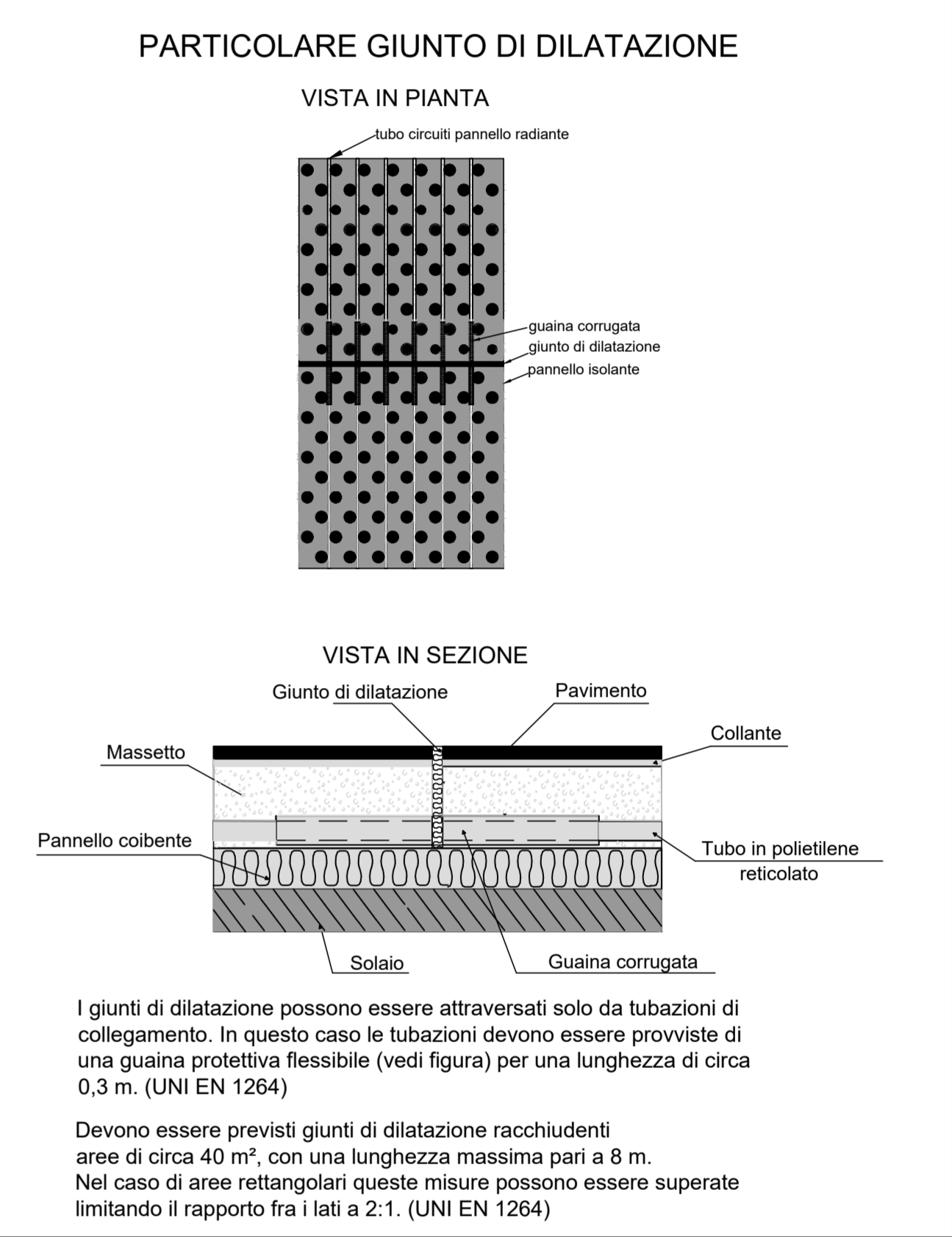
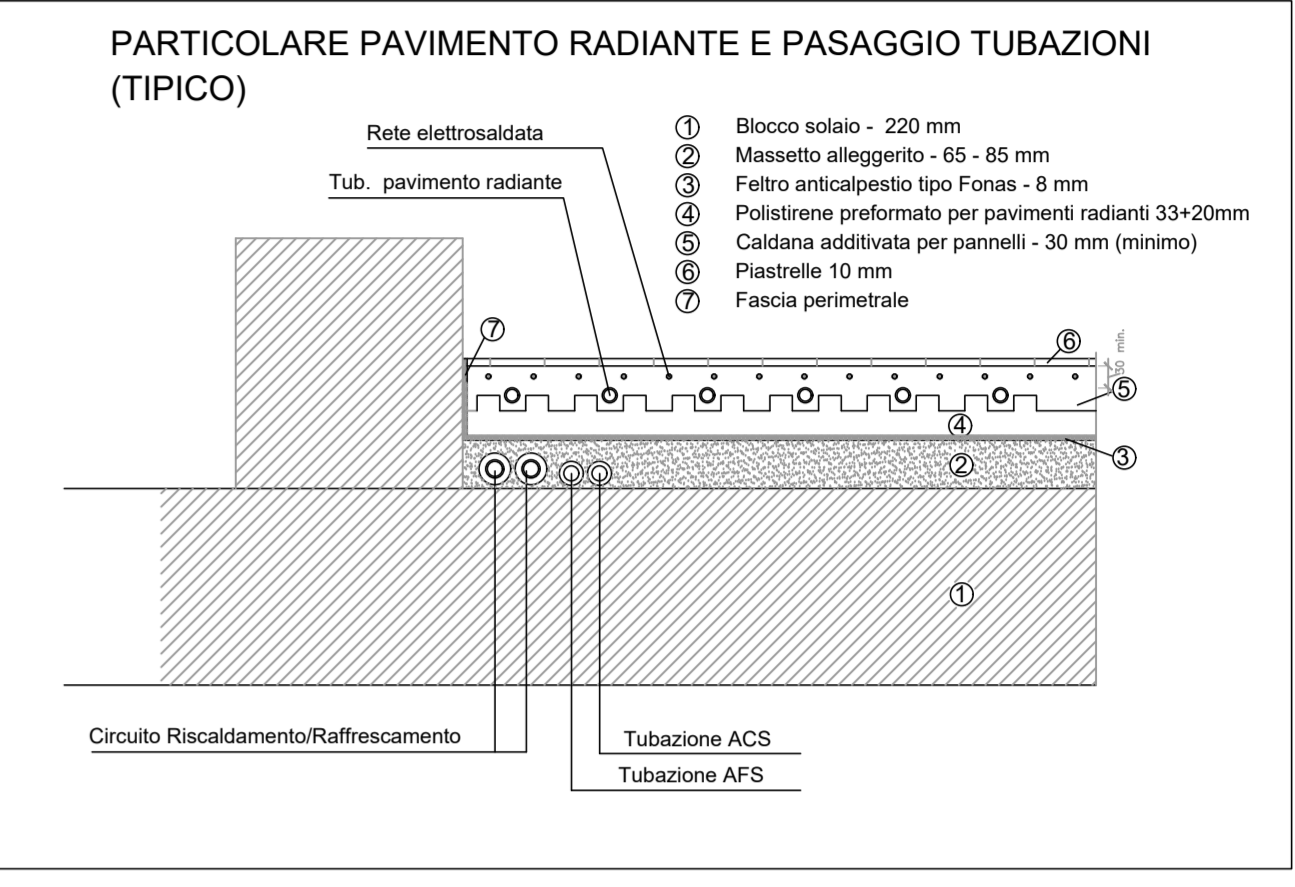
