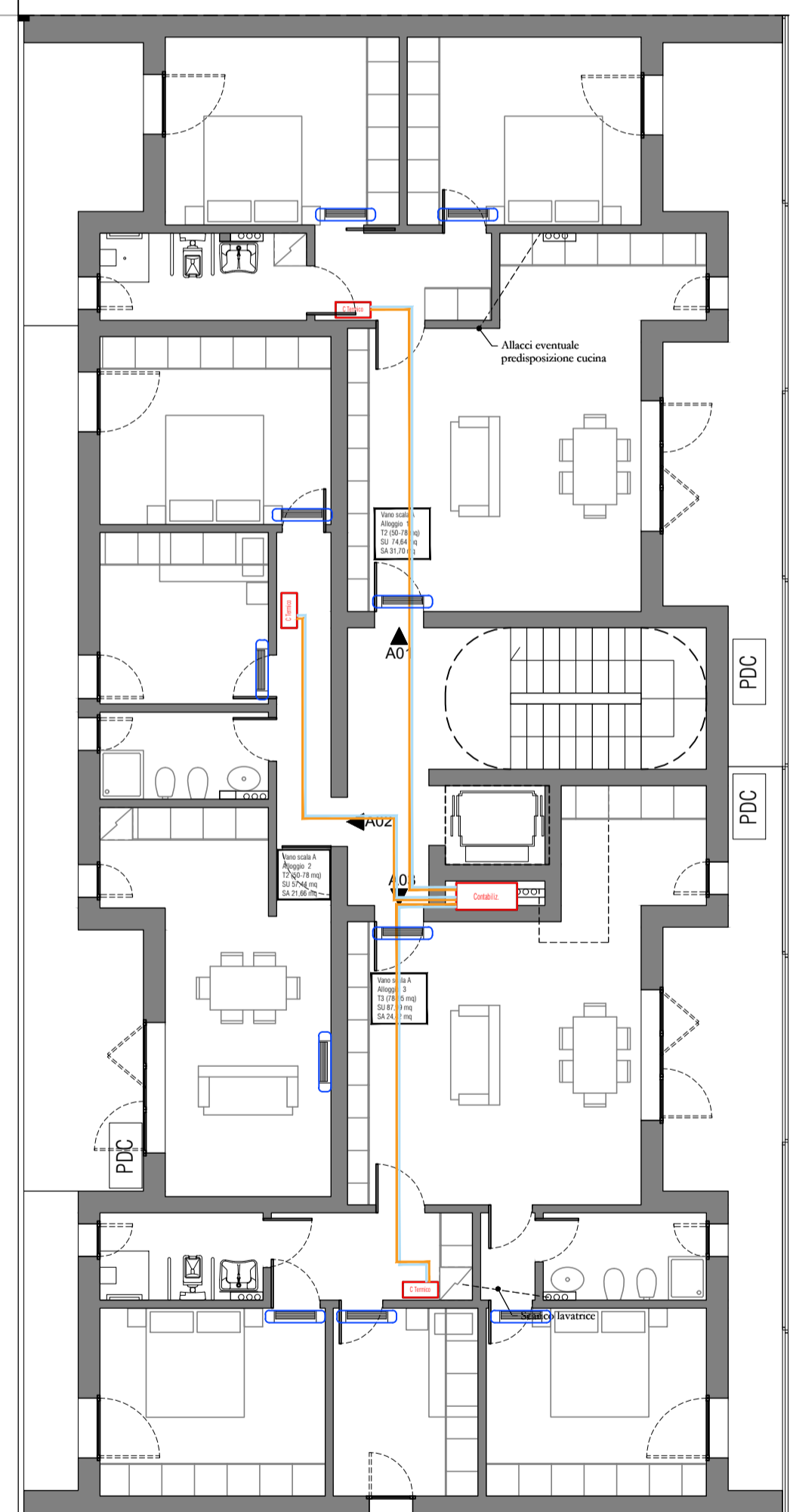


PIANTA PIANO PRIMO - SCALA B
Scala 1:100

PIANTA PIANO PRIMO - SCALA C
Scala 1:100



LEGENDA

Descrizione	Simbolo
Collettore imp. Termico	
Contabilizzatore	
Mandata	
Ripresa	
Predisposizione Clima - unità interna	
Predisposizione Clima - unità esterna	
Recuperatore di calore	
Bocchetta di ripresa - dim. 800x300 mm	
Unità interna	
Canale di mandata	
Termoarredo elettrico	

PADIGLIONE

UNITA' ESTERNA
(posizionata in copertura al padiglione):
Unità motocondensante in pompa di calore con chiusura della valvola PMV dell'unità interna non funzionante evitando inutile dispersione di energia termica in ambiente. 2 ventilatori elicoidali, ad espulsione frontale ed aspirazione posteriore.

