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

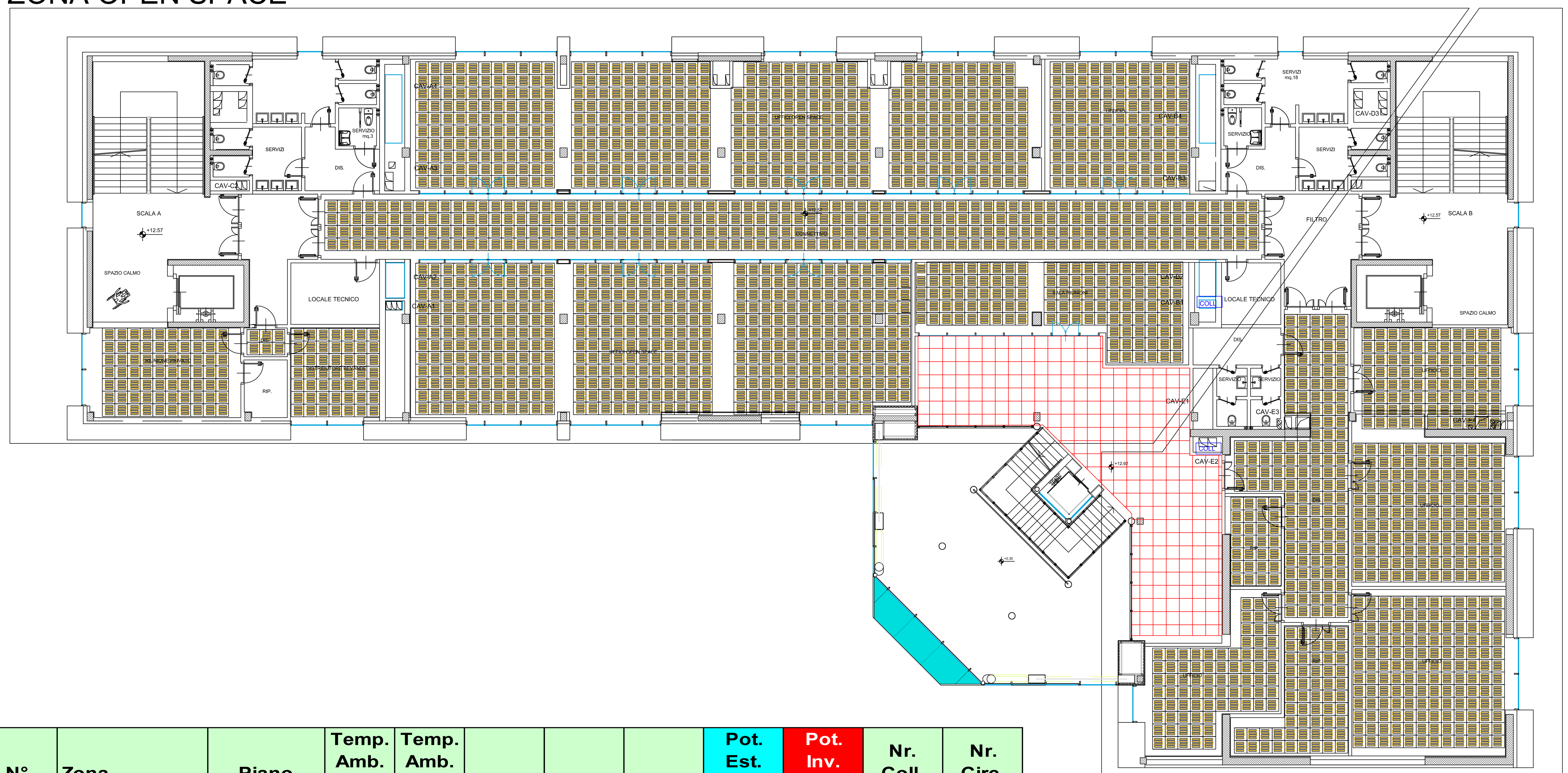
IMPIANTO PANNELLI RADIANTI A SOFFITTO
PIANTA PIANO SECONDO

EMISSIONE	23_NOVEMBRE_2012	Nome_file:	
REVISIONE	MARZO_2013	Scala Plot	1:10
		Scala	1:100
		ELABORATO	T03-05P

AREA CON IMPIANTO A PANNELLI RADIANTI A SOFFITTO DEL TIPO IN CARTONGESSO

AREA CON IMPIANTO A PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO

ZONA OPEN SPACE



ZONA UFFICI NORD

N°	Zona	Piano	Temp. Amb. Inv. [°C]	Temp. Amb. Est. [°C]				Pot. Est. Max. [W]	Pot. Inv. Max. [W]	Nr. Coll. [nr.]	Nr. Circ. [nr.]
1	Zona open space	PRIMO	20	26				27.644	33.105	12	84
2	Zona nord	PRIMO	20	26				11.728	14.045	5	35
3	Zona open space	SECONDO	20	26				27.644	33.105	12	84
4	Zona nord	SECONDO	20	26				11.728	14.045	5	35
5	Zona open space	TERZO	20	26				27.644	33.105	12	84
6	Zona nord	TERZO	20	26				11.728	14.045	5	35

N.B. : Le portate indicate si riferiscono alla somma delle portate dei singoli collettori.
Le perdite di carico indicate NON comprendono le perdite di carico della colonna,
ma si riferiscono alle perdite dei circuiti dei pannelli radianti più la perdita del collettore.