

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 responsabilità 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.

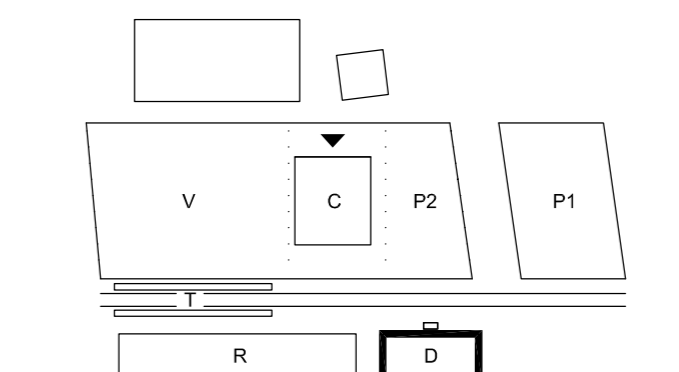
COMUNE DI SCANDICCI

SCANDICCI CENTRO Srl

Scandicci Centro

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

PROGETTO ESECUTIVO



© copyright Politecnica - Ingegneria e Architettura, tutti i diritti riservati 2008

LEGENDA VENTILCONVETTORI	ISOLAMENTO TUBAZIONI	LEGENDA SIMBOLI	CARATTERISTICHE CANALI ARIA																																																																																																		
<table border="1"> <tr><th>Item</th><th>Descrizione</th></tr> <tr><td>FC 01</td><td>Fan-coils verticale da parete Potenza max tot. raff.: 2,31 kW</td></tr> <tr><td>FC 02</td><td>Fan-coils verticale da parete Potenza max tot. raff.: 3,74 kW</td></tr> <tr><td>FC 03</td><td>Fan-coils orizzontale da incasso Potenza max tot. raff.: 3,5 kW</td></tr> <tr><td>FC 04</td><td>Fan-coils orizzontale da incasso Potenza max tot. raff.: 4,19 kW</td></tr> <tr><td>FC 05</td><td>Fan-coils orizzontale canalizzabile Potenza max tot. raff.: 6,9 kW</td></tr> <tr><td>FC 06</td><td>Fan-coils orizzontale canalizzabile Potenza max tot. raff.: 12,6 kW</td></tr> <tr><td>FC 07</td><td>Fan-coils orizzontale da incasso Potenza max tot. raff.: 6,7 kW</td></tr> </table>	Item	Descrizione	FC 01	Fan-coils verticale da parete Potenza max tot. raff.: 2,31 kW	FC 02	Fan-coils verticale da parete Potenza max tot. raff.: 3,74 kW	FC 03	Fan-coils orizzontale da incasso Potenza max tot. raff.: 3,5 kW	FC 04	Fan-coils orizzontale da incasso Potenza max tot. raff.: 4,19 kW	FC 05	Fan-coils orizzontale canalizzabile Potenza max tot. raff.: 6,9 kW	FC 06	Fan-coils orizzontale canalizzabile Potenza max tot. raff.: 12,6 kW	FC 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 isolante in materiale sintetico a cellule chiuse negli spessori sottostanti (gli spessori sono validi per materiali con conducibilità termica certificata a 40 °C di 0,039W/m°C, o inferiore e per temperature del fluido fino a 85°C).</p> <p>Tutte le tubazioni percorse da acqua refrigerata saranno coibentate con manto isolante in materiale sintetico a cellule chiuse con alta resistenza alla diffusione del vapore, tipo ARIMATEX-AF o similari.</p> <p>REFERIMENTO UBICAZIONE</p> <p>A - Tubazioni all'esterno, curiali, centrali termiche e locali freast</p> <p>B - Tubazioni nelle pareti perimetrali</p> <p>C - Tubazioni nei locali riscaldati o sottostazioni fra locali riscaldati</p> <table border="1"> <tr><th colspan="4">DIMETRO ESTERNO TUBAZIONE</th></tr> <tr><th>RAME</th><th>ACCIAIO</th><th>A</th><th>B</th></tr> <tr><td>DA 10 A 16</td><td></td><td>19</td><td>9</td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td>25</td><td>13</td></tr> <tr><td>22</td><td>1/2"</td><td>32</td><td>16</td></tr> <tr><td>28 A 34</td><td></td><td>38</td><td>19</td></tr> <tr><td>DA 3/4" A 1 1/2</td><td></td><td>48</td><td>24</td></tr> <tr><td>DA 2" A 3"</td><td></td><td>60</td><td>30</td></tr> </table>	DIMETRO ESTERNO TUBAZIONE				RAME	ACCIAIO	A	B	DA 10 A 16		19	9	18		25	13	22	1/2"	32	16	28 A 34		38	19	DA 3/4" A 1 1/2		48	24	DA 2" A 3"		60	30	<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>SCALDASALMETTE 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 FENDIOIA</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>DEGRASSATORE</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		SCALDASALMETTE 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 FENDIOIA		COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE		PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO		SILENZIATORE DA CANALE		IDRANTE ANTINCENDIO UNI45		NASPO ANTINCENDIO UNI25		GRIGLIA DI RACCOLTA A PAVIMENTO		DISOLEATORE		DEGRASSATORE		FOSSA BIOLOGICA BICAMERALE		SERRANDA DI REGOLAZIONE		SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120	<p>Indicazione dimensione canale (circolare o quadrangolare) espressa in mm</p> <p>Indicazione velocità aria nel canale espressa in metri al secondo</p> <p>Indicazione portata aria nel canale espressa in metricubi/ora</p> <p>Canalizzazione di mandato</p> <p>Canalizzazione di ripresa</p> <p>Canalizzazione di ripresa servizi igienici</p>
Item	Descrizione																																																																																																				
FC 01	Fan-coils verticale da parete Potenza max tot. raff.: 2,31 kW																																																																																																				
