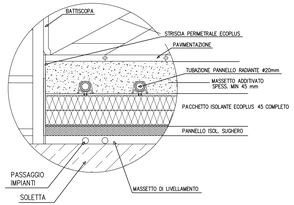
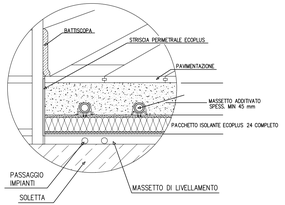
SEZIONE TIPO PANELLI A PAVIMENTO PIANO TERRA



SEZIONE TIPO PANELLI A PAVIMENTO PIANO PRIMO



GIUNTI DI DILATAZIONE

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 40m2 con un lato maggiore di 8m. Nel caso di ambienti rettangolari, le superfici dei giunti possono superare queste dimensioni con un rapporto massimo in lunghezza di 2 a 1 (UNI EN 1264-4)

I GIUNTI DI DILATAZIONE DEVONO ESSERE RIPORTATI IN OGNI CASO IN CORRISPONDENZA DI QUELLI PREVISTI, SE PRESENTI, NELLA COSTRUZIONE STESSA OPPURE DI QUELLI INDICATI DAL PROGETTO ESECUTIVO DELL'IMPIANTO PANNELLI A PAVIMENTO, DEVONO INOLTRE ESSERE AGGIUNTI SULLE SOGLIE DELLE PORTE E NEI LOCALI CHE RISPONDONO DEL TUTTO O IN PARTE ALLE SEGUENTI CARATTERISTICHE:
- SUPERFICE DEL LOCALE SUPERIORE A 40mq;
- RAPPORTO TRA I LATI DEL LOCALE SUPERIORE A 2:1;
- UN LATO DEL LOCALE CON LUNGHEZZA SUPERIORE A 8mt;
- NEL LOCALE SIANO PRESENTI RIENTRANZE.

I GIUNTI DI DILATAZIONE DEVONO PARTIRE DAL PUNTO DEL LOCALE IN CUI SI ORIGINANO VARIAZIONI DELLA SUPERFICE O DA ANGOLI INTERNI DELLA SUPERFICE STESSA DEL LOCALE. I GIUNTI DI DILATAZIONE DOVRANNO INTERROMPERE NON SOLO IL MASSETTO MA ANCHE IL RIVESTIMENTO DEL PAVIMENTO. LA POSA DEI GIUNTI DI DILATAZIONE VA QUINDI CONCORDATA CON IL DIRETTORE DEI LAVORI ARCHITETTONICO E IMPIANTISTA.
NELL'EVENTUALITA' DOVESSERO ESSERE PREVISTI O INSTALLATIDEI CAMINETTI, CAMINI, STUFE, LE TUBAZIONI DELL'IMPIANTO A PAVIMENTO NON DEVONO ESSERE POSATE SOTTO DI QUESTI E DEVONO ESSERE POSATE AD UNA DISTANZA MINIMA DI 20cm RISPETTO A CAMINETTI, STUFE, CAMINI.

GIUNTO DI DILATAZIONE

NELL'INSTALLAZIONE DEGLI IMPIANTI COSI' COME NELLA REALIZZAZIONE DELLE PARETI E DEI SOLAI ESTERNI E/O DIVISORI TRA UNITA' IMMOBILIARI DIVERSE, O TRA UNITA' IMMOBILIARI ED ALTRI LOCALI OCCORRERA' RISPETTARE I REQUISITI ACUSTICI PASSIVI INDICATI NELLA TABELLA SEGUENTE.

REQUISITI ACUSTICI PASSIVI					
CATEGORIE	PARAMETRI				
	Rw	D2m,nT, w	LnT,w	LASmax	Loeq
OSPEDALI, CLINICHE CASE DI CURA	55	45	58	35	25
ABITAZIONI, ALBERGHI, PENSIONI	50	40	63	35	35
SCUOLE	50	48	58	35	25
UFFICI, PALESTRE, NEGOZI, CHIESE	50	42	55	35	35

