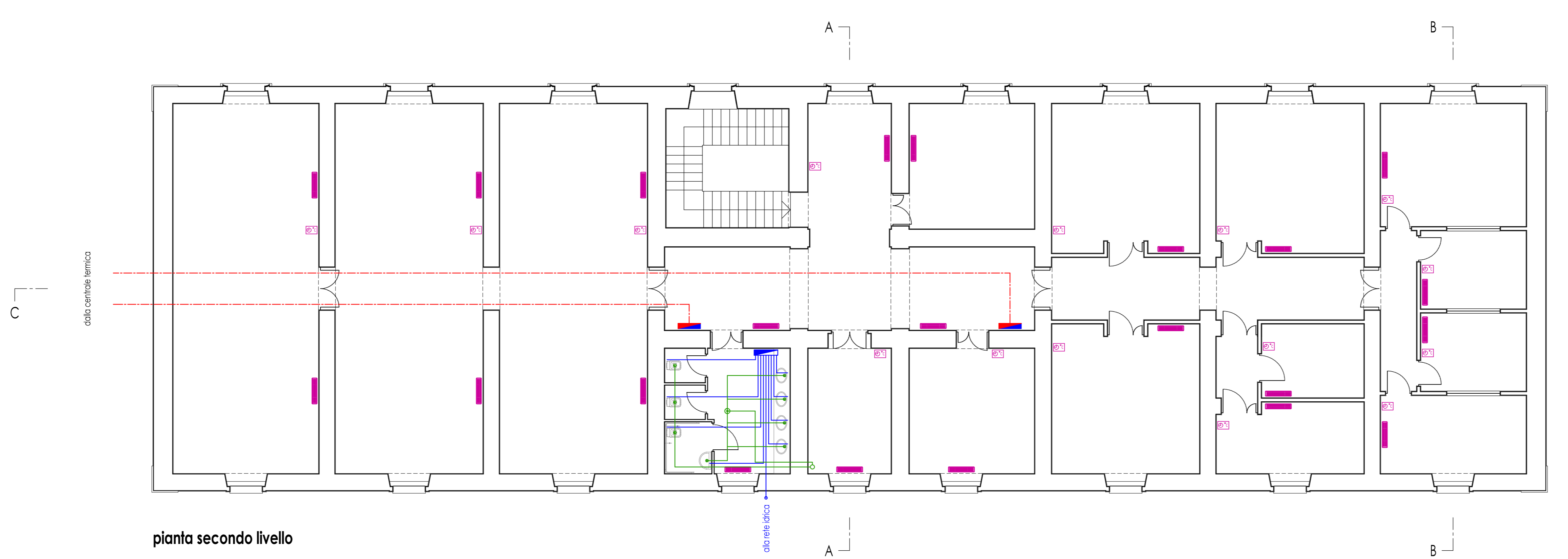
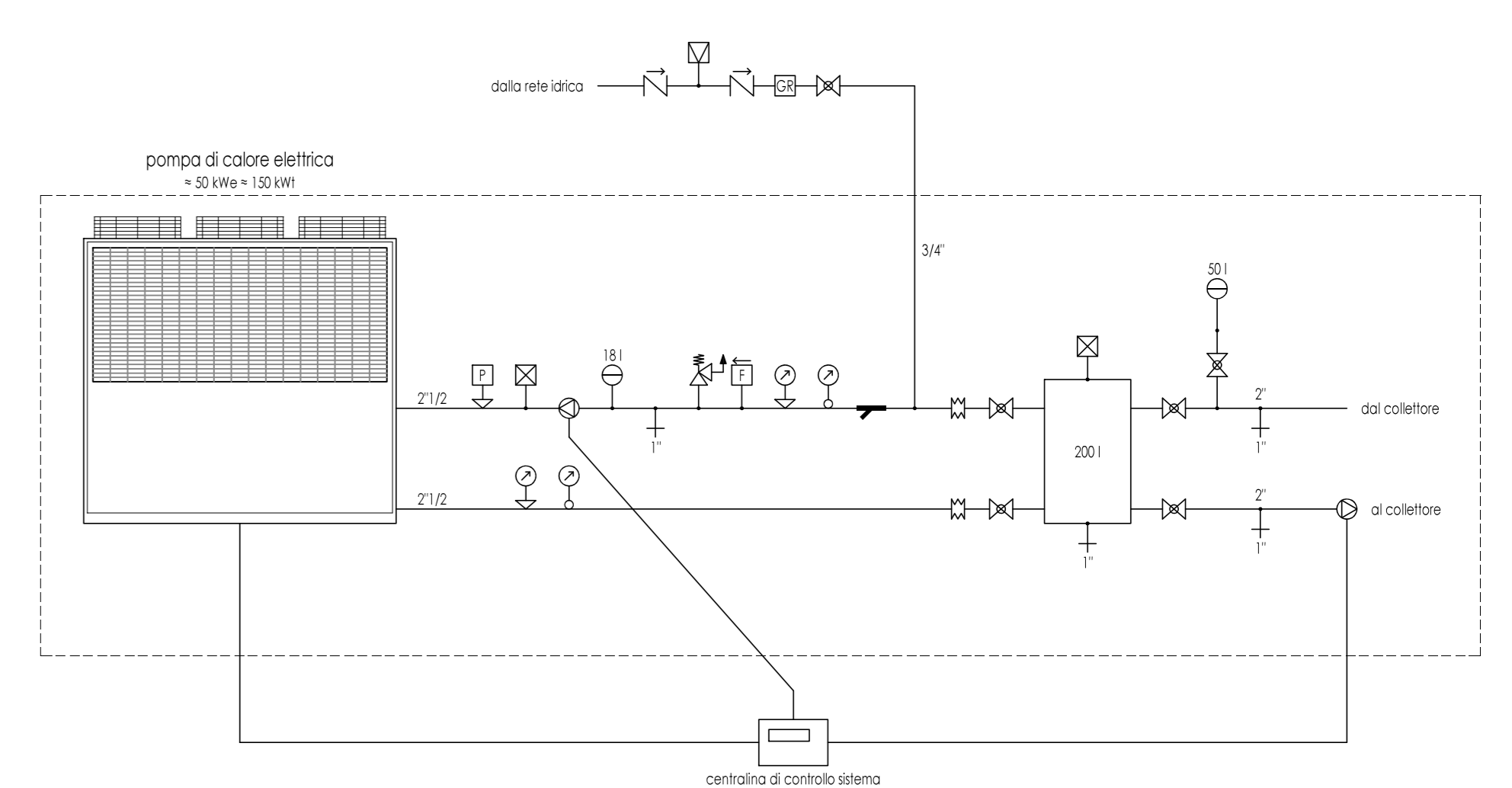