Potenza nom. in raffredd. (t.int.27°C/est.35°C): 15,0kW
Potenza nom. in riscald. (t.int.20°C/est.7°C): 18,0 kW
EER: 3,61
COP: 4,18
Assorbimento in raffreddamento: 4,29 kW
Assorbimento in riscaldamento: 4,31 kW
Dimensioni nette: (A x L x P) 1235 x 990 x 390 mm
Peso netto: 127,0 kg

UNITA' INTERNA:
Potenza nom. in raffredd. (t.int.27°C/est.35°C): 8,0kW
Potenza nom. in riscald. (t.int.20°C/est.7°C): 9,0 kW
Portata dell'aria (alta/media/bassa): 1320/1090/870 mc/h
Dimensioni nette: (A x L x P) 275 x 1000 x 750 mm
Peso netto: 30,0 kg

RECUPERATORE DI CALORE:
Unità di ventilazione non residenziale (UVNR) a doppio flusso con recupero energetico con installazione a soffitto e a pavimento. Dotata di ventilatori centrifughi a pale avanti a più velocità, di filtri ePM1170% sull'aria di mandata e filtri ePM10 50% sull'aria di estrazione, di scambiatore di calore statico in alluminio in controcorrente a media efficienza.

Potenza: 2x290 W
Efficienza termica: 75,2%
Portata nominale: 0,27 mc/s
Caduta di pressione interna comp.vent.: 200 Pa
Dimensioni: 430 x 1200 x 1150 mm
Peso: 91,0 kg

RADIANTE

U.I. A01=A04=B03=B12=C01=C04=C07=C10

LOCAL SERVITO	passo[m]	L[m]
SOGGIORNO/PRANZO	0,15	80+80+80
DISIMPEGNO	0,15	/
BAGNO 1	0,05	90
CAMERA 1	0,15	60+60
CAMERA 2	0,15	50+50

U.I. A02=A05=A08=A11=C02=C05=C08

LOCAL SERVITO	passo[m]	L[m]
DISIMPEGNO	0,15	/
SOGGIORNO/PRANZO	0,15	90+90
BAGNO	0,05	50+50
CAMERA 1	0,15	70
CAMERA 2	0,15	60+60

U.I. A03=A06=A09=A12=B04=B07=B10

LOCAL SERVITO	passo[m]	L[m]
SOGGIORNO/PRANZO	0,15	90+90+90
DISIMPEGNO	0,15	/
BAGNO 1	0,05	50+50
BAGNO 2	0,05	50+50
CAMERA 1	0,15	60+60
CAMERA 2	0,15	80
CAMERA 3	0,15	60+60

U.I. A07=A10

LOCAL SERVITO	passo[m]	L[m]
SOGGIORNO/PRANZO	0,15	80+80+80
DISIMPEGNO	0,15	/
BAGNO 1	0,05	50+50
CAMERA 1	0,15	60+60
CAMERA 2	0,15	80
CAMERA 3	0,15	50+50

U.I. C03=C06=C09=C12

LOCAL SERVITO	passo[m]	L[m]
SOGGIORNO/PRANZO	0,15	70+70+70
DISIMPEGNO	0,15	/
BAGNO 1	0,05	50+50
BAGNO 2	0,05	80+80
CAMERA 1	0,15	50+50
CAMERA 2	0,15	70
CAMERA 3	0,15	60+60

RADIANTE

U.I. B01

LOCAL SERVITO	passo[m]	L[m]
SOGGIORNO/PRANZO	0,15	70+70+70
DISIMPEGNO	0,15	/
BAGNO 1	0,05	60+60
BAGNO 2	0,05	50+50
CAMERA 1	0,15	60+60
CAMERA 2	0,15	50+50

U.I. B02=B11

LOCAL SERVITO	passo[m]	L[m]
SOGGIORNO/PRANZO	0,15	90+90
DISIMPEGNO	0,15	/
BAGNO 1	0,05	50+50
CAMERA 1	0,15	70
CAMERA 2	0,15	60+60