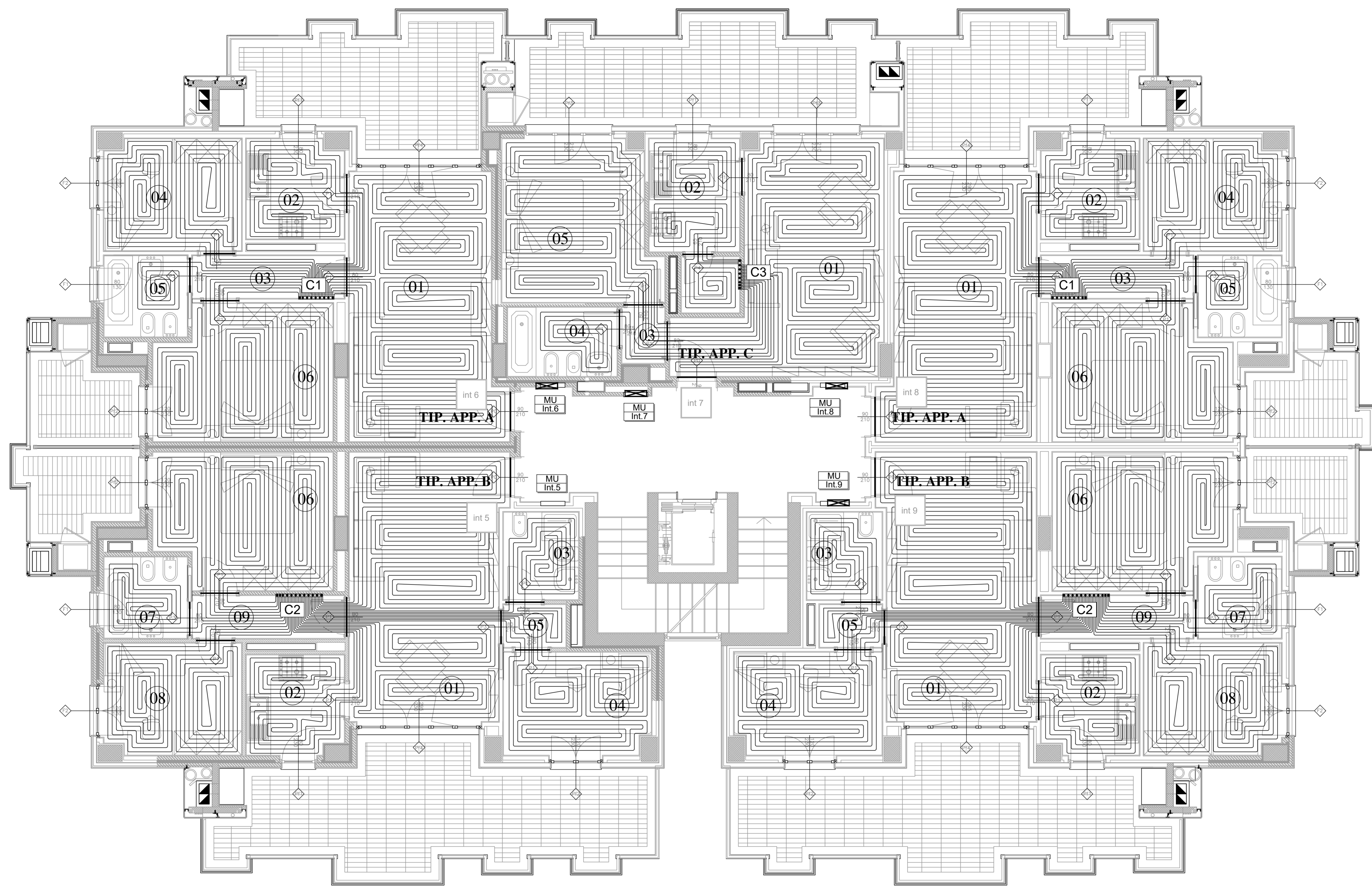


