

Piano Terra - impianto di climatizzazione
Scala 1 : 50

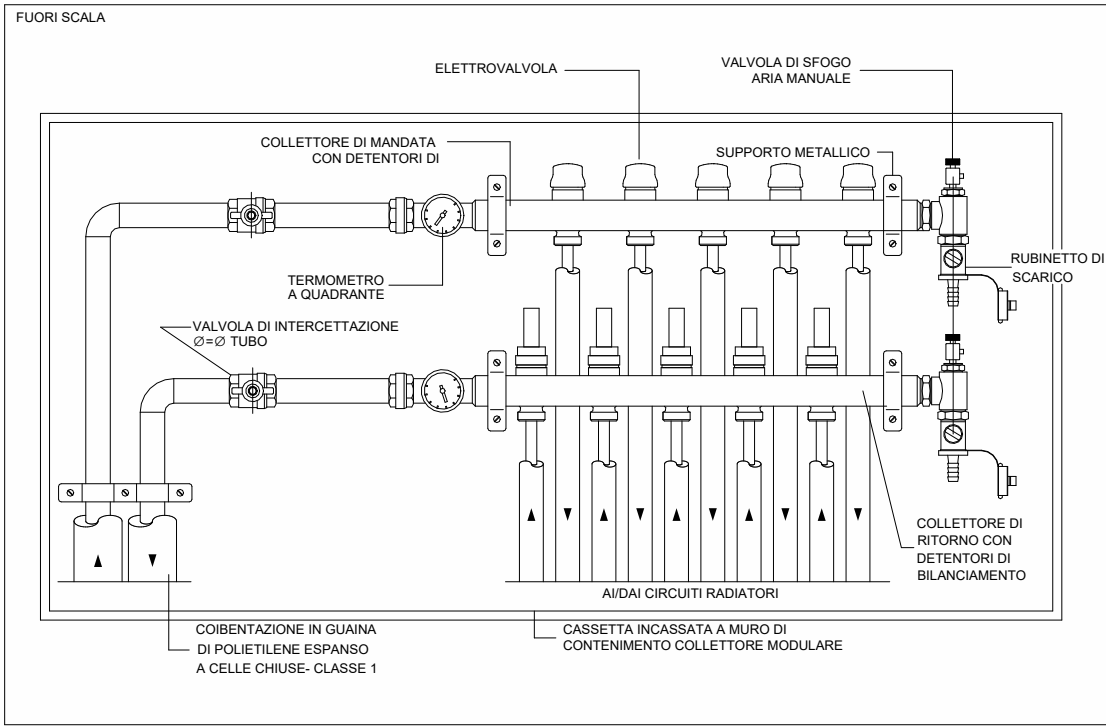
Collettori radianti - Terra

Livello	Contrassegno	T acqua invernale	Cumero circuiti
A_GF	C1.1	45 °C ± 40 °C	12+12
A_GF	C1.2	45 °C ± 40 °C	8+8

Pavimento radiante - Terra

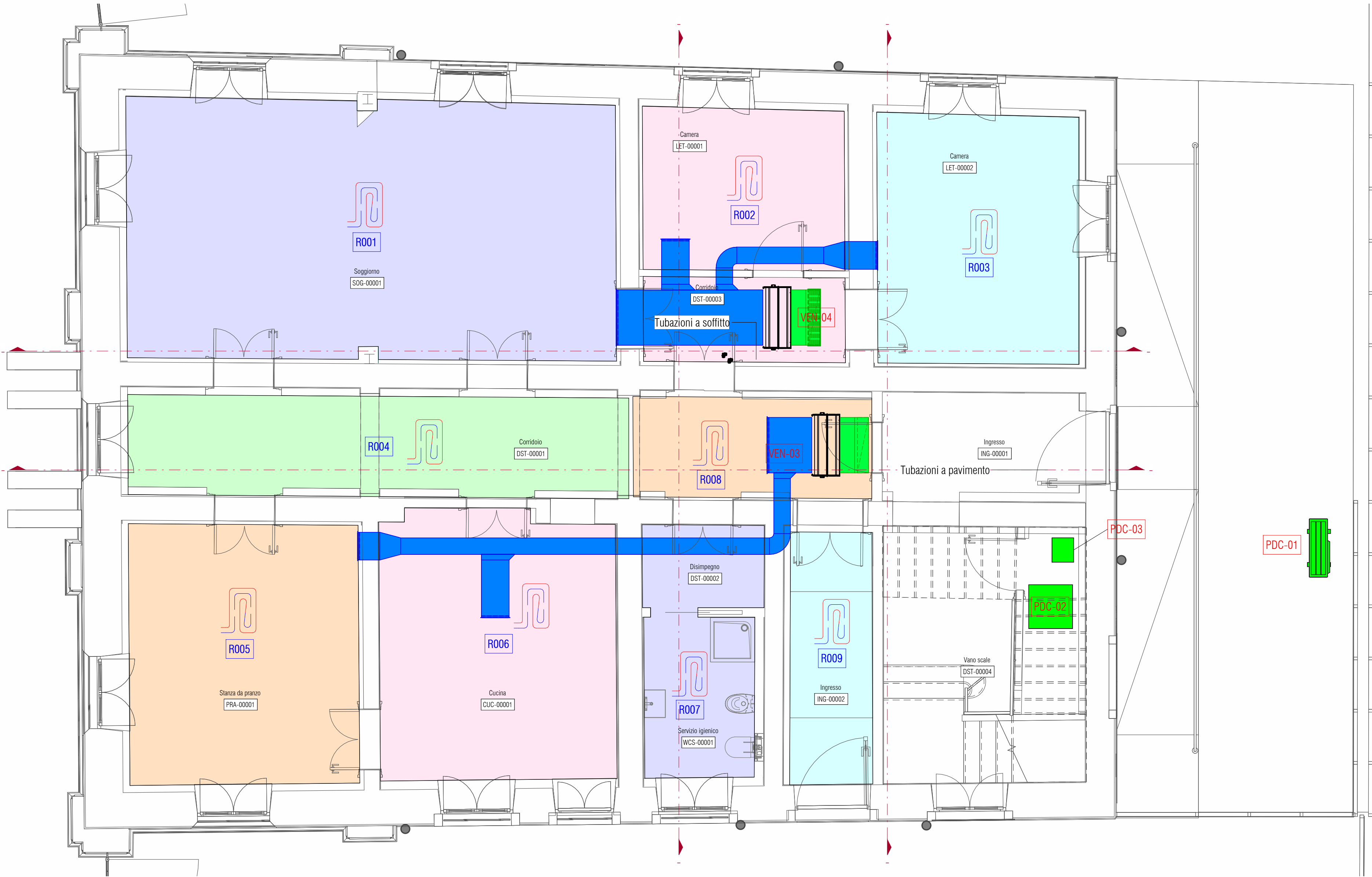
Contrassegno	Superficie	Collettore	Potenza resa radiante
R001	41,00 m²	C1.1	2501 W
R002	16,30 m²	C1.2	689 W
R003	16,30 m²	C1.2	1000 W
R004	16,30 m²	C1.1	464 W
R005	14,40 m²	C1.1	1197 W
R006	20,30 m²	C1.1	1198 W
R007	9,20 m²	C1.2	637 W
R008	7,80 m²	C1.2	130 W

