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 ELETTRICI

IMPIANTO ANTINTRUSIONE E TV-CC

PIANTA PIANO PRIMO

Nome_file:

Scala Plot 1:10

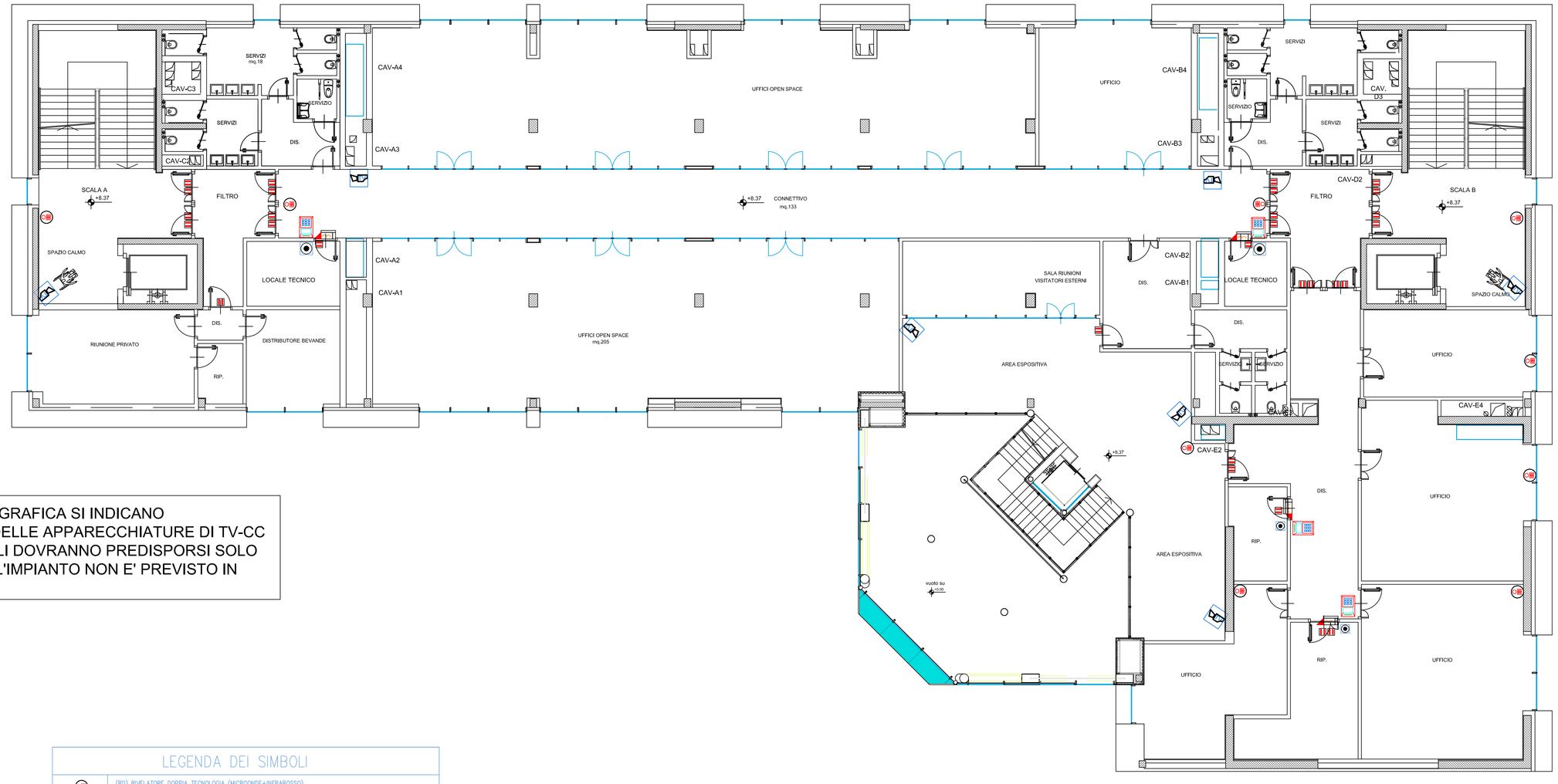
Scala 1:100

EMISSIONE	23_NOVEMBRE_2012
REVISIONE	MARZO_2013

E07-04P ELABORATO

LEGENDA DEI SIMBOLI

	CANALE METALLICO PORTACAVI 200x75
	Tubazione in PVC incassata a parete o pavimento con tubi per FM, Segnali (Cavo segnale: uno per ogni TVCC) e per Brandeggio se previsto
	Percorso verticale
	SCATOLA DI DERIVAZIONE
	CONTATTO MAGNETICO
FM	Terminale/Scatola FM TV
TV	Terminale/SCATOLA DI DERIVAZIONE CAVO RG89
	Gruppo di scatole FM e Segnali per TVCC
	(TC) TELECAMERA (di dimensioni ridotte) a colori
	TELECAMERA a colori per Esterno munita di custodia e resistenza elettrica
	PULSANTIERA – MONITOR
	RICEVITORE CONTROLLO REMOTO per Brandeggio
	SEGNALATORE OTTICO ACUSTICO DI ALLARME
	Cavo UTP Cat. 6
	cavo 2 Cp Telefoniche
	Cavo UTP Cat. 6 + cavo F.M. 2x1,5+T
	PULSANTIERA – MONITOR
AXIS	Concentratore per impianto TVCC (o anche AXIS 2400: video streamer a 4 canali d'ingresso)
	CAVO RG 59 E CAVO DI ALIMENTAZIONE 220V
	CAVI UTP CAT. 5 E CAVO DI ALIMENTAZIONE 220V
	FIBRA OTTICA 2cp
SWITCH	Apparecchiatura Switch do gestione segnali digitali con 24 uscite ETHERNET
	(TC) TELECAMERA DOME 5" a colori BRANDEGGIABILE
	Serratura elettrica comandata dal lettore di Badge
	Pulsante apriporta



NELLA TAVOLA GRAFICA SI INDICANO L'UBICAZIONE DELLE APPARECCHIATURE DI TV-CC VERSO LE QUALI DOVRANNO PREDISPORSI SOLO LE TUBAZIONI (L'IMPIANTO NON E' PREVISTO IN APPALTO)

LEGENDA DEI SIMBOLI

	(RID) RIVELATORE DOPPIA TECNOLOGIA (MICROONDE+INFRAROSSO)
	MODULO DI GESTIONE RIVELATORI ANTINTRUISIONE – 4 IMPUT/ 4 OUTPUT
	CONTATTI MAGNETICI ALLE PORTE/FINESTRE
	LETTORE DI BADGE-CHIAVE ELETTRONICA
	VIDEOCITOFONO POSTO ALL'ESTERNO CON TELECAMERA
	VIDEOCITOFONO POSTO ALL'INTERNO CON MONITOR
	Centrale antintrusione