

1

Pianta piano secondo

1 : 50

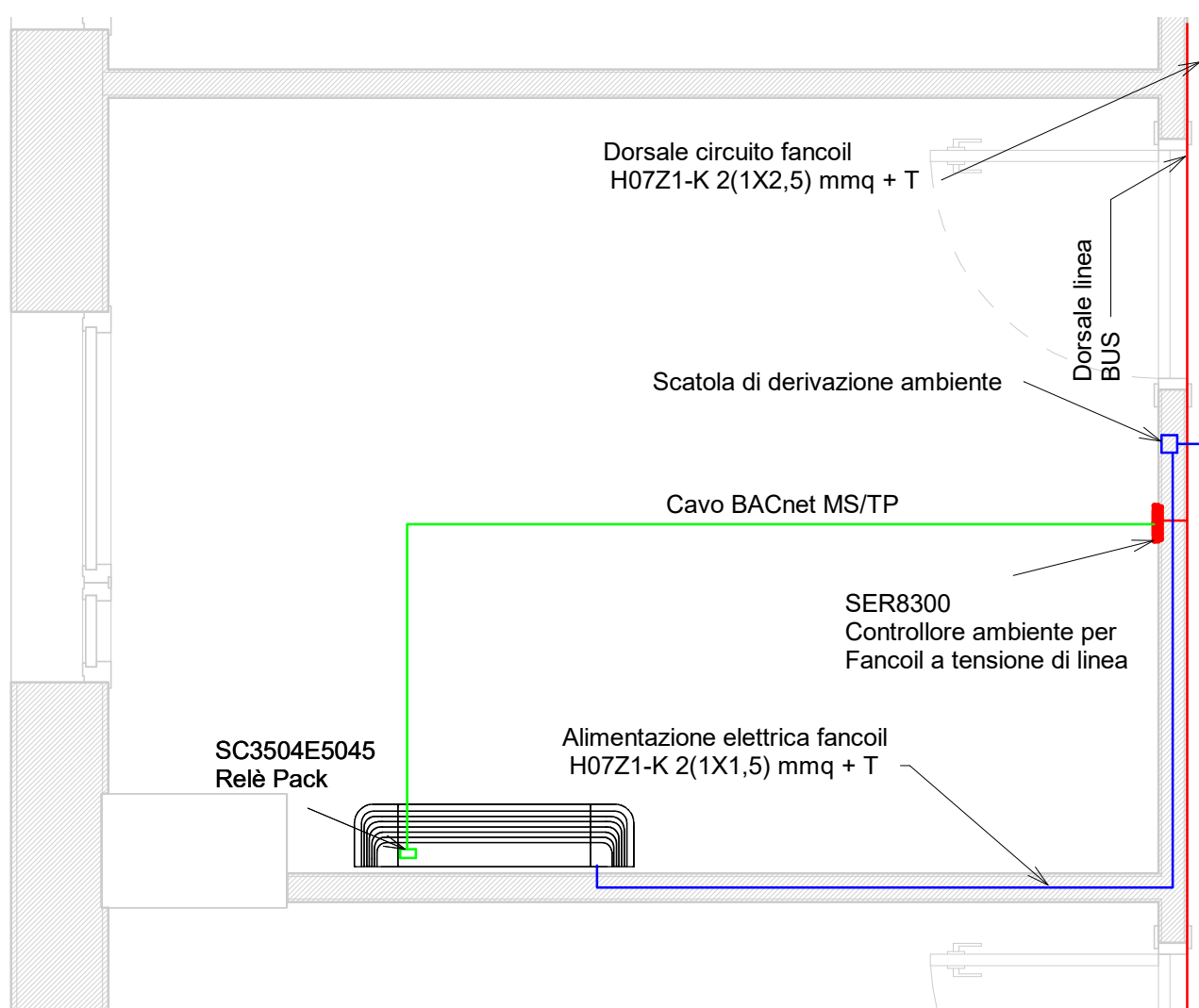
2° Fancoil							
Produttore	Modello	Heating Capacity 45°	Commenti	Length	Width	Height	Conteggio
AERMEC_SPA	FCZ_A 700	4880 W	a_201	132,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 700	4880 W	a_202	132,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 700	4880 W	a_203	132,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 700	4880 W	a_204	132,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 700	4880 W	a_205	132,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 700	4880 W	a_206	132,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 500	3630 W	a_207	120,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 500	3630 W	a_208	120,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 500	3630 W	a_209	120,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 700	4880 W	b_201	132,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 700	4880 W	b_202	132,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 700	4880 W	b_203	132,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 700	4880 W	b_204	132,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 700	4880 W	b_205	132,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 700	4880 W	b_206	132,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 700	4880 W	b_207	132,0	22,0	48,6	1
AERMEC_SPA	FCZ_A 700	4880 W	b_208	132,0	22,0	48,6	1

