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 GRIGNIS 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

DISPOSIZIONI ELETTRICHE
PIANTA PIANO AMMEZZATO

Nome_file:

Scala Plot 1:10

Scala 1:100

EMISSIONE	23_NOVEMBRE_2012
REVISIONE	MARZO_2013

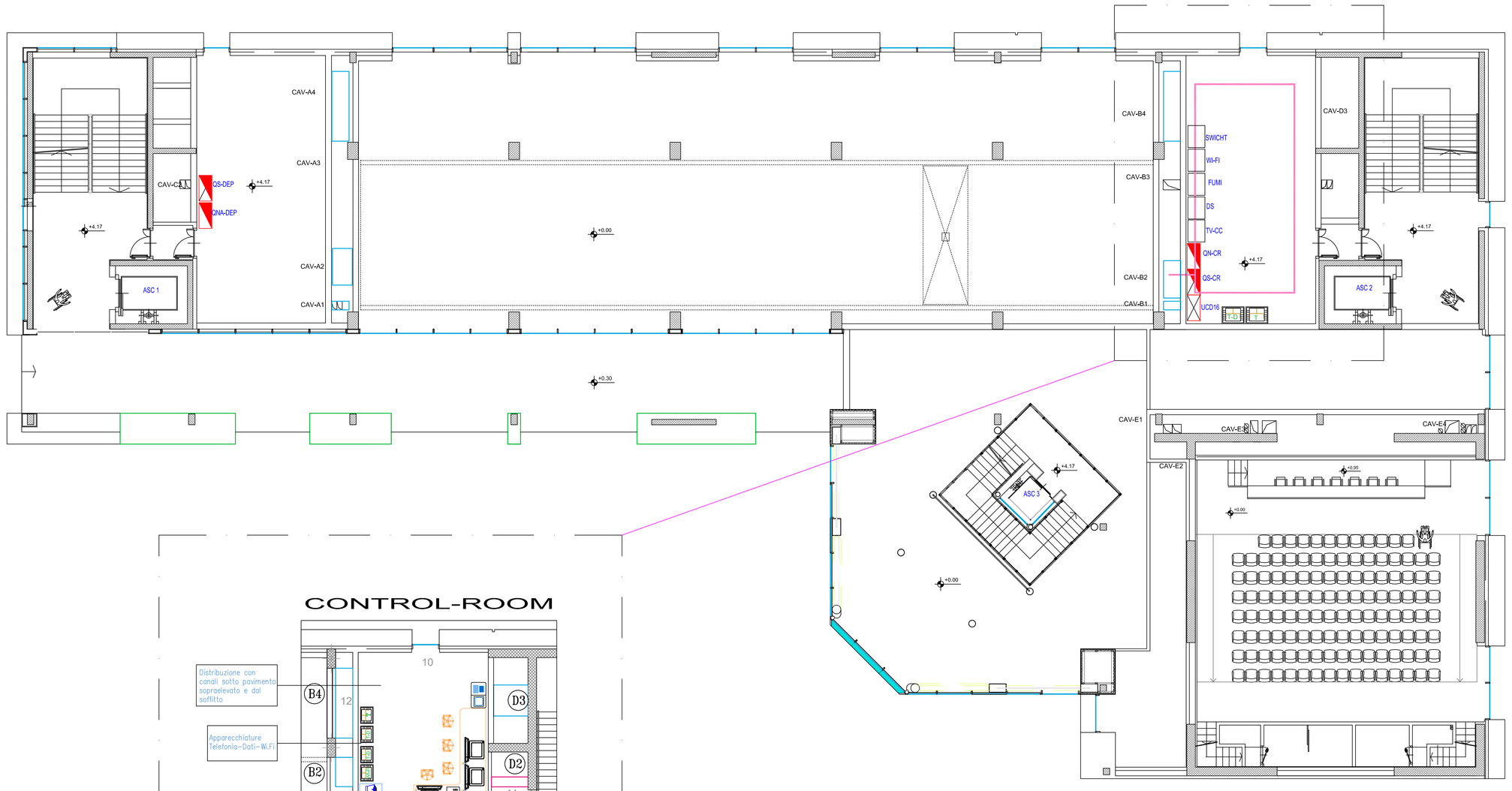
E02-03P

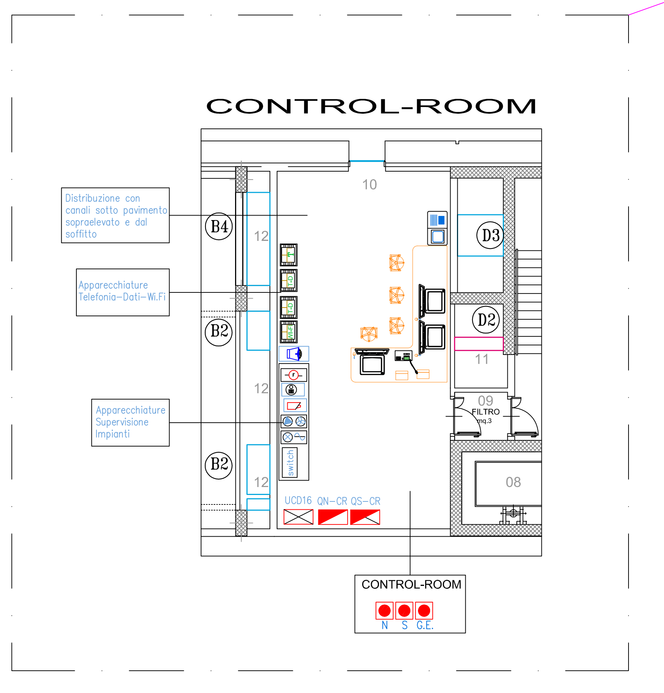
ELABORATO

LEGENDA DEI SIMBOLI

	TUBO DIAMETRO 200
	TUBO DIAMETRO 125
	TUBO DIAMETRO 63
	CANALE PER DISTRIBUZIONE CAVI FM E SEGNALI (VEDI NOTA)
	Centrale Diffusione Sonora
	Centrale Rivelazione Fumi
	Centrale/Funzione Antintrusione e Controllo Accessi
	Centrale/Server TVCC (la supervisione lo dovrà comprendere in futuro)
	Centrale/Funzione Regolazione, Controllo e Gestione impianti termomeccanici
	Centrale/Funzione Regolazione, Controllo e Gestione impianti Elettrici
switch	Funzione per connessione rete LAN
	PC/Server
	Stampante
	Base microfonica per avvisi ed allarmi
	Videocitofono posto interno
	PERCORSO VERTICALE
	CENTRO DI DISTRIBUZIONE A RAGGIERA DELLE ALIMENTAZIONI ELETTRICHE
	POZZETTO DI DISTRIBUZIONE NEI LOCALI ELETTRICI, CHIUSI CON COPERCHIO IN LAMIERA STRIATA
Monitor informativo	Monitor informativo dell'energia consumata e prodotta dal Centro
	QUADRO ELETTRICO
	QUADRO ELETTRICO Alimentazione Normale
	QUADRO ELETTRICO Alimentazione Sicurezza
	Unità di Controllo Sottostazione SSxy
T-D	Armadio Telefonia e Dati
T	Armadio Telefonia a Disposizione
WI-FI	Armadio Wi-Fi

NOTE CANALE:
