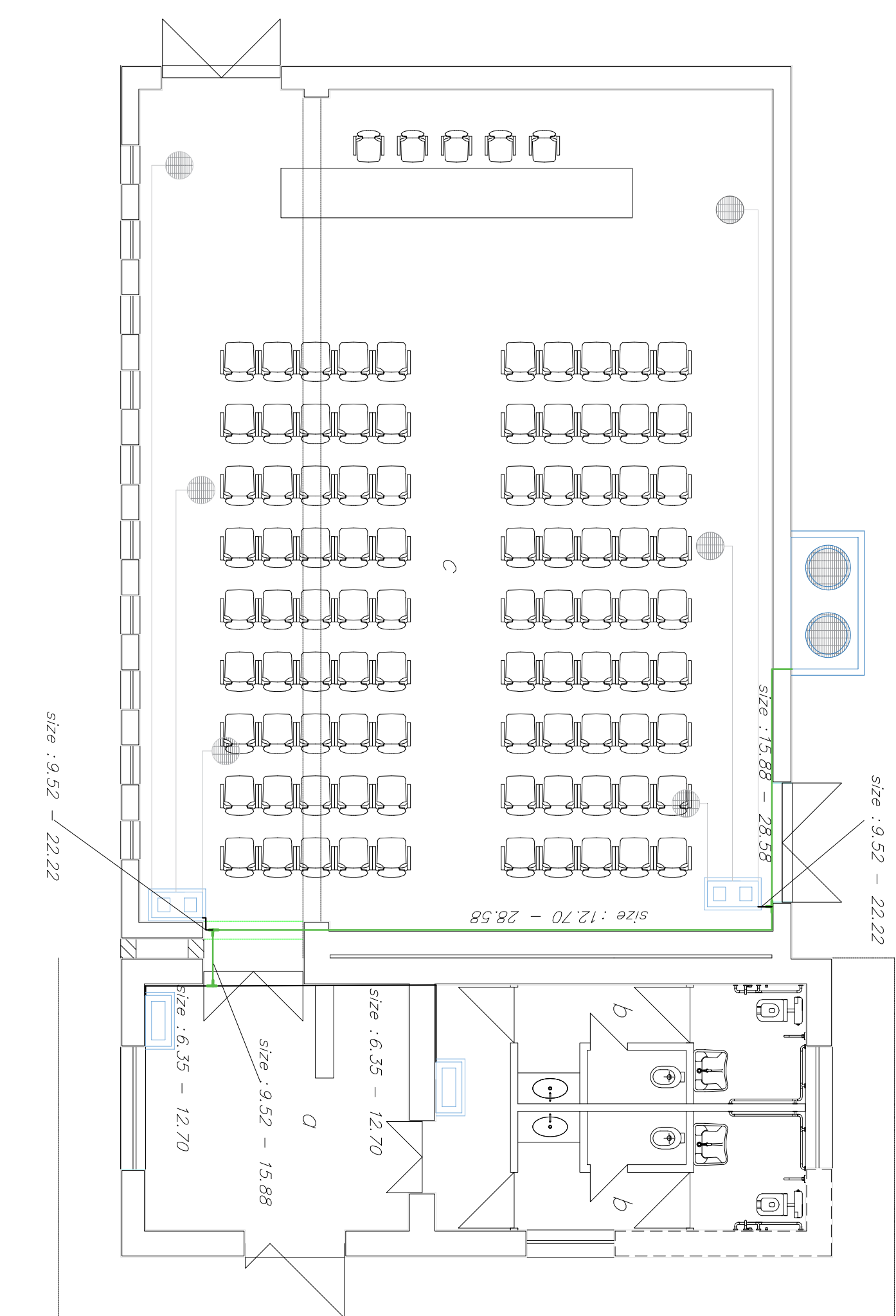


15E	Unità esterna pompa di calore
15W	Unità interna murale PDC
1BH	Bollitore per pompa di calore da 300L
2C	Circolatore impianto 4600L/h H= 6 m (da verificare)
7A	Vaso di espansione riscaldamento 48L
7B	Valvola sicurezza bollitore sanitario
7C	Vaso di espansione acs