17

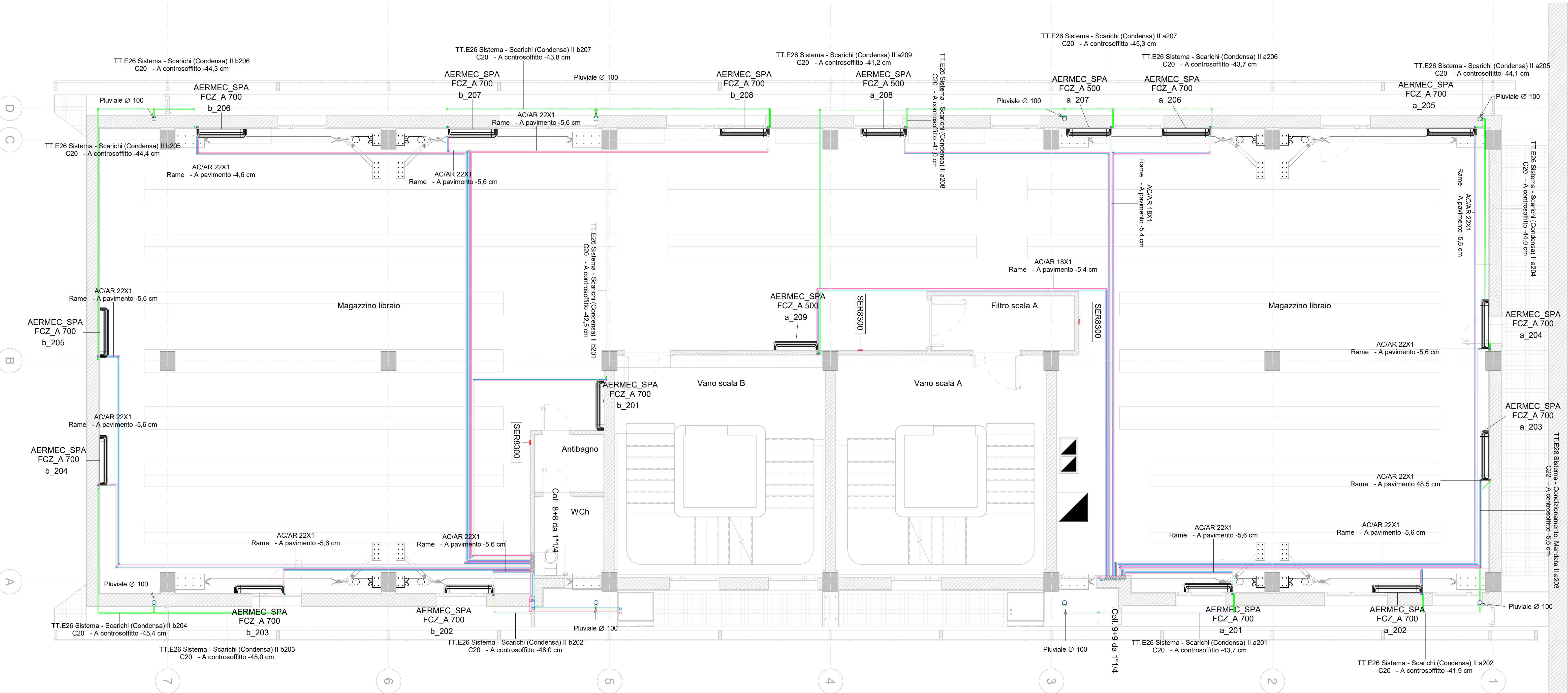
2°_Mandata secondo piano			
Diametro	Nome sistema	Lunghezza	Materiale
22 mm	TT.E28 Sistema - Condizionamento, Mandata II a201	4,35 m	Rame
22 mm	TT.E28 Sistema - Condizionamento, Mandata II a202	9,44 m	Rame
22 mm	TT.E28 Sistema - Condizionamento, Mandata II a203	12,95 m	Rame
22 mm	TT.E28 Sistema - Condizionamento, Mandata II a204	16,40 m	Rame
22 mm	TT.E28 Sistema - Condizionamento, Mandata II a205	21,95 m	Rame
22 mm	TT.E28 Sistema - Condizionamento, Mandata II a206	15,12 m	Rame
18 mm	TT.E28 Sistema - Condizionamento, Mandata II a207	12,62 m	Rame
18 mm	TT.E28 Sistema - Condizionamento, Mandata II a208	17,91 m	Rame
18 mm	TT.E28 Sistema - Condizionamento, Mandata II a209	17,59 m	Rame
22 mm	TT.E28 Sistema - Condizionamento, Mandata II b201	10,64 m	Rame
22 mm	TT.E28 Sistema - Condizionamento, Mandata II b202	2,48 m	Rame
22 mm	TT.E28 Sistema - Condizionamento, Mandata II b203	7,98 m	Rame
22 mm	TT.E28 Sistema - Condizionamento, Mandata II b204	14,38 m	Rame
22 mm	TT.E28 Sistema - Condizionamento, Mandata II b205	17,71 m	Rame
22 mm	TT.E28 Sistema - Condizionamento, Mandata II b206	21,04 m	Rame
22 mm	TT.E28 Sistema - Condizionamento, Mandata II b207	14,40 m	Rame
22 mm	TT.E28 Sistema - Condizionamento, Mandata II b208	21,54 m	Rame
		238,50 m	

