

1

Pianta piano terzo

1 : 50

3° Fancoil							
Produttore	Modello	Heating Capacity 45°	Commenti	Length	Width	Height	Conteggio
AERMEC_SPA	FCZ_A 500	3630 W	a_301	120,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 500	3630 W	a_302	120,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 500	3630 W	a_303	120,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 700	4880 W	a_304	132,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 700	4880 W	a_305	132,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 700	4880 W	a_306	132,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 700	4880 W	a_307	132,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 500	3630 W	a_308	120,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 500	3630 W	a_309	120,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 700	3630 W	b_301	120,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 500	3630 W	b_302	120,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 500	3630 W	b_303	120,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 500	3630 W	b_304	120,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 500	3630 W	b_305	120,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 700	4880 W	b_306	132,0	22,0	48,6	1

15

3°_Mandata terzo piano			
Diametro	Nome sistema	Lunghezza	Materiale
18 mm	TT.E28 Sistema - Condizionamento, Mandata III a301	6,19 m	Rame
18 mm	TT.E28 Sistema - Condizionamento, Mandata III a302	4,93 m	Rame
18 mm	TT.E28 Sistema - Condizionamento, Mandata III a303	13,10 m	Rame
22 mm	TT.E28 Sistema - Condizionamento, Mandata III a304	16,56 m	Rame
22 mm	TT.E28 Sistema - Condizionamento, Mandata III a305	22,08 m	Rame
22 mm	TT.E28 Sistema - Condizionamento, Mandata III a306	12,65 m	Rame
22 mm	TT.E28 Sistema - Condizionamento, Mandata III a307	15,30 m	Rame
18 mm	TT.E28 Sistema - Condizionamento, Mandata III a308	23,33 m	Rame
18 mm	TT.E28 Sistema - Condizionamento, Mandata III a309	14,50 m	Rame
18 mm	TT.E28 Sistema - Condizionamento, Mandata III b301	6,58 m	Rame
18 mm	TT.E28 Sistema - Condizionamento, Mandata III b302	5,93 m	Rame
18 mm	TT.E28 Sistema - Condizionamento, Mandata III b303	14,19 m	Rame
18 mm	TT.E28 Sistema - Condizionamento, Mandata III b304	17,48 m	Rame
18 mm	TT.E28 Sistema - Condizionamento, Mandata III b305	20,82 m	Rame
22 mm	TT.E28 Sistema - Condizionamento, Mandata III b306	14,18 m	Rame

