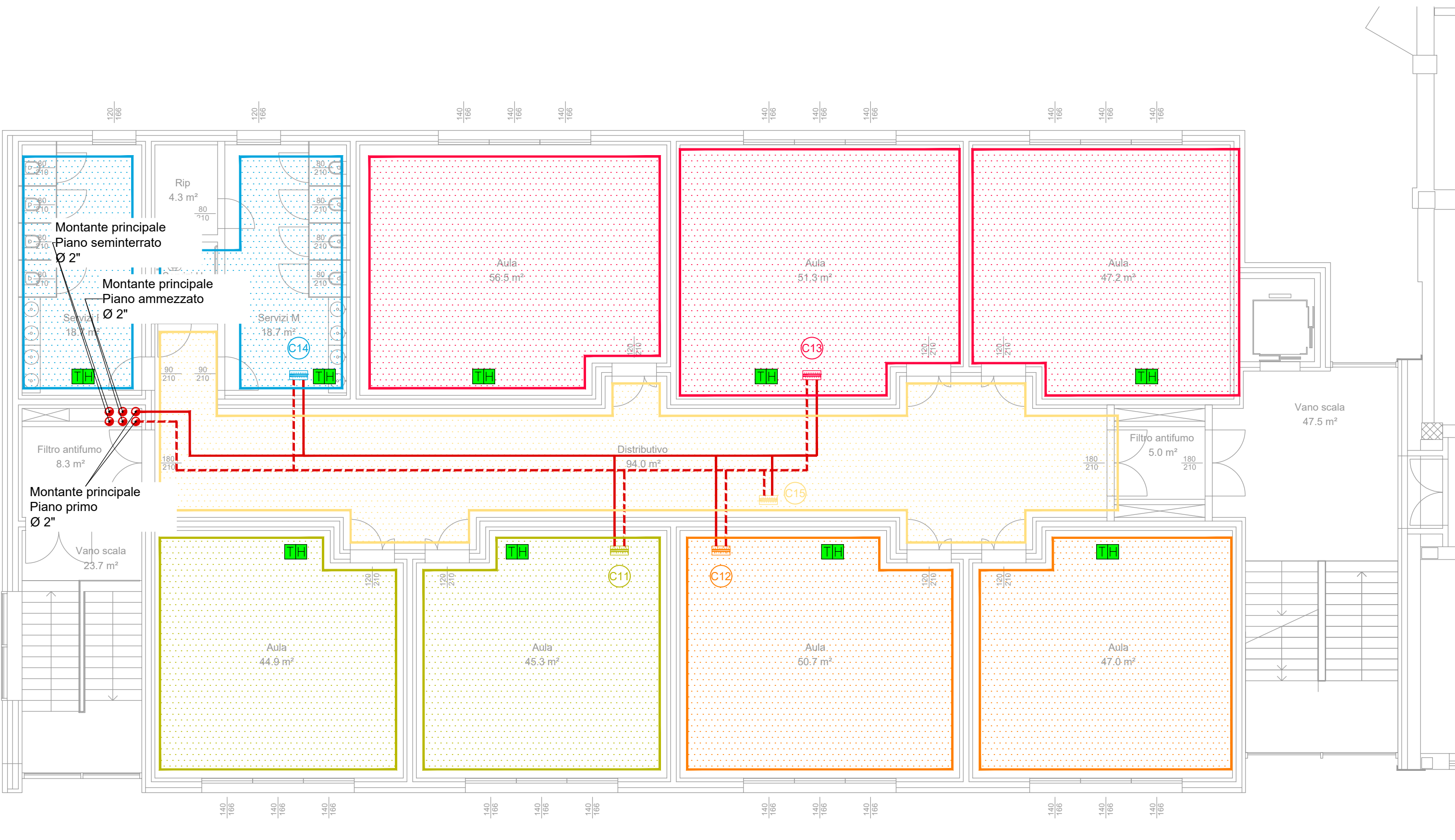
