

Data	Revisione	Descrizione
22.09.09	-	Progetto Esecutivo
10.12.09	A	Progetto Esecutivo (RV)

Non scalare direttamente dal disegno. L'autore di questa rappresentazione non si assume alcuna responsabilit  per ogni dimensione ottenuta direttamente dal disegno. Se non viene data la misura, e' compito del ricevente di accertarsi dall'autore o direttamente in cantiere.

Il Copyright di questo disegno appartiene a Politecnica - Ingegneria e Architettura. Il materiale di questo disegno non puo' essere riprodotto per sviluppare il progetto o per la realizzazione delle opere, a meno che Politecnica - Ingegneria e Architettura lo conceda con autorizzazione scritta.

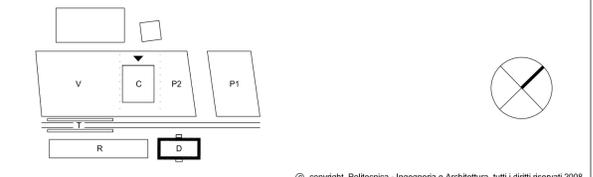
COMUNE DI SCANDICCI

SCANDICCI CENTRO Srl

Scandicci Centro

Project Financing "Nuovo Centro Civico e
Stazione Tramvia Veloce Firenze S.M.N.- Scandicci