Rw = INDICE DEL POTERE FONOISOLANTE APPARENTE DI PARTIZIONI FRA AMBIENTI
D2m, nT, w = INDICE DELL'ISOLAMENTO ACUSTICO STANDARDIZZATO DI FACCIATA
LnT, w = INDICE DEL LIVELLO DI RUMORE DI CALPESTIO DI SOLAI NORMALIZZATO
LASmax = LIVELLO MASSIMO DI RUMORE PRODOTTO DAGLI IMPIANTI A FUNZIONAMENTO DISCONTINUO
Loeq = LIVELLO EQUIVALENTE AL RUMORE PRODOTTO DAGLI IMPIANTI A FUNZIONAMENTO CONTINUO

ELENCO CIRCUITI

COLLETTORE A P. TERRA	N. CIRCUITO	LUNGHEZZA CIRCUITO	PORTATA	PASSO	IMP. VALVOLA G1	IMP. VALVOLA G2
	101 A	77,8 mt	25 lt/h	150 mm	1,00	1,00
	101 B	99,5 mt	54 lt/h	150 mm	1,50	1,00
	101 C	96,9 mt	54 lt/h	150 mm	1,50	1,00
	101 D	99,3 mt	57 lt/h	150 mm	1,50	1,00
	101 E	97,5 mt	57 lt/h	150 mm	1,50	1,00
	101 F	76,4 mt	39 lt/h	150 mm	1,25	1,00
	101 G	77,6 mt	41 lt/h	150 mm	1,25	1,00
	102 A	84,3 mt	10 lt/h	100 mm	1,00	1,00
	102 B	86,1 mt	7 lt/h	100 mm	1,00	1,00
	104 A	84,9 mt	96 lt/h	100 mm	1,6pts.1	1,25
	104 B	84,5 mt	94 lt/h	100 mm	6,50	1,25
	101 C	84,2 mt	93 lt/h	100 mm	5,75	1,25
		TOT. PORTATA	629 lt/h			

COLLETTORE B P. TERRA	N. CIRCUITO	LUNGHEZZA CIRCUITO	PORTATA	PASSO	IMP. VALVOLA G1	IMP. VALVOLA G2
	121 A	81 mt	132 lt/h	150 mm	1,50	1,50
	121 D	82,5 mt	140 lt/h	150 mm	1,50	1,50
	121 E	91,6 mt	206 lt/h	100 mm	3,75	3,00
	121 F	95,5 mt	216 lt/h	100 mm	6,25	3,75
	121 G	82,4 mt	137 lt/h	150 mm	1,50	1,50
	121 I	83,3 mt	144 lt/h	150 mm	1,75	1,50
	121 J	95,8 mt	221 lt/h	100 mm	1,6pts.1	4,50
	121 K	80,1 mt	137 lt/h	150 mm	1,50	1,50
	121 L	79,5 mt	139 lt/h	150 mm	1,50	1,50
	121 M	78,2 mt	141 lt/h	150 mm	1,50	1,50
		TOT. PORTATA	1.613 lt/h			

COLLETTORE C P. TERRA	N. CIRCUITO	LUNGHEZZA CIRCUITO	PORTATA	PASSO	IMP. VALVOLA G1	IMP. VALVOLA G2
	105 A	102,0 mt	25 lt/h	150 mm	1,00	1,00
	105 B	102,4 mt	48 lt/h	150 mm	1,25	1,00
	105 C	102,0 mt	49 lt/h	150 mm	1,25	1,00
	105 D	102,4 mt	52 lt/h	150 mm	1,25	1,00
	105 E	91,5 mt	52 lt/h	150 mm	1,50	1,00
	105 F	97,1 mt	37 lt/h	150 mm	1,00	1,00
	105 G	64,7 mt	39 lt/h	150 mm	1,25	1,00
	106 A	102,0 mt	14 lt/h	100 mm	1,00	1,00
	106 B	102,4 mt	6 lt/h	100 mm	1,00	1,00
	108 A	91,5 mt	85 lt/h	100 mm	3,50	1,00
	108 B	97,1 mt	95 lt/h	100 mm	1,6pts.1	1,25
	108 C	64,7 mt	96 lt/h	100 mm	8,75	1,25
		TOT. PORTATA	596 lt/h			

