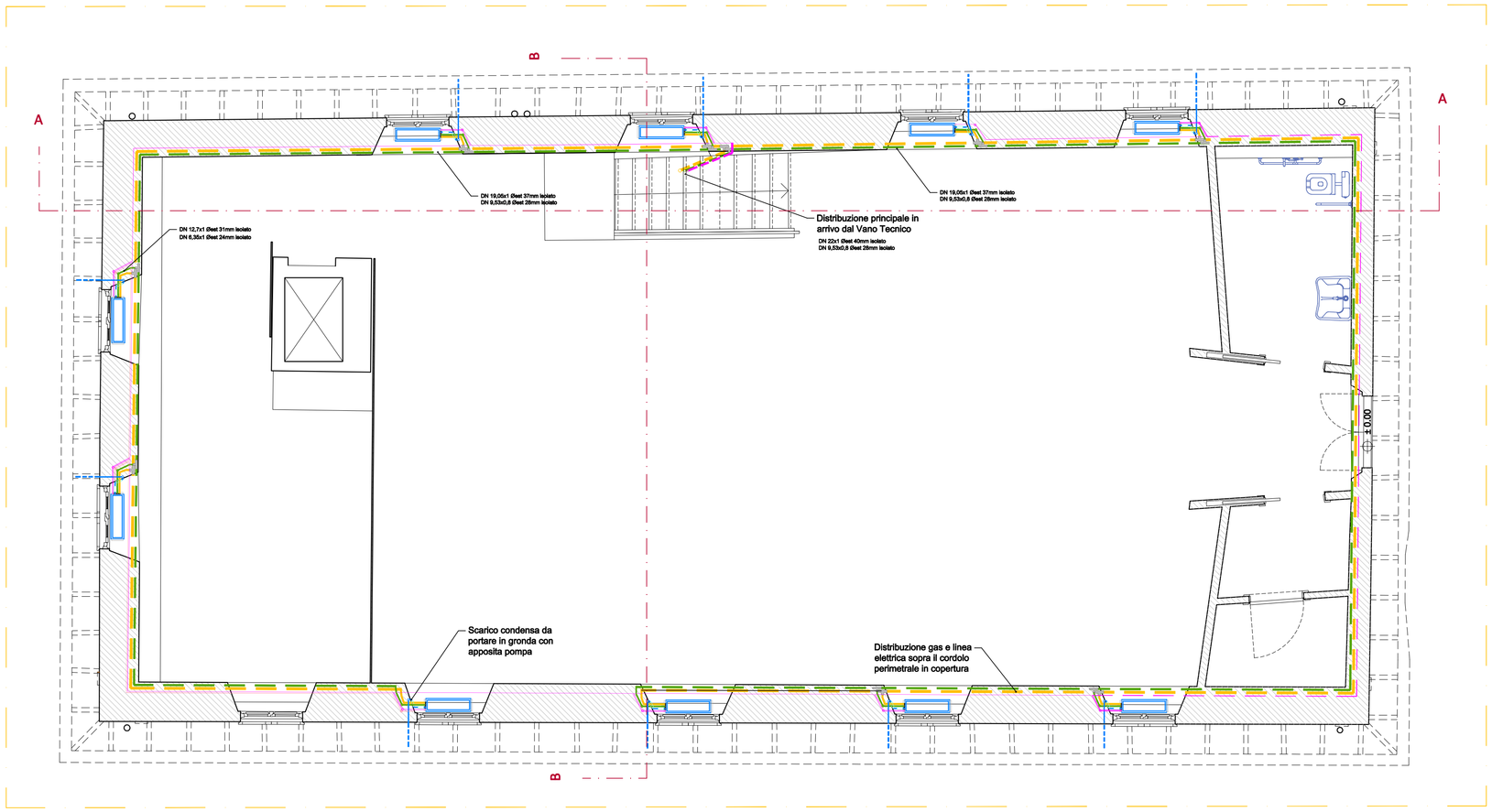
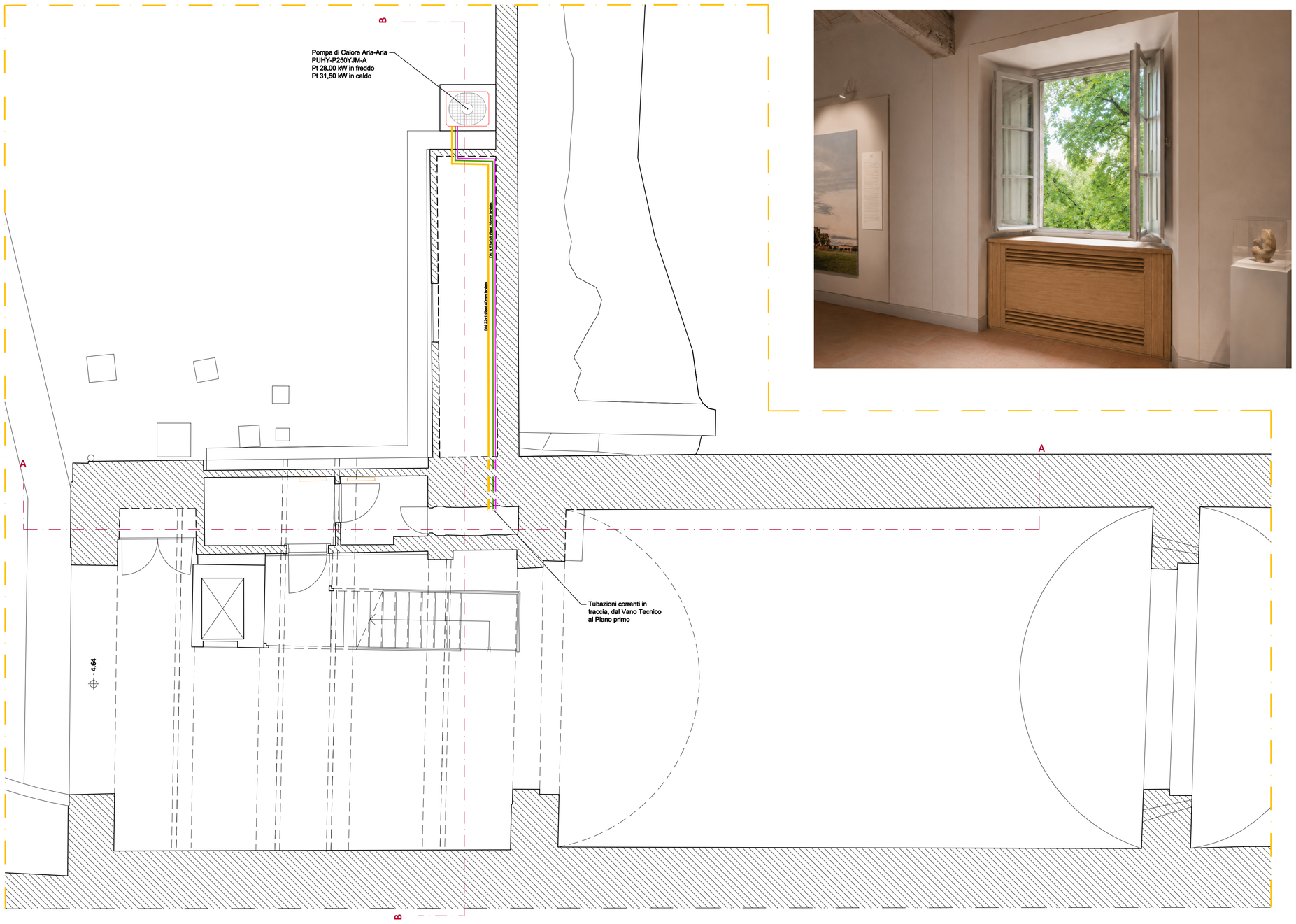
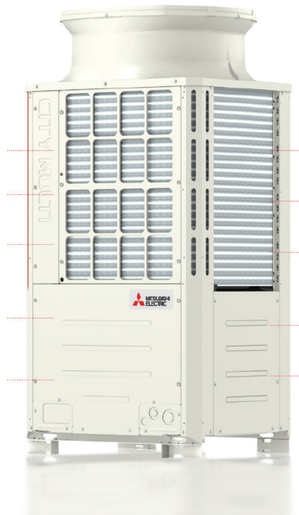


