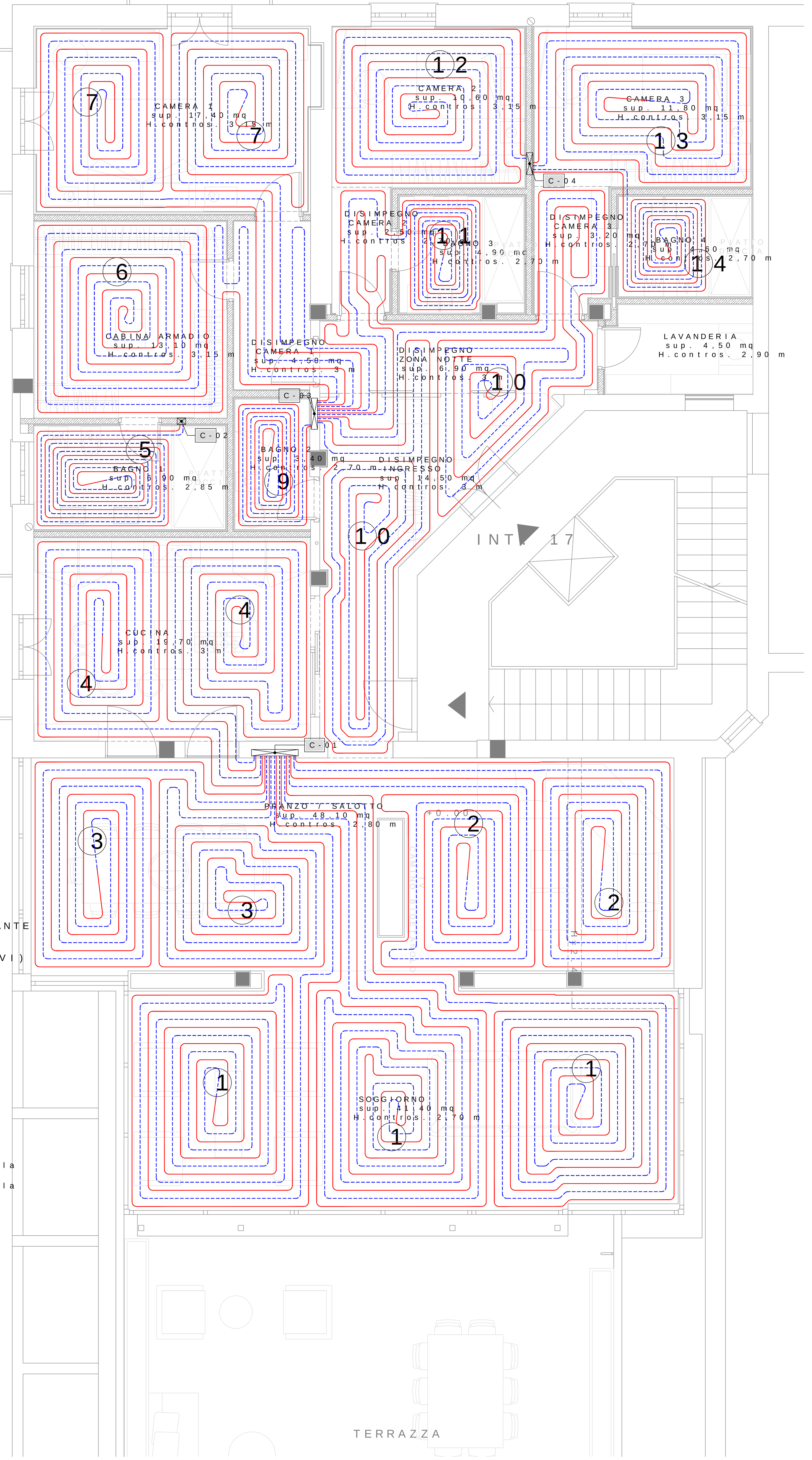
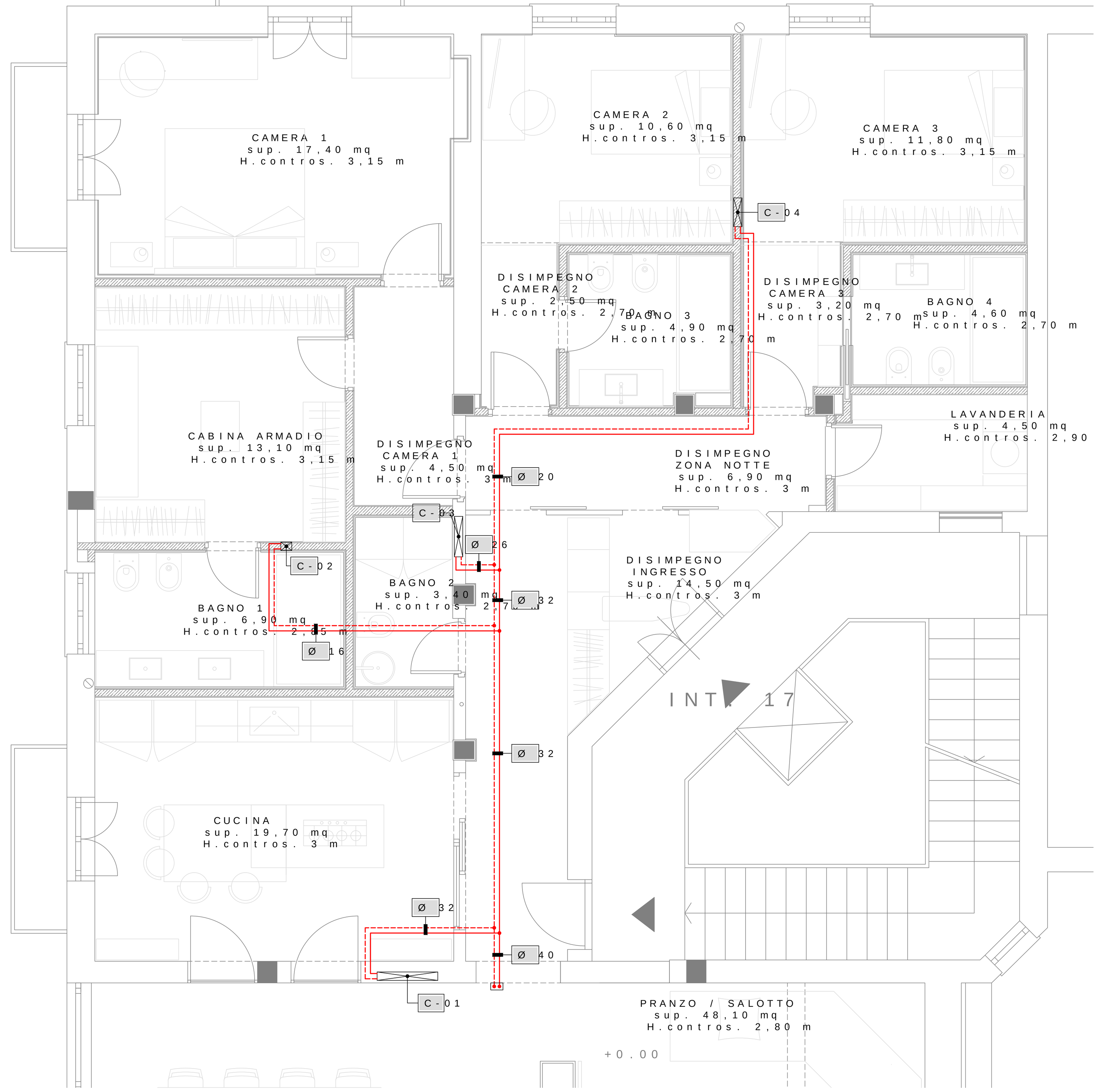
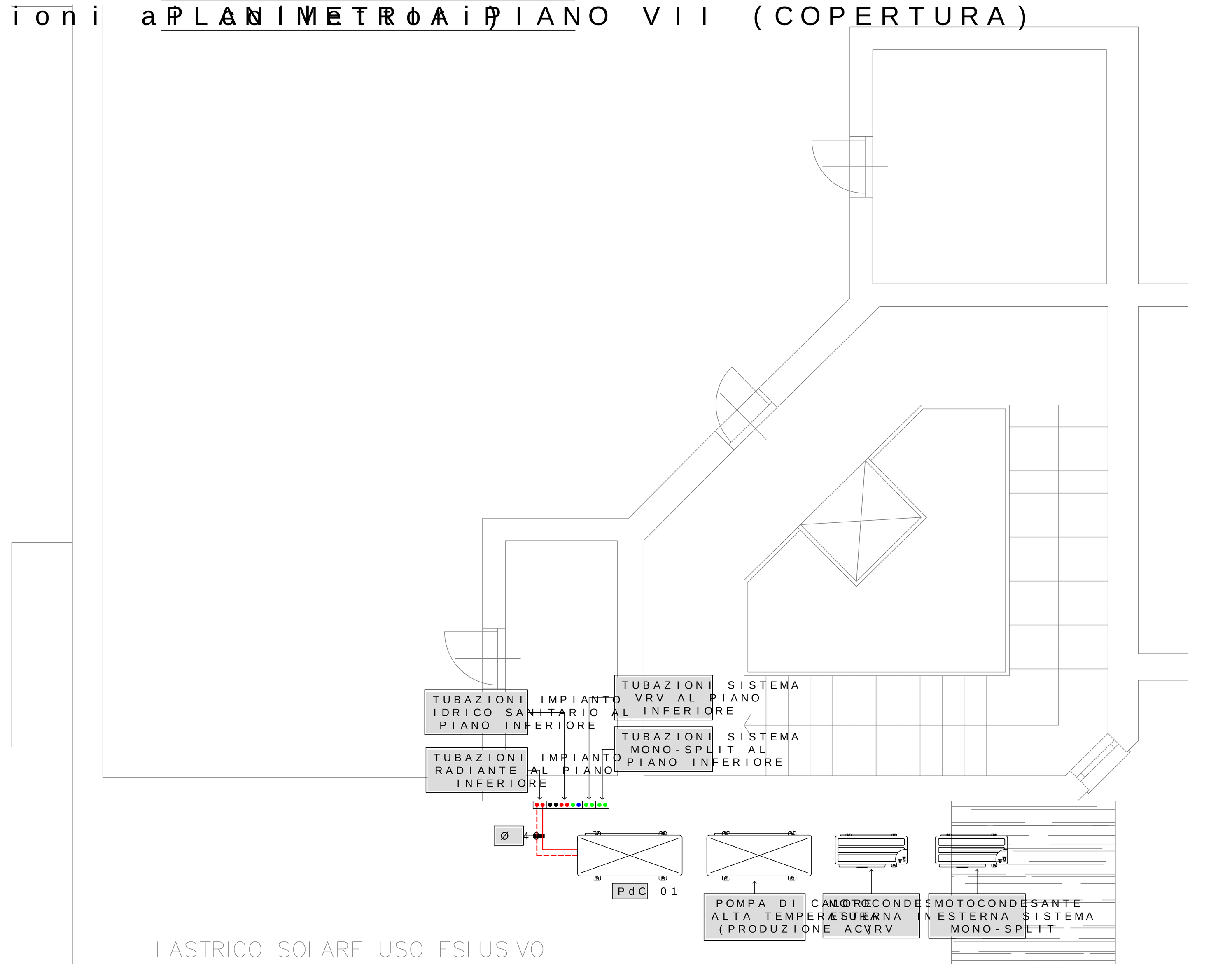
PLANIMETRIA - PIANO VI (Distribuzione tubazioni impianto radiante)



