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
Progettista delle opere Architettoniche e Coordinatore Tecnico del Progetto:	Arch. Corrado DAMIANI
Indirizzo e supporto tecnico per l'integrazione dei sistemi energetici e le innovazioni tecnologiche:	Ing. Carmelo DI VITA
Progettista degli impianti tecnologici:	Ing. Alfonso FAMA'
Progettista delle opere strutturali:	Ing. Flavio AQUILANO Ing. Elena GRILLONE
Supporto tecnico per la gestione delle terre e rocce di scavo:	Ing. Renzo FAVA
Supporto tecnico per la verifica della qualità ambientale:	Ing. Donato FIERRI
Progettista della Sicurezza:	Geom. Claudio MASTELLOTTO
Collaboratori Progettazione Opere Edili e Architettoniche:	Arch. Germana BARBERIO Geom. Antonio LA GAMBA Geom. Claudio MASTELLOTTO Arch. Simona MONTAFIA
Collaboratori Progettazione Impianti Tecnologici:	P.I. Marco COCCA P.I. Sergio CHIURATO P.I. Francesco FERRARI P.I. Maurizio GENOVESE
Collaboratori Progettazione Opere Strutturali:	Geom. Luigi BALICE Geom. Romano RAGO
Professionisti Esterni Supporto Tecnico al Progetto:	Ing. Gregorio CANGIALOSI Dott. Geol. Giuseppe GENOVESE Arch. Alessia Paola GRIGINIS Soc. MANENS-TIFS S.p.A.
POLITECNICO DI TORINO **Servizio Edilizia e Dipartimento di Energia:**	Supporto al progetto per illuminotecnica sistemi energetici e antincendio

PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTI TERMOMECCANICI

IMPIANTO ESTRAZIONE ARIA

PIANTA PIANO TERRA

Nome_file:	
Scala Plot	1:10
Scala	1:100
EMISSIONE	23_NOVEMBRE_2012
REVISIONE	MARZO_2013

T07-02P

ELABORATO

LEGENDA

A	Colonna montante impianto Estrazione e Mndata Aria
	Griglia esterna di espulsione aria
	Unità ventilanticanalizzati con recuperatore di calore, completi di filtri, ventilatori e batteria pre-riscaldo invernale.
	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 per servizi igienici e cucina completa di serranda di taratura (diam. 100)
	Canale verticale di estrazione aria
	Diffusore circolare di mandata aria servizi igienici e cucina completa di serranda di taratura (diam. 100)
	Griglia di transito con alette orizzontali e fisse, complete di controcornice.
	Canale estrazione servizi.
	Canale mandata servizi.

Impianto di Estrazione Aria

Nei locali servizi igienici , occorrerà realizzare un'estrazione 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 macchine recuperatrici del calore e quindi sono calottate su due canali (ubicati nel vicino cavedio): uno per la ripresa e l'altro per l'estrazione dell'aria viziata. L'estrazione e la ripresa terminano in copertura con due griglie opportunamente distanziate tra di loro.