



LEGENDA APPARECCHIATURE

- Sonda ambiente di temperatura ed umidità.
- Coppia di collettori di distribuzione di zona Ø 1 1/4", con valvole di intercettazione, valvola a due vie e stabilizzatore di portata.
- Giunto di dilatazione a pavimento dei pannelli radianti.
- Collettore
- Lunghezza circuito (m)
- Interesse tubi (cm)
- N° circuito
- Sigla identificativa collettori circuiti di riscaldamento.
- Sigla identificativa colonna montante di riscaldamento.
- Sigla identificativa colonna montante di condizionamento.
- Numero di identificazione locali, di cui alla relazione L. 10/91.
- Tubazioni per impianti termici coibentate come da DPR 412/93, per le adduzioni principali, dalla centrale termica ai collettori.
- Tubazioni in multistrato pex-aluminio nel massetto del pavimento, per le serpentine dei pannelli radianti.
- ANTINCENDIO: ELEMENTI COSTRUTTIVI E RELATIVE APERTURE
Muratura resistente al fuoco REI 120
- Porta resistente al fuoco REI 120

NOTE

Le tubazioni dalla centrale termica nel cunicolo esterno saranno del tipo preisolato in acciaio Mannesman senza saldatura, fino all'ingresso dei fabbricati, con un percorso a ritorno inverso allo scopo di equilibrare le varie diramazioni.

Le tubazioni all'interno degli edifici saranno realizzate in rame a barre con giunzioni saldate, opportunamente coibentate come da D.P.R. 412/93.

Il sistema di regolazione della temperatura sarà affidato ad elettrovalvole di zona on-off a due vie poste sui collettori, comandate dal sistema di supervisione con sonda esterna e sonde in ambiente.

Ogni collettore sarà provvisto, oltre alla suddetta valvola a due vie, agli sfili dell'aria ed alle valvole di intercettazione, di stabilizzatore di portata, allo scopo di garantire la corretta portata di acqua calda a ciascun terminale.

COMUNE DI PRATO
MUSEO CIVICO

PALAZZO PRETORIO E ADDOSSATO PROGETTO ESECUTIVO
2° STRALCIO-PALAZZO PRETORIO

PROGETTO ARCHITETTONICO DOTT. ARCH. BIANCA BALLESTRERO
PROGETTO IMPIANTISTICO DOTT. ING. LUCIANO PERONE
Collaboratore P.L. MASSIMO MARCHETTI

DISEGNO M03 PIANTA PIANO TERRENO, QUOTA +0,30

IMPIANTI MECCANICI (RISCALDAMENTO)

DOCUMENTO	
SCALA	1-100
DATA	Novembre 2007
AGGIORNAMENTO	

COLLETTORE n° 1 Portata 2.250 l/h

Circuito n°	Passo cm	Diametro mm	Lunghezza m	Spessore pannello
1	15	16x2,25	110	2
2	15	16x2,25	107	2
3	15	16x2,25	97	2
4	15	16x2,25	112	2
5	15	16x2,25	112	2
6	10	16x2,25	68	2
7	10	16x2,25	83	2
8	8	16x2,25	71	2
9	8	16x2,25	68	2
10	8	16x2,25	63	2
11	8	16x2,25	59	2
12	8	16x2,25	60	2
13	8	16x2,25	93	2
14	12	16x2,25	75	2
15	12	16x2,25	68	2

COLLETTORE n° 2 A Portata 1.200 l/h

Circuito n°	Passo cm	Diametro mm	Lunghezza m	Spessore pannello
1	10	16x2,25	97	4
2	10	16x2,25	98	4
3	10	16x2,25	110	4
4	10	16x2,25	120	4
5	10	16x2,25	119	4
6	10	16x2,25	99	4
7	10	16x2,25	95	4
8	10	16x2,25	106	4
9	10	16x2,25	97	4
10	10	16x2,25	99	4

COLLETTORE n° 2 B Portata 1.000 l/h

Circuito n°	Passo cm	Diametro mm	Lunghezza m	Spessore pannello
1	8	16x2,25	89	3
2	8	16x2,25	75	3
3	8	16x2,25	73	3
4	12	16x2,25	92	3
5	12	16x2,25	92	3
6	12	16x2,25	104	3
7	12	16x2,25	105	3

COLLETTORE n° 15 Portata 1.400 l/h

Circuito n°	Passo cm	Diametro mm	Lunghezza m	Spessore pannello
1	8	16x2,25	65	3
2	8	16x2,25	62	3
3	8	16x2,25	76	3
4	8	16x2,25	82	3
5	8	16x2,25	74	3
6	8	16x2,25	81	3
7	12	16x2,25	100	3
8	12	16x2,25	108	3
9	8	16x2,25	85	3
10	8	16x2,25	95	3
11	8	16x2,25	78	3
12	8	16x2,25	77	3

COLLETTORE n° 16 Portata 1.000 l/h

Circuito n°	Passo cm	Diametro mm	Lunghezza m	Spessore pannello
1	8	16x2,25	112	3
2	8	16x2,25	106	3
3	8	16x2,25	103	3
4	8	16x2,25	101	3
5	12	16x2,25	97	3
6	12	16x2,25	87	3
7	12	16x2,25	88	3
8	8	16x2,25	87	3
9	8	16x2,25	96	3
10	8	16x2,25	88	3
11	8	16x2,25	67	3

COLLETTORE n° 22 Portata 1.600 l/h

Circuito n°	Passo cm	Diametro mm	Lunghezza m	Spessore pannello
1	12	16x2,25	93	3
2	12	16x2,25	94	3
3	12	16x2,25	97	3
4	12	16x2,25	86	3
5	12	16x2,25	99	3
6	12	16x2,25	81	3
7	12	16x2,25	96	3
8	12	16x2,25	100	3
9	12	16x2,25	76	3
10	8	16x2,25	108	3
11	12	16x2,25	87	3
12	12	16x2,25	76	3

COLLETTORE n° 21 Portata 1.200 l/h

Circuito n°	Passo cm	Diametro mm	Lunghezza m	Spessore pannello
1	8	16x2,25	69	3
2	8	16x2,25	93	3
3	8	16x2,25	98	3
4	8	16x2,25	80	3
5	16	16x2,25	106	3
6	12	16x2,25	102	3