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

IMPIANTI IDRICI - ADDUZIONE

PIANTA PIANO PRIMO

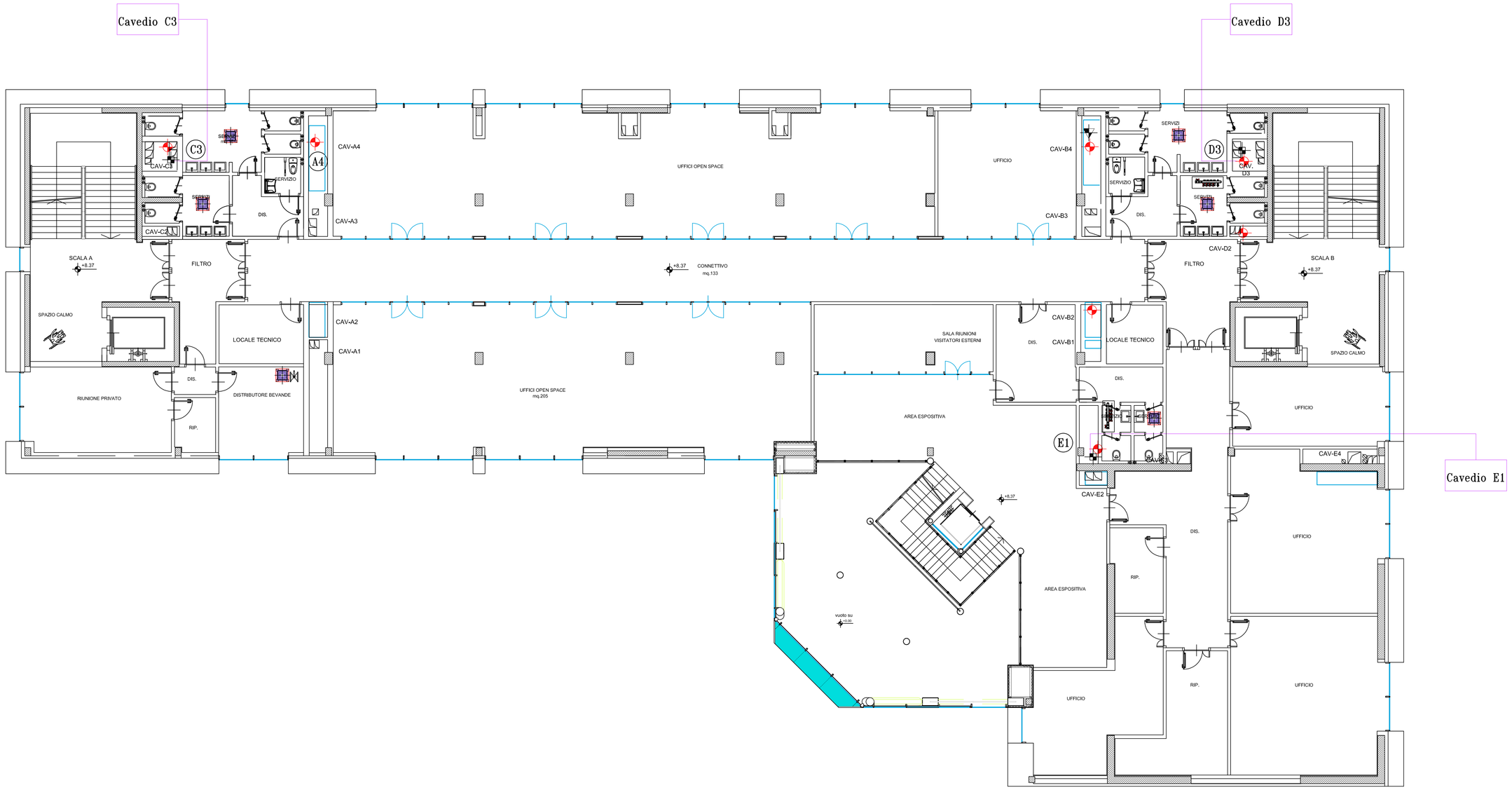
Nome_file:

Scala Plot 1:10

Scala 1:100

EMISSIONE	23_NOVEMBRE_2012
REVISIONE	MARZO_2013

T05-04P ELABORATO

LEGENDA

	TUBAZIONI PRINCIPALI IN ACCIAIO UNI 8863
	TUBI DI DISTRIBUZIONE IN PEX-AL-PEX DIAM 16 mm-20 mm
	Ammortizzatore idropneumatico di sovrapressione (anticolpo d'ariete) del tipo precostruito con sacca a carica di azoto dislocato in posizione ispezionabile ed antigelo
	Tubazione acqua fredda
	Tubazione acqua calda
	Tubazione ricircolo acqua calda
	Tubazione acqua scarico WC
S	Colonna montante Scarichi (S)e ventilazione scarichi
A	Colonna montante Impianti Idrici (A)
A	Colonna montante Impianti Idrici a disposizione dei Laboratori e la Copertura(A)
	Tubazione scarico acque usate (lavabi)
	Tubazione scarico acque usate e nere
	Piletta di scarico
	Rubinetti miscelatori a scelta del committente
	Gruppo di 3 collettori per: acqua fredda, acqua calda, scarichi
	V.E.-Vaso di espansione chiuso a membrana collaudato ISPESL: - pressione di precarica 55 kPa - capacità 24 litri
	Valvola deviatrice (il lato disegnato pieno è sempre aperto); connessioni possibili A-B oppure A-C.
	Valvola a sfera d'intercettazione
	Valvola di Ritegno (equivalente a)
	Disconnettore idraulico (impedisce il ritorno di acque nella rete dell'acquedotto)
	RUBINETTI DI ARRESTO DA INCASSO CON CAPPUCCIO CROMATO