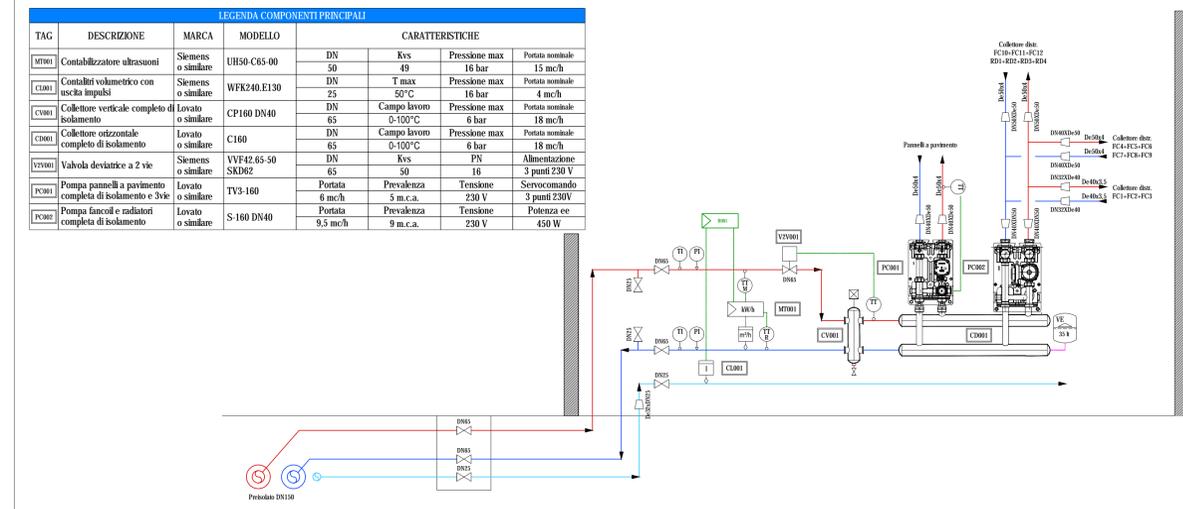
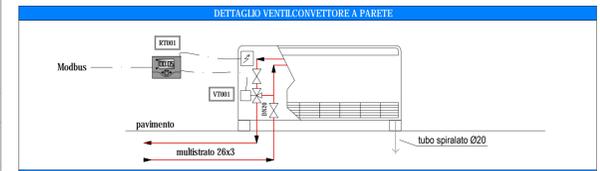


SCHEMA FUNZIONALE SOTTOCENTRALE TERMICA SAN GIORGIO



LEGENDA

	Tubazioni mandata/ritorno acqua calda/refrigerata per distribuzione all'interno degli edifici in multistrato in polietilene reticolato e alluminio coibentato in elastomero espanso a celle chiuse in funzione anticondensa, spessore 9 mm.
	Ventilconvettore CLIVET AURA CFAC 8 con motore inverter da parete con mantello. - Pot. termica in riscaldamento: 4,36 kW (media velocità) - Pot. sensibile in riscaldamento: 3,08 kW (media velocità) - Pot. totale in riscaldamento: 4,25 kW (media velocità) - Pot. sensibile in raffreddamento: 3,08 kW (media velocità) - Pot. totale in raffreddamento: 4,25 kW (media velocità) Lo scarico condensa dovrà essere convogliato tramite tubazione in PEHD Ø25mm con pendenza minima 1% al più vicino sifone di scarico di lavabo della rete acque nere.
	Ventilconvettore CLIVET AURA CFFAI 8 con motore inverter da incasso. - Pot. termica in riscaldamento: 4,36 kW (media velocità) - Pot. sensibile in riscaldamento: 3,08 kW (media velocità) - Pot. totale in riscaldamento: 4,25 kW (media velocità) - Pot. sensibile in raffreddamento: 3,08 kW (media velocità) - Pot. totale in raffreddamento: 4,25 kW (media velocità) Lo scarico condensa dovrà essere convogliato tramite tubazione in PEHD Ø25mm con pendenza minima 1% al più vicino sifone di scarico di lavabo della rete acque nere.
	Radiatore esistente recuperato
	Nuovo radiatore in alluminio h 890 da 10 elementi/caduno
	Nuovo collettore per pannelli a pavimento (per i dettagli tecnici si rimanda alle tavole dei pannelli a pavimento)



