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<br>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<br>Geom. Antonio LA GAMBA<br>Geom. Claudio MASTELLOTTO<br>Arch. Simona MONTAFIA |
| Collaboratori Progettazione Impianti Tecnologici: | P.I. Marco COCCA<br>P.I. Sergio CHIURATO<br>P.I. Francesco FERRARI<br>P.I. Maurizio GENOVESE |
| Collaboratori Progettazione Opere Strutturali: | Geom. Luigi BALICE<br>Geom. Romano RAGO |
| Professionisti Esterni Supporto Tecnico al Progetto: | Ing. Gregorio CANGIALOSI<br>Dott. Geol. Giuseppe GENOVESE<br>Arch. Alessia Paola GRIGINIS<br>Soc. MANENS-TIFS S.p.A. |
| **POLITECNICO DI TORINO**<br>**Servizio Edilizia e Dipartimento di Energia:** | Supporto al progetto per illuminotecnica sistemi energetici e antincendio |

## PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTI TERMOMECCANICI

IMPIANTO ANTINCENDIO IDRANTI E ESTINTORI

PIANTA PIANO TERZO

Nome_file:

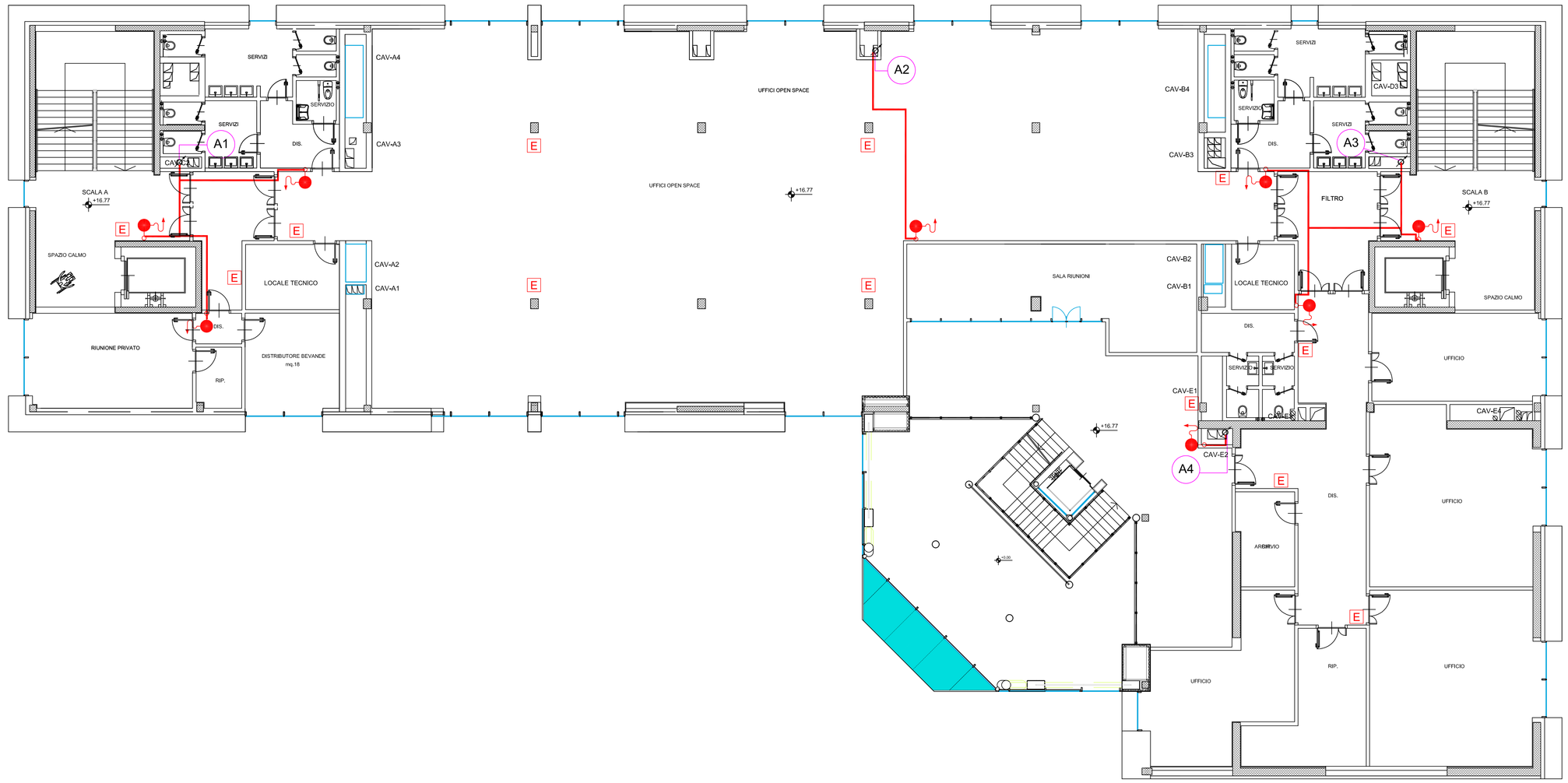
Scala Plot 1:10

Scala 1:100

| | |
|---|---|
| EMISSIONE | 23_NOVEMBRE_2012 |
| REVISIONE | MARZO_2013 |
| | |
| | |

T01-06P

ELABORATO

## LEGENDA

- Alimentazione acquedotto, tubazione in polietilene ad alta densità, giunzioni elettrosaldate. Per tubazioni interrarte polietilene alta densità.
- Rete idranti a protezione interna ed esterna dell'edificio. Tubazione in acciaio zincato, giunzioni filettate.
- Rete idranti a protezione interna dell'autorimessa - tubazione in acciaio zincato, giunzioni filettate.
- Idrante a muro per interni con attacco UNI 45 completo di tubazione flessibile di lunghezza pari a 20 m con raccorderia UNI 804, lancia frazionatrice bocchello da 12 mm con comando a leva a tre effetti in alluminio e canna rivestita in gomma, rubinetto idrante 1 1/2", cassetta da incasso con sportello in acciaio verniciato rosso RAL3000 dotato di lastra trasparente anti U.V. tipo "safe crash", selletta portamanichetta.
- Idrante soprasuolo in ghisa, n. 2 sbocchi filettati UNI 45 + n. 1 sbocco filettato UNI 70, con scarico automatico antigelo.
- Idrante sottosuolo in ghisa, n. 1 sbocco filettato UNI 70, con scarico automatico antigelo.
- Gruppo attacco motopompa in linea PN 12 con attacco VV.F. UNI 70 femmina girello.
- Tronchetto di scarico in tubo acciaio zincato DN40, completo di rubinetto idrante UNI 45 filettato.
- Saracinesca in ghisa a corpo piatto, flangiata, cuneo gommato, azionamento a volantino, albero filettato uscente, omologata Factory Mutual.
- E — Estintore portatile a polvere da 6kg, conformi alla Direttiva 97/23/CE. Norma europea en3-7. Estinguente ABC classe 55A-233BC
- Colonna Antincendio