
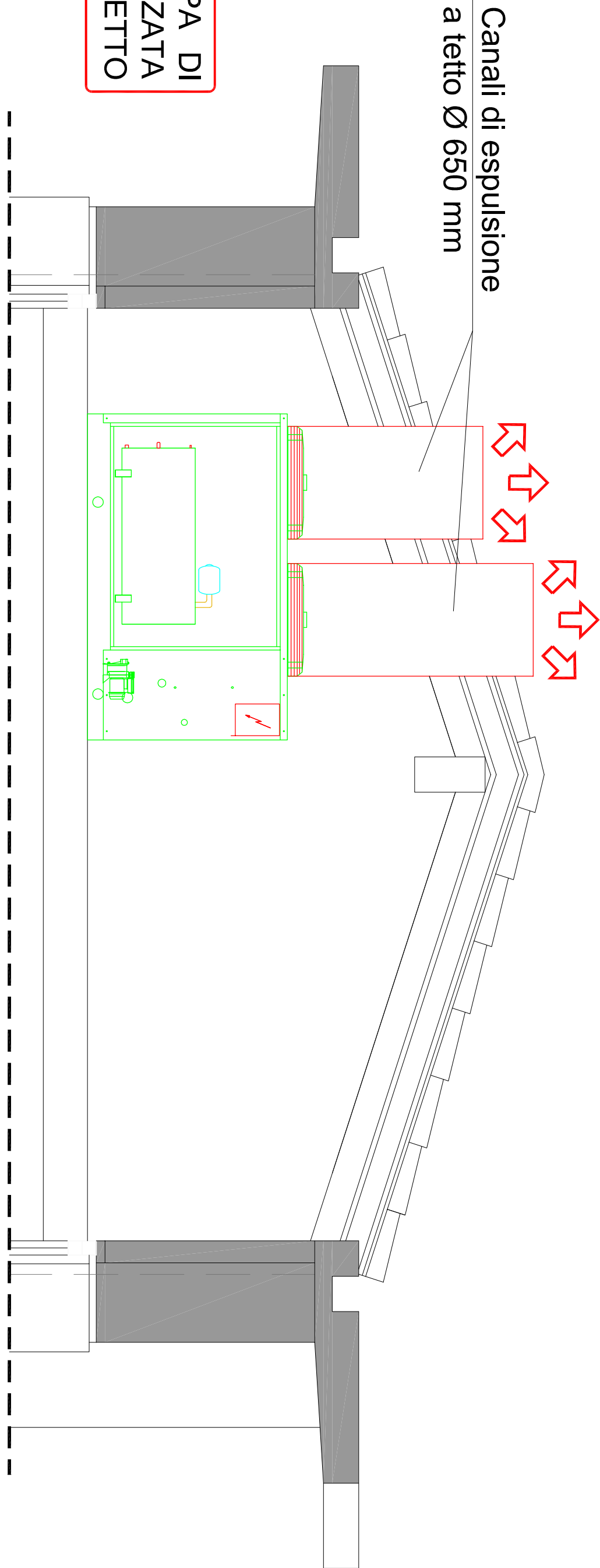


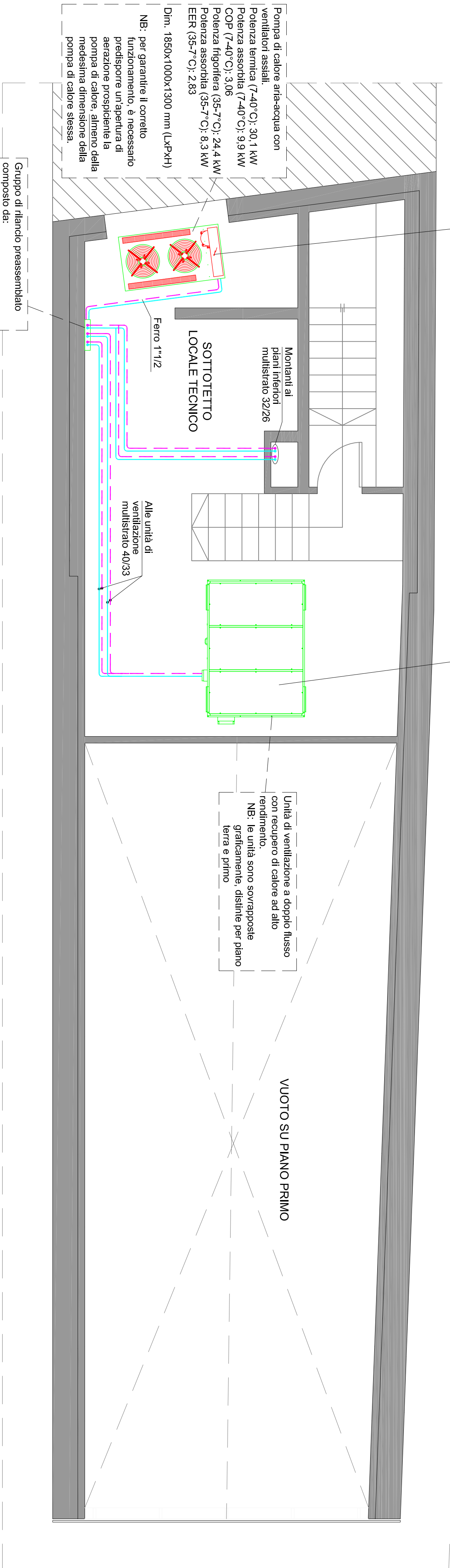


Tipo di post- riscaldamento	Batteria acqua fredda/catalita BA-AFC
Filtro per aria di rimozione estraneità	Filtro classe F7 (EN 779)
Filtro per aria di estraneità	Filtro classe G4 (EN 779)
Dimensioni	 <p> W [mm]: 1740 H [mm]: 635 L [mm]: 2400 Peso [kg]: 352 Ø attacchi aria [mm]: 450 Ø attacchi H₂O: 3/4" GAS </p>
Dati elettrici	Tensione [V]: 230
recupero	Frequenza [Hz]: 50
	Fasi: 1
Assorbimento di corrente [A]: 6,30	
Ventilatore per aria di rimozione/estraneità	ENR 43250 (ventilatore centrifugo pale proteggibili con motore elettronico 230V-1- 50Hz EN2015 (715W))

NB: L'ARIA ESPULSA DALLA POMPA DI CALORE DOVRA' ESSERE CANALIZZATA ALL'ESTERNO MEDIANTE CAMINI A TETTO



PARTICOLARE SEZIONE TETTO



DATI TECNICI IN RAFFRESCAMENTO

Dati ventilazione		RPM: 2670					
aria di rinnovo		Potenza [W]: 576					
		SFP [kW/(3/5)]: 0,69					
		Corrente [A]: 2,41					
Rumorosità in banda d'ottava [Lw]							
125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K	dB(A)
78,82	83,70	64-71	65,69	58,94	56,29	44,32	76,1
Dati ventilazione		RPM: 2670					
aria di potenza		Potenza [W]: 576					
estrazione		SFP [kW/(3/5)]: 0,69					
		Corrente [A]: 2,41					
Rumorosità in banda d'ottava [Lw]							
125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K	dB(A)
78,82	83,70	64-71	65,69	58,94	56,29	44,32	76,1

Dati batteria acqua	
Temperatura acqua IN	7 °C
Temperatura acqua OUT	11 °C
Temperatura aria IN	27,90 °C
Temperatura aria OUT	3000,00 m³/h
Portata aria	22,04 °C
Temperatura aria OUT	81,08 Pa
Perdita di carico batteria lato aria	18,17 KPa
Perdita di carico batteria lato acqua	4046,50 dm³/h
Volume acqua	18,04 kW
Potenza	

