AREA GESTIONE EDILIZIA

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

# PROGETTO DEFINITIVO

Restauro e Risanamento Conservativo



## Interventi di recupero e valorizzazione dell'area denominata Borghetto Flaminio

Edificio ex Atac (Via Mariano Fortuny - Roma)

| SCALA: | ELABORATO: | N° TAVOLA |
|---|---|---|
| 1 : 100 | IMPIANTO DI AERAZIONE<br>"SCHEMA UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA" | IM-M-TAV.05 |
| | | DATA: 04-2015 / REV: 01 |

**R.U.P.:**
arch. Claudio De Angelis

**PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI, SPECIALI E MECCANICI:**
ing. Paolo Sodani

**PROGETTISTA DEFINITIVO E STRUTTURALE COORDINATORE DELLA PROGETTAZIONE:**
arch. Giuseppe Luciani

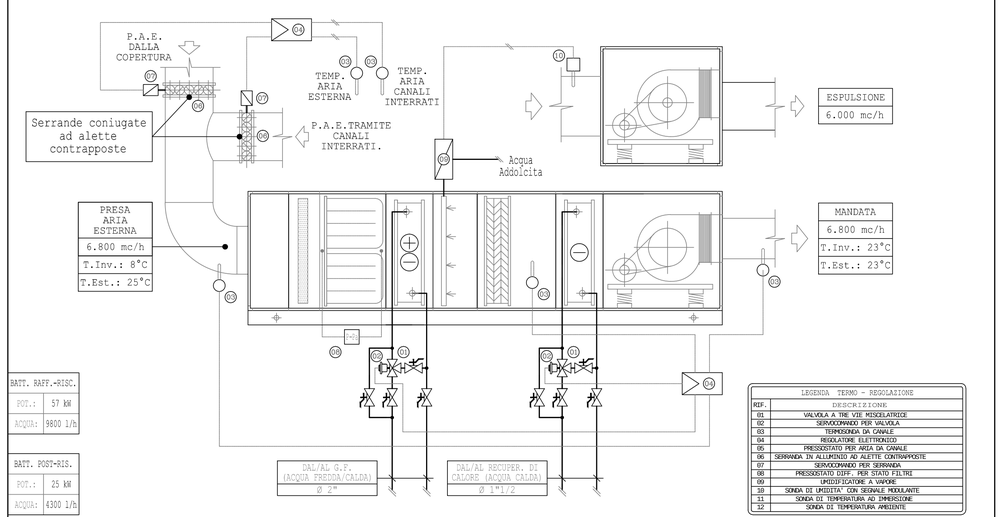
**SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA PER L'INSERIMENTO URBANISTICO:**
arch. Giuseppe Rebecchini
**SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE STRUTTURALE:**
ing. arch. Giovanni Morabito
**SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI SPECIALI E MECCANICI:**
arch. Francesco Guglielmi

**COLLABORATORI INTERNI:**
arch. Alessia Passaretta
geom. Giovanni Perrotti

**DIRETTORE:**
arch. Paola Di Bisceglie

**COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**
LENZI CONSULTANT S.r.l.
arch. Braccio Oddi Baglioni

| IDENTIFICATIVO: | ZONA SERVITA: | PORTATA: | TIPOLOGIA: | QUANTITA' |
|---|---|---|---|---|
| "U.T.A. 01" | AULE E LABORATORI | 6.800 mc/h | U.T.A. PER RINNOVO ARIA | 1 |




| LEGENDA TERMO - REGOLAZIONE | |
|---|---|
| RIF. | DESCRIZIONE |
| 01 | VALVOLA A TRE VIE MISCELATRICE |
| 02 | SERVOCOMANDO PER VALVOLA |
| 03 | TERMOSONDA DA CANALE |
| 04 | REGOLATORE ELETTRONICO |
| 05 | PRESSOSTATO PER ARIA DA CANALE |
| 06 | SERRANDA IN ALLUMINIO AD ALETTE CONTRAPPOSTE |
| 07 | SERVOCOMANDO PER SERRANDA |
| 08 | PRESSOSTATO DIFF. PER STATO FILTRI |
| 09 | UMIDIFICATORE A VAPORE |
| 10 | SONDA DI UMIDITA' CON SEGNALE MODULANTE |
| 11 | SONDA DI TEMPERATURA AD IMMERSIONE |
| 12 | SONDA DI TEMPERATURA AMBIENTE |

| VENTILATORE DI MANDATA: | |
|---|---|
| PORTATA: | 6.800 mc/h |
| PREV. UTILE: | 250 Pa |
| POT. ELETT.: | 3.2 kW |
| INVERTER: | SI |

| VENTILATORE DI ESTRAZIONE: | |
|---|---|
| PORTATA: | 6.000 mc/h |
| PREV. UTILE: | 190 Pa |
| POT. ELETT.: | 2.5 kW |
| INVERTER: | SI |

| FREE-COOLING | -- |
|---|---|

| DIMENSIONI: |
|---|
| 3300 x 1300 x h=1200 |
| PESO: |
| 495 kg. |

| FLUIDI TERMOVETTORI |
|---|
| ACQUA CALDA |
| M 45°C - R 40°C |
| ACQUA REFRIGERATA |
| M 7°C - R 12°C |

NOTE:

1) PANNELLATURA 50 Gem. CON FINITURA IN ACCIAIO PREVERNICIATO.

PIANTA PIANO TERRA - RAPP. 1:100

01
IM.05