STUDIO BARUFFALDI s.a.s
C.so Giuseppe Mazzini, 61 - 45011 Adria (RO)
Tel. e Fax 0426.32702 Cell. 348.3188881 - 347.9339566
http://www.studiobaruffaldi.com
info@studiobaruffaldi.com

revisioni	
data	Ottobre 2015
scala	1:50
tavola	027
rif.to pr.	019/2014

Vietata la riproduzione, anche parziale, del presente elaborato in ogni forma e con ogni mezzo, senza l'autorizzazione scritta dell'autore. Ogni abuso sarà perseguito a norma di legge.

titolo:
PROGETTO ESECUTIVO
piano TERRA

implanto a pannello radiante
indicazione e dimensionamento circuiti
indicazioni e prescrizioni

committente: Conservatorio di Musica
Antonio Buzzolla

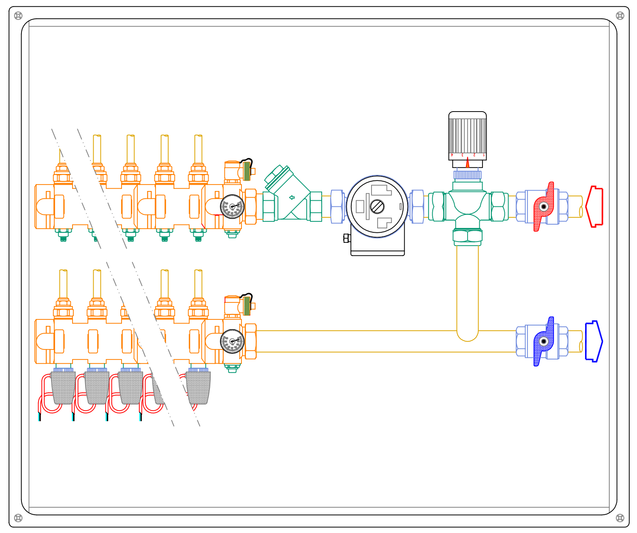
intervento:
ristrutturazione ed edilizia al fine di ricavarne
un auditorium di musica

regione: Veneto
comune: Adria (RO)
località: capoluogo viale U.Maddalena

- nota importante -

ogni collettore di derivazione si
intende dotato di elettropompa di circolazione del
tipo a funzionamento elettronico
le prestazioni dell'elettropompa risultano gestite tramite
microprocessore incorporato in grado di autoadattarsi alle
caratteristiche dell'impianto
l'elettropompa regola in modo completamente automatico
la portata e la prevalenza in funzione della specifica dell'impianto
ciò permette di escludere medianteil le fasiise elettromeccaniche
uno o più circuiti costituenti i pannelli radianti a parete

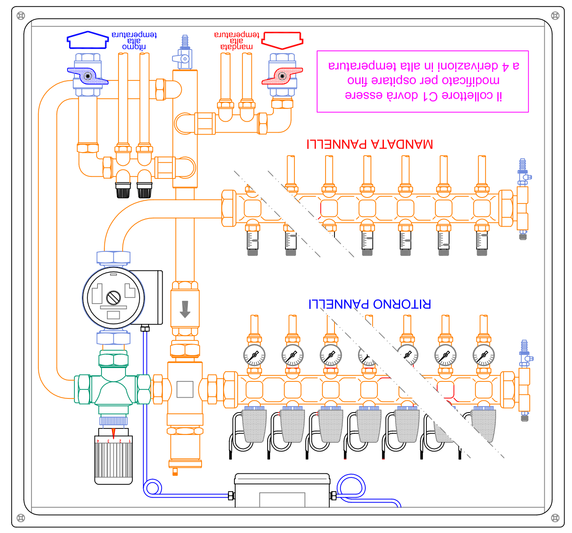
SCHEMA DI FLUSSO COLLETTORE DI DERIVAZIONE TIPO IMPIANTO A PANNELLI RADIANTI A PARETE



- nota importante -

ogni collettore di derivazione si
intende dotato di elettropompa di circolazione del
tipo a funzionamento elettronico
le prestazioni dell'elettropompa risultano gestite tramite
microprocessore incorporato in grado di autoadattarsi alle
caratteristiche dell'impianto
l'elettropompa regola in modo completamente automatico
la portata e la prevalenza in funzione della specifica dell'impianto
ciò permette di escludere medianteil le fasiise elettromeccaniche
uno o più circuiti costituenti i pannelli annegati a pavimento

