

A PF + 38,850

A PF + 34,950

C PF + 31,050

9 PF + 26,950

9 PF + 23,050

4 PF + 19,150

8 PF + 15,250

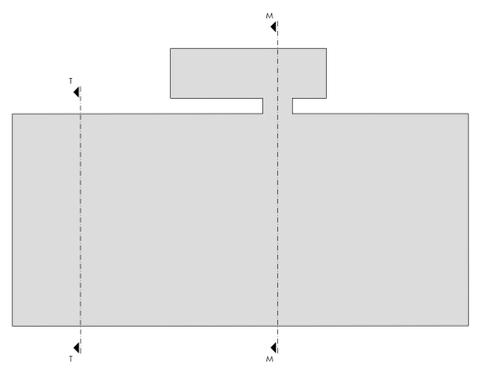
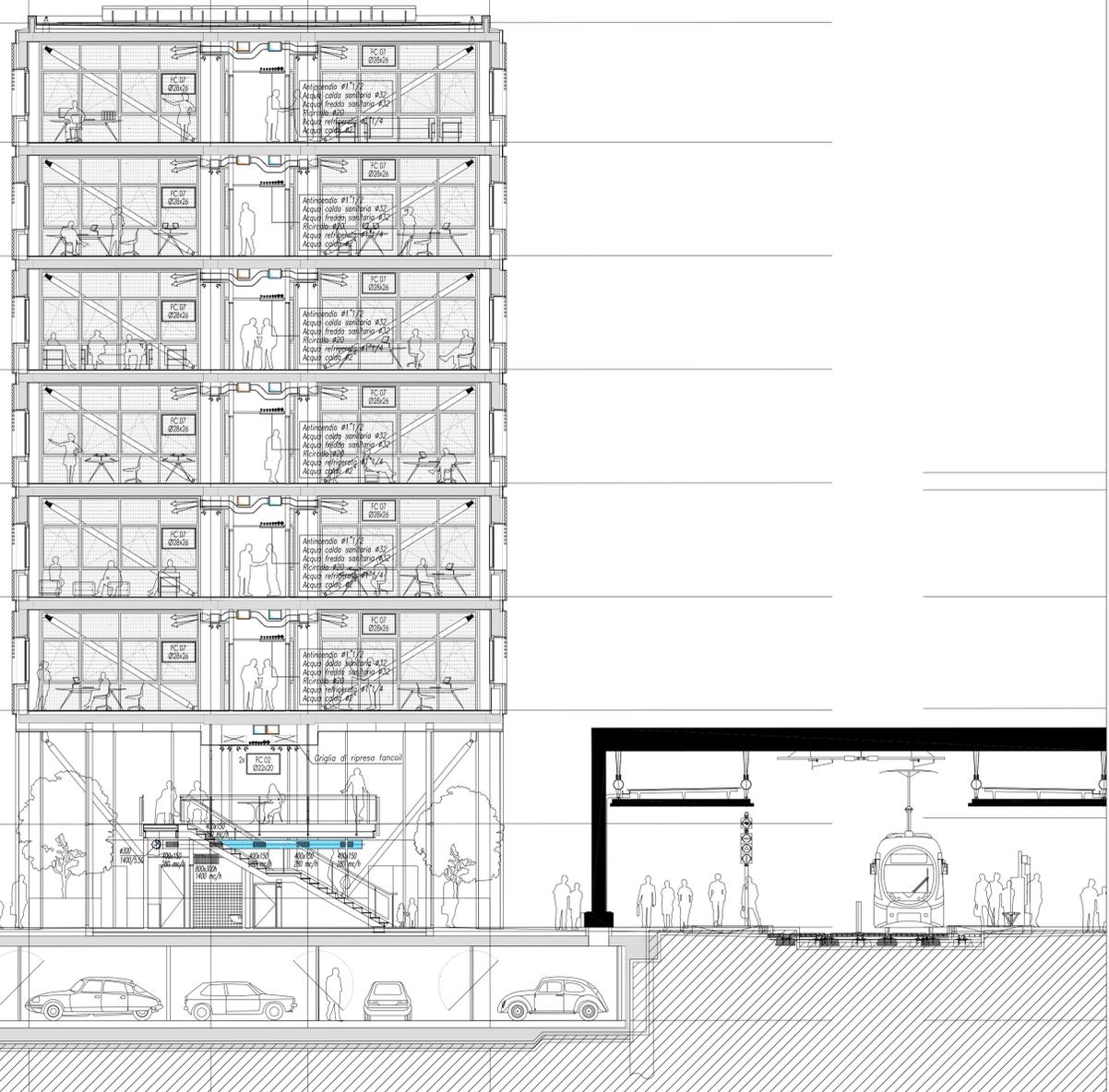
2 PF + 11,350