2°_Ritorno secondo piano			
Diametro	Nome sistema	Lunghezza	Materiale
22 mm	TT.E29 Sistema - Condizionamento, Ritorno II a201	4,08 m	Rame
22 mm	TT.E29 Sistema - Condizionamento, Ritorno II a202	9,11 m	Rame
22 mm	TT.E29 Sistema - Condizionamento, Ritorno II a203	12,76 m	Rame
22 mm	TT.E29 Sistema - Condizionamento, Ritorno II a204	16,36 m	Rame
22 mm	TT.E29 Sistema - Condizionamento, Ritorno II a205	21,87 m	Rame
22 mm	TT.E29 Sistema - Condizionamento, Ritorno II a206	15,03 m	Rame
18 mm	TT.E29 Sistema - Condizionamento, Ritorno II a207	12,52 m	Rame
18 mm	TT.E29 Sistema - Condizionamento, Ritorno II a208	17,79 m	Rame
18 mm	TT.E29 Sistema - Condizionamento, Ritorno II a209	17,58 m	Rame
22 mm	TT.E29 Sistema - Condizionamento, Ritorno II b201	10,47 m	Rame
22 mm	TT.E29 Sistema - Condizionamento, Ritorno II b202	2,50 m	Rame
22 mm	TT.E29 Sistema - Condizionamento, Ritorno II b203	8,00 m	Rame
22 mm	TT.E29 Sistema - Condizionamento, Ritorno II b204	14,33 m	Rame
22 mm	TT.E29 Sistema - Condizionamento, Ritorno II b205	17,67 m	Rame
22 mm	TT.E29 Sistema - Condizionamento, Ritorno II b206	20,95 m	Rame
22 mm	TT.E29 Sistema - Condizionamento, Ritorno II b207	14,30 m	Rame
22 mm	TT.E29 Sistema - Condizionamento, Ritorno II b208	21,52 m	Rame
		236,84 m	

2°_Scarico condensa secondo piano			
Diametro	Nome sistema	Lunghezza	Materiale
20 mm	TT.E26 Sistema - Scarichi (Condensa) II a201	5,86 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	TT.E26 Sistema - Scarichi (Condensa) II a202	2,90 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	TT.E26 Sistema - Scarichi (Condensa) II a203	4,02 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	TT.E26 Sistema - Scarichi (Condensa) II a204	6,86 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	TT.E26 Sistema - Scarichi (Condensa) II a205	1,02 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	TT.E26 Sistema - Scarichi (Condensa) II a206	3,85 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	TT.E26 Sistema - Scarichi (Condensa) II a207	2,68 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	TT.E26 Sistema - Scarichi (Condensa) II a208	5,34 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	TT.E26 Sistema - Scarichi (Condensa) II a209	9,53 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	TT.E26 Sistema - Scarichi (Condensa) II b201	7,22 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	TT.E26 Sistema - Scarichi (Condensa) II b202	4,09 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	TT.E26 Sistema - Scarichi (Condensa) II b203	4,72 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	TT.E26 Sistema - Scarichi (Condensa) II b204	5,68 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	TT.E26 Sistema - Scarichi (Condensa) II b205	8,95 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	TT.E26 Sistema - Scarichi (Condensa) II b206	2,34 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	TT.E26 Sistema - Scarichi (Condensa) II b207	5,32 m	Cloruro di polivinile - Rigido
20 mm	TT.E26 Sistema - Scarichi (Condensa) II b208	5,79 m	Cloruro di polivinile - Rigido
		86,19 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 Antonino di Sanguineto, 257
95131 Catania
TEL +39 095 7307850
RUP
Ing. Giovanni Luca IACONA

Progettazione Esecutiva dei lavori di Rifunzionalizzazione 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 Cancelli, 11
70043 - Monopoli (BA)
+39 080 747825
custom@manelli.eu

Mandataria:
infatech
INFATECH
CONSORZIO STABILE s.c.a.r.l.

Impresa indicata:
Cogitech
COGITECH s.r.l.
Via Indaco, 23
95129 - Catania (CT)
+39 095 8184100

PROGETTISTI

Conse Stati Uniti, 45
101291 Torino, Italia
P.IVA n. 01662110117
TEL +39 011 080040
MAIL info@politecnica-europa.com

Politecnica Europa
RESP. PROG. EDILE - 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 LUCIBELLO

PROGETTO EDILE - ARCHITETTONICO
Arch. Greta LUCIBELLO

PROGETTO STRUTTURALE
Ing. Francesco BROSSA

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
Ing. Fabrizio ORIGLIA

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
Ing. Fabrizio ORIGLIA

MECCANICO

oggetto
Pianta piano secondo - impianto climatizzazione

327 elaborato
ES_3.ME.PNT07_02
cod. commessa interna
PRJ22013

PRJ22013_ES_3.ME.PNT07.02.rvt

02	Ricostruzione report di Validazione del 06/03/2023	2004/2023	IAA	FOR	PPU
01	Emissione a Seguito Note APSEMa al 02/02/2023	07/02/2023	IAA	FOR	PPU
00	Prima emissione	12/02/2022	IAA	FOR	PPU
REV	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO