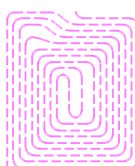


LEGENDA IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO	Impianto a pavimento con pannelli bugnati in polietilene espanso prodotto in conformità alla normativa UNI EN 12633, conducibilità termica 0,035 W/mK, spessore isolante 30 mm, resistenza termica secondo UNI EN 13631 (0,1 m² K/W), spessori in polietilene reticolato ad alta densità, diametro 7-13, con barriera anti-ossigeno interposita tra la tubazione e uno strato esterno in PE, pannello liscio da installare in prossimità del collettore per agevolare l'uscita delle tubazioni, sezione perimetrale, clip ad uncino, rete antirullo in fogli, curve aperte, additivo termofluccidante, foglio barriera umidità.	Giunto di dilatazione Posizionare i giunti di dilatazione come da disegno. Dotare le soglie delle porte di giunti di dilatazione.	Collettore di distribuzione a parete. Comprensivo di testine elettrotermiche.	Termostato ambiente per il controllo dei singoli circuiti di pertinenza. Posizione indicativa	Tubazione in acciaio nero a norma UNI10255, linee di andata e ritorno alimentazione collettori impianto radiante. Comprensiva di isolamento con spessori idonei come da LI/09. Posita in traccia approvimento e a vista nella C.T. Dietrimenti come da disegno.
					
					

I PERCORSI DELLE TUBAZIONI, LA POSIZIONE DEI COLLETTORI E DELLE SONDE AMBIENTE SONO INDICATIVI E SARANNO DA CONCORDARE IN CORSO D'OPERA A SECONDA DELLE ESIGENZE DELLA COMMITTEENZA, CON LA D.L. E CON IL RUP.

IL NUMERO DI CIRCUITI E LE DIMENSIONI DEI COLLETTORI POTRANNO VARIARE A SECONDA DELLA TIPOLOGIA E MARCA DI IMPIANTO RADIANTE CHE VERRA' POSATO

TUTTE LE TUBAZIONI CHE ATTRAVERSANO STRUTTURE DI COMPARTIMENTAZIONE ANTINCENDIO DEVONO ESSERE DOTATE DI COLLARI REI

	LEGENDA IMPIANTO RADIATORI	Termostato ambiente per il controllo dei singoli circuiti di pertinenza. Posizione indicativa
		Tubazione in acciaio nero a norma UNI0255, linee di andata e ritorno alimentazione collettori impianto radiante. Comprensiva di isolamento con spessori idonei come da L10/91. Posi in traccia a pavimento e a vista nella C.T. Diametri come da disegno.
		Radiatore in alluminio con valvola termostatica e guscio antimanomissione, dimensioni e numero elementi come da disegno.

OPERAZIONI PROPEDEUTICHE ALL'INIZIO DELLE LAVORAZIONI:

- SVUOTAMENTO DELL'IMPIANTO
- SMANTELLAMENTO DELLE COMPONENTI (TUBAZIONI VALVOLUME ETC.) NON PIU' NECESSARIE, TRASPORTO E SMALTIMENTO PRESSO CENTRI DI RACCOLTA AUTORIZZATI

COMMITTENTE
Azienda Speciale Consortile Servizi
Intercomunalì
Via Tiziano Zalli n.5 | Lodi (LO)

RUP: Arch, Florindo Alessandro Macalli



PROGETTO ESECUTIVO

Ristrutturazione di n. 1 dormitorio - progetto "Stazioni di Posta" - Linea Sub-Investimento 1.3.2 Stazioni di Posta

CUP C24H22000240007 | CIG B663DEB825

PLANIMETRIE IMPIANTO DI RISCALDAMENTO
A PAVIMENTO F A RADIATORI

Scala	1 : 50	Revisione	R0
Data	Maggio 2025	Redatto da	SZ



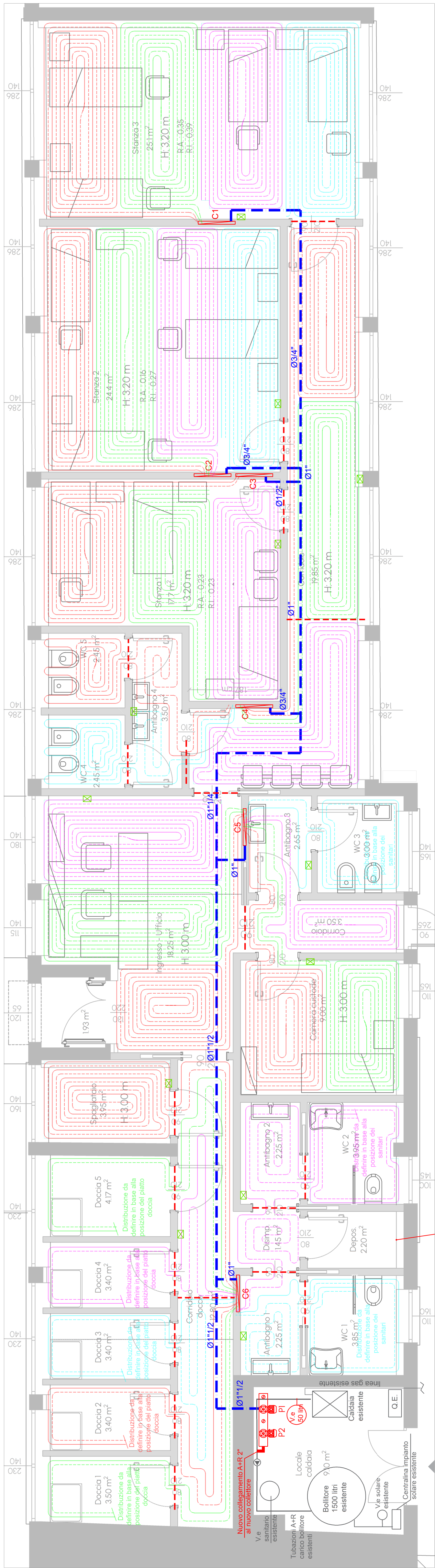
**PROGETTAZIONE
INTEGRATA**

A&I PROGETTAZIONE INTEGRATA S.C.A.R.L.

Via G. Oberdan, 10 | 25126 Brescia
t. 030 2532734 | lavori@aet-consorzio.it

t. 030 2532734 | lavori@ael-consorzio.it

www.dell-consortio.it



PLANIMETRIA IMPIANTO A PAVIMENTO, SCALA 1:50

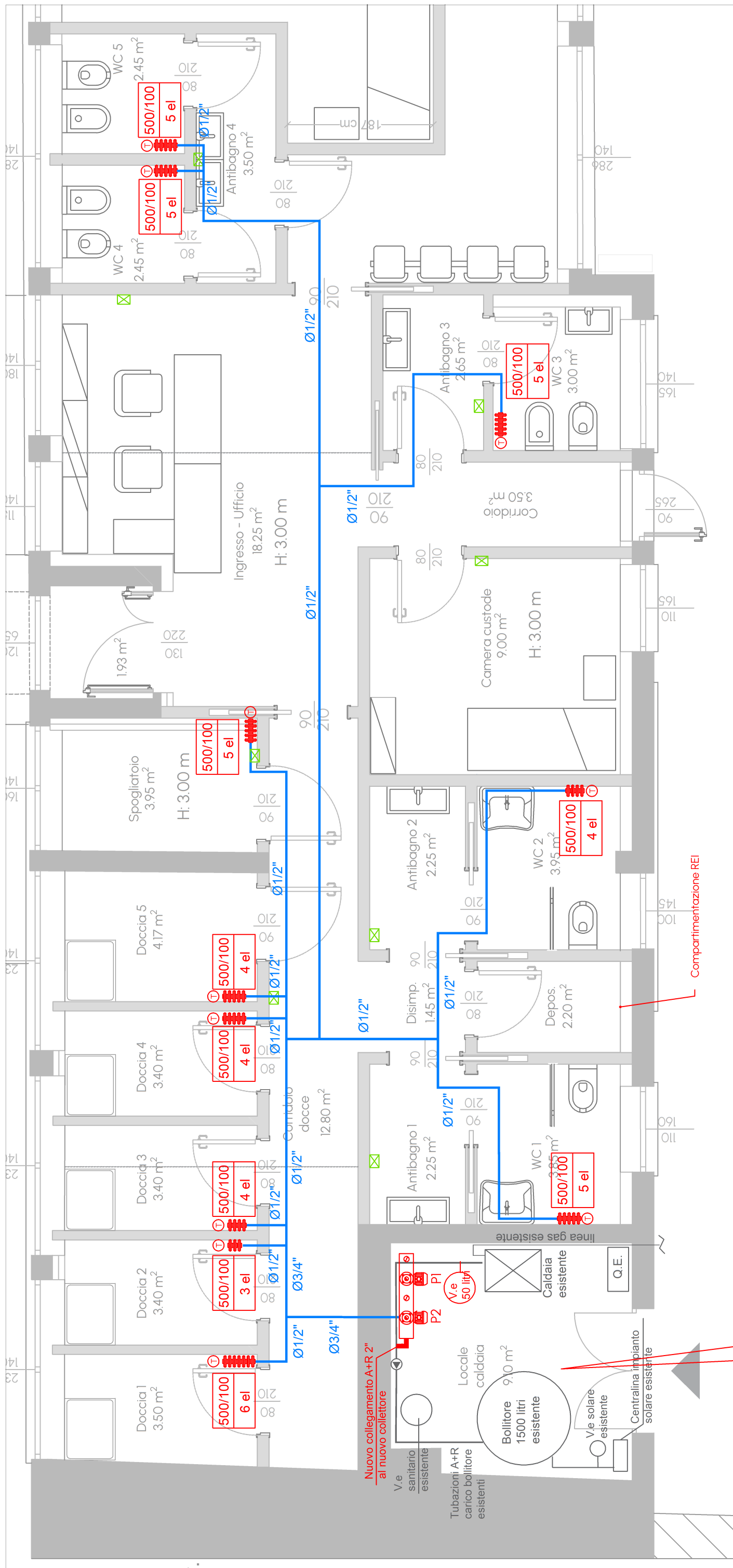
N° circuito	Nome locale	Superficie (m²)	Passo	posa		Posizione			Nome collettore	
				Posta	Int.	Ext.	Lunghezza (m)	Portata (l/h)		valvola
1	stanza 1	18,1	8,3				66	10	40	3
2	stanza 1	18,1	8,3				66	10	40	3
3	stanza 1	18,1	8,3				72	10	40	3
Totali		18,1					204		120	
		Collettore		3	Tipo		CONTROL Ø17			
		N attacchi		3						
		Temperatura (°C)		39	Portata (l/h)		120	PDC (mmH2O)		107
								Potenza erogata (w)		1509