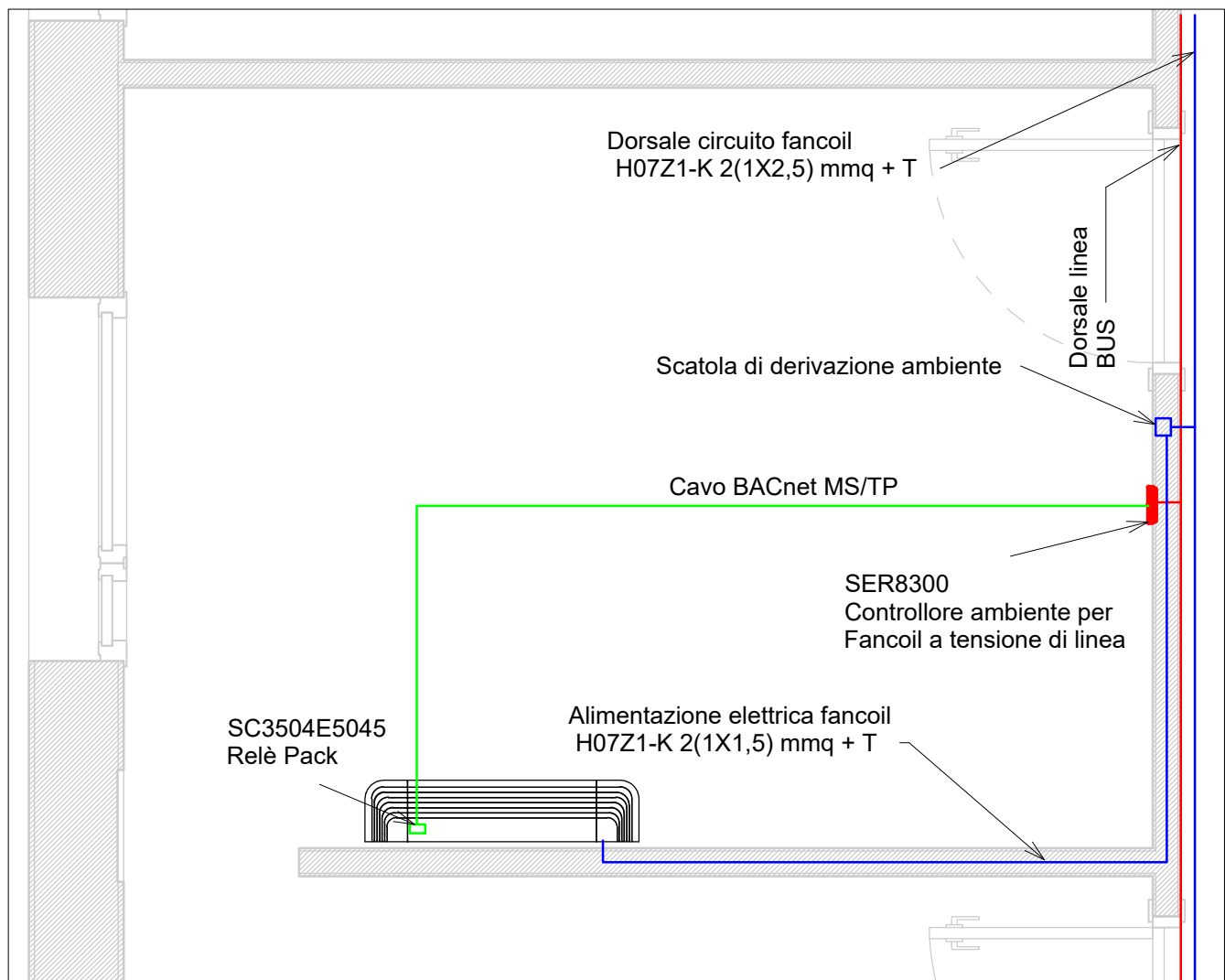
207,80 m

3°_Ritorno terzo piano			
Diametro	Nome sistema	Lunghezza	Materiale
18 mm	TT.E29 Sistema - Condizionamento, Ritorno III a301	6,13 m	Rame
18 mm	TT.E29 Sistema - Condizionamento, Ritorno III a302	4,68 m	Rame
18 mm	TT.E29 Sistema - Condizionamento, Ritorno III a303	12,95 m	Rame
22 mm	TT.E29 Sistema - Condizionamento, Ritorno III a304	16,41 m	Rame
22 mm	TT.E29 Sistema - Condizionamento, Ritorno III a305	21,98 m	Rame
22 mm	TT.E29 Sistema - Condizionamento, Ritorno III a306	12,48 m	Rame
22 mm	TT.E29 Sistema - Condizionamento, Ritorno III a307	15,29 m	Rame
18 mm	TT.E29 Sistema - Condizionamento, Ritorno III a308	23,39 m	Rame
18 mm	TT.E29 Sistema - Condizionamento, Ritorno III a309	14,50 m	Rame
18 mm	TT.E29 Sistema - Condizionamento, Ritorno III b301	6,61 m	Rame
18 mm	TT.E29 Sistema - Condizionamento, Ritorno III b302	5,94 m	Rame
18 mm	TT.E29 Sistema - Condizionamento, Ritorno III b303	14,13 m	Rame
18 mm	TT.E29 Sistema - Condizionamento, Ritorno III b304	17,44 m	Rame
18 mm	TT.E29 Sistema - Condizionamento, Ritorno III b305	20,71 m	Rame
22 mm	TT.E29 Sistema - Condizionamento, Ritorno III b306	14,07 m	Rame