COLLETTORE D P. TERRA	N. CIRCUITO	LUNGHEZZA CIRCUITO	PORTATA	PASSO	IMP. VALVOLA G1	IMP. VALVOLA G2
	109 A	77,7 mt	194 lt/h	150 mm	1,00	1,00
	109 B	98,2 mt	194 lt/h	150 mm	1,25	1,00
	109 C	95,7 mt	158 lt/h	150 mm	1,25	1,00
	109 D	98,2 mt	154 lt/h	150 mm	1,50	1,00
	109 E	96,2 mt	67 lt/h	150 mm	1,00	1,00
	109 F	79,4 mt	45 lt/h	150 mm	1,25	1,00
	109 G	79,3 mt	158 lt/h	150 mm	1,00	1,00
	110 A	87,1 mt	154 lt/h	100 mm	1,00	1,00
	110 B	88,7 mt	67 lt/h	100 mm	1,25	1,25
	112 A	83,4 mt	45 lt/h	100 mm	1,6pts.1	1,25
	112 B	83,3 mt	45 lt/h	100 mm	6,75	1,25
	112 C	83,9 mt	45 lt/h	100 mm	6,75	1,25
		TOT. PORTATA	595 lt/h			

ELENCO CIRCUITI

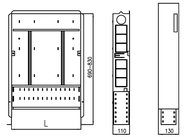
COLLETTORE E P. TERRA	N. CIRCUITO	LUNGHEZZA CIRCUITO	PORTATA	PASSO	IMP. VALVOLA G1	IMP. VALVOLA G2
	121 W	81 mt	163 lt/h	150 mm	1,75	1,75
	121 B	91,9 mt	69 lt/h	100 mm	1,00	1,00
	121 O	78,9 mt	135 lt/h	150 mm	1,50	1,50
	121 P	98,2 mt	226 lt/h	100 mm	6,25	6,25
	121 Q	91,5 mt	217 lt/h	100 mm	3,75	3,75
	121 R	83,4 mt	140 lt/h	150 mm	1,50	1,50
	121 S	82,3 mt	138 lt/h	150 mm	1,50	1,50
	121 T	83,2 mt	140 lt/h	150 mm	1,50	1,50
	121 U	99,6 mt	229 lt/h	100 mm	1,6pts.1	1,6pts.1
	121 V	82,1 mt	143 lt/h	150 mm	1,50	1,50
		TOT. PORTATA	1.598 lt/h			

COLLETTORE F P. TERRA	N. CIRCUITO	LUNGHEZZA CIRCUITO	PORTATA	PASSO	IMP. VALVOLA G1	IMP. VALVOLA G2
	113 A	81,7 mt	26 lt/h	150 mm	1,00	1,00
	113 B	95,7 mt	48 lt/h	150 mm	1,50	1,00
	113 C	93,9 mt	49 lt/h	150 mm	1,50	1,00
	113 D	96,7 mt	52 lt/h	150 mm	1,50	1,00
	113 E	94,5 mt	53 lt/h	150 mm	1,50	1,00
	113 F	80,1 mt	37 lt/h	150 mm	1,25	1,00
	113 G	82,3 mt	40 lt/h	150 mm	1,25	1,00
	114 A	78,6 mt	15 lt/h	100 mm	1,00	1,00
	114 B	78,8 mt	13 lt/h	100 mm	1,00	1,00
	116 A	86,3 mt	85 lt/h	100 mm	1,6pts.1	1,00
	116 B	84,5 mt	83 lt/h	100 mm	6,00	1,00
	116 C	84,9 mt	85 lt/h	100 mm	7,50	1,00
		TOT. PORTATA	596 lt/h			

COLLETTORE G P. TERRA	N. CIRCUITO	LUNGHEZZA CIRCUITO	PORTATA	PASSO	IMP. VALVOLA G1	IMP. VALVOLA G2
	117 A	75,8 mt	27 lt/h	150 mm	1,00	1,00
	117 B	95,8 mt	52 lt/h	150 mm	1,50	1,00
	117 C	93,9 mt	52 lt/h	150 mm	1,50	1,00
	117 D	96,6 mt	55 lt/h	150 mm	1,50	1,00
	117 E	94,4 mt	55 lt/h	150 mm	1,50	1,00
	117 F	81,3 mt	41 lt/h	150 mm	1,25	1,00
	117 G	80,7 mt	43 lt/h	150 mm	1,25	1,00
	118 A	82,9 mt	15 lt/h	100 mm	1,00	1,00
	118 B	81,2 mt	17 lt/h	100 mm	1,00	1,00
	120 A	86,5 mt	85 lt/h	100 mm	1,6pts.1	1,00
	120 B	84,8 mt	84 lt/h	100 mm	6,00	1,00
	120 C	84,3 mt	84 lt/h	100 mm	6,00	1,00
		TOT. PORTATA	610 lt/h			

