



Circuito	Descrizione				
	Diámetro tubo (mm)	Potenza circuito (W)	Interruttore di posa (cm)	Portata circuito (l/h)	Lunghezza circuito (m)
1	17	868	10	126	96
2	17	868	10	127	102
3	17	869	10	125	97
4	17	913	10	131	101
5	17	927	10	133	103
6	17	940	10	92	66
7	17	953	10	77	55
8	17	879	10	126	95
9	17	918	10	131	101
10	17	929	10	133	97
11	17	770	10	125	79
12	17	869	10	126	89
13	17	868	10	125	89
14	17	868	10	126	89
15	17	868	10	126	89
16	17	868	10	126	89
17	17	868	10	126	89
18	17	868	10	126	89
19	17	868	10	126	89
20	17	868	10	126	89
21	17	868	10	126	89
22	17	868	10	126	89
23	17	868	10	126	89
24	17	868	10	126	89
25	17	868	10	126	89
26	17	868	10	126	89
27	17	868	10	126	89
28	17	868	10	126	89
29	17	868	10	126	89
30	17	868	10	126	89
31	17	868	10	126	89
32	17	868	10	126	89
33	17	868	10	126	89
34	17	868	10	126	89
35	17	868	10	126	89
36	17	868	10	126	89
37	17	868	10	126	89
38	17	868	10	126	89
39	17	868	10	126	89
40	17	868	10	126	89
41	17	868	10	126	89
42	17	868	10	126	89
43	17	868	10	126	89
44	17	868	10	126	89
45	17	868	10	126	89
46	17	868	10	126	89
47	17	868	10	126	89
48	17	868	10	126	89
49	17	868	10	126	89
50	17	868	10	126	89
51	17	868	10	126	89
52	17	868	10	126	89
53	17	868	10	126	89
54	17	868	10	126	89
55	17	868	10	126	89
56	17	868	10	126	89
57	17	868	10	126	89
58	17	868	10	126	89
59	17	868	10	126	89
60	17	868	10	126	89
61	17	868	10	126	89
62	17	868	10	126	89
63	17	868	10	126	89
64	17	868	10	126	89
65	17	868	10	126	89
66	17	868	10	126	89
67	17	868	10	126	89
68	17	868	10	126	89
69	17	868	10	126	89
70	17	868	10	126	89
71	17	868	10	126	89
72	17	868	10	126	89
73	17	868	10	126	89
74	17	868	10	126	89
75	17	868	10	126	89
76	17	868	10	126	89
77	17	868	10	126	89
78	17	868	10	126	89
79	17	868	10	126	89
80	17	868	10	126	89

Portata totale l/h 1436[illegible]

Descrizione	Diámetro tubo (mm)	Poleznica (W)	Interrasse di posa (cm)	Portata circuito (litri)	Lunghezza circuito (m)	Perdita di carico circuito (mm C.A.)
Circolo						
B1	17	864	10	128	96	780
B2	17	887	10	127	96	751
B3	17	888	10	127	94	703
B4	17	882	10	122	90	672
B5	17	814	10	124	98	777
B6	17	701	10	101	71	549
B7	17	605	10	67	60	228
B8	17	605	10	64	72	313
B9	17	606	10	72	53	162
B10	17	501	10	72	50	135
B11	17	505	10	72	56	150
B12	17	697	10	128	96	723
B13	17	606	10	127	99	740

Portata totale l/h 1394

Si ricorda inoltre che, secondo normativa UNI EN 1284, la resa massima di un impianto radiante a pavimento è di 100 W/m<sup>2</sup> con temperatura superficiale massima di 29 °C, nelle zone soggiornanti.

Descrizione				
Circolo	Diámetro tubo (mm)	Potenza circuito (W)	Interasse di posa (cm)	Portata circuito (litri)
C1	809	10	127	95
C2	17	834	10	119
C3	17	762	10	112
C4	17	644	5	69
C5	17	486	5	102
C6	17	406	5	101
C7	17	424	5	81
				74
				148
				TOT. 545

Portata totale l/h 559

- classe energetica D
- isolamento termico certificato dell'edificio
- isolamento perimetrale di STC
- compensazione energetica

Circolo	Descrizione	Diametro tubo (mm)	Potenza circuito (W)	Portata circuito (l/s)	Lunghezza circuito (m)	Perdita di carico circuito (mm C.A.)
01		17	868	10	90	305
02		17	868	10	100	345
03		17	827	10	119	419
04		17	830	10	120	406
05		17	831	10	128	477
06		17	851	10	99	246
07		17	857	10	123	474
08		17	853	10	126	56
09		17	853	10	126	725

Portata totale l/h 882

Si ricorda infine che, secondo normativa UNI EN 12047, la massa massima di un insetto ronzante a parimento a d. 100 W/m<sup>2</sup> con temperatura ambiente massima di 28 °C, **adde** zone soggette.

[illegible]Portata totale l/h 1714

Si ricorre infatti alla seconda normativa UNI EN 1264, che indica massima di un ingombro residuo a partire da 150 W/m<sup>2</sup> con temperatura superficiale massima di 29 °C nella zona soggetta.

Pos.	Circuito	Descrizione	
		Diametro tubo (mm)	Potenza circuito (W)
F01		307	5
F2		566	5
F1		403	5
F2		78	78
F1		101	62
F2		318	70
F2		248	
F4		101	779
F5		116	92
F6		120	99
F6		696	
F7		621	
F8		114	92
F8		565	505
F9		100	748
F9		438	

Portata totale l/h 1028

Si ricorda inoltre che, secondo normativa UNI EN 1284, la resa massica di un impianto alettrale a pavimento è di 100 W/m<sup>2</sup> con temperatura superficiale massima di 29 °C, nelle zone occupabili.

LEGENDA RISCALDAMENTO	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	QUANTO DI RILASCIAMENTO
	NASTRO PERIMENTALE
	COLLETTORE COMPLEANDE DI ZONA
	CIRCUITI RESISTIVI

<p>PROGETTO IMPIANTI</p>		<p>12/07/2017</p>		<p>BMS</p>	
<p>modifiche</p>		<p>data</p>		<p>firma</p>	
<p>-A-</p>		<p>Prima emissione</p>		<p></p>	
<p>COMITANTE</p>		<p>COMUNE DI MASONE</p>		<p>IMPIANTISTICO</p>	
<p>UNORO</p>		<p>PIANO REGIONALE E TRIENNALE DEGLI INTERENTI DI ENUTIA SCOLASTICA 2016/2017</p>		<p>ESECUTIVO</p>	
<p>OGGETTO</p>		<p>REALIZZAZIONE DI UNA SCUOLA MATERNA</p>		<p>CC</p>	
<p>IMPIANTI MECCANICI -</p>		<p>IMPIANTO DI RISCALDAMENTO</p>		<p>CC</p>	
<p>PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO</p>		<p>LOCAUTA FONCO - VIA ROMITORIO 108 - MASONE (GE)</p>		<p>MA</p>	
<p>disegno n.</p>		<p>M2</p>		<p>scala</p>	
<p>revisione</p>		<p>A</p>		<p>1:100</p>	
<p>approvato</p>		<p>MAU</p>		<p>12/07/2017</p>	
<p>BMS</p>		<p>12/07/2017</p>		<p>12/07/2017</p>	