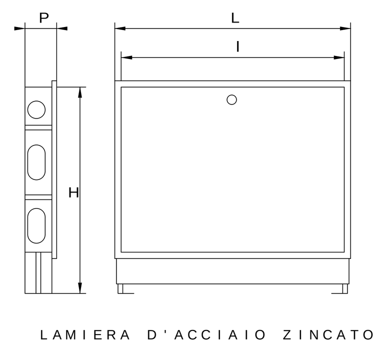
PLANIMETRIA - PIANO VI (Distribuzione tubazioni a...)



PLANIMETRIA - PIANO VII (COPERTURA)



PARTICOLARE ROTEX CASSETTA WEK



MODELLO	I (mm)	L (mm)	Ln (mm)
WEK05	450	500	505
WEK10	700	750	710
WEK15	850	900	860
WEK20	1150	1200	1160
WEK25	1450	1500	1460
Profondità variabile	80 / 120 (mm)		
Altezza variabile H	670 / 740 (mm)		
Altezza variabile Hn	700 / 770 (mm)		

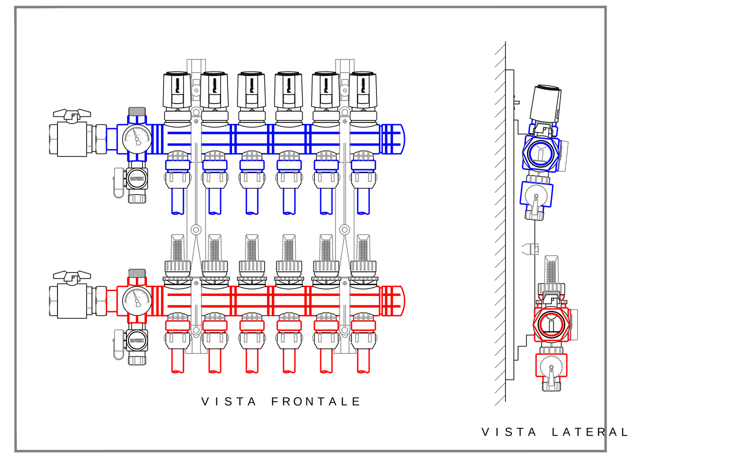
Ln = larghezza della nicchia
Hn = altezza della nicchia

LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO PORTA E CORNICE VERNICIATE A POLVERE IN BIANCO AVORIO

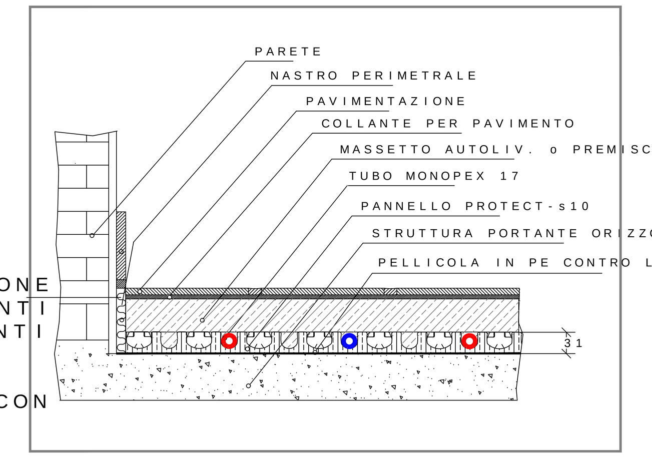
INDICAZIONI DELLA SCELTA DEL MODELLO IN B...

		WEK05	WEK10	WEK15	WEK20	WEK25
Numero max di circuiti di riscaldamento con raccordo a croce e rubinetto a sfera		3	7	10	14	-
Numero max di circuiti di riscaldamento con raccordo croce e rubinetto a sfera WMS	Montaggio in orizzontale	-	4	6	11	14
	Montaggio in verticale	2	5	8	12	14