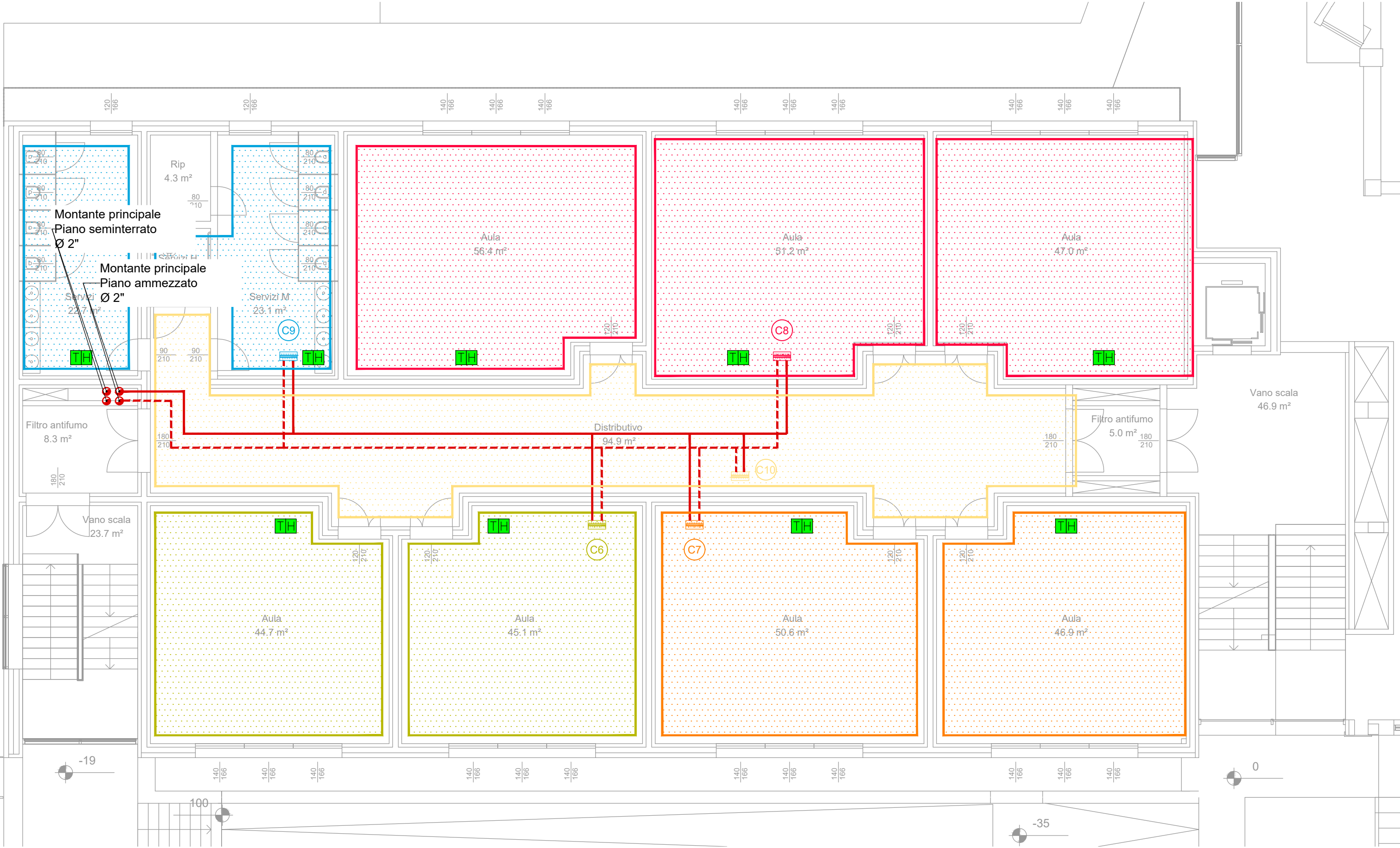