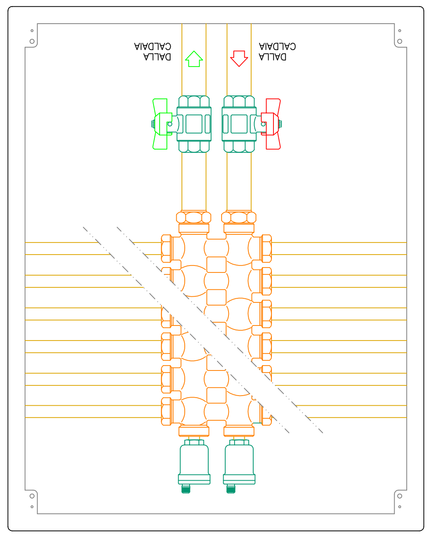
SCHEMA DI FLUSSO COLLETTORE DI DERIVAZIONE TIPO IMPIANTO A PANNELLI A PAVIMENTO E RADIATORI



- nota importante -

ogni corpo scaldante dotato di radiatore dovrà obbligatoriamente
risultare dotato di valvola a regolazione automatica
di tipo termostatico in versione elettronica
autoalimentata elettronicamente a mezzo batteria incorporate
posizionata in locale separato in modo da non essere sottoposta
a temperature superiori a quelle ambientali previste
e pertanto da non richiedere alcuna manutenzione.
la centralina risulterà essere unica per tutti i corpi scaldanti
in varie zone distinte costituite dai vari ambienti così come previsti

SCHEMA DI FLUSSO COLLETTORE DI DERIVAZIONE TIPO IMPIANTO ESCLUSIVAMENTE A RADIATORI



I CORPI SCALDANTI IL CUI POSIZIONAMENTO E CONSISTENZA SONO RIPORTATI
SULL'ELABORATO GRAFICO A LATO SONO DA INTENDERSI BATTERIE DI RADIATORI
IN ACCIAIO DI TIPO TUBOLARE SPESSORE 12/10 DI mm
QUALI PROGETTATA DITTA E.R.S.A.P. DI ADOVE POLESINE (RO) MODELLO " TESI "
CON KESE TERMICHE UNITAMENTE CONDENSATE ALLA TEMPERATURA RICHIESTA
CORPO SCALDANTE - AMBIENTE PARI A + 35 °C
NEL DIMENSIONAMENTO E STATO CONSIDERATO IL RICAMBIO FORZATO DELL'ARIA

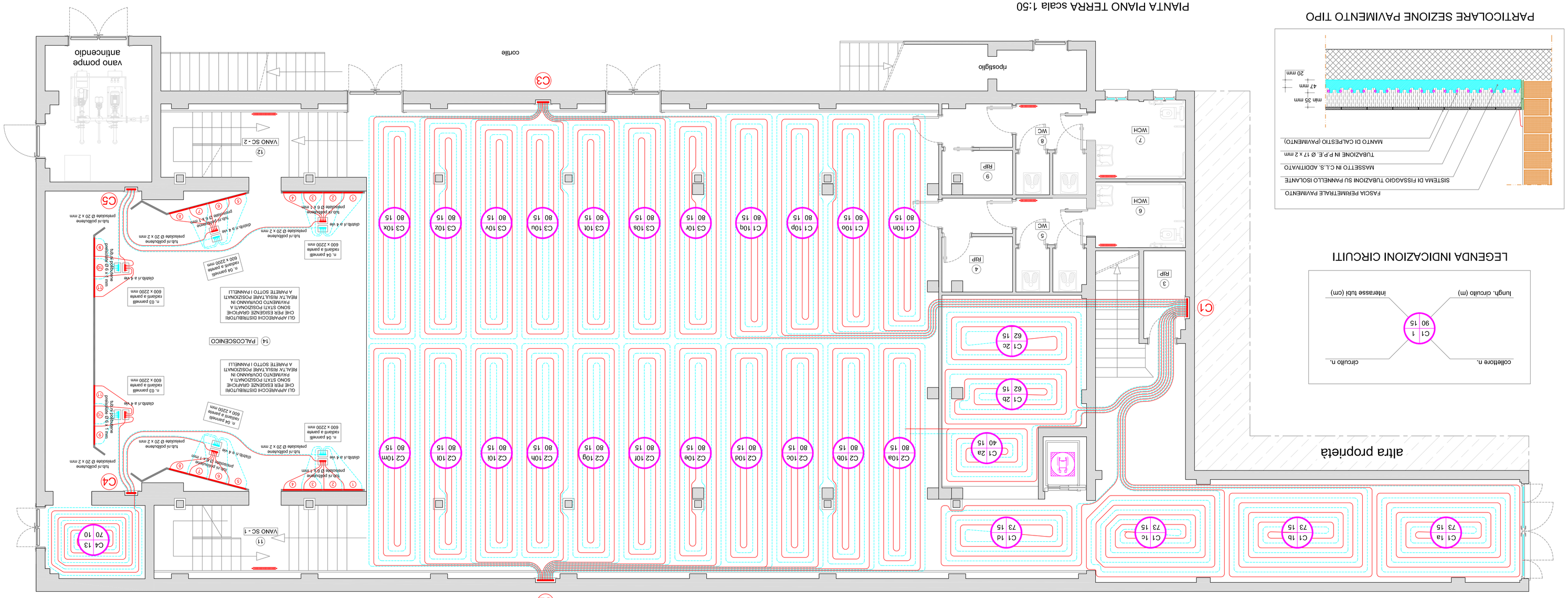
TUTTE LE TUBAZIONI IN RAME COSTITUENTI LA RETE DI ASSERVIMENTO AI
VARI COLLETTORI DI DERIVAZIONE ED AI CORPI SCALDANTI
DOVRANNO OBBLIGATORIAMENTE RISULTARE COIBENTATE CON
GUAINA NEOPRENICA DEL TIPO A CELLULE CHIUSE DEI SEGUENTI
SPESSORI MINIMI IN FUNZIONE DEL DIAMETRO ASSERVITO

