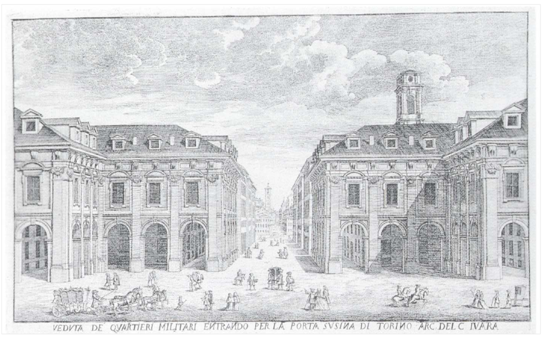
CITTA' DI TORINO

Divisione Servizi Tecnici ed Edilizia per i Servizi Culturali - Sociali - Commerciali
Settore Edifici per la Cultura
Piazza Corpus Domini 17/E - 10122 Torino

# RECUPERO FUNZIONALE DELL'EDIFICIO DI VIA DEL CARMINE 14 AD USO ARCHIVI ED ATTIVITA' CULTURALI



## PROGETTO ESECUTIVO

| | |
|---|---|
| Responsabile Unico di Procedimento e Dirigente del Settore | Arch. Rosalba Stura |
| Progettista opere architettoniche | Arch. Emanuela Lavezzo |
| Progettista opere strutturali | Ing. Gianfranco Giovagnetti |
| Progettista opere impiantistiche | Ing. Alfonso Famà |
| Progettista della sicurezza - Collaboratore alle opere strutturali | Ing. Flavio Aquilano |
| Supporto al R.U.P. per le opere strutturali | Ing. Elena Grillone |
| Collaboratore progetto opere architettoniche e strutturali | Geom. Bartolo Saullo |
| Collaboratore progetto opere architettoniche e sicurezza | Geom. Fabrizio Passantino |
| Collaboratore progetto opere architettoniche | Arch. Michelina Pirrone |
| Collaboratori progetto opere impiantistiche | P.I. Francesco Ferrari<br>P.I. Maurizio Genovese |

