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 BARBERO 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 ANTINCENDIO IDRANTI E ESTINTORI
PIANTA PIANO TERRA

Nome_file:

Scala Plot 1:10

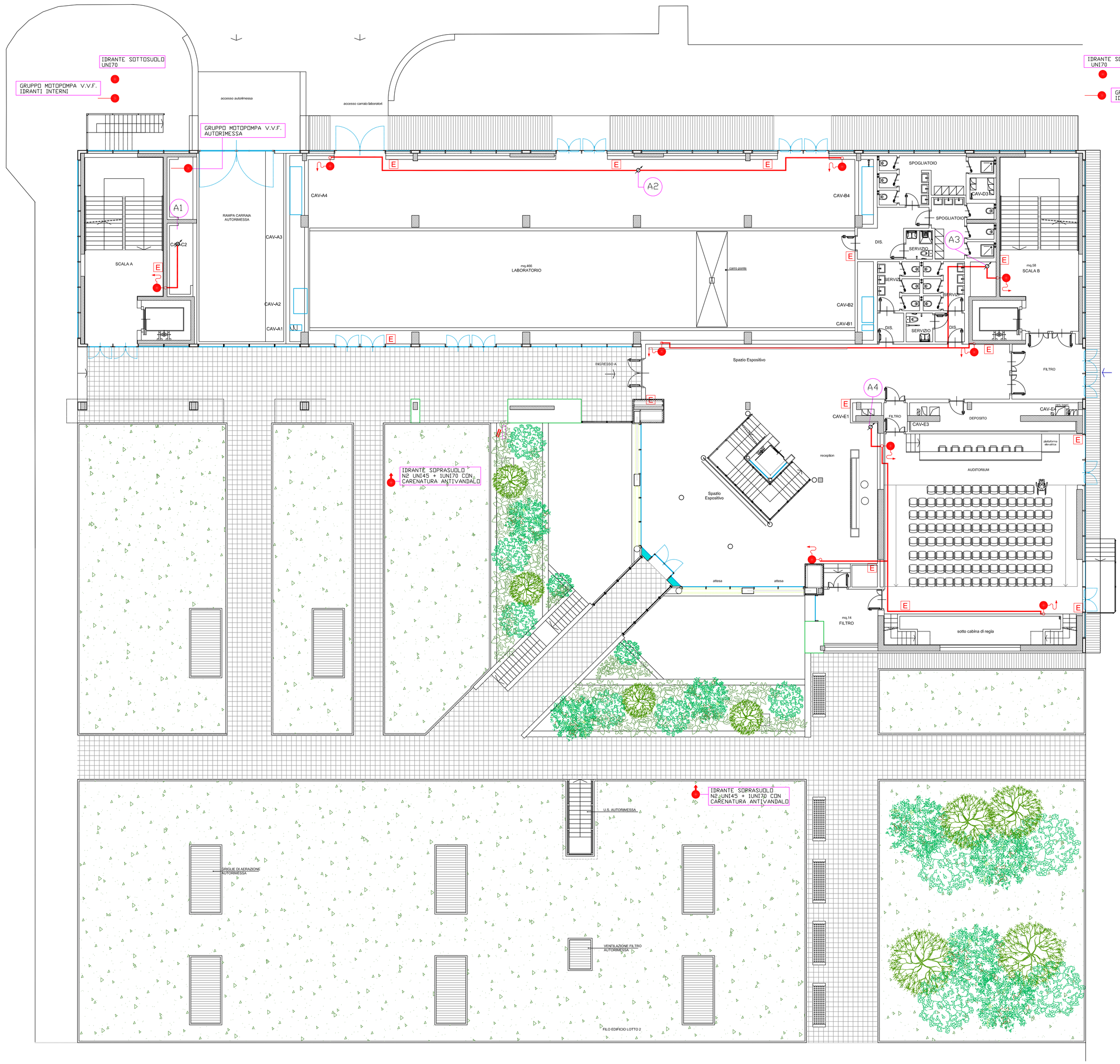
Scala 1:100

T01-02P

ELABORATO

EMISSIONE	23_NOVEMBRE_2012
REVISIONE	MARZO_2013

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 ucente, omologata Factory Mutual.
- E — Estintore portatile a polvere da 6kg, conformi alla Direttiva 97/23CE. Norma europea en3-7. Estinguente ABC classe 55A-233BC
- Colonna Antincendio

NOTA: Le tubazioni in acciaio zincato correnti nell'intercapedine esterne e nell'autorimessa sono provviste di cavo scaldante da 15W/m e di coibentazione con cappelle certificate REI.