LEGGENDA	
Ce	REGOLATORE ELETTRONICO ESTATE/INVERNO TIPO EHT CLIMA LIGHT (o materiale equivalente) CON SONDA DI TEMPERATURA ED UMIIDITA'
T	TERMOSTATO AMBIENTE
Ter	TERMOSTATO AMBIENTE CON COMMUTAZIONE STAGIONALE E/I
Cn	COLLETTORE DI ALIMENTAZIONE CIRCUITI PAVIMENTO RADIANTE
MU	MODULO D'UTENZA CALEFFI SERIE 7001 PLURIMOD CLIMA (o materiale equivalente)



N. B. - IL PRESENTE GRAFICO VALE SOLO PER GLI IMPIANTI TECNOLOGICI PER GLI ASPETTI ARCHITETTONICI E STRUTTURALI SI RIMANDA AGLI SPECIFICI ELABORATI PROGETTUALI



DATI TECNICI APPARTAMENTO TIPOLOGIA A (interni 6 e 8)

RESA IMPIANTO IN RISCALDAMENTO

Temperatura di mandata, in °C	37
Salto termico di progetto, in °C	5
Numero di ambienti in totale	6
Potenza totale desiderata, in W	2338,10
Potenza totale fornita dall'impianto, in W	4487,80
Numero totale di circuiti	13
Portata totale dell'impianto, in l/h	790,70+250
Volume d'acqua circolante, in l	27,30