9R	/
9CZ	/
10	/
15	/
16	/
17	Valvola di intercettazione
18	Valvola di ritegno



SCHEMATIZZAZIONE IMPIANTO TERMICO

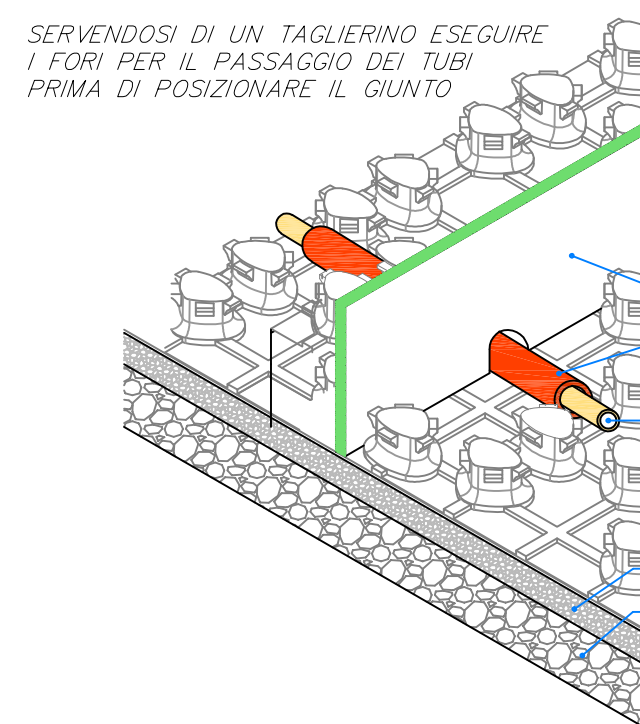
CORPO B

Circuito	Lungh.[m] Circuito	Lungh.[m] Addizione	Lungh.[m] Totale	Portata [l/h]	Passo Soggiom. Passo marg.
1001- 1	58.0	0.0	58.0	100.8	150 : 0
1002- 1	61.0	2.0	64.0	119.7	150 : 0
1002- 2	61.0	3.0	64.0	125.3	150 : 0
1003- 1	31.0	28.0	59.0	101.9	150 : 0
1005- 1	58.0	14.0	72.0	118.3	150 : 0
1005- 2	56.0	14.0	70.0	118.0	150 : 0
1006- 1	46.0	28.0	73.0	119.2	150 : 0
1006- 2	49.0	28.0	77.0	124.3	150 : 0
1007- 1	30.0	36.0	66.0	94.0	100 : 0
1008- 1	83.0	3.0	86.0	118.1	100 : 50
1009- 1	95.0	7.0	102.0	128.4	100 : 50
1010- 1	44.0	1.0	45.0	60.8	100 : 0
1011- 1	45.0	1.0	46.0	77.5	150 : 0
1012- 1	92.0	0.0	92.0	177.0	150 : 0
1012- 2	96.0	1.0	97.0	179.3	150 : 0
1013- 1	77.0	10.0	88.0	118.3	150 : 0
1013- 2	74.0	11.0	85.0	128.8	150 : 0
1013- 3	77.0	11.0	89.0	133.8	150 : 0
1013- 4	73.0	12.0	84.0	139.3	150 : 0
1013- 5	71.0	12.0	83.0	136.9	150 : 0
1014- 1	76.0	1.0	78.0	117.1	150 : 0
1014- 2	78.0	1.0	79.0	122.4	150 : 0
1015- 1	91.0	2.0	92.0	132.7	150 : 0
1015- 2	86.0	2.0	88.0	138.2	150 : 0

Collettore	N° Circuiti	Temperatura Mandata[°C]	Perdita di carico [DaPa]	Portata [l/h]	Dp Circ Sflav [DaPa]
H3	8	38.0	1891.4	1091	1752.2
H4	3	38.0	1110.2	307	1038.9
H1	9	38.0	808.6	1022	741.7
H2	4	38.0	1101.8	510	1019.2