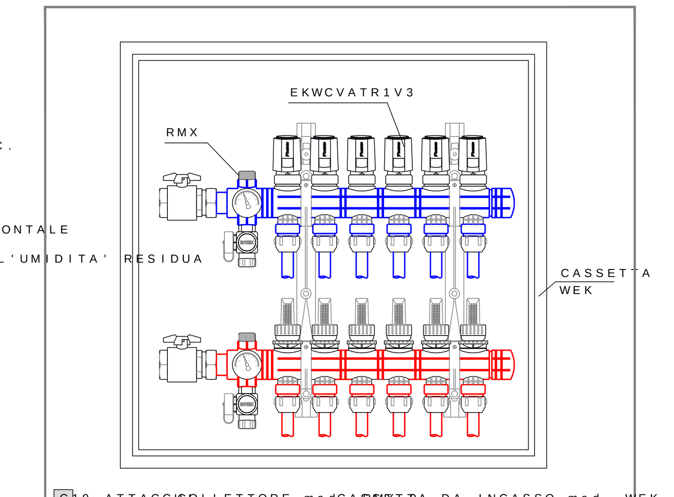
PARTICOLARE COLLETTORE COMPLANARE



PARTICOLARE SEZIONE PAVIMENTO CON PANNELLO PROTECT-s10



PARTICOLARE COLLETTORE COMPLANARE E ...



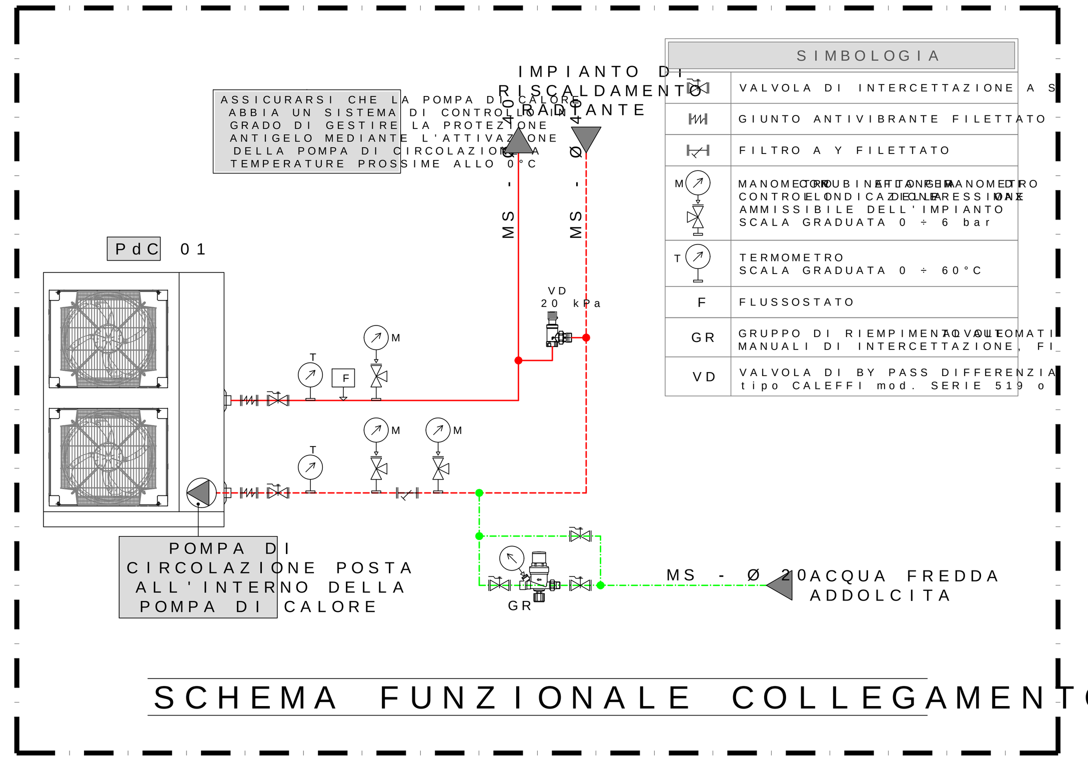
C1 9 ATTACCHI COLLETTORE mod. RMX - CASSETTA DA INCASSO mod. WEK
C2 2 ATTACCHI COLLETTORE mod. RMX - CASSETTA DA INCASSO mod. WEK
C3 9 ATTACCHI COLLETTORE mod. RMX - CASSETTA DA INCASSO mod. WEK
C4 4 ATTACCHI COLLETTORE mod. RMX - CASSETTA DA INCASSO mod. WEK