N° circuito	Nome locale	Superficie (m ²)	Passo posa Postata	Int.	Ext.	Lunghezza (m)	Portata (l/h)	Posizione valvola	Nome collettore
1	Cordidoio	22.0	8.3			74	6	54	4
2	Cordidoio		8.3			73	6	54	4
3	Cordidoio		8.3			73	6	54	4
4	WC	2.7	8.3			34	10	96	4
5	WC antibagno	2.7	8.3			37	10	98	4
						Solo passaggi			
Totali			30.8			291			356

N° circuito	Nome locale	Superficie (m²)		Passo posa		Lunghezza (m)	Posizione	
		Postata	Int.	Ext.	valvola		Portata (l/h)	Nome collettore
1	stanza 3	27,5	8,3		78	10	40	1
2	stanza 3		8,3		74	10	40	1
3	stanza 3		8,3		80	10	40	1
4	stanza 3		8,3		78	10	40	1
Totale		27,5			310		160	

N° circuito	Nome locale	Superficie (m²)		Passo	posa	Portata		Int.	Lunghezza (m)	Portata (l/h)	Nome collettore	
		stanz. 1	stanz. 2			Ext.	valvola					
1	stanza 2	25,3	8,3	8,3					66	10	40	2
2	stanza 2		8,3	8,3					72	10	40	2
3	stanza 2		8,3	8,3					69	10	40	2
4	stanza 2		8,3	8,3					72	10	40	2
Totali		25,3		2					280			160

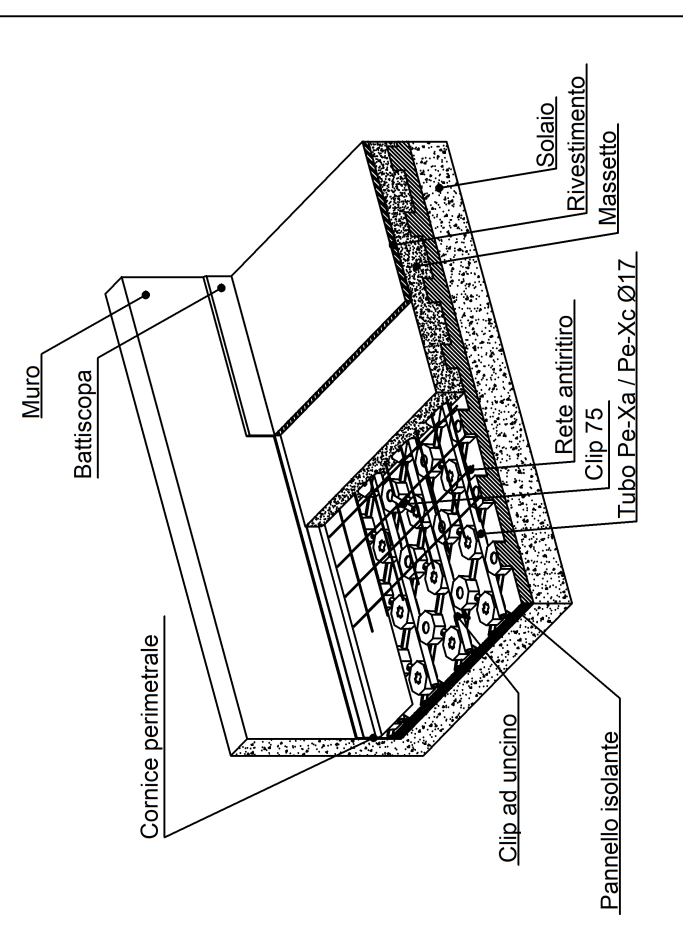
Collettore N. stazioni	Tipo	CONTROL Ø17	
		Portata (l/h)	Potenza erogata (w)
Temperatura (°C)	PDC (mmH2O)	160	111
39	2064		



PLANIMETRIA IMPIANTO RADIATORI, SCALA 1:50

PER L'INDIVIDUAZIONE DI TUTTE LE COMPONENTI E TUBAZIONI DA MANTENERE ALL'INTERNO DELLA CENTRALE TERMICA SI RIMANDA ALL'ELABORATO C.051-23 PE MEC. D00A00.01 SCE RI - Schema funzionale

PARTICOLARE TIPO DI POSA IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO



COLLEGAMENTO AL COLLETTORE

Consigli:

usare l'apposito pannello liscio in corrispondenza del collettore per agevolare la distribuzione delle tubazioni.