PROGETTO ESECUTIVO



LEGENDA VENTILCONVETTORI	ISOLAMENTO TUBAZIONI	LEGENDA SIMBOLI	CARATTERISTICHE CANALI ARIA																																																																																																																									
<table border="1"> <tr> <th>Item</th> <th>Descrizione</th> </tr> <tr> <td>IC 01</td> <td>Fan-coils verticale da parete Potenza max tot. raff.: 2,31 kW</td> </tr> <tr> <td>IC 02</td> <td>Fan-coils verticale da parete Potenza max tot. raff.: 3,74 kW</td> </tr> <tr> <td>IC 03</td> <td>Fan-coils orizzontale da incasso Potenza max tot. raff.: 3,5 kW</td> </tr> <tr> <td>IC 04</td> <td>Fan-coils orizzontale da incasso Potenza max tot. raff.: 4,19 kW</td> </tr> <tr> <td>IC 05</td> <td>Fan-coils orizzontale canalizzabile Potenza max tot. raff.: 6,9 kW</td> </tr> <tr> <td>IC 06</td> <td>Fan-coils orizzontale canalizzabile Potenza max tot. raff.: 12,6 kW</td> </tr> <tr> <td>IC 07</td> <td>Fan-coils orizzontale da incasso Potenza max tot. raff.: 6,7 kW</td> </tr> </table>	Item	Descrizione	IC 01	Fan-coils verticale da parete Potenza max tot. raff.: 2,31 kW	IC 02	Fan-coils verticale da parete Potenza max tot. raff.: 3,74 kW	IC 03	Fan-coils orizzontale da incasso Potenza max tot. raff.: 3,5 kW	IC 04	Fan-coils orizzontale da incasso Potenza max tot. raff.: 4,19 kW	IC 05	Fan-coils orizzontale canalizzabile Potenza max tot. raff.: 6,9 kW	IC 06	Fan-coils orizzontale canalizzabile Potenza max tot. raff.: 12,6 kW	IC 07	Fan-coils orizzontale da incasso Potenza max tot. raff.: 6,7 kW	<p>Tutte le tubazioni percorse da acqua calda saranno coibentate con manto flessibile in materiale sintetico a cellule chiuse negli spessori sottostanti (gli spessori sono validi per materiali con conducibilit� termica certificata a 40 �C di 0,039W/mK) o inferiore e per temperature del fluido fino a 85�C).</p> <p>Tutte le tubazioni percorse da acqua refrigerata saranno coibentate con manto flessibile in materiale sintetico a cellule chiuse con alta resistenza alla diffusione del vapore, tipo materiale sintetico a cellule chiuse con alta resistenza alla diffusione del vapore, tipo ARIMATEX-AF o similari.</p> <p>REFERIMENTO UBICAZIONE A - Tubazioni all'esterno, curiali, centrali termiche e locali freesi B - Tubazioni nelle pareti perimetrali C - Tubazioni nei locali riscaldati o sottostanti fra locali riscaldati</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DIAMETRO ESTERNO TUBAZIONE</th> <th colspan="3">UBICAZIONE TUBAZIONI NEL FABBRICATO</th> </tr> <tr> <th>RAME</th> <th>ACCIAIO</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DA 10 A 16</td> <td></td> <td>19</td> <td>9</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td></td> <td>25</td> <td>13</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>1/2"</td> <td>32</td> <td>16</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>DA 28 A 54</td> <td></td> <td>38</td> <td>19</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>DA 3/4" A 1 1/2"</td> <td></td> <td>48</td> <td>24</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>DA 2" A 3"</td> <td></td> <td>60</td> <td>30</td> <td>19</td> </tr> </tbody> </table>	DIAMETRO ESTERNO TUBAZIONE	UBICAZIONE TUBAZIONI NEL FABBRICATO			RAME	ACCIAIO	A	B	C	DA 10 A 16		19	9	6	18		25	13	9	22	1/2"	32	16	9	DA 28 A 54		38	19	13	DA 3/4" A 1 1/2"		48	24	15	DA 2" A 3"		60	30	19	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>FANCOIL DA CONTROSOFFITTO</td> <td></td> <td>BOCCHETTA DI MANDATA/RIPRESA ARIA VERTICALE</td> <td></td> <td>DEGRASSATORE</td> </tr> <tr> <td></td> <td>FANCOIL DA CONTROSOFFITTO CANALIZZABILE</td> <td></td> <td>BOCCHETTA DI MANDATA ARIA A FENDITOIA</td> <td></td> <td>FOSSA BIOLOGICA BICAMERALE</td> </tr> <tr> <td></td> <td>FANCOIL A PARETE</td> <td></td> <td>COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE</td> <td></td> <td>SERRANDA DI REGOLAZIONE</td> </tr> <tr> <td></td> <td>FANCOIL VERTICALE A PAVIMENTO</td> <td></td> <td>PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO</td> <td></td> <td>SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SCALDASALVIETTE 1800x500</td> <td></td> <td>SILENZIATORE DA CANALE</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>11/3/1800 RADIATORE (elementi/colonne/altezza)</td> <td></td> <td>IDRANTE ANTINCENDIO UNI45</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>CC SISTEMA DI CONTABILIZZAZIONE</td> <td></td> <td>NASPO ANTINCENDIO UNI25</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>VENTILCONVETTORI DA SOFFITTO A CASSETTA</td> <td></td> <td>DIFFUSORE A PALE ORIENTABILI A GEOMETRIA VARIABILE SERVOMOTORE INCLUSO DOVE INDICATO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>VALVOLA DI ESTRAZIONE ARIA</td> <td></td> <td>GRIGLIA DI RACCOLTA A PAVIMENTO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>ESTRATTORE ARIA DA PARETE</td> <td></td> <td>DISOLEATORE</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>BOCCHETTA DI MANDATA/RIPRESA ARIA A SOFFITTO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		FANCOIL DA CONTROSOFFITTO		BOCCHETTA DI MANDATA/RIPRESA ARIA VERTICALE		DEGRASSATORE		FANCOIL DA CONTROSOFFITTO CANALIZZABILE		BOCCHETTA DI MANDATA ARIA A FENDITOIA		FOSSA BIOLOGICA BICAMERALE		FANCOIL A PARETE		COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE		SERRANDA DI REGOLAZIONE		FANCOIL VERTICALE A PAVIMENTO		PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO		SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120		SCALDASALVIETTE 1800x500		SILENZIATORE DA CANALE				11/3/1800 RADIATORE (elementi/colonne/altezza)		IDRANTE ANTINCENDIO UNI45				CC SISTEMA DI CONTABILIZZAZIONE		NASPO ANTINCENDIO UNI25				VENTILCONVETTORI DA SOFFITTO A CASSETTA		DIFFUSORE A PALE ORIENTABILI A GEOMETRIA VARIABILE SERVOMOTORE INCLUSO DOVE INDICATO				VALVOLA DI ESTRAZIONE ARIA		GRIGLIA DI RACCOLTA A PAVIMENTO				ESTRATTORE ARIA DA PARETE		DISOLEATORE				BOCCHETTA DI MANDATA/RIPRESA ARIA A SOFFITTO					<p>Indicazione dimensione canale (circolare o quadrangolare) espressa in mm</p> <p>Indicazione velocit� aria nel canale espressa in metri al secondo</p> <p>Indicazione portata aria nel canale espressa in metricubi/ora</p>