Ambiente	Temperatura [°C]	Potenza [W]	Pannello	Tubo	Spessore massetto [mm]	Rivestimento
1001 Atrio - 9.6 m2	20.00	1100	EH 45	Pe-xa 17mm	45	Ceramica
1002 Caffetteria - 18.8 m2	20.00	1500	EH 45	Pe-xa 17mm	45	Ceramica
1003 Deposito - 5.3 m2	20.00	398	EH 45	Pe-xa 17mm	45	Ceramica
1004 dis - 3.2 m2	20.00	240	EH 45	Pe-xa 17mm	45	Ceramica
1005 Reception - 18.5 m2	20.00	1400	EH 45	Pe-xa 17mm	45	Ceramica
1006 Deposito - 14.5 m2	20.00	1080	EH 45	Pe-xa 17mm	45	Ceramica
1007 wc - 4.0 m2	20.00	300	EH 45	Pe-xa 17mm	45	Ceramica
1008 wc1 - 9.1 m2	20.00	675	EH 45	Pe-xa 17mm	45	Ceramica
1009 wc2 - 9.2 m2	20.00	690	EH 45	Pe-xa 17mm	45	Ceramica
1010 Antibagno - 5.1 m2	20.00	425	EH 45	Pe-xa 17mm	45	Ceramica
1011 Disinpegno - 7.4 m2	20.00	562	EH 45	Pe-xa 17mm	45	Ceramica
1012 Mostre - 28.2 m2	20.00	2400	EH 45	Pe-xa 17mm	45	Ceramica
1013 Mostre2 - 54.5 m2	20.00	4100	EH 45	Pe-xa 17mm	45	Ceramica
1014 SalaRiunioni - 22.1 m2	20.00	1650	EH 45	Pe-xa 17mm	45	Ceramica
1015 SalaRiLaboratorio - 25.3 m2	20.00	1800	EH 45	Pe-xa 17mm	45	Ceramica