PIANTA PIANO PRIMO - Scala 1:50



PIANTA PIANO TERRA - Scala 1:50

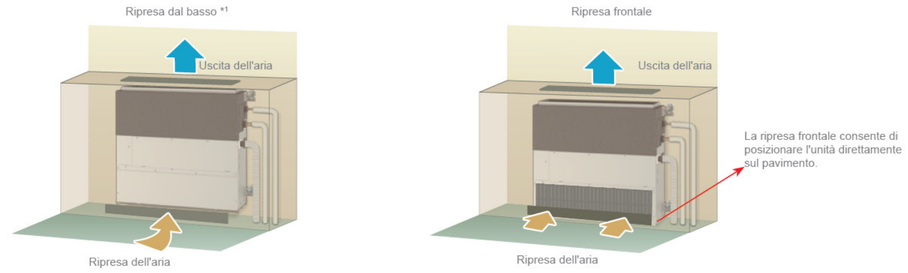


MODELLO				PUHY-P250YJM-A
HP				10
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi		V/Hz/n°	3 fasi 380-400-415V 50Hz
Raffreddamento	Capacità nominale*1		kW	28.0
	Potenza assorbita		kW	7.40
	COP			3.78
	Campo operativo di temperatura	Interna BU	°C	15.0~24.0
		Esterna BS	°C	-5.0~46.0
Riscaldamento	Capacità nominale*2		kW	31.5
	Potenza assorbita		kW	7.34
	COP			4.29
	Campo operativo di temperatura	Interna BU	°C	15.0~27.0
		Esterna BS	°C	-20.0~15.5
Livello sonoro*3			dBA	58
Unità interne collegabili	Capacità totale			50~130% della capacità dell'U.E.
	Modello/Quantità			P15~P250 / 1~21
Diametro esterno attacchi refrigerante	Liquido		mm	9.52
	Gas		mm	22.2
	Portata d'aria al ventilatore		m³/min	170
	Dimensioni esterne (AxLxP)		mm	1710x920x760*
	Peso netto		kg	200
	Carica refrigerante R410A		kg	8.0

Unità interna tipo Mitsubishi Electric PFFY-P-VCM-E, tipo VRF da incasso, per funzionamento in riscaldamento e raffrescamento.
Installazione prevista in posizione sottofinestra,con occultamento entro carter ligneo su misura, dotato di griglie di mandata/ripresa aria e pannelli amovibili per ispezione, pulizia filtro e manutenzione.

Nota carter: il carter ligneo di mascheramento dovrà essere realizzato su misura e dovrà garantire adeguata sezione libera per la mandata aria e la ripresa aria, evitando ricircoli corti tra mandata e ripresa. Dovranno essere previsti pannelli amovibili/ispezionabili per consentire l'accesso a filtro, batteria di scambio, ventilatori, bacinella e scarico condensa, collegamenti frigoriferi, elettrici e di regolazione, assicurando le necessarie operazioni di pulizia e manutenzione.

Ripresa dell'aria selezionabile
La ripresa dell'aria può essere impostata sia dal basso che dall'alto, cambiando il posizionamento del pannello, del fan guard e del filtro.



LEGENDA

	Unità Interna tipo Mitsubishi Electric PFFY-P-VCM-E, tipo VRF da incasso, per funzionamento in riscaldamento (4,0 kW) e raffrescamento (3,8 kW).		Tubazione Gas Refrigerante - Gas Ø*ed 34mm preisolato A vista - In traccia - colonna montante
	Termoarredo elettrico		Tubazione Gas Refrigerante - Liquido Ø*ed 28mm preisolato A vista - In traccia - colonna montante
	Pompa di Calore Aria-Aria - Mitsubishi PUHY-P250YJM-A Pt 28,00 kW in freddo Pt 31,50 kW in caldo		Corrugato Linea Elettrica A vista - In traccia - colonna montante
			Tubazione Scarico condensa - Ø32 A vista - In traccia - colonna montante
	Sistema di pompaggio per scarico condensa composto da un corpo pompa e un corpo galleggiante, portata: 7-20 lt/h; mandata max: 8m		Giunti per tubazioni - preisolati

Tutte le misure devono essere controllate dall'esecutore del lavoro prima della realizzazione delle opere. Le eventuali modifiche derivanti devono essere comunicate ed approvate dal progettista e dal D.L.
Lo studio si riserva, a termini di legge, la proprietà del presente elaborato e ne vieta la riproduzione, anche parziale, e la presa visione a terzi. Il progettista si impegna alla redazione del solo numero di copie necessarie rispettandone l'esclusiva.
E' vietata l'esportazione e qualunque manipolazione dei timbri apportati sul presente elaborato.

COMUNE DI LUCCA
PROVINCIA DI LUCCA

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE SERRE ORTO BOTANICO – CUP J61E24000200004

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

Schema Planimetrico - Impianto di Climatizzazione

PFTE_5IMPM_CSR_GG_SP_020_00

25 - 016

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	21/04/2026	PRIMA EMISSIONE	017M	001M	001A

COMMITTENTE:
Comune di Lucca
RUP
Ing. Stefano Angelini

TEAM DI PROGETTAZIONE
Studio INTRE

Studio INTRE
Tel. 0583 491507
info@studiointre.it
P.IVA 02197070465