Item	Descrizione																																																																																																																											
IC 01	Fan-coils verticale da parete Potenza max tot. raff.: 2,31 kW																																																																																																																											
IC 02	Fan-coils verticale da parete Potenza max tot. raff.: 3,74 kW																																																																																																																											
IC 03	Fan-coils orizzontale da incasso Potenza max tot. raff.: 3,5 kW																																																																																																																											
IC 04	Fan-coils orizzontale da incasso Potenza max tot. raff.: 4,19 kW																																																																																																																											
IC 05	Fan-coils orizzontale canalizzabile Potenza max tot. raff.: 6,9 kW																																																																																																																											
IC 06	Fan-coils orizzontale canalizzabile Potenza max tot. raff.: 12,6 kW																																																																																																																											
IC 07	Fan-coils orizzontale da incasso Potenza max tot. raff.: 6,7 kW																																																																																																																											
DIAMETRO ESTERNO TUBAZIONE	UBICAZIONE TUBAZIONI NEL FABBRICATO																																																																																																																											
RAME	ACCIAIO	A	B	C																																																																																																																								
DA 10 A 16		19	9	6																																																																																																																								
18		25	13	9																																																																																																																								
22	1/2"	32	16	9																																																																																																																								
DA 28 A 54		38	19	13																																																																																																																								
DA 3/4" A 1 1/2"		48	24	15																																																																																																																								
DA 2" A 3"		60	30	19																																																																																																																								
	FANCOIL DA CONTROSOFFITTO		BOCCHETTA DI MANDATA/RIPRESA ARIA VERTICALE		DEGRASSATORE																																																																																																																							
	FANCOIL DA CONTROSOFFITTO CANALIZZABILE		BOCCHETTA DI MANDATA ARIA A FENDITOIA		FOSSA BIOLOGICA BICAMERALE																																																																																																																							
	FANCOIL A PARETE		COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE		SERRANDA DI REGOLAZIONE																																																																																																																							
	FANCOIL VERTICALE A PAVIMENTO		PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO		SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120																																																																																																																							
	SCALDASALVIETTE 1800x500		SILENZIATORE DA CANALE																																																																																																																									
	11/3/1800 RADIATORE (elementi/colonne/altezza)		IDRANTE ANTINCENDIO UNI45																																																																																																																									
	CC SISTEMA DI CONTABILIZZAZIONE		NASPO ANTINCENDIO UNI25																																																																																																																									
	VENTILCONVETTORI DA SOFFITTO A CASSETTA		DIFFUSORE A PALE ORIENTABILI A GEOMETRIA VARIABILE SERVOMOTORE INCLUSO DOVE INDICATO																																																																																																																									
	VALVOLA DI ESTRAZIONE ARIA		GRIGLIA DI RACCOLTA A PAVIMENTO																																																																																																																									
	ESTRATTORE ARIA DA PARETE		DISOLEATORE																																																																																																																									
	BOCCHETTA DI MANDATA/RIPRESA ARIA A SOFFITTO																																																																																																																											

IMPIANTI MECCANICI

Progettista: **POLITECNICA**
INGEGNERIA E ARCHITETTURA
FIRENZE
Viale Amerigo Vesputi, 6 int.3 - 50121 Firenze
Tel. 055 2001616 - Fax. 055 2344856
post@politecnica.it
www.politecnica.it

Titolo: **Edificio Direzionale
Smaltimento liquami
Pianta piano interrato**

Scala @ A1: **1:100 scale**

Data: **22.09.2009**

Numero disegno: **3485-ESE-IMM-D-PI-01**

Data Revisione: **10.12.2009**

Revisione: **A**