U.I. B05=B08

LOCAL SERVITO	passo[m]	L[m]
SOGGIORNO/PRANZO	0,15	70+70
DISIMPEGNO	0,15	/
BAGNO 1	0,05	60+60
CAMERA 1	0,15	70
CAMERA 2	0,15	50+50

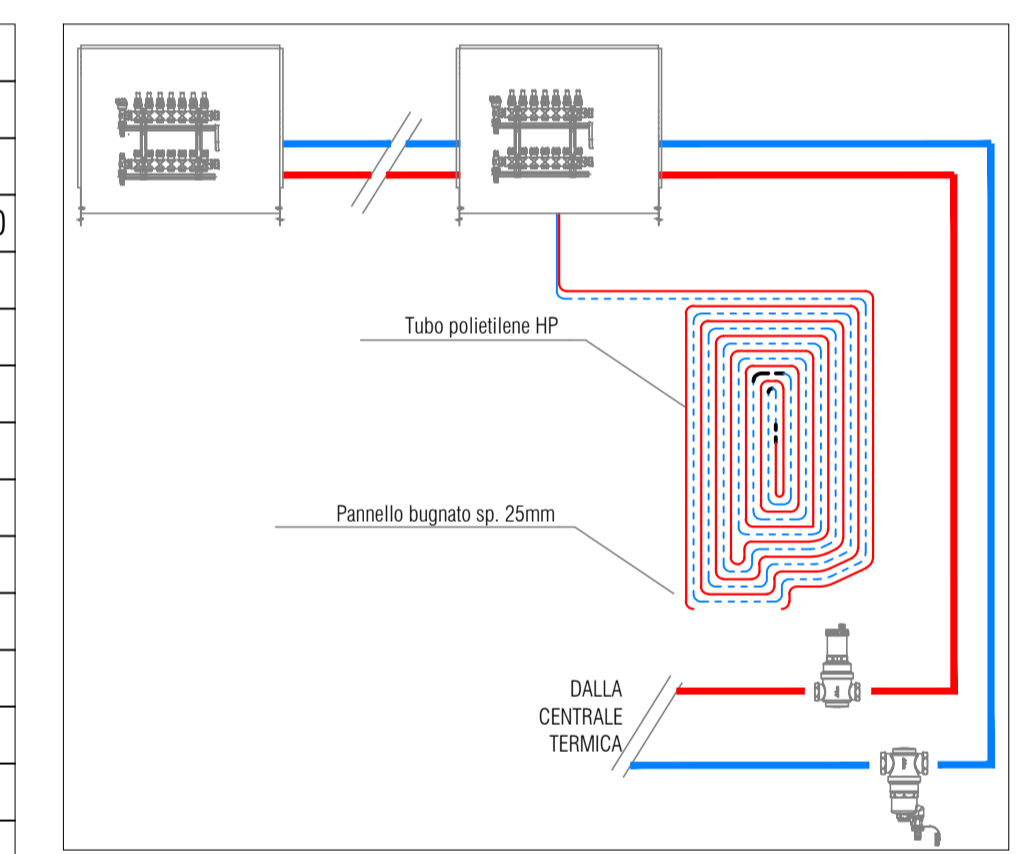
U.I. B06=B09

LOCAL SERVITO	passo[m]	L[m]
SOGGIORNO/PRANZO	0,15	80+80+80
DISIMPEGNO	0,15	/
BAGNO 1	0,05	60+60
CAMERA 1	0,15	80
CAMERA 2	0,15	60+60
CAMERA 3	0,15	50+50