Temperatura media dell'acqua che scorre nei tubi, in °C	34,40
Temperatura media del pavimento nelle zone occupate, in °C	26,80
Temperatura media del pavimento nelle zone marginali, in °C	0,00
Potenza totale fornita nelle zone marginali, in W	0,00
Potenza totale fornita nelle zone occupate, in W	4194,40
Potenza totale fornita dal passaggio delle tubazioni, in W	293,50
Potenza totale residua, in W	2148,80
Perdita massima, in mbar	131,80
Numero di Collettori	1

RESA IMPIANTO IN RAFFRESCAMENTO

Temperatura di mandata, in °C	16
Salto termico medio, in °C	3,08
Numero di ambienti in totale	6
Potenza totale fornita dall'impianto, in W	2444,20
Numero totale di circuiti	13

Temperatura media dell'acqua che scorre nei tubi, in °C	17,30
Temperatura media del pavimento nelle zone occupate, in °C	21,80
Temperatura media del pavimento nelle zone marginali, in °C	0,00
Potenza totale fornita nelle zone marginali, in W	0,00
Potenza totale fornita nelle zone occupate, in W	2444,20
Potenza totale fornita dal passaggio delle tubazioni, in W	0,00
Numero di Collettori	1

TABELLA RIASSUNTIVA DEGLI AMBIENTI

N. Ambienti	Descrizione	Colletti	Area utile (mq)	Zone occupate				Adattatori				Pot. max (W)
				Area (mq)	Perim. (m)	Numero circuiti	Perim. (m)	Area (mq)	Perim. (m)	Numero circuiti	Perim. (m)	
1	Soggiorno	1	24,1	10,9	0	40,9	131,3	20	18			748,19
2	Cucina	1	9,7	0,0	0	27,1	25,3	10	10			100,00
3	Dormitorio	3,9	0	0	0	0	0	0	0			223,54
4	1.4 Camera	9,2	0,2	10,5	2	43,8	115,0	10	10			492,30
5	2.5 Camera	1	4,1	0,15	3,95	10,5	1	37,6	74,4	18		49,35
6	1.6 Camera	1	14,15	14,15	10,5	3	45,9	123,5	10	18		690,35

CARATTERISTICHE COLLETTORE C1

Collettore	Portata [l/h]	Perdita [mbar]	Circuiti
1	790,64+250	131,3	8+1D

DATI TECNICI APPARTAMENTO TIPOLOGIA B (interni 5 e 9)

RESA IMPIANTO IN RISCALDAMENTO

Temperatura di mandata, in °C	37
Salto termico di progetto, in °C	5
Numero di ambienti in totale	9
Potenza totale desiderata, in W	3335,90
Potenza totale fornita dall'impianto, in W	5640,40
Numero totale di circuiti	17
Portata totale dell'impianto, in l/h	1009,20+250
Volume d'acqua circolante, in l	34,90

Temperatura media dell'acqua che scorre nei tubi, in °C	34,40
Temperatura media del pavimento nelle zone occupate, in °C	26,80
Temperatura media del pavimento nelle zone marginali, in °C	0,00
Potenza totale fornita nelle zone marginali, in W	0,00
Potenza totale fornita nelle zone occupate, in W	5070,90
Potenza totale fornita dal passaggio delle tubazioni, in W	564,00
Potenza totale residua, in W	2304,50
Perdita massima, in mbar	129,50
Numero di Collettori	1

RESA IMPIANTO IN RAFFRESCAMENTO

Temperatura di mandata, in °C	16
Salto termico medio, in °C	3,08
Numero di ambienti in totale	9
Potenza totale fornita dall'impianto, in W	3045,60
Numero totale di circuiti	17

Temperatura media dell'acqua che scorre nei tubi, in °C	17,30
Temperatura media del pavimento nelle zone occupate, in °C	21,80
Temperatura media del pavimento nelle zone marginali, in °C	0,00
Potenza totale fornita nelle zone marginali, in W	0,00
Potenza totale fornita nelle zone occupate, in W	2959,10
Potenza totale fornita dal passaggio delle tubazioni, in W	87,70
Numero di Collettori	1