PF + 7,450

PF + 3,550

PF + 0,00 (+43,95 s.l.m.)

PF - 3,200



| 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, è 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 può 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

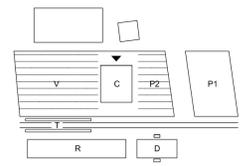
SCANDICCI CENTRO S1



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

| | | |
|--|---|--|
| IMPIANTI MECCANICI | Titolo | |
| Progettista POLITECNICA INGEGNERIA E ARCHITETTURA FIRENZE Viale Amendola, 6 int.3 - 50121 Firenze Tel. 055 2001616 - Fax. 055 2344856 poli@politecnica.it www.politecnica.it | Edificio Direzionale Sezione trasversale | |
| | Scala @ A1 1:100 scale | Numero disegno 3485-ESE-IMM-D-SE-01 |
| Data 22.09.2009 | Data Revisione 10.12.2009 | Revisione A |

LEGENDA VENTILCONVETTORI

| 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.: 12,8 kW |
| FC 07 | Fan-coils orizzontale da incasso Potenza max tot. raff.: 6,7 kW |

ISOLAMENTO TUBAZIONI

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 conducibilità termica certificata a 40 °C di 0,030W/m°C) e inferiore e per temperature del fluido fino a 85°C).

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 ARMAFLEX-AT o similari.

REFERIMENTO LIBERAZIONE

A - Tubazioni all'esterno, cunicoli, centrali termiche e locali freddi

B - Tubazioni nelle pareti perimetrali

C - Tubazioni nei locali riscaldati o sottostazioni fra locali riscaldati

| DIAMETRO ESTERNO TUBAZIONE | LIBERAZIONE TUBAZIONI NEL FABBRICATO | | | |
|----------------------------|--------------------------------------|----|----|---|
| RAME | ACCIAIO | A | B | C |
| DA 10 A 16 | 19 | 9 | 9 | 6 |
| 18 | 25 | 13 | 9 | 9 |
| 22 | 32 | 16 | 9 | 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 | |

LEGENDA SIMBOLI

| | |
|--|--|
| | FANCOIL DA CONTROSOFFITTO |
| | FANCOIL DA CONTROSOFFITTO CANALIZZABILE |
| | FANCOIL A PARETE |
| | FANCOIL VERTICALE A PAVIMENTO |
| | SCALDASALVETTE 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 |

LEGENDA SIMBOLI

| | |
|--|---|
| | 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 |

LEGENDA SIMBOLI

| | |
|--|------------------------------|
| | DEGRASSATORE |
| | FOSSA BIOLOGICA BICAMERALE |
| | SERRANDA DI REGOLAZIONE |
| | SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 |

CARATTERISTICHE CANALI ARIA

Indicazione dimensione canale (circolare o quadrangolare) espressa in mm

Indicazione velocità aria nel canale espressa in metri al secondo

Indicazione portata aria nel canale espressa in metri cubi/ora

| | |
|--|--|
| | Canalizzazione di mandata |
| | Canalizzazione di ripresa |
| | Canalizzazione di ripresa servizi igienici |