NOTA BENE
SI CONSIGLIANO GIUNTI DI DILATAZIONE PRINCIPALI SU TUTTE LE PORTE, GIUNTI DI DILATAZIONE SECONDARI IN AMBIENTI A FORMA DI (T) (L) E SU FORME REGOLARI CON SUPERFICIE MAGGIORE O UGUALE A 40 mq, NEGLI AMBIENTI CON LUNGHEZZA LATERALE OLTRE 8 m E DOVE IL RAPPORTO FRA LARGHEZZA E LUNGHEZZA E' SUPERIORE A 1 : 2

NOTA BENE
NEI CIRCUITI A PASSO 7,50 cm ASSICURARSI DI CHIUDERE LA CHIOCCIOLA CON PASSO 15 cm SUPERIORE (COME DA SCHEMA DI POSA).

DOVE VI SIANO FITTI PASSAGGI DI TUBI, SI CONSIGLIA DI ISOLARE CON APPOSITA "GUAINA DI PROTEZIONE" I TUBI DI MANDATA. COME PER LE PARTENZE DAI COLLETTORI E NEI GIUNTI DI DILATAZIONE.

SCHEMA FUNZIONALE COLLEGAMENTO POMPA DI CALORE



SIMBOLOGIA	
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A S...
	GIUNTO ANTIVIBRANTE FILETTATO
	FILTRO A Y FILETTATO
M	MANOMETRO ... CONTROLLO ... INDICAZIONE PRESSIONE MAX AMMISSIBILE DELL'IMPIANTO SCALA GRADUATA 0 ÷ 6 bar
T	TERMOMETRO SCALA GRADUATA 0 ÷ 60°C
F	FLUSSOSTATO
GR	GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO ... MANUALI DI INTERCETTAZIONE, FI...
VD	VALVOLA DI BY PASS DIFFERENZIA... tipo CALEFFI mod. SERIE 519 o ...

LEGENDA	
PdC 01	POMPA DI CALORE MONOBLOCCO REVERSIBILE tipo DAIKIN mod. EBLA 16DW17 (o simila...) cap. di raffrescamento 14 kW cap. di riscaldamento 16 kW dimensioni (LxPxH) 1.380 x 460 x 870 m... alim. elettrica (Frequenza x Phase x T...
	TUBAZIONI PREISOLATE IN MULTISTRATO
	TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO CO... tipo DAIKIN mod. MONOPEX PE-X Ø 17x2 m...
	ATTUATORE UNIVERSALE PER RMX e Box Com... ... da sovraccarico di tensione garantita,
NOTA BENE	... SPECIFICHE NORME DI INSTALLAZIONE.

CARATTERISTICHE COLLETTORE ROTEX

Denominazione	Unità misura	WEK 05	WEK 05	WEK 10	WEK 10	WEK 10	WEK 10	WEK 15	WEK 15	WEK 15	WEK 20	WEK 20
Numero di circuiti di riscaldamento		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Materiale		Poliammide resistente all'acqua calda										
Raccordo mandata e ritorno (collegamento principale)		1" femmina										
Raccordi possibili (diametro)	mm	12, 14, 16, 17, 20										
Portata massima	l/h	3500										
Pressione massima acqua	bar	6										
Temperatura dell'acqua massima consentita (con 3 bar)	°C	90										
Portata massima del flussometro	l/min	4										
Collettore senza rubinetto a sfera (lunghezza)	mm	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Collettore con rubinetto a sfera (lunghezza)	mm	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770
Collettore con rubinetto a sfera e raccordo serie (lunghezza)	mm	420	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920
Larghezza cassetta	mm	495		700				850			1150	

