



CITTA' DI TORINO
VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA
DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
SERVIZIO EDILIZIA PER LA CULTURA
SERVIZIO EDILIZIA PER IL SOCIALE



ENERGY CENTER

CITTA' DI TORINO

Responsabile del Procedimento:
Arch. Rosalba STURA
Coordinatore Tecnico del Progetto:
Arch. Corrado DAMIANI
Indirizzo e supporto tecnico per l'integrazione
dei sistemi energetici e le innovazioni tecnologiche:
Ingegnieri: Ing. Alfonso FAMA,
Ing. Flavio RUFFINO,
Ing. Roberto FAVA,
Ing. Renato FAVA,
Ing. Donato FERRI
Supporto tecnico per la gestione delle lere e mozi di scavo:
Progetto tecnico per la verifica della qualità ambientale:
Proprietà della Struttura:
Collaboratori Progettazione Opere Edili e Architettoniche:

Collaboratori Progettazione Impianti Tecnologici:

Collaboratori Progettazione Opere Strutturali:
Collaboratori Esterni Supporto Tecnico al Progetto:

Progettazione del Progetto:
Geom. Antonio LA SPINA,
Arch. Simona MONTARIA,
P.I. Maurizio GENOVESE,
P.I. Francesco FERRARI,
Geom. Luigi BARI,
Geom. Gregorio CANIGALOSI,
Dot. Ovid. Giuseppe GENOVESE,
Dot. Franco GENOVESE,
Dot. Manes-TIPS S.p.A.,
Soc. MANES-TIPS S.p.A.

Supporto al progetto per l'illuminotecnica
Servizio Edilizia e Dipartimento di Energia:
sistemi energetici e antiriscaldamento

PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTI TERMOMECCANICI

IMPIANTO ESTRAZIONE ARIA PIANTA PIANO PRIMO

Nome:	Scale:	1:10
Scale:	Scale:	1:100
ELABORAZIONE:	ELABORAZIONE:	16/04/2017
REVISIONE:	REVISIONE:	MARCO/2017

GRUPPO
T07-04P

LEGENDA

	Colonna montante Impianto Estrazione e Modulo Aio
	Griglia esterna di espulsione aria
	Non ventilazione per recupero di calore, completi di filtrazione (cambio settimanale) con recuperatore di calore, completi di filtrazione e lavaggio (cambio giornaliero)
	Griglia di estrazione aria dai Servizi completi di serranda di tenuta (250x100)- Sezione netta 140 cm ²
	Griglia di estrazione aria dai Servizi completi di serranda di tenuta (250x100)- Sezione netta 140 cm ²
	Bocchetta di estrazione aria dai Servizi completi di serranda di tenuta (250x100)- Sezione netta 140 cm ²
	Bocchetta di estrazione aria per servizi igienici e cucina completa di serranda di tenuta (250x100)
	Bocchetta di estrazione aria per servizi igienici e cucina completa di serranda di tenuta (250x100)
	Canale verticale di estrazione aria
	Struttura portante di impianto per servizi igienici e cucina completa di serranda di tenuta (250x100)
	Griglia di filtraggio con setole orizzontali e frang. completa di contrassegni
	Canale estrazione servizi
	Canale portata servizi

Impianto di Estrazione Aria

Nel locali servizi igienici, occorre realizzare un'estrusione forzata 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 macchina estrattore e condotti di estrazione. L'estrattore è collegato al controsoffitto con la ripresa a terra e il filtro per l'estrattore dell'aria estratta. L'estrattore è la ripresa terminano in copertura con due griglie opportunamente distanziate tra di loro.