pianta primo livello



pianta secondo livello



Legenda	
	Termoregolazione ambiente
	Centrale impianto termoregolazione
	Fancoil con comandi a bordo macchina
	Collettore fancoil
	Tubazione colonna montante per condizionamento. Al collettore
	Tubazione per condizionamento. Circuito di mandata e ritorno ai fancoil

Note:  
 Prevedere la realizzazione della rete di scarico condensate da eseguire in PEAD diametro minimo 16 mm. Pendenza minima 0.1%. Le tubazioni dovranno essere raccordate alle fogne esistenti trasferenti nei servizi igienici.  
 Prevedere valvole di intercettazione a sfera su ogni ventilconvettore.  
 Per l'allacciamento dei ventilconvettori è consentito un tratto di tubazione in rame preisolato.  
 Nelle giunzioni delle tubazioni tra ferro e rame adottare accorgimenti per evitare fenomeni galvanici.

Cablenazioni tubazioni	
Tubazioni in rame preisolato: Rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse classe I di spessore minimo 9 mm, con pellicola in polietilene espanso.	
Tubazioni in acciaio convoglianti acqua calda: Rivestimento in guaina flessibile o latta in elastomero sintetico classe I tipo Armaflex, spessore come da tabella L.10/91	

conduttività termica utile dell'isolante (W/m²K)	Diametro esterno della tubazione (mm)					
	< 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	> 100
0,036	17	25	34	43	47	52
0,038	18	26	37	46	51	56
0,040	20	30	40	50	55	60
0,042	22	32	43	54	59	64
0,044	24	35	46	58	63	69
0,046	26	38	50	62	68	74
0,048	28	41	54	66	72	79
0,050	30	44	58	71	77	84

Legenda	
	Manometro
	Termometro
	Valvola di intercettazione
	Sfiato aria automatico
	Pressostato
	Vaso di espansione
	Elettropompa
	Filtro a cestello
	Valvola di ritegno (il senso della freccia indica il verso del fluido)
	Gruppo di riempimento automatico
	Flussostato (la freccia indica il senso del flusso)
	Rubinetto di sfilamento fluido o scarico
	Giunto elastico antivibrante
	Valvola di sicurezza 6 bar
	Centralina elettronica di comando

Tubazioni in acciaio convoglianti acqua refrigerata:  
 Rivestimento in guaina flessibile o latta in elastomero sintetico classe I tipo Armaflex, spessore minimo 19 mm.  
 Tubazioni in acciaio in centrale tecnologica convoglianti acqua calda o refrigerata:  
 Rivestimento in guaina flessibile o latta in elastomero sintetico classe I tipo Armaflex, spessore minimo 32 mm.  
 Finitura cablenazioni in vista e/o in centrale tecnologica:  
 Laminiera di alluminio spessore 6/10

Note:

legenda	
RE	Relazione
PL	Pianimetrie
SF	Stato di fatto
AR	Progetto architettonico
ST	Progetto strutturale
IS	Impianto idrico sanitario
IE	Impianto elettrico
IT	Impianto termico
EC	Elaborati contabili
SC	Piano di sicurezza e coordinamento
MO	Piano di manutenzione dell'opera
PA	Progetto antincendio

**Progetto esecutivo**

Questo elaborato non può essere usato né riprodotto senza autorizzazione scritta dell'autore. Tutti i diritti sono riservati.

Progettista <b>Ing. Carmine Romano</b>	Collaborazione alla progettazione <b>Arch. Gaetano Caporaso</b> Ufficio Tecnico della Provincia di Benevento	Carmine Romano, ingegnere pubblico abilitato al n. 141/0814 31/12/88 Via Alfredo Tasso, 6 - 82100 Benevento
Comune <b>Benevento</b> Provincia di Benevento		
Progetto <b>Lavori di completamento dell'immobile della ex Caserma Guidoni concesso in locazione al CeRICT Progetto "CNOS - Centro di Nanofotonica e Optoelettronica per la Salute dell'uomo"</b>		
Committente <b>CeRICT S.c.r.l.</b>	Elaborato <b>Impianti idraulici e di riscaldamento</b>	
Archivio	Scala <b>1:100</b>	Data <b>Gennaio 2020</b>
File	Tavola <b>IT.02</b>	