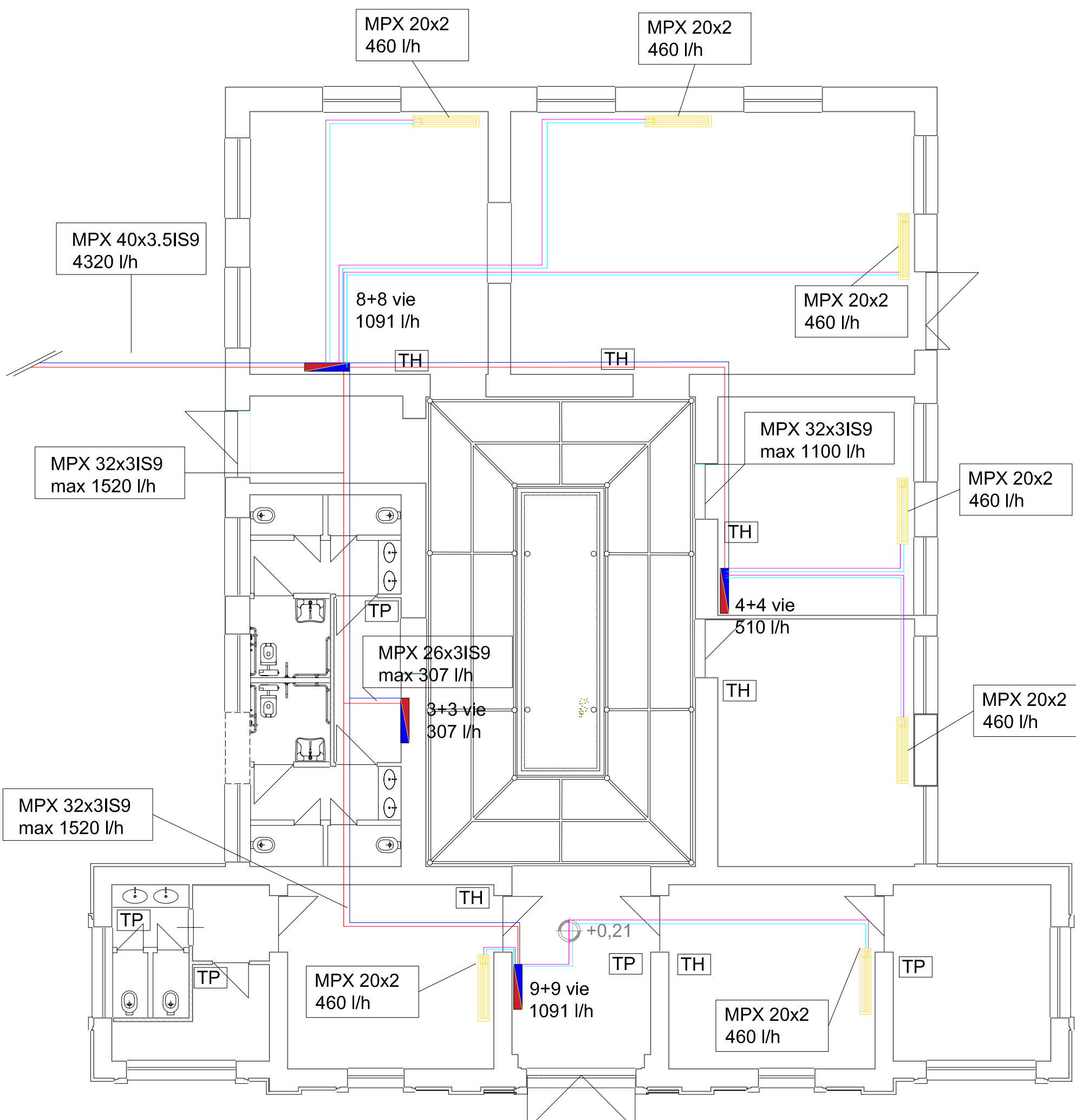
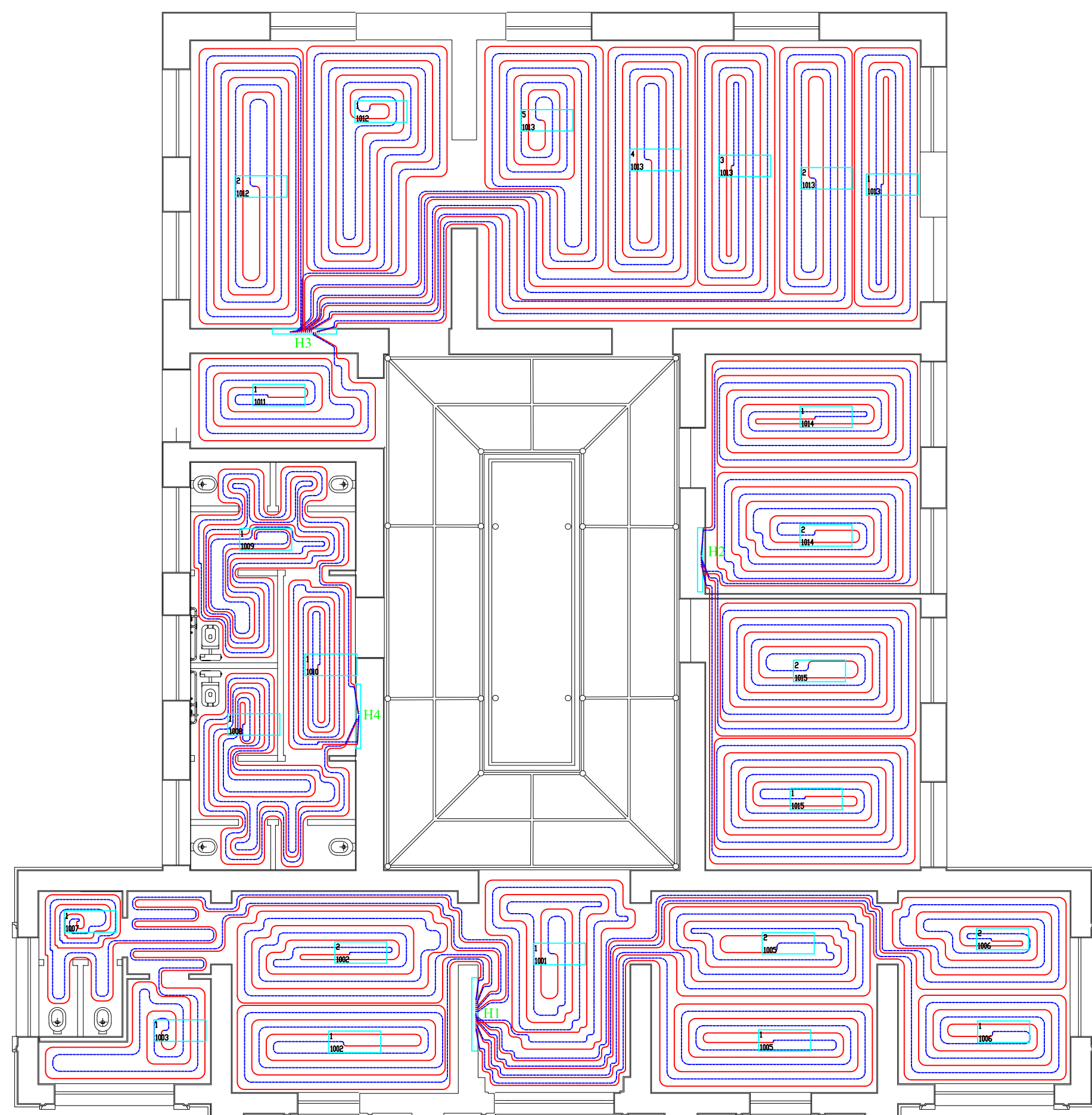
GIUNTI DI DILATAZIONE



