

ENERGY CENTER

CITTA' DI TORINO

Responsabile del Procedimento:
 Arch. Rosalba STURA
 Progettista delle opere di Progettazione e
 Direzione dei Lavori:
 Ing. Carmelo DI VITA
 Indirizzo e supporto tecnico per l'installazione
 del sistema energetico e le innovazioni tecnologiche:
 Ing. Alfonso FAMA
 Ing. Flavio ADULIANO
 Ing. Roberto TORRE
 Ing. Riccardo FAVA
 Ing. Donato FERRI
 Supporto tecnico per la gestione delle terna e noca di scavo:
 Geom. Claudio MASTELLOTTO
 Progettista della Sicurezza:
 Arch. Gemma BARBERO
 Geom. Antonio LA GAMBERA
 Geom. Antonio LA GAMBERA
 Arch. Simona MONTAFA
 Collaboratori Progettazione Opere Edili e Architettoniche:
 P.I. Marco COCCA
 P.I. Stefano BIANCHI
 P.I. Francesco FERRARI
 P.I. Maurizio GENOVESE
 Geom. Luigi BALUSSO
 Collaboratori Progettazione Opere Strutturali:
 P.I. Francesco FERRARI
 P.I. Maurizio GENOVESE
 Geom. Luigi BALUSSO
 Professionisti Esterni Supporto Tecnico al Progetto:
 Ing. Clelio CANGIALOSI
 Dott. Gian. Giuseppe GENOVESE
 Ing. Roberto TORRE
 Soc. MANEN-TFS S.p.A.
 Supporto al progetto per illuminotecnica
 sistemi energetici e antinquinamento

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia e Dipartimento di Energia:

Collaboratori Progettazione Impianti Tecnologici:

Collaboratori Progettazione Opere Strutturali:

Professionisti Esterni Supporto Tecnico al Progetto:

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia e Dipartimento di Energia:

PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTI TERMOMECCANICI

IMPIANTO ESTRAZIONE ARIA

PIANTA PIANO TERZO

ELABORATO DA: **T07-06P**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

REVISIONE: **1:100**

LEGENDA

	Condizionatore impianto estrazione e filtrato aria
	Griglia esterna di regolazione aria
	Unità ventilatore e filtratore con recuperatore di calore, completi di filtri HEPA e HEPA ultrasensibili per particolato Sezione netta 140 cm ²
	Griglia di estrazione aria dai Servizi completa di serranda di taratura (250x100)- Sezione netta 140 cm ²
	Griglia di estrazione aria dai Servizi completa di serranda di taratura (250x100)- Sezione netta 140 cm ²
	Bocchetta di estrazione aria per servizi igienici e cucina completa di serranda di taratura (60x100)
	Bocchetta di estrazione aria per servizi igienici e cucina completa di serranda di taratura (60x100)
	Conole verticale di estrazione aria
	Unità ventilatore e filtratore con recuperatore di calore, completi di filtri HEPA e HEPA ultrasensibili per particolato Sezione netta 140 cm ²
	Griglia di filtrazione con delle orizzontali e filtri, complete di controcassa.
	Conole estrazione servizi.
	Conole monoblocco servizi.

Impianto di Estrazione Aria

Nel locali servizi igienici, occorrerà realizzare un'estrattore forzato dell'aria.
 I volumi minimi da estrarre sono pari a (secondo norma UNI 10339):
 - 8 Vol./h nei servizi igienici ad uso del pubblico.
 Gli estrattori sono ubicati nello stesso locale sopra il controsoffitto e sono costituiti da macchine
 complete di filtri HEPA e HEPA ultrasensibili per particolato. L'estrattore è dotato di un sistema di
 filtrazione a più stadi per la purificazione dell'aria estratta. L'estrattore è la ripresa terminano in copertura con
 due griglie opportunamente distanziate tra di loro.