DATI TECNICI IN RISCALDAMENTO

Dati ventilatore							
aria di rinnovo		RPM: 2670 Potenza [W]: 575 SPF [kW/(m ³ /s)]: 0,69 Corrente [A]: 2,41					
Rumorosità in banda d'ottava [Lw]							
125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K	dB(A)
78,82	83,70	64,71	65,89	58,94	56,29	44,32	76,1
Dati ventilatore							
aria di potenza		RPM: 3570 Potenza [W]: 575 SPF [kW/(m ³ /s)]: 0,69 Corrente [A]: 2,41					
Rumorosità in banda d'ottava [Lw]							
125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K	dB(A)
78,82	83,70	64,71	65,89	58,94	56,29	44,32	76,1
Dati batteria acqua							
Temperatura acqua IN				45 °C			
Temperatura acqua OUT				36 °C			
Temperatura aria IN				15,70 °C			
Portata aria				3000,00 m ³ /h			
Temperatura aria OUT				29,71 °C			
Perdita di carico batteria lato aria				40,00 Pa			
Perdita di carico batteria lato acqua				4,63 KPa			
Volume acqua				1267,08 dm ³ /h			
Potenza				13,17 kW			

NB: è consigliata l'installazione di vasca raccogli condensata acqua di sbrinamento sostituita la pompa di calore, da collegare alla linea di scarico.

LEGENDA MATERIALI

- COLLETTORE PREMONTATO PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO**
completo di by-pass e comando elettitermico
- TUBAZIONI IN MULTISTRATO IMPIANTO BASSA TEMPERATURA**
- CRONOTERMOSTATO AMBIENTE** (alimentato 0-10 Volt)

Portata aria rinnovo	3000	m ³ /h
Temperatura aria rinnovo	35	°C
Umidità aria rinnovo	60	%
Portata aria estrazione	3000	m ³ /h
Temperatura aria estrazione	35	°C
Umidità aria estrazione	50	%

Dati recuperatore calcolati		
Portata aria immissione	3000,00	m ³ /h
Pressione aria immissione	18,92	Pa
Temperatura aria immissione	22,04	°C
Umidità aria immissione	98,87	%
Portata aria espulsione	3000,00	m ³ /h
Pressione aria espulsione	100,00	Pa
Temperatura aria espulsione	33,20	°C
Umidità aria espulsione	33,10	%

Portata aria rinnovo	3000	m ³ /h
Temperatura aria rinnovo	-7	°C
Umidità aria rinnovo	50	%
Portata aria estrazione	200	m ³ /h
Temperatura aria estrazione	20	°C
Umidità aria estrazione	50	%

Dati recuperatore calceoli

Portata aria immissione	3000,00	m ³ /h
Pressione aria immissione	100,00	Pa
Temperatura aria immissione	29,71	°C
Umidità aria immissione	4,31	%
Portata aria espulsione	3000,00	m ³ /h
Pressione aria espulsione	100,00	Pa
Temperatura aria espulsione	3,80	°C
Umidità aria espulsione	85,70	%

COMUNE DI FILAGO
provincia di Bergamo

Comune di FILAGO

Oggetto
Ristrutturazione dell'ex Municipio
per la realizzazione della nuova Biblioteca

Progetto definitivo - esecutivo

Progettista

R2Studio - architetto Alessandro Rota Martini
via Don Carlo Botta 9, 24122 Bergamo
email r2studio@virgilio.it tel. e fax 035 27 00 74
architetto Matteo Riva
architetto Stefano Diene

Progetto delle strutture

ingegnere PIERALDO CARAVITA
via Giosuè Carducci 3/G, 24127 Bergamo

Progetto dell'impianto elettrico

EMMEZETA PROGETTI di Matfolini perto ind. Edoardo
via Chizzola 20, 25086 Rezzato (BS)

Progetto dell'impianto meccanico

ingegnere Davide Moro
via Enrico Fermi 23, 24052 Azzano San Paolo (BG)

Modello			Com.			Progettista		
Progetto: DISTRIBUZIONE PRIMARIA PIANTA PIANO SOTTOTETTO			Comune di FLAGO			arch. Alessandro Foca Maitre		
			Disegno					

06R