



ENERGY CENTER

CITTÀ DI TORINO

Responsabile del Progettamento:
 Progettista delle opere Architettoniche e
 Coordinatore Tecnico del Progetto:
 Ing. Stefano D'AMICO
 Direzione Generale Ingegneria - Direzione
 Servizi Tecnici per l'Edilizia Pubblica -
 Servizio Edilizia per la Cultura - Servizio
 Edilizia per il Sociale

Progettista della opera strutturale:
 Ing. Renato FAVA
 Ing. Ettore ORLIONE
 Ing. Danilo FERRI

Supporto tecnico per la gestione della terra e scavo di scavo:
 Progettista della Sicurezza:
 Collaboratori Progettazione Opere Edili e Architettoniche:

Collaboratori Progettazione Impianti Tecnologici:
 Collaboratori Progettazione Opere Strutturali:
 Professionisti Esterni Supporto Tecnico al Progetto:
 Ing. Gruppo CANKALCOP
 Ing. Gruppo SPER
 Arch. Alessia Padoi GENOINS
 Soc. MANNENSTRIS S.P.A.
 Supporto al progetto per illuminotecnica
 sistemi energetici e anticoncezione

POLITECNICO DI TORINO
 Servizio Edilizia e Dipartimento di Energia:

PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTI TERMOMECCANICI

IMPIANTO ESTRAZIONE ARIA
 PIANTA PIANO INTERRATO

Nome file:
 Scale: 1:100
 Data: 23 NOVEMBRE 2012

ESISTENZE:
 LAVORO: 2011

REVISIONE:

ELABORATO: **T07-01P**

LEGENDA

Colorato mediante Impianti Estrazione e Wash Air

Unità ventilazione/condizionati con recuperazione di calore, completi di Unità di trattamento aria (UTA) con recuperatore a rotazione e filtri HEPA per il trattamento dell'aria estratta

CANALIZZAZIONE COMPLETA DI SERVIZI (C.SA.100)
 Spessore netto 140 cm/2

CANALIZZAZIONE COMPLETA DI SERVIZI DI TORURE (C.SA.100)
 Spessore netto 140 cm/2

Bancho, di estrazione aria dai Servizi completi di servizio di torure (diam. 100)

Bancho, di estrazione aria dai Servizi completi di servizio di torure (diam. 100)

Bancho, di estrazione aria per servizi igienici e cucina completo di servizio di torure (diam. 100)

CANALE VERTICALE DI ESTRAZIONE ARIA

Pulvisore dotazione di modello con servizi igienici e cucina completo di servizio di torure (diam. 100)

CANALE DI TORURE con tegole orizzontali e linea completa di condizionate (prevedo nelle parti esecutive).

CANALE ESTRAZIONE SERVIZI

CANALE MONTATA SERVIZI

ESTRAZIONE D'ARIA

Impianto di Estrazione Aria

Nel locale servizi igienici, ricorrerà realizzare un'estrattore forzata dell'aria.

I volumi minimi da estrarre sono pari a (secondo norma UNI 10339):

- 8 VOL/ra nei servizi igienici ad uso del pubblico.
- 10 VOL/ra nei servizi igienici ad uso esclusivo.
- 15 VOL/ra nei servizi igienici ad uso esclusivo.

Le estrazioni dovranno essere separate in canali (allacciati nel volume stesso) e riprese e ridotti per l'installazione dell'aria viziata. L'estrattore a la riprese terminano in copertina con due griglie opportunamente distanziate tra di loro.