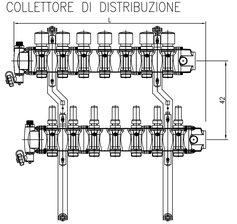
COLLETTORE H P. TERRA	N. CIRCUITO	LUNGHEZZA CIRCUITO	PORTATA	PASSO	IMP. VALVOLA G1	IMP. VALVOLA G2
	122 E	74 mt	20 lt/h	150 mm	1,00	1,00
	122 C	75,4 mt	31 lt/h	150 mm	1,00	1,00
	122 D	76 mt	30 lt/h	150 mm	1,00	1,00
	124	99,2 mt	92 lt/h	100 mm	3,25	1,25
	125 A	96,1 mt	25 lt/h	150 mm	1,00	1,00
	125 B	88,1 mt	106 lt/h	100 mm	1,6pts.1	1,25
	126 A	84,9 mt	28 lt/h	100 mm	1,00	1,00
	126 B	86,6 mt	25 lt/h	100 mm	1,00	1,00
	127 A	105,8 mt	50 lt/h	150 mm	1,25	1,00
	127 C	105,8 mt	51 lt/h	150 mm	1,25	1,00
		TOT. PORTATA	458 lt/h			

CASSETTE A MURARE



Circuiti	Larghezza Telaio con portino misura L	Misura interna utile	Larghezza cassetta da esterno
02 a 03	540 x h 530	460 mm	530 x h 670
04 a 05	620 x h 530	540 mm	610 x h 670
06 a 08	770 x h 530	690 mm	**760 x h 670**
09 a 10	920 x h 530	840 mm	910 x h 670
11 a 12	1120 x h 530	1040 mm	1110 x h 670
13 a 15	1230 x h 530	1150 mm	1220 x h 670

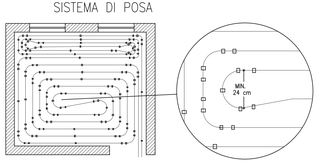
COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE



2 anelli L. 231 mm
3 anelli L. 287 mm
4 anelli L. 343 mm
5 anelli L. 399 mm
6 anelli L. 455 mm
7 anelli L. 511 mm
8 anelli L. 567 mm
9 anelli L. 623 mm
10 anelli L. 679 mm
11 anelli L. 735 mm
12 anelli L. 791 mm
13 anelli L. 847 mm
14 anelli L. 903 mm
15 anelli L. 9 59 mm

L = 70 mm + misura d' ingombro totale

SISTEMA DI POSA



Comune di Bibbiena

Progetto definitivo per la realizzazione della Scuola Materna di Soci

COMMITTENTE: Comune di Bibbiena — Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Guido Rossi

TAVOLA: M6

ELABORATO:

IMPIANTI MECCANICI
Distribuzione in pianta pannelli a pavimento
Piano terra

DATA: DICEMBRE 2008

SCALA: 1:100

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Capogruppo Arch. Monica Fini — Piazza Guido Monaco n. 11, AREZZO - tel/fax 0575/24148-371110 e-mail: finiperuzzi@eutelia.com

Prof. Arch. Sergio Los — Piazza Del Castello n. 16, VICENZA - tel/fax 0444/320175 e-mail: info@synergiaprogetti.it
Arch. Natasha Pulitzer — Piazza Del Castello n. 16, VICENZA - tel/fax 0444/320175 e-mail: info@synergiaprogetti.it
Arch. Francesca Nassini — Via G. Amendola n. 11, Bibbiena - tel/fax 0575/594813 e-mail: francescanassini@libero.it
Ing. Enrico Berti — Via Calamandrei n. 139, AREZZO - tel/fax 0575/24777 - 351451 e-mail: info@studiopentium.it
Geom. Fabio Peruzzi — Piazza Guido Monaco n. 11, AREZZO - tel/fax 0575/24148-371110 e-mail: finiperuzzi@eutelia.com