TABELLA RIASSUNTIVA DEGLI AMBIENTI

N. Ambienti	Descrizione	Colletti	Area utile (mq)	Zone occupate				Adattatori				Pot. max (W)
				Area (mq)	Perim. (m)	Numero circuiti	Perim. (m)	Area (mq)	Perim. (m)	Numero circuiti	Perim. (m)	
1	Soggiorno	1	34,9	22,9	10,5	4	42,6	115,5	20	18		811,75
2	Cucina	1	6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10		100,00
3	Bagno	1	3,9	3,9	10,5	1	37,1	71,8	10	10		104,40
4	1.4 Camera	1	9,2	0,2	10,5	2	41,2	86,0	10	10		492,30
5	2.5 Camera	1	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18		83,43
6	1.6 Camera	1	14,15	14,15	10,5	3	44,3	103,0	10	18		694,44
7	Bagno	1	4	10,5	1	38,1	77,2	10	10		88,83	
8	1.4 Camera	1	9,2	0,2	10,5	2	44	116,0	10	10		342,43
9	Dormitorio	1	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18		223,54

CARATTERISTICHE COLLETTORE C2

Collettore	Portata [l/h]	Perdita [mbar]	Circuiti
1	1009,05+250	123,5	11+1D

DATI TECNICI APPARTAMENTO TIPOLOGIA C (Interno 7)

RESA IMPIANTO IN RISCALDAMENTO

Temperatura di mandata, in °C	37
Salto termico di progetto, in °C	5
Numero di ambienti in totale	5
Potenza totale desiderata, in W	2049,80
Potenza totale fornita dall'impianto, in W	3701,20
Numero totale di circuiti	11
Portata totale dell'impianto, in l/h	877,10+250
Volume d'acqua circolante, in l	23,40

Temperatura media dell'acqua che scorre nei tubi, in °C	34,40
Temperatura media del pavimento nelle zone occupate, in °C	26,80
Temperatura media del pavimento nelle zone marginali, in °C	0,00
Potenza totale fornita nelle zone marginali, in W	0,00
Potenza totale fornita nelle zone occupate, in W	3592,00
Potenza totale fornita dal passaggio delle tubazioni, in W	109,10
Potenza totale residua, in W	1651,00
Perdita massima, in mbar	132,40
Numero di Collettori	1

RESA IMPIANTO IN RAFFRESCAMENTO

Temperatura di mandata, in °C	16
Salto termico medio, in °C	3,08
Numero di ambienti in totale	5
Potenza totale fornita dall'impianto, in W	2092,90
Numero totale di circuiti	11