Ø 42 x 1 mm	spessore minimo mm 13
Ø 35 x 1 mm	spessore minimo mm 13
Ø 28 x 1 mm	spessore minimo mm 13
Ø 22 x 1 mm	spessore minimo mm 13
Ø 14 x 1 mm	spessore minimo mm 9
Ø 12 x 1 mm	spessore minimo mm 9

LEGENDA INDICAZIONI DIMENSIONALI

	tratteggio	43.367	38	C1-C2-C3-C4-C5-C6				
	tratto	a	-	C6	-	-	n. 44 elem. 4/250 - valv. termost.	14 x 1 mm
21	CAMERONE - 2	a	5.274	C6	-	-	n. 44 elem. 4/250 - valv. termost.	14 x 1 mm
		b	-	C6	-	-	n. 44 elem. 4/250 - valv. termost.	14 x 1 mm
20	CAMERONE - 1	a	5.107	C6	-	-	n. 44 elem. 4/250 - valv. termost.	14 x 1 mm
19	W.C.	119	-	C6	-	-	n. 5 elem. 2/1000 - valv. termost.	12 x 1 mm
18	W.C.H.	117	-	C6	-	-	n. 5 elem. 2/1000 - valv. termost.	12 x 1 mm
17	W.C.	119	-	C6	-	-	n. 5 elem. 2/1000 - valv. termost.	12 x 1 mm
16	DISIMPEGNO	1.623	-	C6	-	-	n. 20 elem. 2/1000 - valv. termost.	14 x 1 mm
		d	-	C6	-	-	n. 24 elem. 2/1000 - valv. termost.	14 x 1 mm
		c	-	C6	-	-	n. 24 elem. 3/250 - valv. termost.	14 x 1 mm
		b	-	C6	-	-	n. 24 elem. 2/1000 - valv. termost.	14 x 1 mm
15	SALA MUSICA	a	6.348	C6	-	-	n. 24 elem. 3/250 - valv. termost.	14 x 1 mm
14	PALCOSCENICO	6.509	22	C4 - C5	-	-	pannelli parete 600 x 2.200mm	-
13	RIPOSTIGLIO	670	1	C4	10	56	- - -	-
12	VANO SCALA - 2	847	-	-	-	-	n. 22 elem. 2/1000 - valv. termost.	14 x 1 mm
11	VANO SCALA - 1	837	-	-	-	-	n. 22 elem. 2/1000 - valv. termost.	14 x 1 mm
10	PLATEA	11.248	22	C1 - C2 - C3	15	56	- - -	-
9	RIPOSTIGLIO	41	-	-	-	-	sopo attraversamento	12 x 1 mm
8	W.C.	901	-	-	-	-	n. 8 elem. 2/1000 - valv. termost.	12 x 1 mm
7	W.C.H.	712	-	-	-	-	n. 10 elem. 2/1000 - valv. termost.	12 x 1 mm
6	W.C.H.	145	-	-	-	-	n. 5 elem. 2/1000 - valv. termost.	12 x 1 mm
5	W.C.	120	-	-	-	-	n. 5 elem. 2/1000 - valv. termost.	12 x 1 mm
4	RIPOSTIGLIO	52	-	-	-	-	sopo attraversamento	-
3	RIPOSTIGLIO	136	-	-	-	-	sopo attraversamento	-
2	GUARDAROBA	402	3	C1	15	62	- - -	-
1	INGRESSO	2.040	4	C1	15	73	- - -	-
pavim. n.	destinazione	tratteggio tratto	n. ris.	colletori	passo cm	n. maglie totali	corpi scaldanti / note	Q dell'ambiente

PIANTA PIANO TERRA scala 1:50



LEGENDA INDICAZIONI CIRCUITI

PARTICOLARE SEZIONE PAVIMENTO TIPO