POSA

La curva del tubo deve avere un raggio minimo superiore a 3 volte il diametro del tubo (Normativa DIN)

Giunti di dilatazione con caratteristiche riportate in grafica devono essere posizionati in corrispondenza delle soglie delle porte interne e trasversalmente ai locali qualora essi abbiano superficie irregolare e/o superiore a 40 m² con un lato maggiore di 8 m. Nel caso di ambienti rettangolari, le superfici dei giunti possono superare queste dimensioni con un rapporto massimo in lunghezza di 2 o 1 (UNI EN 1264-4). I giunti di dilatazione dovranno interrompere non solo il massetto ma anche il rivestimento del pavimento.



SCHEMATIZZAZIONE IMPIANTO TERMICO

CORPO A

COMUNE DI MONTESARCHIO PROVINCIA DI BENEVENTO



Oggetto :

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
E RIQUALIFICAZIONE
COMPLESSO EX MATTATOIO COMUNALE

Progetto Definitivo/Esecutivo

Ubicazione intervento :
via Cirignano
fig. 11 p.la 147

- Relazione tecnico illustrativa ☐
- Relazione Paeagistica ☐
- Relazione Specialistica impianto termico ☐
- Relazione specialistica impianto elettrico ed illuminotecnico ☐
- Elenco prezzi unitari e nuovi prezzi ☐
- Computo metrico estimativo ☐
- Computo oneri sicurezza indiretti ☐
- Quadro economico ☐
- Capitolato speciale d'appalto ☐
- Schema di contratto ☐
- Piano di manutenzione ☐
- Piano di sicurezza e coordinamento ☐
- Cronoprogramma ☐
- Grafici inquadramento urbanistico ☐
- Rilievo fotografico ☐
- Grafici stato di fatto ☐
- Grafici di progetto ☐
- Grafici demolizioni e costruzioni ☐
- Grafici impianto termico ☒
- Grafici impianto elettrico e illuminazione ☐

IL PROGETTISTA
arch. Enrico Melone

IL RUP
ing. Domenico DUILIO