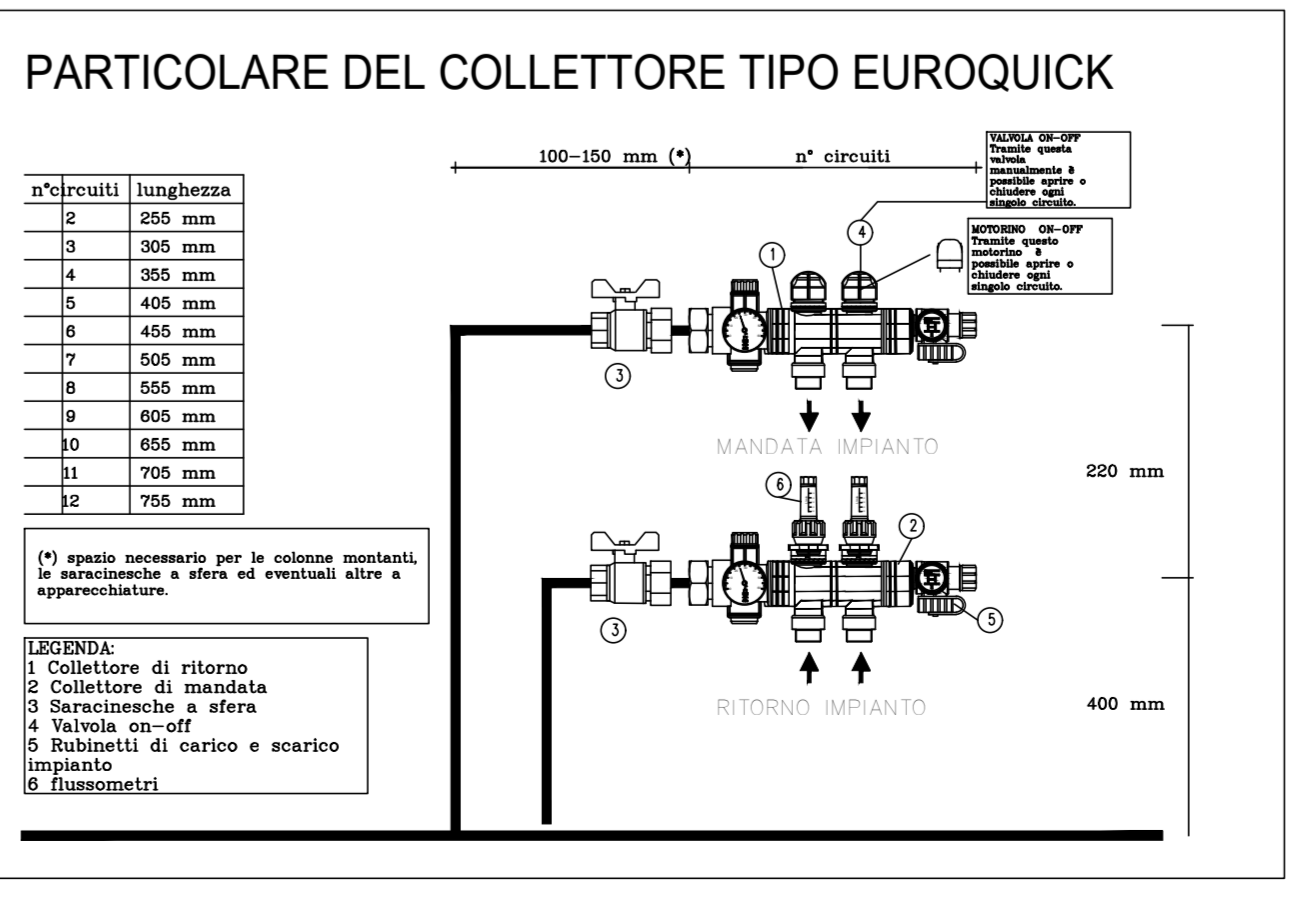
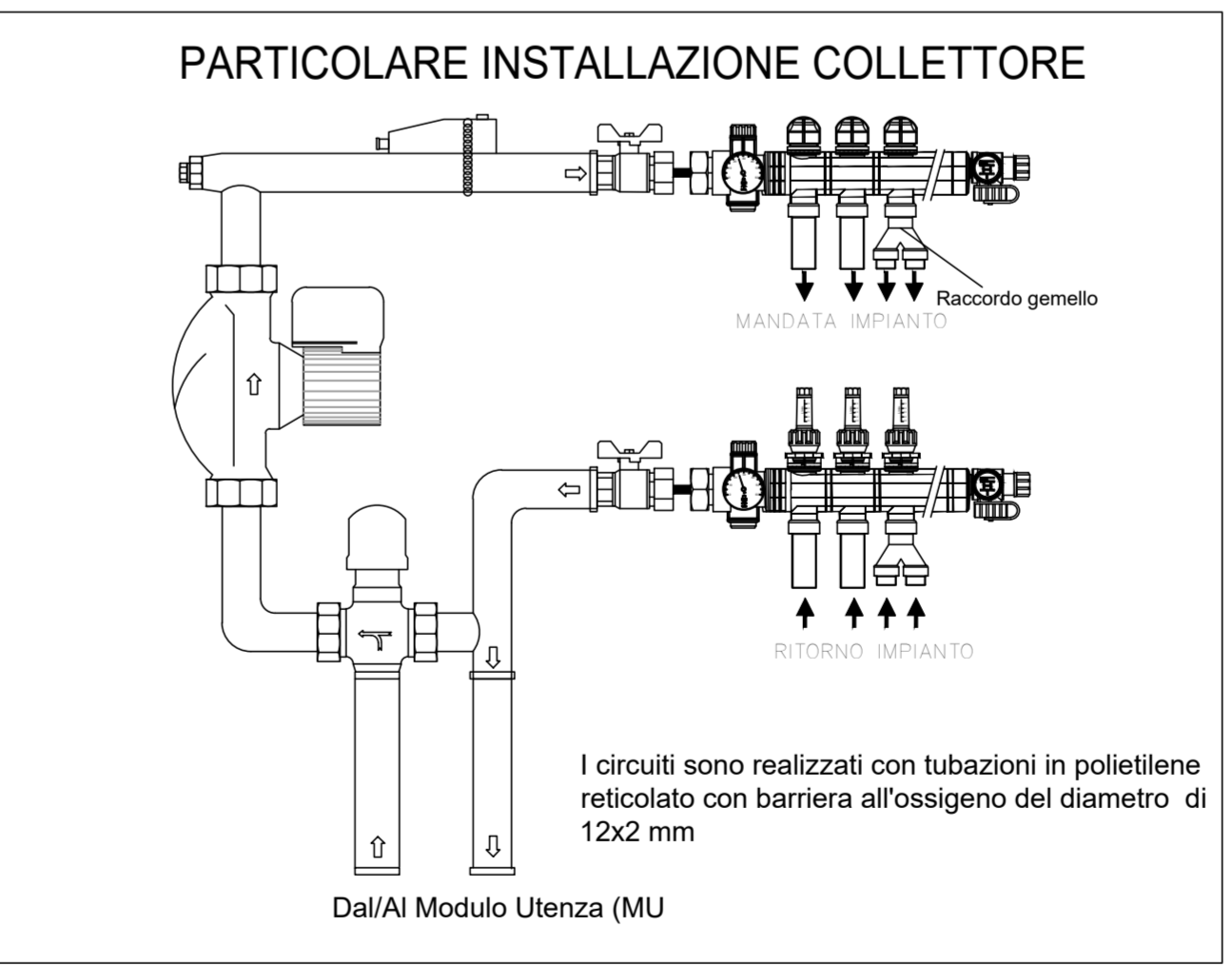
Temperatura media dell'acqua che scorre nei tubi, in °C	17,30
Temperatura media del pavimento nelle zone occupate, in °C	21,80
Temperatura media del pavimento nelle zone marginali, in °C	0,00
Potenza totale fornita nelle zone marginali, in W	0,00
Potenza totale fornita nelle zone occupate, in W	2092,90
Potenza totale fornita dal passaggio delle tubazioni, in W	0,00
Numero di Collettori	1