PIANTA PIANO SEMINTERRATO



PIANTA PIANO PRIMO



PIANTA PIANO AMMEZZATO

Legenda

	Montanti adduzione collettori circuiti pannelli radianti
	Tubazioni a controsoffitto adduzione collettori circuiti pannelli radianti (mandata e ritorno)
	Collettore di distribuzione circuiti pannelli radianti
	Pannelli radianti a pavimento
	Termostato - Umidistato

Note

La regolazione della climatizzazione gestisce, mediante le misurazioni ottenute dalle sonde di temperatura e umidità poste in ambiente, le testine elettromeccaniche dei circuiti dei pannelli radianti a soffitto poste nei collettori, le pompe di invio del fluido per la climatizzazione (caldo o freddo a seconda della stagione) e le UTA (in particolare, per l'umidità dell'aria di rinnovo inviata negli ambienti).

I circuiti dei pannelli radianti a pavimento è gestita per singolo ambiente, pertanto è possibile regolare la temperatura e l'umidità in maniera differente per ogni aula e, più in generale, per ogni ambiente.

NOTA BENE

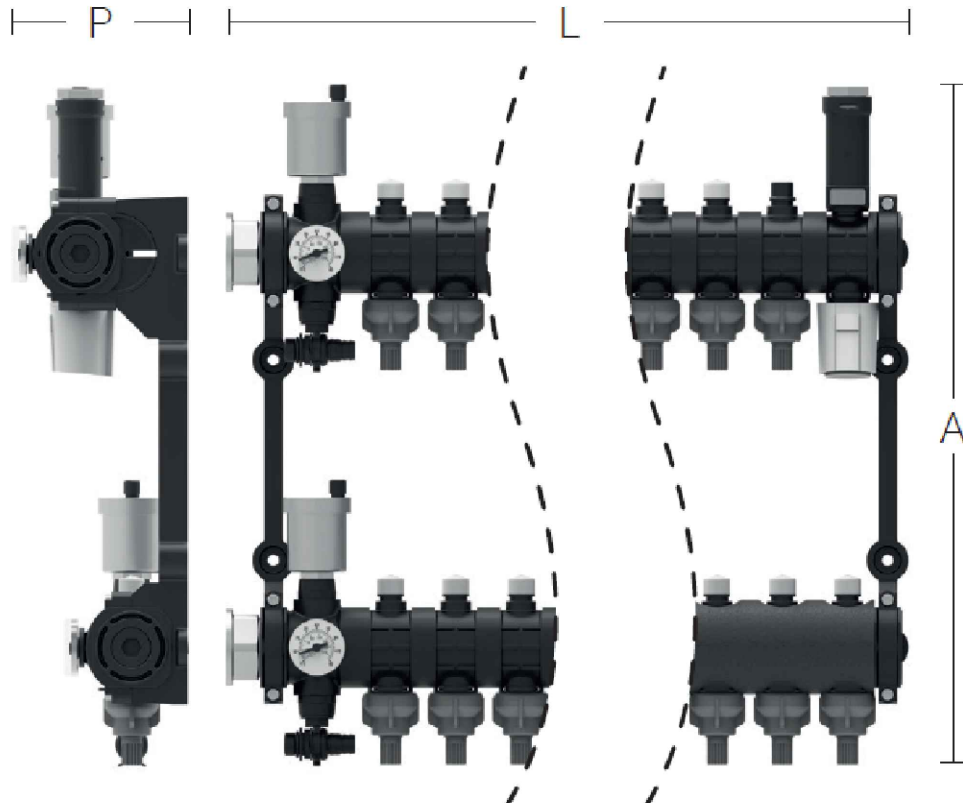
INSERIRE SIGILLATURE REI SU OGNI ATTRAVERSAMENTO DEL COMPARTIMENTO

Coibentazione rete di adduzione
Spessori minimi di legge

		Øe < 20	20 + 39	40 + 59	60 + 79	80 + 99	Øe > 100
CASO A Tubazioni in PEHD coibentazione in lana minerale	A.C.	25	32	41 [32+9]	50 [25+25]	57 [32+25]	64 [32+32]
	A.C.	25	32	45 [32+13]	57 [32+25]	64 [32+32]	64 [32+32]
	A.R.	19	25	32	40	50	60
CASO B Tubazioni in PEHD coibentazione in lana minerale	A.C./A.R.	25	32	41 [32+9]	50 [25+25]	57 [32+25]	64 [32+32]
	A.C./A.R.	25	32	45 [32+13]	57 [32+25]	64 [32+32]	64 [32+32]
	A.C./A.R.	13	19	25	25	32	32
CASO C Tubazioni in PEHD coibentazione in lana minerale	A.C.	13	19	25	32	32	32
	A.C.	20	20	20	20	20	20
	A.R.	13	19	19	25	32	32
CASO D Tubazioni in PEHD coibentazione in lana minerale	A.C./A.R.	13	19	19	25	25	32
	A.C./A.R.	13	19	19	25	25	32
	A.C./A.R.	13	19	19	25	25	32
Isolante con conducibilità termica $\lambda = 0,040$ W/mK a 40°C (Elastomero)							
Isolante con conducibilità termica $\lambda = 0,042$ W/mK a 40°C (Elastomero)							
Isolante con conducibilità termica $\lambda = 0,036$ W/mK a 50°C (Lana minerale)							

COLLETTORE	ZONE SERVITE	N° CIRCUITI
C1	Piano interrato - Aule	8
C2	Piano interrato - Aule	8
C3	Piano interrato - Aule	12
C4	Piano interrato - Bagni	8
C5	Piano interrato - Corridoio	12
C6	Piano ammezzato - Aule	8
C7	Piano ammezzato - Aule	8
C8	Piano ammezzato - Aule	12
C9	Piano ammezzato - Bagni	8
C10	Piano ammezzato - Corridoio	12
C11	Piano primo - Aule	8
C12	Piano primo - Aule	8
C13	Piano primo - Aule	12
C14	Piano primo - Bagni	8
C15	Piano primo - Corridoio	12

Dimensioni collettore circuiti radianti



Dimensioni collettori espresse in mm [LxAxP]

2 Vie	=	207,4 x 482,04 x 125 mm
4 Vie	=	300,4 x 482,04 x 125 mm
6 Vie	=	393,4 x 482,04 x 125 mm
8 Vie	=	486,4 x 482,04 x 125 mm
10 Vie	=	579,4 x 482,04 x 125 mm
12 Vie	=	672,4 x 482,04 x 125 mm



COMUNE DI ZAGAROLO
- UFFICIO TECNICO LL.PP. - VI^a AREA -

OGGETTO : RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA DELL'ISTITUTO
SECONDARIO DI PRIMO GRADO "A. TIBULLO"
MEDIANTE SOSTITUZIONE DEL BLOCCO AULE
SUD

PROGETTO DEFINITIVO

LOCALITA' : Via Colle dei Frati, 7

Progettista:
Arch. Erasmo Di Girolamo

R.U.P.:
Ing. Cesare Rinaldi

202

IMPIANTI MECCANICI
Impianto di climatizzazione

1 : 100

Giugno 2018