

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.

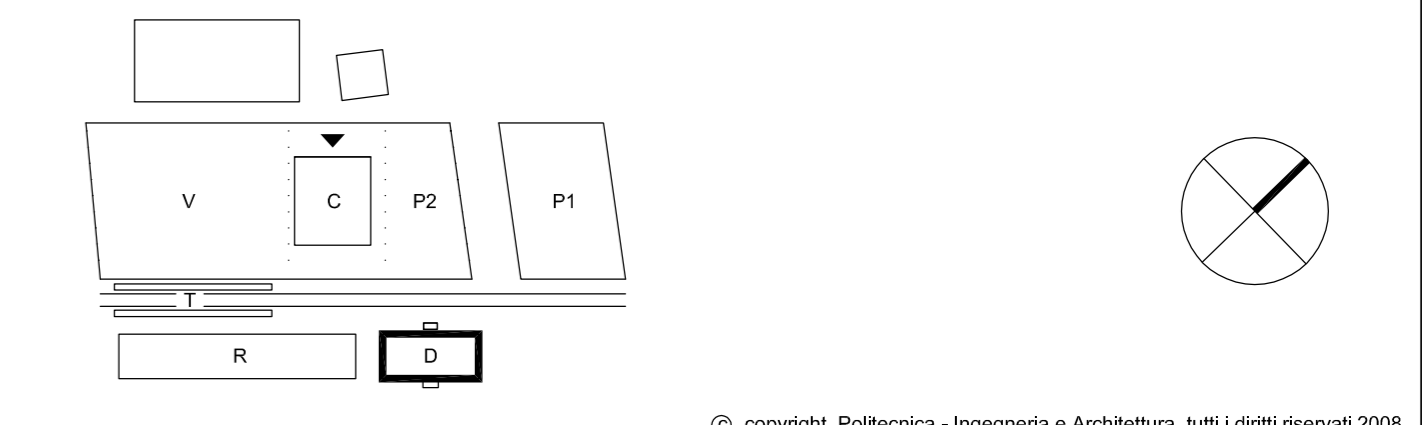
COMUNE DI SCANDICCI

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></tr> <tr><td></td><td>FANCOIL DA CONTROSOFFITTO CANALIZZABILE</td></tr> <tr><td></td><td>FANCOIL A PARETE</td></tr> <tr><td></td><td>FANCOIL VERTICALE A PAVIMENTO</td></tr> <tr><td></td><td>SCALDASALVIETTE 1800x500</td></tr> <tr><td></td><td>11/3/1800 RADIATORE (elementi/colonne/altezza)</td></tr> <tr><td></td><td>CC SISTEMA DI CONTABILIZZAZIONE</td></tr> <tr><td></td><td>VENTILCONVETTORI DA SOFFITTO A CASSETTA</td></tr> <tr><td></td><td>DIFFUSORE A PALE ORIENTABILI A GEOMETRIA VARIABILE SERVOMOTORE INCLUSO DOVE INDICATO</td></tr> <tr><td></td><td>VALVOLA DI ESTRAZIONE ARIA</td></tr> <tr><td></td><td>ESTRATTORE ARIA DA PARETE</td></tr> <tr><td></td><td>BOCCHETTA DI MANDATA/RIPRESA ARIA A SOFFITTO</td></tr> <tr><td></td><td>BOCCHETTA DI MANDATA/RIPRESA ARIA VERTICALE</td></tr> <tr><td></td><td>BOCCHETTA DI MANDATA ARIA A FENDITOIA</td></tr> <tr><td></td><td>COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE</td></tr> <tr><td></td><td>PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO</td></tr> <tr><td></td><td>SILENZIATORE DA CANALE</td></tr> <tr><td></td><td>IDRANTE ANTINCENDIO UNI45</td></tr> <tr><td></td><td>NASPO ANTINCENDIO UNI25</td></tr> <tr><td></td><td>GRIGLIA DI RACCOLTA A PAVIMENTO</td></tr> <tr><td></td><td>DISOLEATORE</td></tr> <tr><td></td><td>FOSSA BIOLOGICA BICAMERALE</td></tr> <tr><td></td><td>SERRANDA DI REGOLAZIONE</td></tr> <tr><td></td><td>SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120</td></tr> </table>		FANCOIL DA CONTROSOFFITTO		FANCOIL DA CONTROSOFFITTO CANALIZZABILE		FANCOIL A PARETE		FANCOIL VERTICALE A PAVIMENTO		SCALDASALVIETTE 1800x500		11/3/1800 RADIATORE (elementi/colonne/altezza)		CC SISTEMA DI CONTABILIZZAZIONE		VENTILCONVETTORI DA SOFFITTO A CASSETTA		DIFFUSORE A PALE ORIENTABILI A GEOMETRIA VARIABILE SERVOMOTORE INCLUSO DOVE INDICATO		VALVOLA DI ESTRAZIONE ARIA		ESTRATTORE ARIA DA PARETE		BOCCHETTA DI MANDATA/RIPRESA ARIA A SOFFITTO		BOCCHETTA DI MANDATA/RIPRESA ARIA VERTICALE		BOCCHETTA DI MANDATA ARIA A FENDITOIA		COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE		PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO		SILENZIATORE DA CANALE		IDRANTE ANTINCENDIO UNI45		NASPO ANTINCENDIO UNI25		GRIGLIA DI RACCOLTA A PAVIMENTO		DISOLEATORE		FOSSA BIOLOGICA BICAMERALE		SERRANDA DI REGOLAZIONE		SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120	<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																																																																																																									
	FANCOIL DA CONTROSOFFITTO CANALIZZABILE																																																																																																									
	FANCOIL A PARETE																																																																																																									
	FANCOIL VERTICALE A PAVIMENTO																																																																																																									
	SCALDASALVIETTE 1800x500																																																																																																									
	11/3/1800 RADIATORE (elementi/colonne/altezza)																																																																																																									
	CC SISTEMA DI CONTABILIZZAZIONE																																																																																																									
	VENTILCONVETTORI DA SOFFITTO A CASSETTA																																																																																																									
	DIFFUSORE A PALE ORIENTABILI A GEOMETRIA VARIABILE SERVOMOTORE INCLUSO DOVE INDICATO																																																																																																									
	VALVOLA DI ESTRAZIONE ARIA																																																																																																									
	ESTRATTORE ARIA DA PARETE																																																																																																									
	BOCCHETTA DI MANDATA/RIPRESA ARIA A SOFFITTO																																																																																																									
	BOCCHETTA DI MANDATA/RIPRESA ARIA VERTICALE																																																																																																									
	BOCCHETTA DI MANDATA ARIA A FENDITOIA																																																																																																									
	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE																																																																																																									
	PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO																																																																																																									
	SILENZIATORE DA CANALE																																																																																																									
	IDRANTE ANTINCENDIO UNI45																																																																																																									
	NASPO ANTINCENDIO UNI25																																																																																																									
	GRIGLIA DI RACCOLTA A PAVIMENTO																																																																																																									
	DISOLEATORE																																																																																																									
	FOSSA BIOLOGICA BICAMERALE																																																																																																									
	SERRANDA DI REGOLAZIONE																																																																																																									
	SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120																																																																																																									

IMPIANTI MECCANICI	Titolo	
Progettista	Edificio Direzionale Smaltimento liquami Pianta piano interrato	
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	Scala @ A1 1:100 scale	Numero disegno 3485-ESE-IMM-D-PI-01
Data 22.09.2009	Data Revisione 10.12.2009	Revisione A