZURRO → Installazione serena in zona nasossa (sottopannone, controsoffitto, ecc)
... (loop "n'app")  (id. CJRAL)	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 a numero di apparecchiatura ... (id. CJRAL) → identificativo centrale di collegamento apparecchiatura SIMBOLGLOIA ROSSA → Installazione serena in ambiente SIMBOLGLOIA AZZURRO → Installazione serena in zona nasossa (sottopannone, controsoffitto, ecc)
... (loop "n'app")  (id. CJRAL)	Rivelatore termovelocimetrico Rivelatore termovelocimetrico e massima temperatura convenzionale, completo di base. ... (loop "n'app") → loop di appartenenza a numero di apparecchiatura ... (id. CJRAL) → identificativo centrale di collegamento apparecchiatura SIMBOLGLOIA ROSSA → Installazione serena in ambiente SIMBOLGLOIA AZZURRO → Installazione serena in zona nasossa (sottopannone, controsoffitto, ecc)
... (loop "n'app")  (id. CJRAL)	Rivelatore lineare di fumo Rivelatore lineare di fumo, completo di emettitori e ricevitore. ... (loop "n'app") → loop di appartenenza a numero di apparecchiatura ... (id. CJRAL) → identificativo centrale di collegamento apparecchiatura
... (loop "n'app")  (id. CJRAL)	Elettromagnete di ritenuta porte Fermo elettromagnetico dotato di piastra di ancoraggio con regolazione angolare. Forza di tenuta di 50 kg / 1000g in base alla tipologia di anta da mantenere. Grado di protezione IP 54. ... (loop "n'app") → loop di appartenenza a numero di apparecchiatura ... (id. CJRAL) → identificativo centrale di collegamento apparecchiatura
... (loop "n'app")  (id. CJRAL)	Sirena bisonale ad alta potenza sonora (120 dB) Sirena bisonale ad alta potenza sonora, suono bisonale. ... (loop "n'app") → loop di appartenenza a numero di apparecchiatura ... (id. CJRAL) → identificativo centrale di collegamento apparecchiatura
... (loop "n'app")  (id. CJRAL)	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 a numero di apparecchiatura ... (id. CJRAL) → identificativo centrale di collegamento apparecchiatura
... (loop "n'app")  (id. CJRAL)	Segnale INPUT/OUTPUT su centrale antincendio Segnale di input per lettura + output per attuazione per segnalazione su centrale antincendio di pertinenza con scheda dedicata abbinata al sistema scelto. Numero ingressi su indicato a progetto. ... (loop "n'app") → loop di appartenenza a numero di apparecchiatura ... (id. CJRAL) → identificativo centrale di collegamento apparecchiatura ... (app. comando) → tipologia di apparecchio comandato
... (utenza)  ... (id. CJRAL)	Sirena per esterni Sirena per installazione esterna autoalimentata, connessione cabata tramite bus, programmabile, potenza acustica non inferiore a 100 dB(A) @ 1m, lampeggiante led programmabile, autoprotezione da apertura, rimozione e schiuma. ... (utenza) → progressiva di tipologia collegata ... (id. CJRAL) → identificativo centrale di collegamento apparecchiatura
	PC Dextop Completo di tastiera, mouse e monitor >24" x 16". Per il controllo e comando del sistema di rivelazione e allarme incendio e del sistema di evacuazione vocale di emergenza.

LEGENDA SIMBOLI EVAC

 C.E.VAC ...	Centrala EVAC Posizione di installazione indicata a progetto. C.E.VAC ... → identificativo centrala EVAC
... (id. centrale) ... (loop - n° app.)	Diffusore da parete o soffitto Alloggiamento convenzionale, completo di morsetti in ceramica. ... (id. C.EVAC) → identificativo centrale di collegamento apparecchiatura ... (loop - n° app.) → loop di appartenenza e numero di apparecchiatura Le tratte 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 (DP2420EN) 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) o equivalente
 	Base microfonica di emergenza V.V.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.E.VAC ... → identificativo centrala 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.E.VAC ... → identificativo centrala 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.E.VAC ... → identificativo centrala 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

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 Robiglio 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 Gatiér
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 - U

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

Il diagramma illustra la suddivisione di un cortile in tre zone funzionali:

- Spazi per attività** (verde): equamente distribuiti e a performance per metro di contratto (HMA/CO).
- Spazi a servizio** (rosso): equamente distribuiti e a performance per metro di contratto (CO).
- Interni ripartiti** (arancione): equamente distribuiti e a performance per metro di contratto (CORTILE).

Le lettere O, N, M, H, V e -1 indicano punti specifici o livelli all'interno del layout 3D.

**FASE: P.E.
PROGETTO ESECUTIVO**

AMBITO DI PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI

TITOLO ELABORATO:
Impianti Elettrici - Impianto IRAI ed EVAC
Manica N - Livello Rialzato

SCALA:
1:50

ELABORATO:

N_PE_IE_03-D

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