Temperatura mandata: 38 °C

Collettore 1

Numero locale	Descrizione locale	ti [°C]	R.lb Pav. [mqK/W]	q spec. [W/mq]	Q-Resid. RPav [W]	tm-tr [K]	In [mm]	Area riscald. [mq]	t.sup [°C]	Allacc. area [mq]
Monopex protect	Massetto liquido su tubo: 45 mm, 1.4 W/mK									
01	Sala	20	0.020	70		7.4	150	42.7	26.5	
02	Soggiorno	20	0.020	70		7.4	150	20.7	26.5	
03	Pranzo	20	0.020	70		7.6	150	19.0	26.5	6.4
04	Cucina	20	0.020	70		7.5	150	20.1	26.5	

Numero locale	Zona	Numero circuiti riscald.	Lunghezza allacc. [m]	Lunghezza circ. totale [m]	Portata acqua [kg/h]	Perdita press. tot. [Pa]	Perdita press. valv. [Pa]	v [m/s]	Valvola impostaz. G1	G2	Portata [l/min]
COLLETTORE RMX,	9 Circuiti Portata tot.: 998.2 kg/h										
Monopex protect	Daikin - Monopex PE-X 17x2										
01	za	3	11.0	105.9	144.2	15818	1739	0.30	11	11	2.4
02	za	2	3.0	71.9	98.9	5634	818	0.21	5	5	1.7
03	za	2		63.3	89.3	4245	667	0.19	5	5	1.5
04	za	2	2.0	68.8	94.6	5028	749	0.20	5	5	1.6

Temperatura mandata: 38 °C

Collettore 2

Numero locale	Descrizione locale	ti [°C]	R.lb Pav. [mqK/W]	q spec. [W/mq]	Q-Resid. RPav [W]	tm-tr [K]	In [mm]	Area riscald. [mq]	t.sup [°C]	Allacc. area [mq]
Monopex protect	Massetto liquido su tubo: 45 mm, 1.4 W/mK									
05	Bagno	22	0.020	134	-236	4	75	4.6	29.6	

Numero locale	Zona	Numero circuiti riscald.	Lunghezza allacc. [m]	Lunghezza circ. totale [m]	Portata acqua [kg/h]	Perdita press. tot. [Pa]	Perdita press. valv. [Pa]	v [m/s]	Valvola impostaz. G1	G2	Portata [l/min]
COLLETTORE RMX,	1 Circuiti Portata tot.: 95.5 kg/h										
Monopex protect	Daikin - Monopex PE-X 17x2										
05	za	1		61.6	95.5	4605	764	0.20	11	5	1.6

Temperatura mandata: 38 °C

Collettore 3

Numero locale	Descrizione locale	ti [°C]	R.lb Pav. [mqK/W]	q spec. [W/mq]	Q-Resid. RPav [W]	tm-tr [K]	In [mm]	Area riscald. [mq]	t.sup [°C]	Allacc. area [mq]
Monopex protect	Massetto liquido su tubo: 45 mm, 1.4 W/mK									
06	Cabina Armadio	20	0.020	70		7.4	150	13.1	26.5	
07	Camera	20	0.020	70		7.5	150	17.1	26.5	
08	Disimpegno	18	0.020		+95					4.5
09	Bagno	22	0.020	97	-43	4	75	3.1	29.6	
10	Ingresso/Dis.	20	0.020	70		7.6	150	25.1	26.5	2.5
11	Bagno	22	0.020	139	-177	4	75	3.2	29.6	

Numero locale	Zona	Numero circuiti riscald.	Lunghezza allacc. [m]	Lunghezza circ. totale [m]	Portata acqua [kg/h]	Perdita press. tot. [Pa]	Perdita press. valv. [Pa]	v [m/s]	Valvola impostaz. G1	G2	Portata [l/min]
COLLETTORE RMX,	7 Circuiti Portata tot.: 743.9 kg/h										
Monopex protect	Daikin - Monopex PE-X 17x2										
06	za	1	8.0	95.1	131.1	12162	1438	0.28	11	7	2.2
07	za	2	26.0	82.9	113.1	8318	1070	0.24	7	6	1.9
09	za	1		42.0	65.1	1745	355	0.14	5	4	1.1
10	za	2		83.6	115.0	8627	1106	0.24	7	6	1.9
11	za	1	12.0	54.1	91.5	3842	701	0.19	5	5	1.5

