

Assessore ai Lavori Pubblici **Valerio Barberis**
Servizio PP **Edilizia Pubblica**
Dirigente del Servizio **Arch. Luca Piantini**
Responsabile Unico del Procedimento **Arch. Luca Piantini**

Progettisti

Progettista Opere Architettoniche
Arch. Andrea Stipa
Progettista Opere Strutturali
Arch. Andrea Stipa e Ing. Leonardo Arezzini
Progettista Impianti
Ing. Antonella Chluzzi
Coordinatore sicurezza in fase di progettazione
Arch. Luca Piantini
Ufficio del Responsabile del Procedimento
Arch. Diletta Moscardi
Geom. Dario Eleni



Tavola: IR.06

Scala: 1:100

Spazio riservato agli uffici:



© Copyright Comune di Prato - Servizio Lavori Pubblici
è vietata la riproduzione anche parziale del documento

data: 22/05/2017

LEGENDA

	Tubazione in acciaio nero liscio senza saldatura serie media per trasporto di fluidi ed altri usi generici, secondo la norma UNI 10225, con giunzioni saldate, coibentato con rivestimento in cospelle in lana di vetro, conduttività termica a +40°C=0,33 W/mK negli spessori indicati in tabella. Nei locali tecnici, negli attraversamenti di solai o pareti e nei passaggi interrati la tubazione andrà protetta con rivestimento in PVC.
	Dorsali Circuito radiatori Acciaio - Andata
	Dorsali Circuito radiatori Acciaio - Andata
	Circuito Primario e Locale Tecnico
	Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse; conduttività termica a +40°C=0,33 W/mK negli spessori indicati in tabella.
	Distribuzione terminale radiatori Rame - Andata
	Distribuzione terminale radiatori Rame - Ritorno
	Radiatore in alluminio - Dim. 750x500x150mm (HxLxP)
	Radiatore in alluminio - Dim. 750x1000x150mm (HxLxP)
	Collettore di distribuzione per radiatori

ISOLAMENTO DELLE TUBAZIONI

Tutte le tubazioni convoglianti fluidi caldi devono essere coibentate con materiale di spessore in relazione alla conduttività termica dell'isolante, al tipo di posa e al diametro esterno della tubazione.
Tutte le tubazioni devono essere coibentate in maniera uniforme, senza strozzature, riduzioni di spessore o soluzioni di continuità.
Isolamento in cospelle in lana di vetro o polietilene espanso a cellule chiuse, conduttività termica a +40°C=0,33 W/mK
Spessori minimi per l'isolamento delle tubazioni - D.P.R. 412/93 e s.m.i.

Diametro esterno	<20mm	20-39mm	40-59mm	60-79mm	80-99mm	>100mm
Posa A - 100%	15mm	23mm	31mm	39mm	44mm	48mm
Posa B - 50%	7,5mm	11,5mm	15,5mm	19,5mm	22mm	24mm
Posa C - 30%	4,5mm	6,9mm	9,2mm	11,7mm	13,2mm	14,4mm

Posa A: in cavetti, cunicoli e locali non riscaldati
Posa B: tubazioni al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, verso l'interno del fabbricato
Posa C: tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati

NOTE

Le tubazioni dorsali in acciaio passeranno al di sotto del solaio (platea di CLS) all'interno del vespaio, mentre le tubazioni della distribuzione terminale in rame passeranno nel massetto, sopra lo strato di isolamento.
Le tubazioni all'esterno dell'edificio passeranno interrate, in canaletta prefabbricata di CLS.