COMPONENTI

TAG	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CARATTERISTICHE		
VV01	Valvola motorizzata a tre vie	SIEMENS o similare	VXP45.15 SSB81	Diámetro	KVS	T esercizio
MT01	Regolatore ambiente	SIEMENS o similare	DXAH110	DN15	2,5	2 / 220°C
						Alimentazione 24 V - 3pin
						Alimentazione 230 V

NOTE E OSSERVAZIONI

NOTA 1 La ditta dovrà verificare sul posto il tracciato delle tubazioni interne ed eventuali modifiche dovranno essere concordate con la D.L.

NOTA 2 La posizione dei ventilconvettori, dei radiatori e dei collettori devono essere concordati con la proprietà dell'immobile e con la D.L.

NOTA 3 Per impedire che l'acqua refrigerata circoli nei radiatori, sono state previste delle valvole AQUASTOP sui relativi circuiti di mandata in corrispondenza dei collettori di distribuzione.

SCR PIEMONTE SOCIETA' DI COMMITENZA

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

CITTA' DI TORINO

DIREZIONE OPERE PUBBLICHE

COMMITENTE: **SCR PIEMONTE S.p.A.** COMUNE: **CITTA' DI TORINO**

LIVELLO PROGETTUALE: **PROGETTO ESECUTIVO**

CUP: **C15F21001150001** TITOLO INTERVENTO: **TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FIUME: MEMORIA E FUTURO**

CODICE OPERA: **22042D02** CODICE OPERA: **RESTAURO DEL BORGO MEDIEVALE**

Tavola n. 007 TITOLO ELABORATO: **PROGETTO - San Giorgio - Termofluidico Riscaldamento/Raffrescamento locali**

DATA: **15 FEBBRAIO 2024** SCALA: **1:50** AREA PROGETTUALE: **PROGETTO IMPIANTI MECCANICI E ANTICONDENSIO**

FORMATO ELABORATO: **A1 X 6 (1260x594 mm)** CODICE GENERALE ELABORATO: **22042D02|0|E|I|0|0|AE|007|0**

Nome FILE: **IM-00-AE-Termofluidico Riscaldamento e raffrescamento locali.dwg**

VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE
0	15 febbraio 2024	Prima redazione
Rev. 1		
Rev. 2		
Rev. 3		

RTP PROGETTAZIONE: **PROGETTISTA 1: SCR PIEMONTE S.p.A.** TIMBRI - FIRME: **TIMBRI - FIRME**

PROGETTISTA 2: **CONFERMA CIVILIA: STP** Arch. **Giorgio Salimbene**

PROGETTISTA 3: **NEWART S.p.A.** Ing. **Daniele Bianchini**

RTP ESECUZIONE: **MANDATARIA: Silberia Appalti e Costruzioni S.r.l.** TIMBRI - FIRME: **TIMBRI - FIRME**

MANDANTI: **Consorzio Nazionale Servizi Soc. Cooperativa Italiana Costruzioni Italiane s.r.l.** Direttore Tecnico: **Ing. Michele Nivriera**

ORGANISMO DI CONTROLLO: **S.C.R. PIEMONTE S.p.A.**

Responsabile di Commessa: **Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Michele Nivriera**

Questo elaborato è di proprietà della Società di Committenza Regione Piemonte S.p.A. Qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale deve essere autorizzata dalla autorità.

S.C.R. Piemonte S.p.A.