Temperatura mandata: 38 °C

Collettore 4

Numero locale	Descrizione locale	ti [°C]	R.lb Pav. [mqK/W]	q spec. [W/mq]	Q-Resid. RPav [W]	tm-tr [K]	In [mm]	Area riscald. [mq]	t.sup [°C]	Allacc. area [mq]
Monopex protect	Massetto liquido su tubo: 45 mm, 1.4 W/mK									
12	Camera	20	0.020	70		7.5	150	10.6	26.5	
13	Camera	20	0.020	70		7.6	150	11.3	26.5	0.4
14	Bagno	22	0.020	143	-175	4	75	2.9	29.6	

Numero locale	Zona	Numero circuiti riscald.	Lunghezza allacc. [m]	Lunghezza circ. totale [m]	Portata acqua [kg/h]	Perdita press. tot. [Pa]	Perdita press. valv. [Pa]	v [m/s]	Valvola impostaz. G1	G2	Portata [l/min]
COLLETTORE RMX,	3 Circuiti Portata tot.: 266.0 kg/h										
Monopex protect	Daikin - Monopex PE-X 17x2										
12	za	1		70.4	97.2	5371	790	0.20	8	5	1.6
13	za	1		75.4	102.1	6401	872	0.21	11	6	1.7
14	za	1	3.0	41.8	66.7	1813	373	0.14	5	4	1.1



VIA CASILINA NORD, 21
03013 - FERENTINO (FR)
TEL. 0775-395462
e-mail studiotecnicosps@gmail.com

COMUNE DI:

ROMA

- PROVINCIA DI ROMA -

PROPRIETÀ: CIPRIANI ENRICO VIA PO, 162 - ROMA	COMMITTENTE: CIPRIANI ENRICO VIA PO, 162 - ROMA
PROGETTO: IMPIANTO DI RISCALDAMENTO	DESCRIZIONE: LAYOUT DISTRIBUZIONE IMPIANTO RADIANTE
EDIFICIO: IMMOBILE CON DESTINAZIONE D'USO RESIDENZIALE (INT. 17 - PIANO VI) VIA PO, 162 - ROMA	

COMMESSA:	SCALA DI STAMPA:	DATA DI EMISSIONE:	TAVOLA:
2023 - 033 - IRA	1:50	27 - 09 - 2023	IC-02

NOME FILE: IC (attico via po) - del 27.09.2023

IL PRESENTE PROGETTO RIMANE DI PROPRIETA' DELLO STUDIO CUI RESTANO RISERVATI I DIRITTI D'AUTORE. CONFORMEMENTE ALLE LEGGI VIGENTI, NON PUO' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O DIVULGATO NE' IN ITALIA NE' ALL'ESTERO. E' VIETATA L'ESECUZIONE DELLE OPERE SENZA AUTORIZZAZIONE DEL PROGETTISTA E DEL D.LL. SI RACCOMANDA IL RISPETTO DURANTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI TUTTE LE NORME IN VIGORE. LO STUDIO SI RISERVA IL DIRITTO DI PERSEGUIRE LEGALMENTE I TRASGRESSORI.

REV:	DATA VARIANTE:	OGGETTO:	DISEGNATO:	CONTROLLATO:	APPROVATO:
01	27 - 09 - 2023	SECONDA EMISSIONE - PROGETTO DEFINITIVO			... Sommella
00	04 - 09 - 2023	PRIMA EMISSIONE - PROGETTO PRELIMINARE			... Sommella

TOLLERANZA DI MISURA ± 1 mm

IL PROGETTISTA | IL DIRETTORE DEI LAVORI | IL COMMITTENTE

APPROVAZIONI