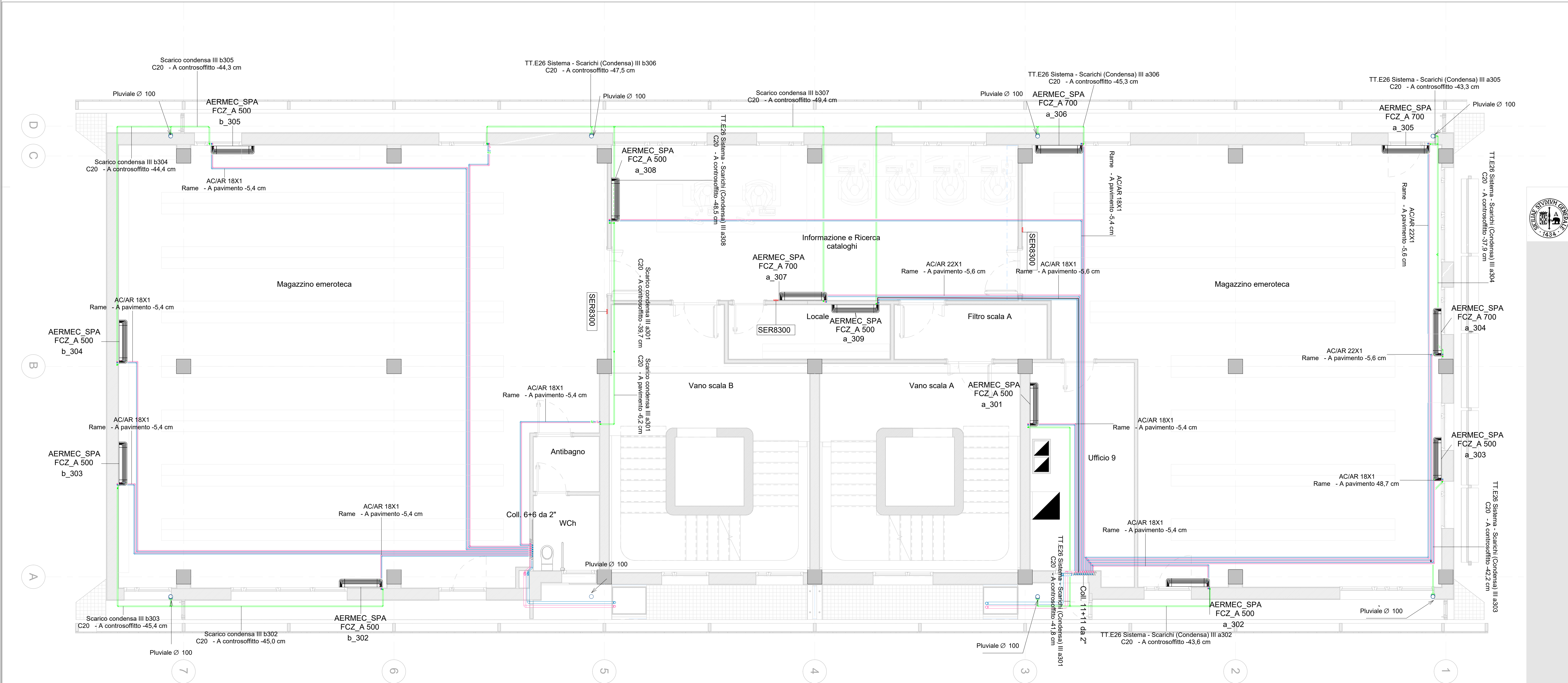
206,71 m

3°_Scarico condensa terzo piano			
Diametro	Nome sistema	Lunghezza	Materiale
20 mm	Scarico condensa III a301	6,56 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	Scarico condensa III b302	7,12 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	Scarico condensa III b303	5,68 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	Scarico condensa III b304	8,95 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	Scarico condensa III b305	2,34 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	Scarico condensa III b307	11,93 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	TT.E26 Sistema - Scarichi (Condensa) III a301	6,80 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	TT.E26 Sistema - Scarichi (Condensa) III a302	6,14 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	TT.E26 Sistema - Scarichi (Condensa) III a303	4,00 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	TT.E26 Sistema - Scarichi (Condensa) III a304	6,82 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	TT.E26 Sistema - Scarichi (Condensa) III a305	1,02 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	TT.E26 Sistema - Scarichi (Condensa) III a306	2,71 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	TT.E26 Sistema - Scarichi (Condensa) III a308	3,59 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	TT.E26 Sistema - Scarichi (Condensa) III a309	10,50 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	TT.E26 Sistema - Scarichi (Condensa) III b306	4,32 m	Cloruro di polivinile - Rigido

88,49 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 moblietto 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 Antonino di Sangulena, 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

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

Mandataria:

INFRAtech

INFRAtech
CONSORZIO STABILE s.c.a.r.l.

Impresa indicata:

COGIATECH

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

PROGETTISTI

Politecna

Via del Garmino, 15
101221 Torino, Italia
P.IVA/C.F. 08021100117
TEL +39 011 15467420
FAX 011 15467421
MAIL info@politecna-europa.com

RESPONSABILI PROGETTO

RESPONSABILE INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. Luca Massimo GIACOSA

RESP. PROG. EDILE -
ARCHITETTONICO
Ing. Luca Massimo GIACOSA

RESP. PROG. STRUTTURALE
Ing. Pietro PUTETTO

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 LUCIBELLO

PROGETTO EDILE -
ARCHITETTONICO
Arch. Clara GIORDANO

PROGETTO STRUTTURALE
Ing. Francesco BROSSA

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
Ing. Simone FONTANA

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
Ing. Fabrizio BORCA

MECCANICO

oggetto

Pianta piano terzo - impianto climatizzazione

scale

1:50

file



Ri		328	elaborato	ES_3.ME.PNT08_02	rev
02	Riscontro rapporto di Validazione del 06/03/2023	07/02/2025	SFO	SFO	PPU
01	Emissione a Seguito Note APSEMa al 02/02/2023	07/02/2023	SFO	SFO	PPU
00	Prima emissione	12/12/2022	SFO	SFO	PPU
REV	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICA	APPROVATO