## IMPIANTI TERMOMECCANICI

| | | |
|---|---|---|
| SCALA 1:100 | IMPIANTO ESTRAZIONE ARIA | T05-02P |
| SCALA PLOT 1:100 | PIANTA PIANO TERRA | |

| REV | MODIFICHE | DATA | DISEGNATORE |
|---|---|---|---|
| | Emissione | NOVEMBRE 2010 | |

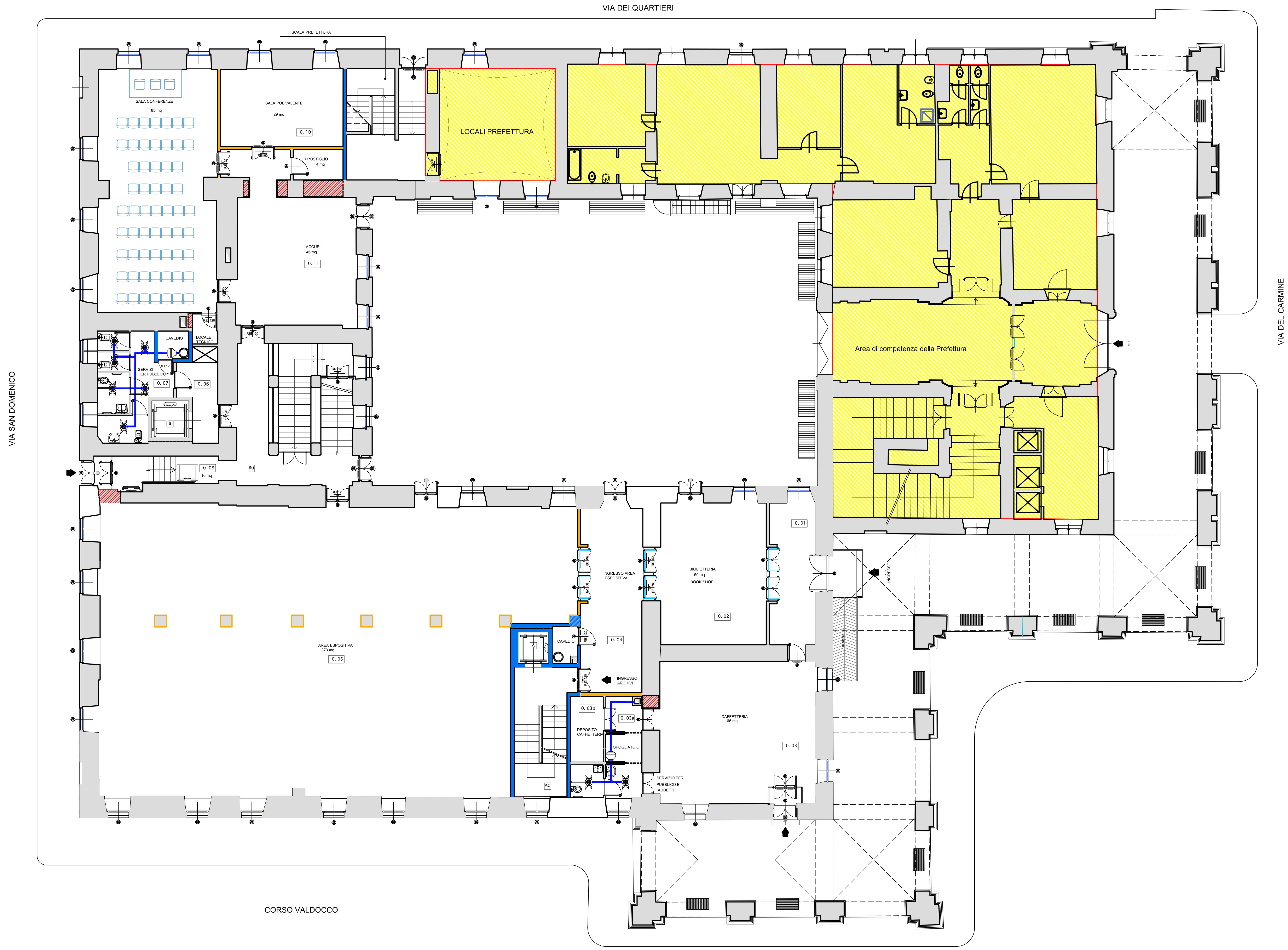
## LEGENDA

- Area di competenza della Prefettura
- Colonna montante Impianto Estrazione Aria
- Griglia esterna di espulsione aria
- Ventilatore centrifugo assiale di estrazione aria dai Servizi/Locali
- Griglia di estrazione aria dai Servizi completa di serranda di taratura (250x100)- Sezione netta 140 cm2
- Griglia di estrazione aria dai Servizi completa di serranda di taratura (250x100)- Sezione netta 140 cm2
- Bocchetta di estrazione aria dai Servizi completa di serranda di taratura (diam. 100)
- Bocchetta di estrazione aria dai Servizi completa di serranda di taratura (diam. 100)
- Canale verticale di estrazione aria

### Impianto di Estrazione Aria

Nei locali servizi igienici e nei locali indicati, occorrerà realizzare un'estrazione forzata dell'aria.
I volumi minimi da estrarre sono pari a (secondo norma UNI 10339):
- 4 Vol./h in tutti i local
- 8 Vol./h nei servizi igienici ad uso del pubblico
Gli estrattori sono in genere centrifughi.
Gli estrattori sono ubicati nello stesso locale sopra il controsoffitto, dove possibile, o nel cavedio e calettati nella tubazione di presa aria.
Gli estrattori si attivano nel seguente modo:
- in tutti i servizi igienici con rivelatore di presenza, con tempo programmabile, (in tal caso si accendono automaticamente anche le luci);
- nei servizi igienici a disposizione del personale con l'azionamento dell'interruttore di accensione luci o con rivelatore di presenza.

### Impianto di Estrazione Aria

Caratteristiche Estrattori d'aria

| | Portata (m3/h) |
|---|---|
| A1 | 300 |
| A2 | 170 |
| A3 | 200 |
| B1 | 780 |
| B2 | 500 |
| B3 | 170 |
| B4 | 400 |
| B5 | 200 |
| B6 | 440 |
| B7 | 220 |
| B8 | 120 |