



COMUNE DI LODI

PNRR Missione 4 - Istruzione e Ricerca componente 1
Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli
asili nido alle università- Investimento 1.2: Piano di
estensione del tempo pieno e mense
REALIZZAZIONE NUOVA MENSA PRESSO
LA SCUOLA PRIMARIA PEZZANI
Via Papa Giovanni XXIII n.13 Lodi

CUP E15E22000170001

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
(ART.25 E 26/33 DPR n.207/2010)

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO,
PRODUZIONE ACS, VENTILAZIONE MECCANICA
Scale 1:100 - 1:50

ELABORATO:
IMP03

DATA:
Gennaio 2023

Committente:
Comune di Lodi
Piazzale Forni n.1, 26900 Lodi
Progettista
Ing. STEFANO TASSI
Via Pisaroni n.14, 29121 Piacenza
R.U.P.
Geom. GAETANO ITALIA

LEGENDA

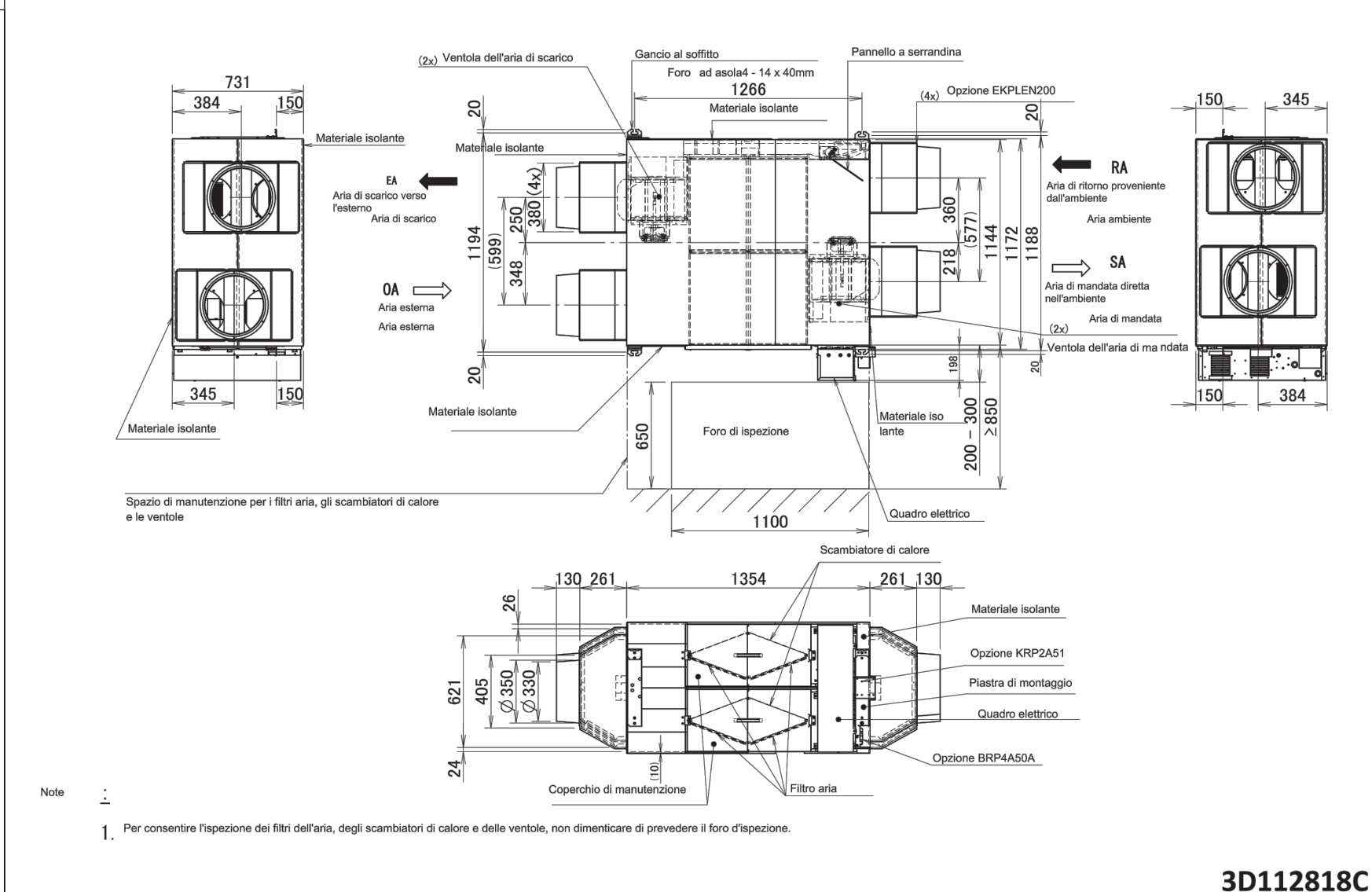
	Pompa di calore tipologia VRV IV costituita da: - Unità esterna multi 16 HP (potenza riscaldamento 45 kW - potenza raffrescamento 45 kW) - Unità esterna multi 8 HP (potenza riscaldamento 22.4 kW - potenza raffrescamento 22.4 kW)		Collettori
	Unità interna a parete tipo split per sistemi VRV (taglia 20 e 50 indicate a disegno)		Pannello di controllo centralizzato
	Unità interna a soffitto tipo cassetta 4 vie per sistemi VRV (taglia 20 e 50 indicate a disegno)		Giunto a Y
	Ventilazione meccanica con recupero di calore - portata 350 m3/h		Comando a filo
	Ventilazione meccanica con recupero di calore - portata 1500 m3/h - Plenum aggiuntivo sulle uscite		Resistenza elettrica per VAM - 2.4 kW per VAM350 - 3 kW per VAM1500-2000 - distanza dal recuperatore >2 m
	Ventilazione meccanica con recupero di calore - portata 2000 m3/h - Plenum aggiuntivo sulle uscite		Collegamento liquido gas
	Giunti di derivazione		Aspiratori singoli per estrazione aria
			Condotta rettilinea in pannelli coibentati tipo PAL a sezione rettangolare (mandata e ripresa)
			Bocchetta di mandata
			Bocchetta di ripresa
			Unità esterna pompa di calore per produzione ACS - taglia 8 kW
			Unità interna pompa di calore per produzione ACS
			Accumulo acqua tecnica 500 litri + miscelatore termostatico
			Prevedere in cucina una cappa a flusso bilanciato portata lameno 1.500 m3/h