TABELLA RIASSUNTIVA DEGLI AMBIENTI

N. Ambienti	Descrizione	Colletti	Area utile (mq)	Zone occupate				Adattatori				Pot. max (W)
				Area (mq)	Perim. (m)	Numero circuiti	Perim. (m)	Area (mq)	Perim. (m)	Numero circuiti	Perim. (m)	
1	Soggiorno	1	25,0	25,0	10,5	4	45,6	108	20		886,21	
2	Cucina	1	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10		119,25
3	Dormitorio	1	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18		213,30
4	1.4 Camera	1	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10		133,83
5	2.5 Camera	1	14,5	14,5	10,5	4	46	102,4	10	20		375,00

CARATTERISTICHE COLLETTORE C3

Collettore	Portata [l/h]	Perdita [mbar]	Circuiti
1	877,11+250	132,4	7+1D



ROMACAPITALE
DIPARTIMENTO PROGRAMMAZIONE ED ATTUAZIONE URBANISTICA
MUNICIPIO VIII ex XI

EDIFICIO RESIDENZIALE COMPARTO R7-LOTTO A A.P.P.D. - GROTTAPERFETTA

INTERVENTO DI NUOVA COSTRUZIONE N.29+29 ALLOGGI

Operatore: Consorzio AIC - Associazione Italiana Case

Progettazione architettonica: Dott. Arch. Fulvio Cappucci

Progettazione impianti: Impianti Meccanici: Arch. Lucia Aita, Gioiello, John Pizzuto, Dir. Tecnico: Ing. Eugenio Nania
Impianti Elettrici e Speciali: Ing. Cesare Dornetti

PROGETTO IMPIANTI TECNOLOGICI

ELABORATO: **T - 04**

IMPIANTO TERMICO EDIFICIO 1
PIANTA PIANO PRIMO
PAVIMENTO RADIANTE

Scala: 1:50
Data: Aprile 2016

AGGIORNAMENTI:

DATA:	REVISIONE:	MODIFICHE APPORTATE: