

PIANTA IMPIANTO VENTILCONVETTORI PIANO SECONDO scala 1:100

SERIE LEGGERA UNI 8863 (MAX DN 150) FILETTABILE UNI-ISO 7/1, CON MANICOTTO UNI-ISO 50							
FILETTATURA	DIAMETRO ESTERNO		SPESORE	MASSA LINEICA Kg/m			
DIAMETRO NOMINALE POLICI	MAX mm	MIN mm	mm	SENZA FILETTATURA	FILETTATI CON MANICOTTO		
				GREZZI	ZINCATI	GREZZI	ZINCATI
3/8	17,4	16,7	2,0	0,742	0,780	0,748	0,786
1/2	21,7	21,0	2,3	1,08	1,13	1,09	1,17
3/4	27,1	26,4	2,3	1,39	1,45	1,40	1,46
1	34,0	33,2	2,9	2,20	2,28	2,22	2,30
1 1/4	42,7	41,9	2,9	2,82	2,92	2,85	2,95
1 1/2	48,6	47,8	2,9	3,24	3,35	3,28	3,39
2	60,7	59,6	3,2	4,49	4,65	4,56	4,70
2 1/2	76,3	75,2	3,2	5,73	5,91	5,85	6,00
3	90,4	87,9	3,6	7,55	7,76	7,72	7,95

SERIE MEDIA UNI 8863 FILETTABILE UNI-ISO 7/1, CON MANICOTTO UNI-ISO 50							
FILETTATURA	DIAMETRO ESTERNO		SPESORE	MASSA LINEICA Kg/m			
DIAMETRO NOMINALE POLICI	MAX mm	MIN mm	mm	SENZA FILETTATURA	FILETTATI CON MANICOTTO		
				GREZZI	ZINCATI	GREZZI	ZINCATI
3/8	17,5	16,7	2,3	0,839	0,876	0,845	0,882
1/2	21,8	21,0	2,6	1,21	1,26	1,22	1,27
3/4	27,3	26,5	2,6	1,56	1,62	1,57	1,63
1	34,2	33,3	3,2	2,41	2,49	2,43	2,51
1 1/4	42,9	42,0	3,2	3,10	3,20	3,13	3,23
1 1/2	48,8	47,9	3,2	3,56	3,67	3,60	3,71
2	60,8	59,7	3,6	5,03	5,17	5,10	5,24
2 1/2	76,6	75,3	3,6	6,42	6,60	6,54	6,72
3	89,3	88,0	4,0	8,36	8,57	8,53	8,74

Tipologia Ventilconvettori a pavimento

(a doppia batteria)		
FANCOIL	POTENZA RESA	
TIPO	wh/freddo	wh/caldo
A	750	554
B	1085	833
C	1850	1213
D	2637	1553
E	3710	2796
F	5844	2143
G	4960	2640
H	5553	3296

NORME TECNICHE DI SCELZIONE FANCOIL:  
- VELOCITA' : MEDIA  
- POTENZA CALORIFICA : ACQUA CALDA 45/40°C  
- POTENZA FRIGORIFERA : ACQUA REFRIGERATA 7/12°C

Tipologia Ventilconvettori a cassette

(a doppia batteria)		
CASSETTA	POTENZA RESA	
TIPO	wh/freddo	wh/caldo
A	290	144
B	260	180
C	3030	1840
D	5910	2540
E	5690	3990

NORME TECNICHE DI SCELZIONE FANCOIL:  
- VELOCITA' : MEDIA  
- POTENZA CALORIFICA : ACQUA CALDA 45/40°C  
- POTENZA FRIGORIFERA : ACQUA REFRIGERATA 7/12°C

Legenda ventilconvettori a cassette

PIANO	CASSETTA	FANCOIL	TIPO	ATTACCHI TUBO FERRO
	N°	N°		freddo (Ø 71°) caldo (Ø 71°)
SECONDO CORPO "A"	A.2.10a	D	34	34
	A.2.10b	D	34	34
	A.2.10c	D	34	34
	A.2.12	D	34	34
SECONDO CORPO "C"	C.2.20	A	1/2	3/8
	C.2.21	A	1/2	3/8
	C.2.28	A	1/2	3/8
	C.2.28	C	34	3/8

Legenda ventilconvettori a soffitto orizzontale Camera Calda

PIANO	FANCOIL	TIPO	ATTACCHI TUBO FERRO
	N°		freddo (Ø 71°) caldo (Ø 71°)
SECONDO CORPO "C"	C.2.24	D	16x14 12x10
	C.2.24	D	16x14 12x10

Legenda Centraline

PIANO	COLLETTORE	FANCOIL	TIPO	ATTACCHI TUBO RAME
	freddo - caldo	N°		freddo (Ø 10 mm) caldo (Ø 10 mm)
SECONDO CORPO "A"	C.14	C.14	A.2.7a	G 22x19 16x14
	01*14	01*	A.2.7b	G 22x19 16x14
	C.15	C.15	A.2.5	F 18x16 16x14
	01*14	01*	A.2.6a	G 22x19 16x14
SECONDO CORPO "B"	C.16	C.16	A.2.8a	F 18x16 16x14
	2-2	2-2	A.2.8b	F 18x16 16x14
	01*	01*		
	C.9	C.9	C.2.1a	D 16x14 12x10
SECONDO CORPO "C"	2-2	2-2	C.2.1b	D 16x14 12x10
	01*	01*		
	C.10	C.10	B.2.1a	G 22x19 14x12
	2-2	2-2	B.2.1b	G 22x19 14x12
SECONDO CORPO "D"	C.11	C.11	B.2.1c	G 22x19 14x12
	2-2	2-2	B.2.1d	G 22x19 14x12
	01*	01*		
	C.12	C.12	B.2.1e	G 22x19 14x12
SECONDO CORPO "E"	3-3	3-3	B.2.1f	G 22x19 14x12
	01*14	01*4	B.2.1g	G 22x19 14x12
	C.13	C.13	B.2.1h	G 22x19 14x12
	01*14	01*4	B.2.1i	G 22x19 14x12

Legenda Centraline

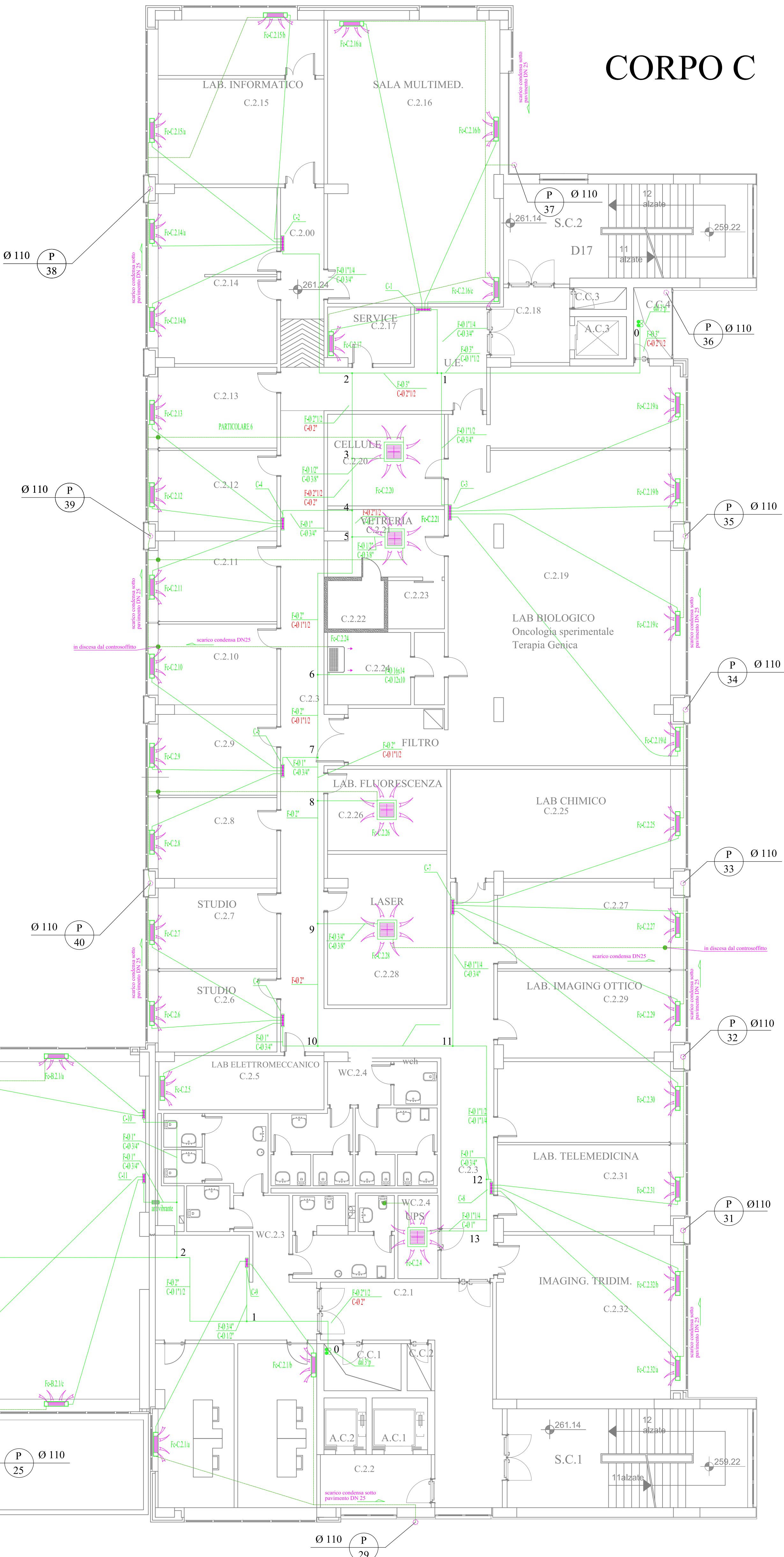
PIANO	COLLETTORE	FANCOIL	TIPO	ATTACCHI TUBO RAME
	freddo - caldo	N°		freddo (Ø 10 mm) caldo (Ø 10 mm)
SECONDO CORPO "A"	C.1	C.1	C.2.18a	G 22x19 12x10
	4/4	4/4	C.2.18b	G 22x19 12x10
	01*14	03*4	C.2.18c	G 22x19 12x10
	C.2	C.2	C.2.14a	E 18x16 14x12
SECONDO CORPO "B"	4/4	4/4	C.2.14b	E 18x16 14x12
	01*14	03*4	C.2.15a	G 22x19 16x14
	C.3	C.3	C.2.19a	E 22x19 12x10
	4/4	4/4	C.2.19b	E 22x19 12x10
SECONDO CORPO "C"	01*12	03*4	C.2.19c	E 22x19 12x10
	C.4	C.4	C.2.13	D 16x14 14x12
	3-3	3-3	C.2.12	D 16x14 14x12
	01*	03*4	C.2.11	D 16x14 14x12
SECONDO CORPO "D"	C.5	C.5	C.2.8	D 16x14 14x12
	3-3	3-3	C.2.9	D 16x14 14x12
	01*	03*4	C.2.10	D 16x14 14x12
	C.6	C.6	C.2.5	D 14x12 12x10
SECONDO CORPO "E"	3-3	3-3	C.2.6	D 16x14 14x12
	01*	03*4	C.2.7	D 16x14 14x12
	C.7	C.7	C.2.25	E 22x19 12x10
	4/4	4/4	C.2.27	E 18x16 12x10
SECONDO CORPO "F"	01*14	03*4	C.2.29	E 18x16 12x10
	C.8	C.8	C.2.31	F 18x16 12x10
	3-3	3-3	C.2.32a	F 18x16 12x10
	01*	03*4	C.2.32b	F 18x16 12x10

LEGENDA DISTRIBUZIONE IDRICA

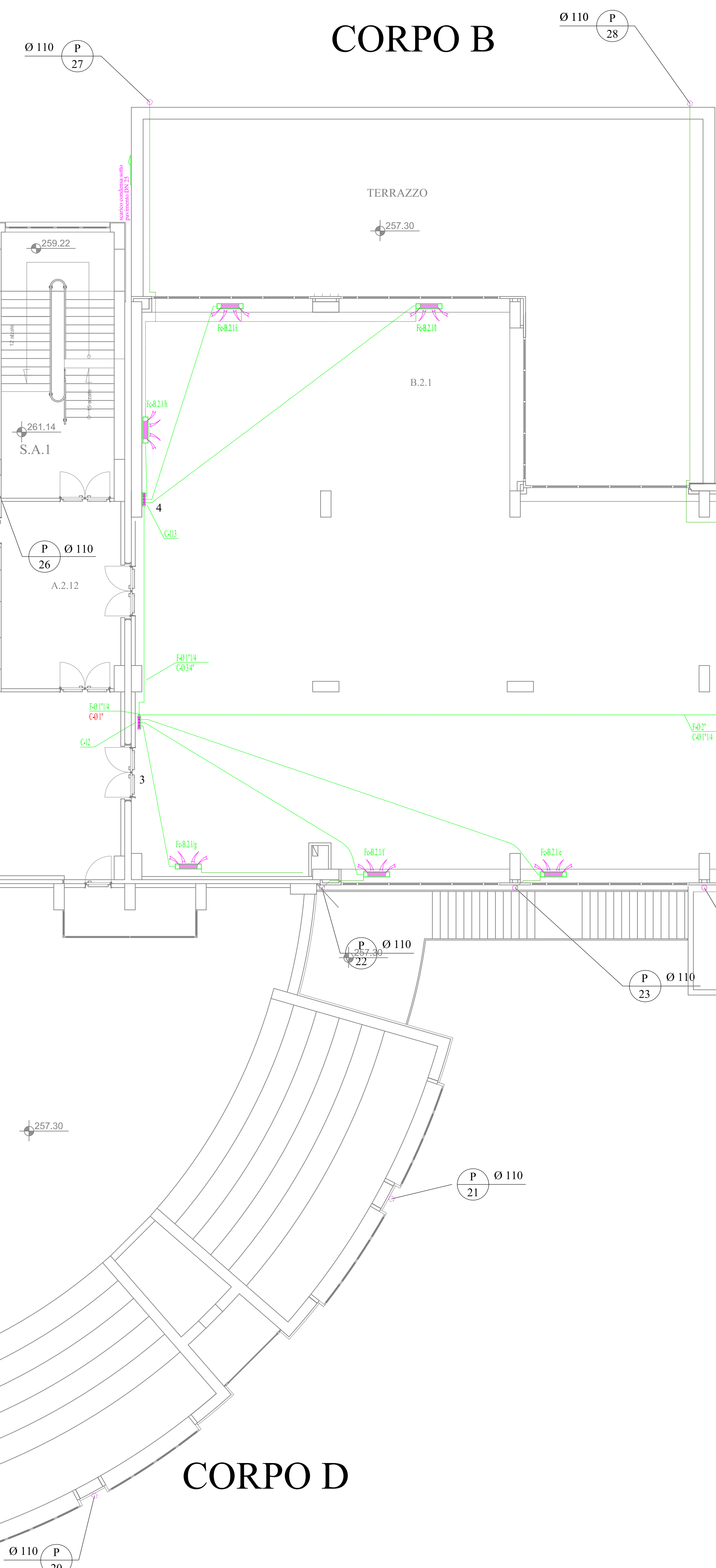
	Ventilconvettore di tipo cassette per installazione a soffitto con collettore di distribuzione
	Ventilconvettore di tipo pavimento per installazione verticale con collettore di distribuzione
	Collettore complesso di distribuzione idrica con collettore di distribuzione
	Tubazione di distribuzione idrica in PEX con raccordi a vite (2-3 mm di diametro) con indicazione del diametro
	Tubazione di distribuzione idrica in PEX con raccordi a vite (2-3 mm di diametro) per circuito caldo
	Tubazione di collegamento in rame tra il collettore complesso e i ventilconvettori
	Manifattura idrica verticale
	Ventilconvettore di tipo soffitto per installazione orizzontale con collettore di distribuzione
	Tubazione di raccolta condensa in Polietilene/PEAD PVA Produttore 53 % DN 15-25-32 con giunti a press-fit

SPESOREI CONFORMI ALLA LEGGE 10/91 - UNI 10376				
Ø Tubazioni	Category A - spessore 100%	Category B - spessore 50%	Category C - spessore 30%	
mm. politici	spess. x diam. mm.	spess. x diam. mm.	spess. x diam. mm.	
6	9 x 06	9 x 06	9 x 06	
8	9 x 08	9 x 08	9 x 08	
10	9 x 10	9 x 10	9 x 10	
12	9 x 12	9 x 12	9 x 12	
14	9 x 14	9 x 14	9 x 14	
15/16	9 x 16	9 x 16	9 x 16	
17	9 x 17	9 x 17	9 x 17	
18	9 x 18	9 x 18	9 x 18	
22	13 x 22	13 x 22	9 x 22	
27	34 x 27	13 x 27	9 x 27	
28	32 x 28	13 x 28	9 x 28	
29/30	32 x 30	13 x 30	9 x 30	
42	32 x 42	19 x 42	13 x 42	
48	32 x 48	19 x 48	13 x 48	
54	32 x 54	19 x 54	13 x 54	
60	32 x 60	25 x 60	13 x 60	
70	32 x 70	25 x 70	13 x 70	
76	32 x 76	25 x 76	13 x 76	
88	32 x 88	25 x 88	19 x 88	
101	32 x 101	32 x 101	19 x 101	
114	32 x 114	32 x 114	19 x 114	
130	32 x 130	32 x 130	19 x 130	
139	32 x 139	32 x 139	19 x 139	
166	132 x 125	32	19 x 160	
cat. A: Tubazioni di distribuzione idrica, condotte, paragoni, condotte, tubi caldi.				
cat. B: Tubazioni di distribuzione idrica, condotte, paragoni, condotte, tubi caldi.				
cat. C: Tubazioni di distribuzione idrica, condotte, paragoni, condotte, tubi caldi.				

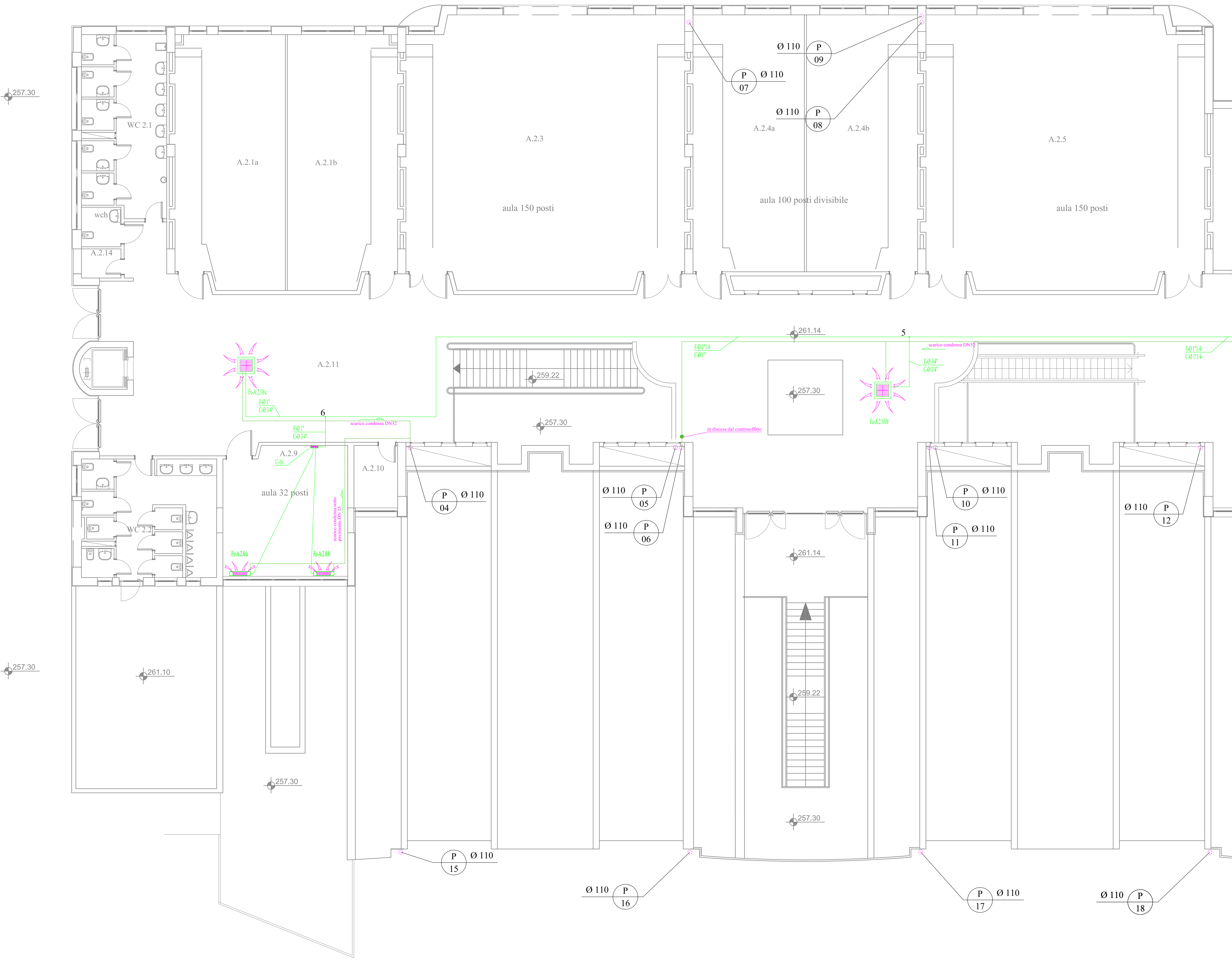
CORPO C



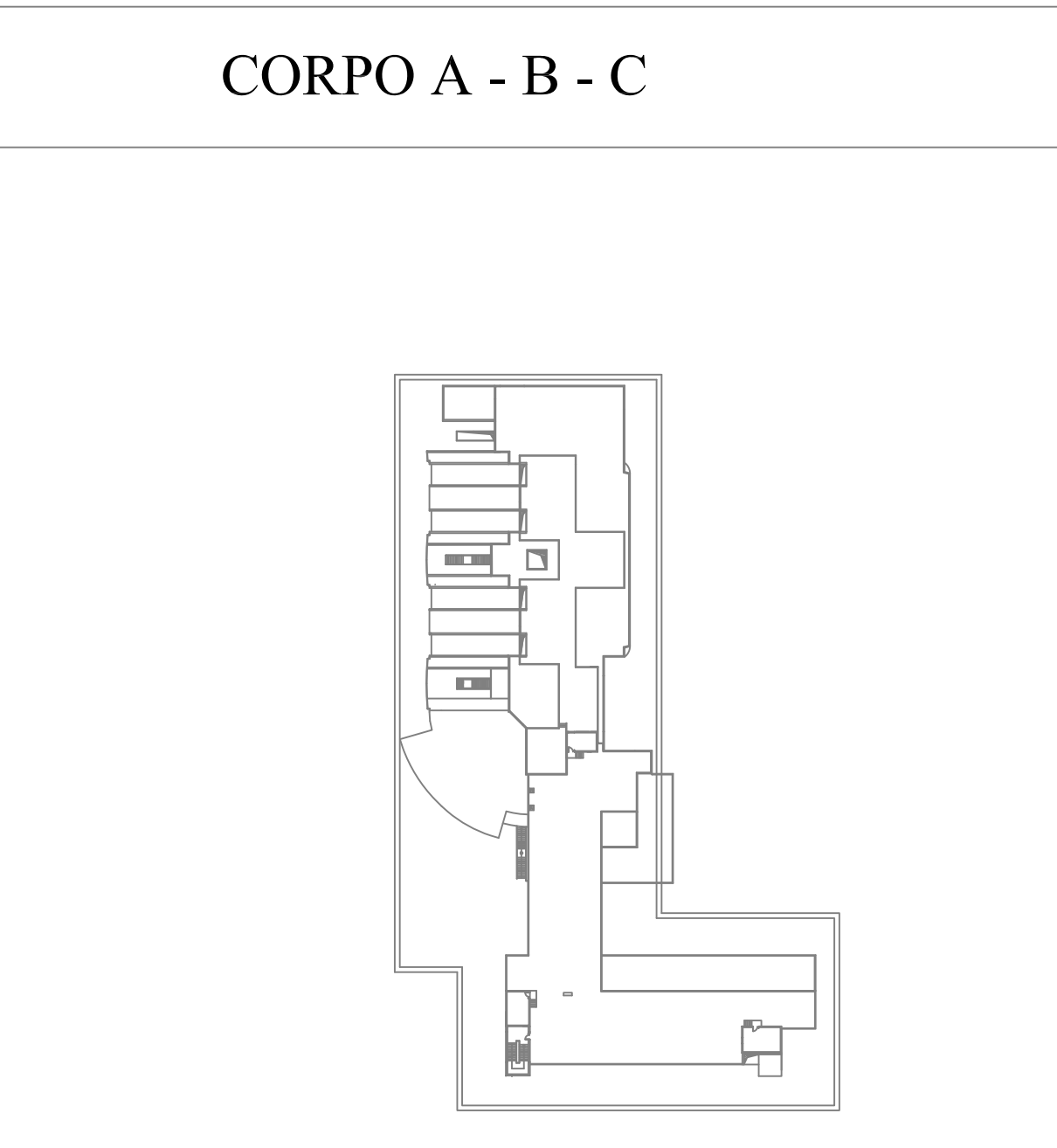
CORPO B



CORPO A



CORPO A - B - C



3	14/07/10	As built			
2	03/08/09	Nuovi locali			
1	04/12/08	Modifica percorso tubazioni			
0	22/07/06	Emissione			
Revisione	Data	Descrizione	Disegnato	Verificato	Approvato
Distribuzione:					
COMMITTENTE-CAPOCOMMISSA					
<b>Ellemme</b>			Progettata:		
IMPIANTI SpA			Commissa:		
Zona Ind. ASI Località Pantano 80051 - Arezzo (AR) - www.ellemmeimpianti.it			05008		
Committente:			Scala:		
Università degli Studi di Napoli			1:100		
Federico II IV Ripartizione			62		
Titolo:			Disegno n.:		
REALIZZAZIONE DELLA SEDE DELLA FACOLTA DI			05008623		
SCIENZE BIOTECNOLOGICHE NEL COMPLESSO			Sviluppo n.:		
UNIVERSITARIO DI CAPPELLA DEI CANGIANI - NAPOLI			05008622		
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE			File n.:		
VENTILCONVETTORI - PIANO SECONDO			Mod. MRS rev. 3 del 01/07		
Documento di proprietà della SpA A. ELLEMME IMPIANTI I diritti tutelati a norma di legge.					