

Piano Terra - impianto di climatizzazione

Scala 1 : 50

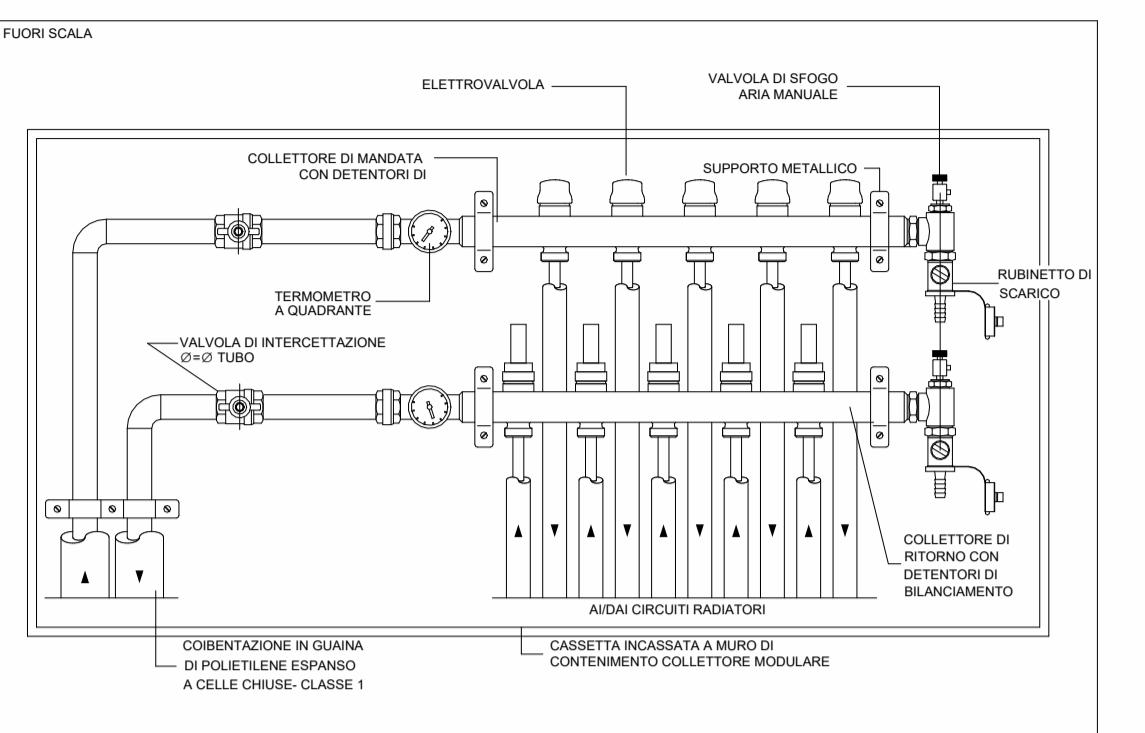
Collettori radianti - Terra

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

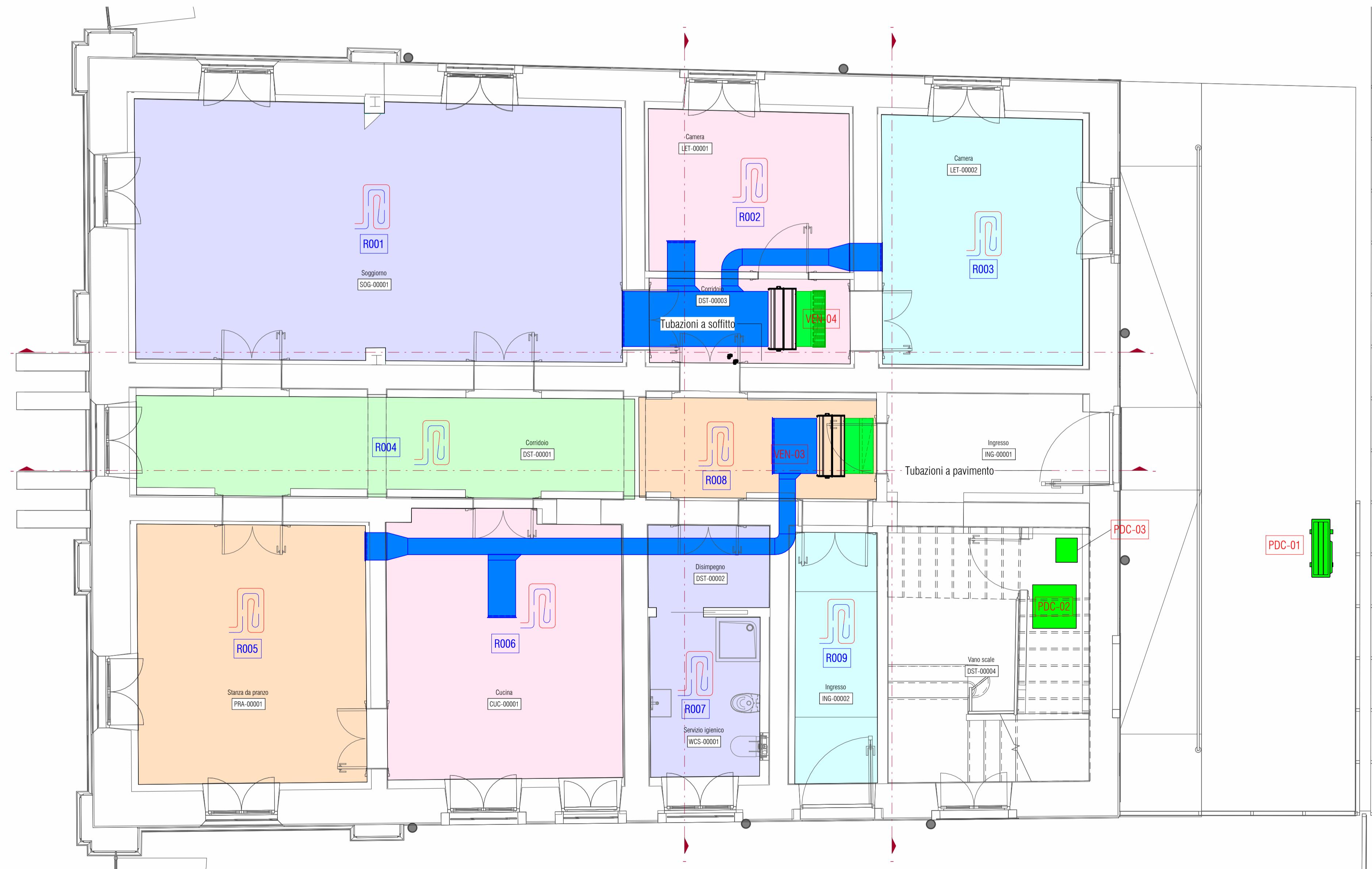
Contrassegno	Superficie	Collettore	Potenza resa radiante
R001	41,00 m ²	C1.1	2501 W
R002	16,30 m ²	C1.2	689 W
R003	16,30 m ²	C1.2	1000 W
R004	16,30 m ²	C1.1	464 W
R005	14,40 m ²	C1.1	1197 W
R006	20,30 m ²	C1.1	1198 W
R007	9,20 m ²	C1.2	637 W
R008	7,80 m ²	C1.2	130 W

Particolare collettore radiante



Legenda

	Tubazioni manda e ritorno acqua calda per circuito radiante a pavimento, in multistrato isolato.
	Tubazioni manda e ritorno acqua refrigerata per circuito ventilconvettori, in multistrato isolato.
	Tubazioni manda e ritorno gas refrigerante sistema ad espansione dettata, 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 m ³ /h	4600 W	3400 W
VEN-04	7 °C + 12 °C	720 m ³ /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

Coordinamento generale, opere architettoniche, strutturali ed impiantistiche
sinergo
Sinergo SpA - via Ca' Benito 152 - 30030 Maserà di Marellago - Venezia - Italy
tel: +39 041 3642511 - info@sinergospa.com commessa 21049

gruppo di lavoro
Annapaola Villano
Nicola Favaro
Nicole Favaro
Elisa Gualtieri
Shahin Amayesh
Davide Potente
Alessandro Prete
Carlo Laurenti
Leonardo Callegarin
Jacopo Brighenti
Giovanni Palù

Responsabile relazione prestazioni specialistiche e progetto opere architettoniche
Arch. Alberto Muffato

Responsabile efficienza energetica, progetto impianti elettrici a prevenzione incendi
Ing. Filippo Bitarre

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

Responsabile progetto impianti meccanici
Ing. Giovanni Moreschini

Responsabile progetto strutturale
Ing. Marco Brigherotto

Relazione geologica
Dott. Geol. Daniele Lucchiarini

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 Sirombo
Via Stampatori n.21 10100 Torino (TO)

PROGETTO
RESTAURO PALAZZINA PREFETTO EX CASERMA REGNATO
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

AGENZIA DEL DEMANIO

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

REV
01
01/03/2024