FC 02	Fan-coils verticale da parete Potenza max tot. raff.: 3,74 kW																																																																																																				
FC 03	Fan-coils orizzontale da incasso Potenza max tot. raff.: 3,5 kW																																																																																																				
FC 04	Fan-coils orizzontale da incasso Potenza max tot. raff.: 4,19 kW																																																																																																				
FC 05	Fan-coils orizzontale canalizzabile Potenza max tot. raff.: 6,9 kW																																																																																																				
FC 06	Fan-coils orizzontale canalizzabile Potenza max tot. raff.: 12,6 kW																																																																																																				
FC 07	Fan-coils orizzontale da incasso Potenza max tot. raff.: 6,7 kW																																																																																																				
DIMETRO ESTERNO TUBAZIONE																																																																																																					
RAME	ACCIAIO	A	B																																																																																																		
DA 10 A 16		19	9																																																																																																		
18		25	13																																																																																																		
22	1/2"	32	16																																																																																																		
28 A 34		38	19																																																																																																		
DA 3/4" A 1 1/2		48	24																																																																																																		
DA 2" A 3"		60	30																																																																																																		
	FANCOIL DA CONTROSOFFITTO																																																																																																				
	FANCOIL DA CONTROSOFFITTO CANALIZZABILE																																																																																																				
	FANCOIL A PARETE																																																																																																				
	FANCOIL VERTICALE A PAVIMENTO																																																																																																				
	SCALDASALMETTE 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 FENDIOIA																																																																																																				
	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE																																																																																																				
	PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO																																																																																																				
	SILENZIATORE DA CANALE																																																																																																				
	IDRANTE ANTINCENDIO UNI45																																																																																																				
	NASPO ANTINCENDIO UNI25																																																																																																				
	GRIGLIA DI RACCOLTA A PAVIMENTO																																																																																																				
	DISOLEATORE																																																																																																				
	DEGRASSATORE																																																																																																				
	FOSSA BIOLOGICA BICAMERALE																																																																																																				
	SERRANDA DI REGOLAZIONE																																																																																																				
	SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120																																																																																																				

IMPIANTI MECCANICI Progettista POLITECNICA INGEGNERIA E ARCHITETTURA FIRENZE Viale Amendola, 6 Int.3 - 50121 Firenze Tel. 055 2001616 - Fax. 055 2344856 polif@politecnica.it www.politecnica.it	Edificio Direzionale Distribuzione aeraulica Pianta piano tipo Titolo Scala @ A1 1:100 scale Data 22.09.2009	Numero disegno 3485-ESE-IMM-D-P1-12 Data Revisione 10.12.2009 Revisione A
--	--	---