PIANTA PIANO TERRA
Scala 1:100



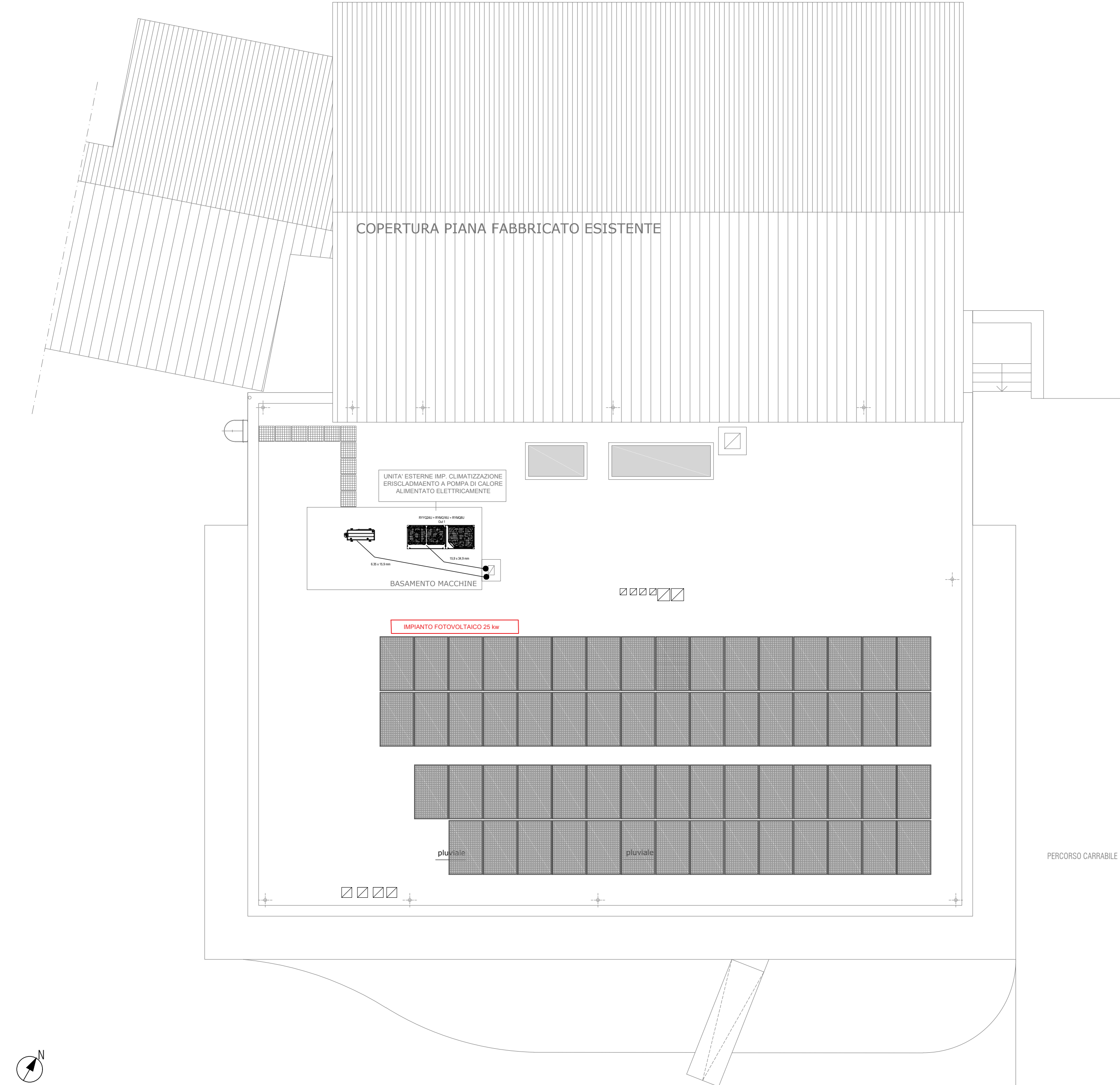
VAM1500-2000J8

PARTICOLARE UNITA' VENTILAZIONE MECCANICA

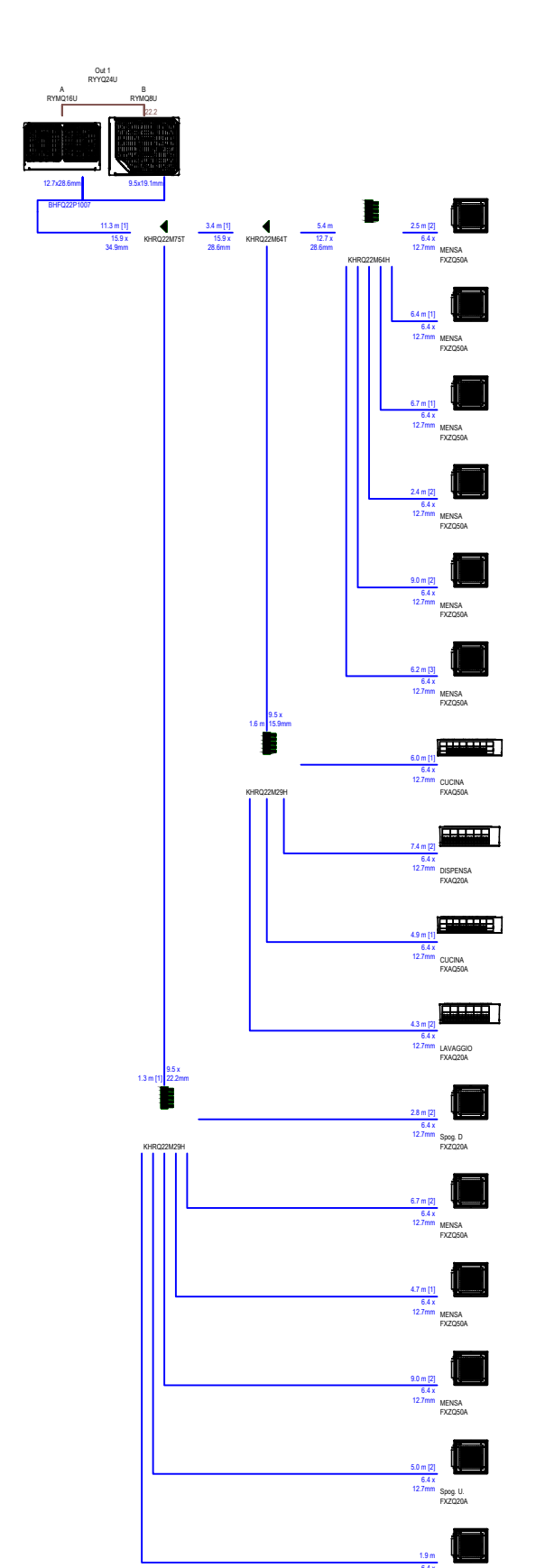


3D112818C

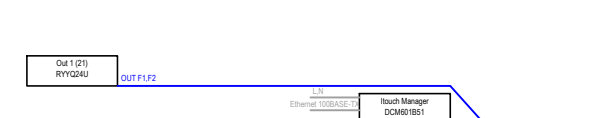
PIANTA COPERTURA
Scala 1:100



SCHEMA DELLE TUBAZIONI FRIGORIFERE



SCHEMA ELETTRICI DEI CONTROLLI CENTRALIZZATI



SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO

