

1 Pianta piano quarto
1 : 50

4° Fancoil							
Produttore	Modello	Heating Capacity 45°	Commenti	Length	Width	Height	Conteggio
AERMEC S.P.A.	RPLI_L 200			180,0	160,0	46,0	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 500	3630 W	a_401	120,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 500	3630 W	a_402	120,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 500	3630 W	a_403	120,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 700	4880 W	a_404	132,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 700	4880 W	a_405	132,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 700	4880 W	a_406	132,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 700	4880 W	a_407	132,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 700	4880 W	a_408	132,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 500	3630 W	a_409	120,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 500	3630 W	b_402	120,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 500	3630 W	b_403	120,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 500	3630 W	b_404	120,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 500	3630 W	b_405	120,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 500	3630 W	b_406	120,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 700	4880 W	b_407	132,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 700	4880 W	b_408	132,0	22,0	48,6	1

17

4°_Mandata quarto piano			
Diametro	Nome sistema	Lunghezza	Materiale
18 mm	Mandata sistema idronico IV a401	4,73 m	Rame
18 mm	Mandata sistema idronico IV a402	9,58 m	Rame
18 mm	Mandata sistema idronico IV a403	13,10 m	Rame
22 mm	Mandata sistema idronico IV a404	16,56 m	Rame
22 mm	Mandata sistema idronico IV a405	22,08 m	Rame
22 mm	Mandata sistema idronico IV a406	12,65 m	Rame
22 mm	Mandata sistema idronico IV a407	6,24 m	Rame
22 mm	Mandata sistema idronico IV a408	10,52 m	Rame
18 mm	Mandata sistema idronico IV a409	16,50 m	Rame
18 mm	Mandata sistema idronico IV b401	3,48 m	Rame
18 mm	Mandata sistema idronico IV b402	8,00 m	Rame
18 mm	Mandata sistema idronico IV b403	14,32 m	Rame
18 mm	Mandata sistema idronico IV b404	17,61 m	Rame
18 mm	Mandata sistema idronico IV b405	20,93 m	Rame
18 mm	Mandata sistema idronico IV b406	13,75 m	Rame
22 mm	Mandata sistema idronico IV b407	6,95 m	Rame
22 mm	Mandata sistema idronico IV b408	12,54 m	Rame

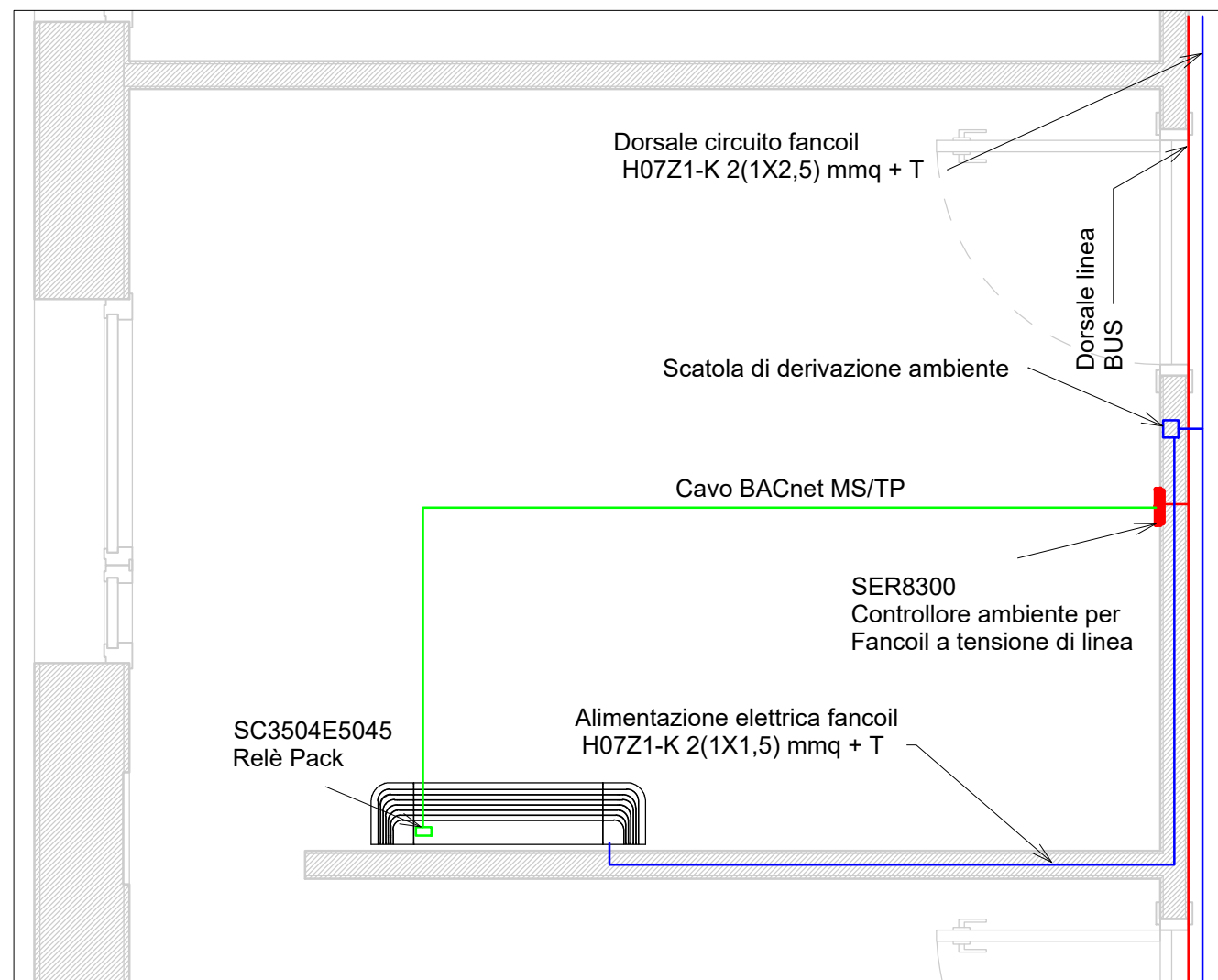
209,54 m

4°_Ritorno quarto piano			
Diametro	Nome sistema	Lunghezza	Materiale
18 mm	Ritorno sistema idronico IV a401	4,48 m	Rame
18 mm	Ritorno sistema idronico IV a402	9,33 m	Rame
18 mm	Ritorno sistema idronico IV a403	12,95 m	Rame
22 mm	Ritorno sistema idronico IV a404	16,43 m	Rame
22 mm	Ritorno sistema idronico IV a405	21,99 m	Rame
22 mm	Ritorno sistema idronico IV a406	12,56 m	Rame
22 mm	Ritorno sistema idronico IV a407	6,15 m	Rame
22 mm	Ritorno sistema idronico IV a408	10,51 m	Rame
18 mm	Ritorno sistema idronico IV a409	16,50 m	Rame
18 mm	Ritorno sistema idronico IV b401	3,49 m	Rame
18 mm	Ritorno sistema idronico IV b402	8,01 m	Rame
18 mm	Ritorno sistema idronico IV b403	14,26 m	Rame
18 mm	Ritorno sistema idronico IV b404	17,57 m	Rame
18 mm	Ritorno sistema idronico IV b405	20,84 m	Rame
18 mm	Ritorno sistema idronico IV b406	13,73 m	Rame
22 mm	Ritorno sistema idronico IV b407	6,80 m	Rame
22 mm	Ritorno sistema idronico IV b408	12,32 m	Rame

207,93 m

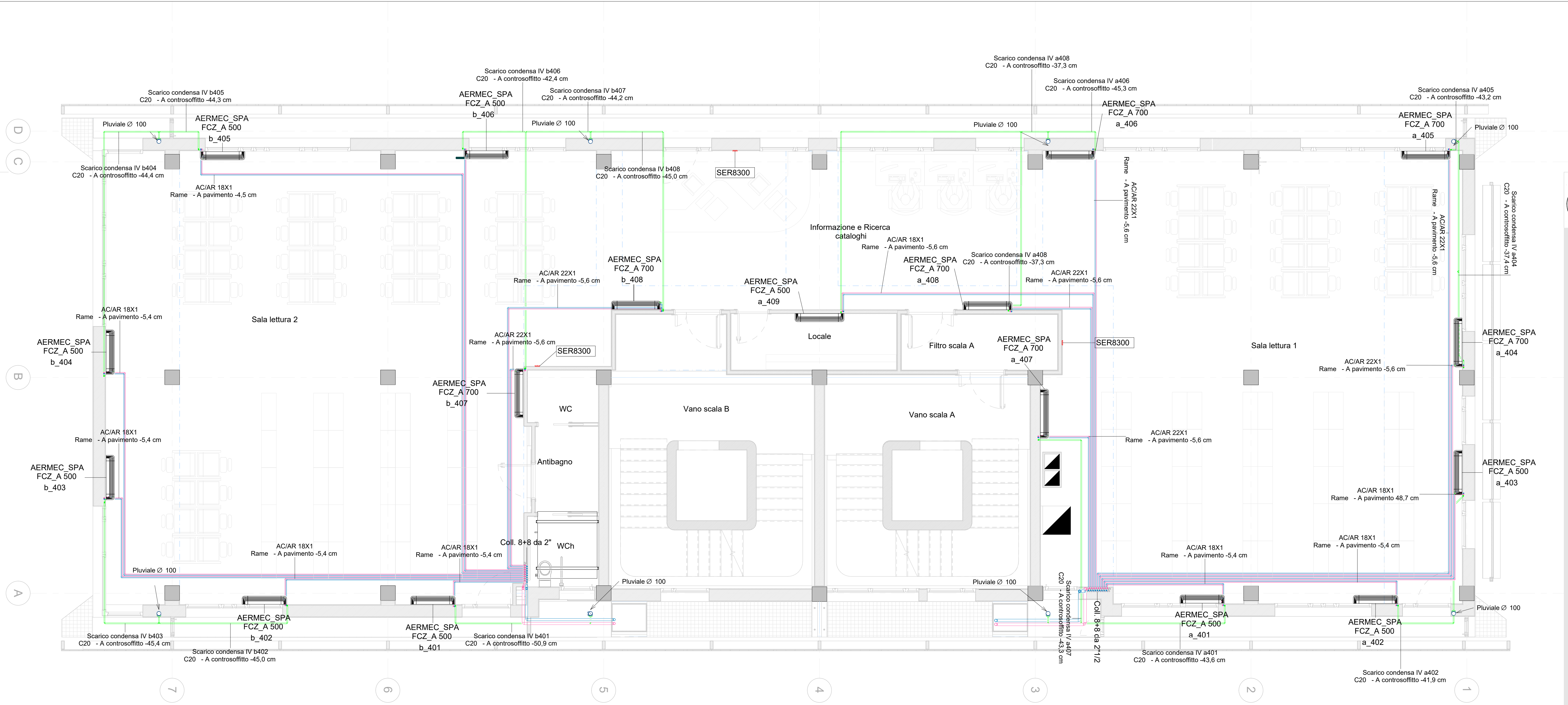
4°_Scarico condensa quarto piano			
Diametro	Nome sistema	Lunghezza	Materiale
20 mm	Scarico condensa IV a401	6,14 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	Scarico condensa IV a402	2,93 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	Scarico condensa IV a403	4,00 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	Scarico condensa IV a404	6,83 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	Scarico condensa IV a405	0,97 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	Scarico condensa IV a406	2,54 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	Scarico condensa IV a407	6,83 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	Scarico condensa IV a408	6,67 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	Scarico condensa IV a409	10,50 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	Scarico condensa IV b401	5,09 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	Scarico condensa IV b402	4,71 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	Scarico condensa IV b403	5,67 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	Scarico condensa IV b404	8,95 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	Scarico condensa IV b405	2,36 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	Scarico condensa IV b406	2,89 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	Scarico condensa IV b407	9,02 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	Scarico condensa IV b408	7,49 m	Cloruro di polivinile - Rigido

93,61 m



Particolare distribuzione impianto fancoil

- Rete mandata sistema idronico sottotraccia a pavimento - Tubo in rame coibentato
- Rete ritorno sistema idronico sottotraccia a pavimento - Tubo in rame coibentato
- Rete scarico condensa sottotraccia - Tubo in polietilene
- Ventilconvettore a mobiletto a pavimento con ventilatore centrifugo, con batteria a quattro ranghi (dimensionamento con ventilatore funzionante alla media velocità) e con motori brushless inverter.
- Collettore complanare bilaterale completo di sfiati, valvole di intercettazione, coibentazione e cassetta metallica di contenimento.
- Colonna montante
- (SER8300) Controllore Ambiente per Fancoil



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA
Area della Progettazione, dello Sviluppo Edilizio
e della Manutenzione

Via Antonio di Sangalunga, 257
95131 Catania
TEL. +39 095 7307850

RUP
Ing. Giovanni Luca IACONA

Progettazione Esecutiva dei lavori di Rifunionalizzazione di
"Palazzo Boscarino" sede del Dipartimento di Giurisprudenza,

Via Gallo 24, Catania

PROGETTO ESECUTIVO

IMPRESE

Capogruppo mandataria:

manelli
CONSULENZA GENERALE
MANELLI IMPRESA s.r.l.
Via Clemente Canali, 11
70043 - Monopoli (BA)
+39 080 747826
custom@manelli.eu

Mandataria:

INFRA TECH
CONSULENZA STABILE s.c.a.r.l.
Via Indaco, 23
95129 - Catania (CT)

Impresa indicata:

COGIATECH
COGIATECH s.r.l.
Via Indaco, 23
95129 - Catania (CT)
+39 095 8184100

PROGETTISTI

Politecnica
EUROPA
Via del Carmine, 15
00122 Roma, Italia
P.IVA n. 0862110017
TEL. +39 011 19467420
FAX 011 19467421
MAIL: info@politecnica-europa.com

Dott. Ing. Paolo Lupo
Arch. Greta LUSIBELLO
Arch. Clara GHIONE

Dott. Ing. Paolo Lupo
Arch. Greta LUSIBELLO
Arch. Clara GHIONE

RESPONSABILI PROGETTO

RESPONSABILE INTEGRAZIONE

PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Luca Massimo GIACOSA

RESP. PROG. EDIL -

ARCHITETTONICO

Ing. Luca Massimo GIACOSA

RESP. PROG. STRUTTURALE

Ing. Luca Massimo GIACOSA

RESP. PROG. IMPIANTI MECCANICI

Ing. Pietro PUTETTO

RESP. PROG. IMPIANTI ELETTRICI

Ing. Pietro PUTETTO

COORDINAMENTO SICUREZZA

IN PROGETTAZIONE

Ing. Luca Massimo GIACOSA

CONSULENTI

COORDINAMENTO PROGETTO

Ing. Maurizio FERRERI

GESTIONE BIM

Arch. Greta LUSIBELLO

PROGETTO EDILE -

ARCHITETTONICO

Arch. Clara GHIONE

PROGETTO STRUTTURALE

Ing. Francesco BROSSA

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

Ing. Simone FONTANA

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

Ing. Fabrizio BORCA

MECCANICO

oggetto

Pianta piano quarto - impianto climatizzazione

329 elaborato ES_3.ME.PNT09_02
scale 1:50
file PRJ22013_ES_3.ME.PNT09.02.rvt



REV	DESCRIZIONE	DATA	SFO	SFO	PPU
02	Riscontro rapporto di Validazione del 06/03/2023	07/02/2023	SFO	SFO	PPU
01	Emissione a Seguito Note APS/EMA al 02/02/2023	07/02/2023	SFO	SFO	PPU
00	Prima emissione	12/02/2022	SFO	SFO	PPU
REV	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICA	APPROVATO