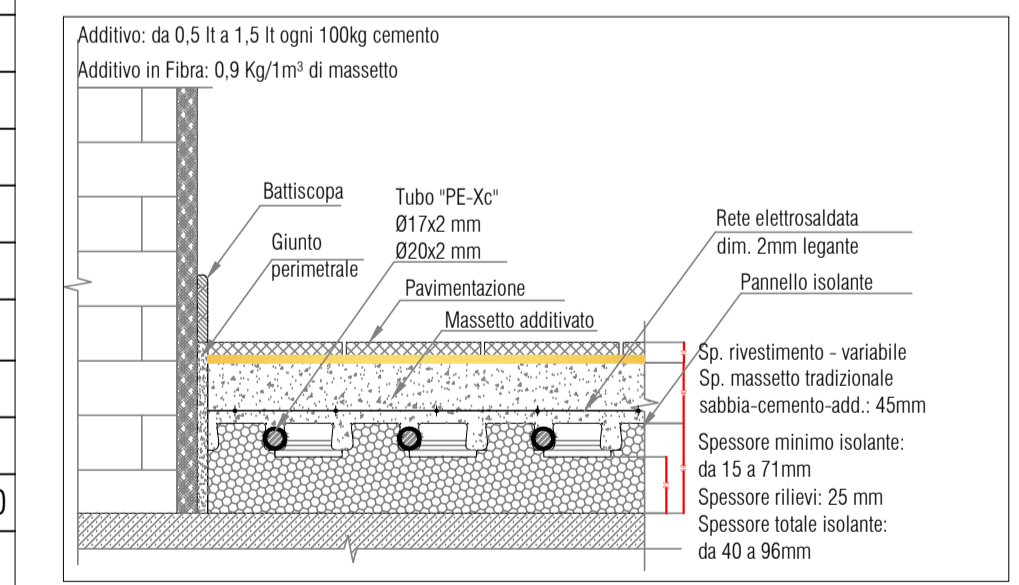
U.I. C11

LOCAL SERVITO	passo[m]	L[m]
SOGGIORNO/PRANZO	0,15	70+70
DISIMPEGNO	0,15	/
BAGNO 1	0,05	50+50
CAMERA 1	0,15	90
CAMERA 2	0,15	50+50

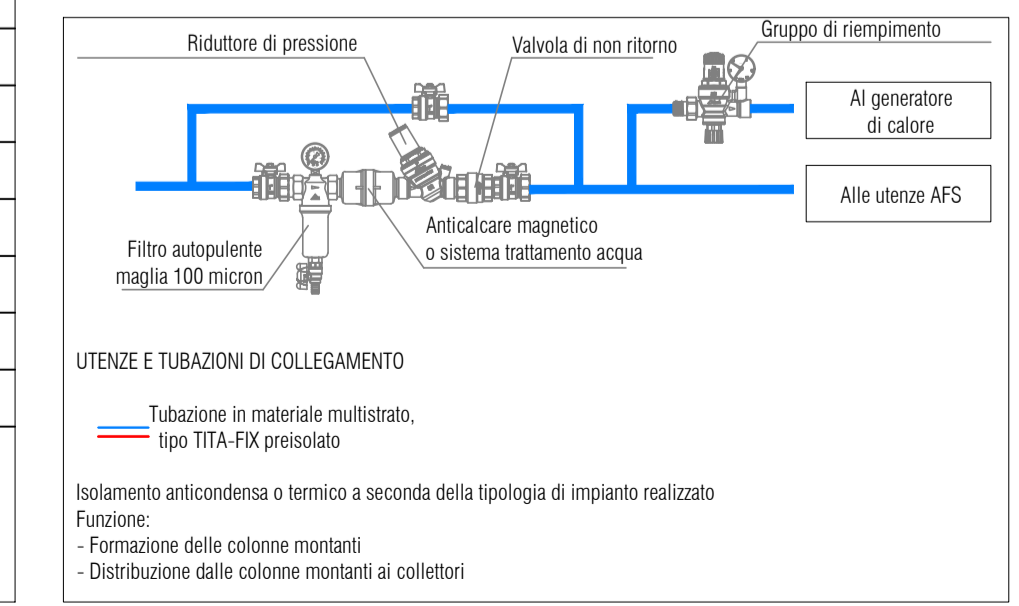
SCHEMA RADIANTE A PAVIMENTO



SEZIONE MASSETTO TIPO



ALIMENTAZIONE IDRICA



COMUNE DI RIMINI - ACER RIMINI



Progettazione per l'attuazione del PIERS - programma integrato di edilizia residenziale sociale ex Questura a Rimini - PROGETTO DEFINITIVO

PROPRIETA':	Comune di Rimini
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Arch. Filippo Govoni Arch. Federico Orsini
PROGETTAZIONE STRUTTURE	Ing. Enrico Pallara
PROGETTAZIONE IMPIANTI	Ing. Gustavo Bernagozzi

CONSEGNA			giugno 2023
	CONTENUTI	GRUPPO	TAVOLA N.
	IMPIANTO TERMICO Piano Primo		7M