Particolare collettore radiante



Legenda

	Tubazioni mandata e ritorno acqua calda per circuito radiante a pavimento, in multistrato isolato.
	Tubazioni mandata e ritorno acqua refrigerata per circuito ventilconvettori, in multistrato isolato.
	Tubazioni mandata e ritorno gas refrigerante sistema ad espansione dritta, in rame isolato.
	Radiatore scaldasalviette elettrico 750W
	Ventilconvettore da soffitto canalizzato.
	Sonda di temperatura
	Collettore di distribuzione sistemaradiante a pavimento
	Impianto radiante a pavimento (lunghezza massima per singolo stacco: 90 mt)

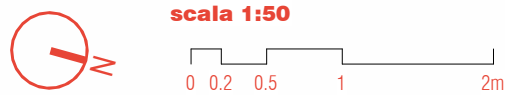


Ventilconvettori - Piano Terra

Contrassegno	T acqua estiva	Opa	Potenza estiva	Potenza sensibile estiva
VEN-03	7 °C ± 12 °C	720 m³/h	4600 W	3400 W
VEN-04	7 °C ± 12 °C	720 m³/h	4600 W	3400 W

Pompa di calore

Contrassegno	Descrizione
PDC-01	Unità esterna da 16 kW
PDC-02	Accumulatore di energia da 500 litri
PDC-03	Unità interna



NAVIGATORE

NOTE

REV 1	DP	01/03/2024	FB	01/03/2024	A. Muffato	01/03/2024
REV 0	PRIMA EMISSIONE					
	DESEGNA TO DA		VERIFICATO DA		APPROVATO DA	
	DP	21/10/2023	FB	21/10/2023	DR	21/10/2023
SCALA 1:50	SEDE PROGETTO VIA PRACCHIU SO 16 - UDINE		COD. BENE UDB0164		COD. FABBRICATO UD0046020	

APPROVAZIONE COMMITTENTE		
A - APPROVATO	B - APPROVATO CON COMMENTI	C - NON UTILIZZABILE

STATO TIPO DI EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO

Coordinamento generale, opere architettoniche, strutturali ed impiantistiche WWW.SINERGOSPA.COM

sinergo
Sinergo Spa - via Ca Bembo 152 - 30030
Mestre di Montebelluna - Venezia - Italy
tel+39 041 36425 11 -
info@sinergospa.com
commessa 21049

Responsabile integrazione prestazioni specialistiche e progettista opere architettoniche
arch. Alberto Muffato
Responsabile efficientamento energetico, progetto impianti elettrici e prevenzione incendi
ing. Filippo Bittante

Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione
ing. Stefano Muffato

Responsabile progetto impianti meccanici
ing. Giovanni Moreschini

Responsabile progetto strutturale
ing. Marco Brugnerotto

Relazione geologica
dott. Geol. Daniele Lucchiar

Responsabile processo BIM e Coordinamento di progetto
arch. Francesca Cremasco

Responsabile relazione archeologica
dott. archeologo Claudio Negrelli
Via Mancinelli n.4 40141 Bologna (BO)

Responsabile criteri ambientali minimi
arch. LEED AP Elisa Sironbo
Via Stampatori n.21 10190 Torino (TO)

PROGETTO
RESTAURO PALAZZINA PREFETTO EX CASERMA REGINATO
PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO
IMPIANTI MECCANICI
STATO DI PROGETTO
Impianto di climatizzazione Piano Terra

AGENZIA DEL DEMANIO
DIREZIONE REGIONALE FRIULI VENEZIA GIULIA
U.O. Servizi Tecnici

r.u.p.
ing. Manuel Rosso

NUMERO DISEGNO
UDB164-ADM-UD0046020-GF-DR-M-E0003

REV
01
01/03/2024