

REGIONE PIEMONTE PROVINCIA DI CUNEO

COMUNE DI POLONGHERA
COMUNE DI FAULE

NUOVA SCUOLA
ELEMENTARE
INTERCOMUNALE

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO:
PIANTA PIANO TERRA
Impianto di riscaldamento a
pavimento - circuiti radianti














scala 1: 100

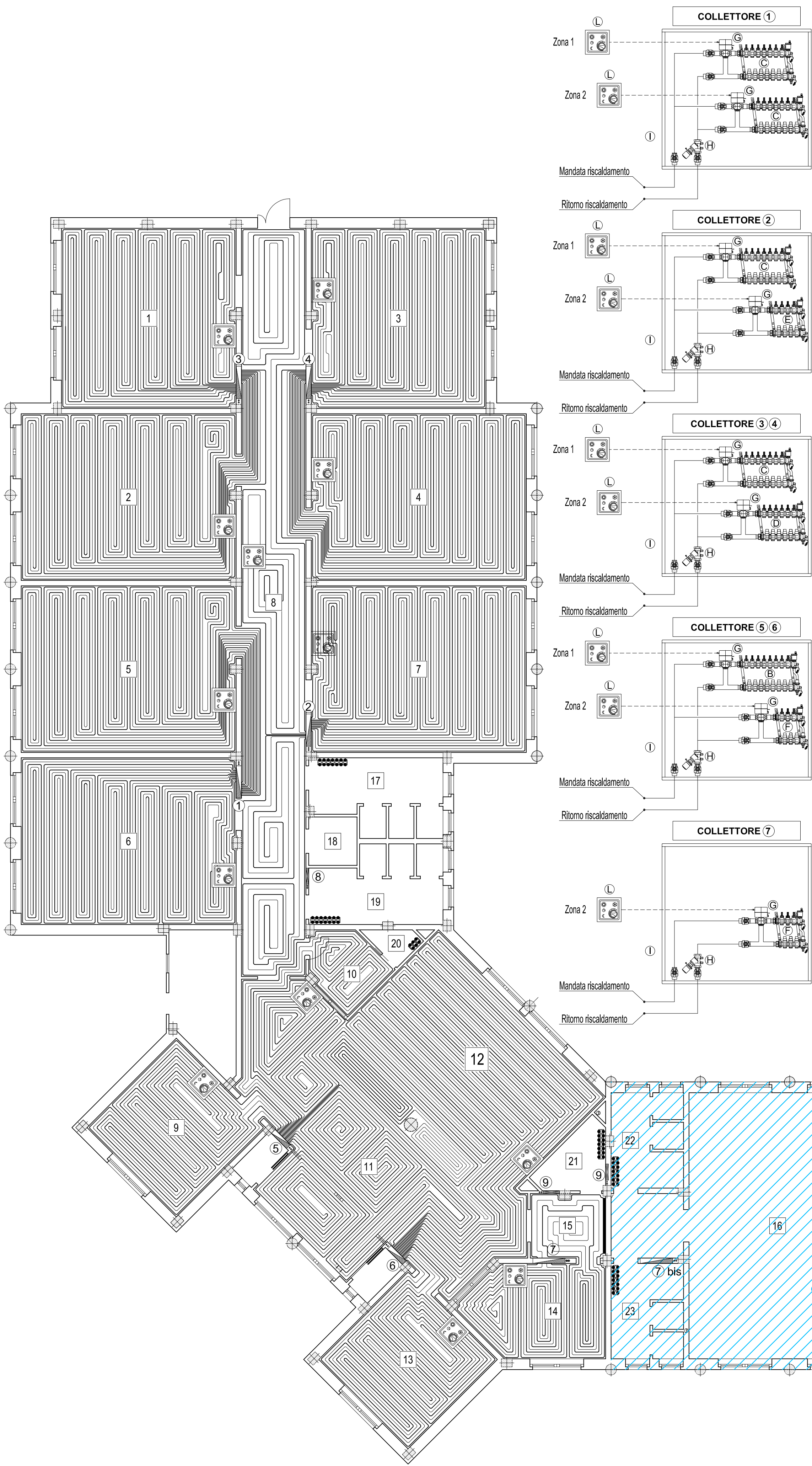
TAV C19A

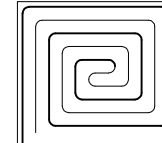
D17_012_ C19A

Arch. Fulvio BACHIORRINI
p.tta San Nicola 3 - SALUZZO
tel./fax 0175/46375

Coll.:
Ing. Luigi ZANCHELLI
Piazza Urbano Prunotto 3 - Alba
tel./fax 0173/215583

COLLETTORE	LOCALE	DESTINAZIONE D'USO	SUPERFICIE	CIRCUITI	PASSO	LUNGHEZZA	LUNGHEZZA TOT	TERMOSTATO
③	1	AULA	43.50	6	10	75	450	
	2	AULA	49.60	7	10	80	560	
④	3	AULA	43.50	6	10	75	450	
	4	AULA	49.60	7	10	82	574	
①	5	AULA	49.60	7	10	82	574	
	6	AULA	49.60	7	10	72	504	
②	7	AULA	49.60	7	10	72	504	
	8	CORRIDOIO	67.10	4 + Passaggi	20	70	280	
⑤	9	AULA SOSTEGNO	22.00	3	10	78	234	
	10	BIDELLERIA	8.50	2	10	67	134	
	11	INGRESSO / DISIMPEGNO	57.00	6 + Passaggi	10	72	432	
⑥	12	SALONE POLIVALENTE	57.20	8	10	86	688	
	13	BIBLIOTECA	22.00	3	10	78	234	
⑦	14	SEGRETERIA	17.1	3	10	75	225	
	15	CORRIDOIO	7.7	Passaggi	20	-	-	-
			553.60	76			5843	



- Collettore premontato di distribuzione per impianti a pannelli radianti. Corpo in ottone.
Tenute idrauliche in EPDM. Attacchi di testa 1" . Attacchi derivazioni 3/4" M - Ø 18, interasse 50 mm.
Composto da:
- Collettore di mandata completo di valvole regolazione portata e flussometri con scala graduata 1+5 l/min. Precisione ±15%.
 - Collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione.
 - Coppia gruppi di testa completi di valvola automatica di sfogo aria con tappo igroscopico, portagomma carico/scarico, valvole a sfera multiposizione per l'accoppiamento con kit eccentrico di by-pass differenziale a taratura fissa, fornito in confezione.
 - Kit eccentrico di by-pass a taratura fissa.
 - Coppia di valvole di intercettazione a sfera, corpo in ottone. Tenuta bocchettoni in EPDM.
 - Coppia zanche di fissaggio.
- ① a nove derivazioni