Sistema completo di canalizzazione per installare le "vie cavi" in tutti i modi previsti dal Produttore, costituito da elementi rettilinei, tutti gli accessori (quali giunti, curve snodate per salita/discesa, curve piane, derivazioni laterali, a T e a croce, separatori, ecc.) e coperchi. Il sistema di canalizzazione dovrà essere in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione (secondo DIN EN ISO 1461 e CEI 7-6), avrà bordi arrotondati antitaglio, dovrà garantire la continuità elettrica (secondo lo schema e gli accessori previsti dal Costruttore) e sarà fornita in opera nella versione con base forata (IP20) e installazione con coperchio. Le salite/discese tra i piani si dovranno realizzare con passerelle del tipo "a pioli". La bullonaria sarà di tipo almeno zincata e l'uscita cavi dovrà essere realizzata con apposita guarnizione passacavi, costituita da anello di protezione in polipropilene. Tutti i componenti dovranno essere del medesimo Produttore ed installati secondo il rispettivo schema di installazione. Ciascuno dei seguenti impianti dovrà essere installato in apposita canalizzazione o sezione distinta da separatore: f.m. e luce normale, illuminazione di sicurezza, rilevazione fumi e diffusione sonora EVAC, speciali, tf/td. Le canalizzazioni dovranno avere altezza minima non inferiore a 100 mm e ciascuna canalizzazione e/o scomparto non potrà avere larghezza inferiore a 100 mm e dimensionata/o con un coefficiente di riempimento non maggiore del 50% (CEI 23 -31).





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