② a otto derivazioni
③ a sette derivazioni
④ a sei derivazioni
⑤ a quattro derivazioni
⑥ a tre derivazioni
- ⑦ Valvola di zona a sfera a tre vie con tee di by-pass telescopico motorizzata con comando a tre contatti.
Attacchi 1" a bocchettoni. Corpo in ottone. Sfera in ottone, cromata.
Servocomando in policarbonato autoestinguente; colore grigio RAL 9002; motore sincrono a tre contatti con microinterruttore ausiliario; alimentazione elettrica 230 V (o 24 V); potenza assorbita 4 VA; coppia di spunto dinamico 8 N·m. Portata contatti micro ausiliario 0,8 A. Classe di protezione IP 44 con asta di comando in posizione verticale IP 40 con asta di comando in posizione orizzontale.
Tempo di manovra (angolo di rotazione 90°C) 40 s; campo di temperatura ambiente 0+55°C.
- ⑧ Valvola di bilanciamento con Venturi. Attacchi filettati 1".
Corpo, asta comando e otturatore in lega antidezincificazione. Tenute idrauliche in EPDM.
Campo di temperatura di esercizio -10+110°C. Pressione massima di esercizio 16 bar.
Manopola con indicatore micrometrico. Numero giri di regolazione 5. Bloccaggio e memorizzazione della posizione di regolazione.
Completa di prese di pressione ad innesto rapido.
- ⑨ Cassetta per collettori. Installazione a muro o a pavimento.
Chiusura con bloccetto ad aggancio rapido. In lamiera verniciata.
Profondità regolabile da 110 a 140 mm. Dimensioni 1000 x 1000
- ⑩ Termostato ambiente digitale con display per edifici pubblici.
Con contatto in commutazione 5 (3) A. Tensione 230 V (ac).
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile da 0,2 a 2°C o proporzionale.
2 livelli di temperatura + antigelo. Temperatura regolabile per set di 0,1°C. Grado di protezione IP30.
Comandi non accessibili, riservati ai tecnici di installazione: regolazione set di temperatura, ON/OFF, impostazione della regolazione.
-  Riscaldamento a pavimento con pannello isolante liscio (altezza 40 mm)
Fascia perimetrale per assorbimento dilatazione termica massetto
Tubo Pex Ø17x2 con barriera ossigeno

Parte esclusa
dal progetto