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 WI-FI DISTRIBUZIONE ACCESS POINT
SCHEMA ALTIMETRICO

Nome_file:
Scala Plot 1:10
Scala 1:100

EMISSIONE	23_NOVEMBRE_2012
REVISIONE	MARZO_2013

E08-08P ELABORATO

LEGENDA DEI SIMBOLI

	Access Point
	Cavo UTP Ethernet Cat. 6
	Fascio di cavi
	Cavo in F.O. di collegamento tra armadi
	Armadio WIRE-LESS

Area
A.P. n. xx L. yy metri
Numerazione Access-Point (A.P.)
Lunghezza in metri del cavo di rete Ethernet sino all'Armadio

L'impianto Wire-Less dovrà essere realizzato solo nella parte di cablaggio passivo (armadi, cavi UTP Cat. 6, fibra ottica ed attestamento F.O.)

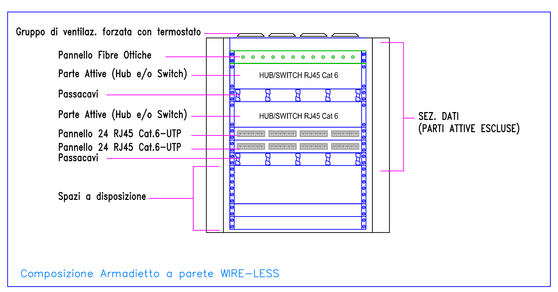
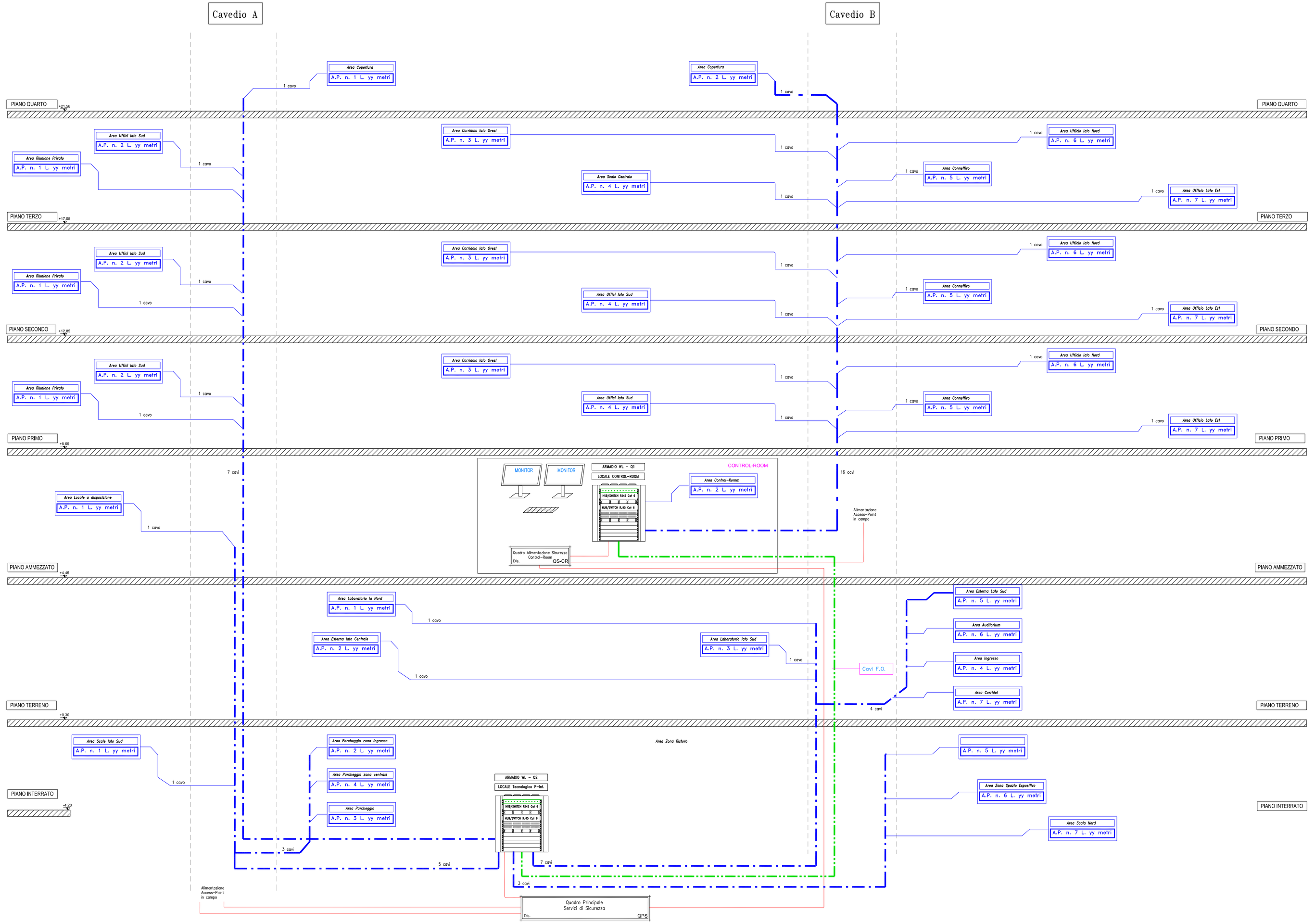
Ad ogni Access-Point arrivano il cavo RJ45-cat 6 ed il cavo di alimentazione a 230 V (3x1,5 mm2) proveniente dal quadro QPS di Sicurezza.
Le alimentazioni si attestano a delle prese (2P+T 10 A) in modo da poter collegare facilmente gli alimentatori degli Access-Point.

(alcune note):
1) I cavi da segnale del tipo Ethernet devono essere posati distanziati dai cavi energia. Il loro percorso sarà in canala o tubazione metallica/isolata separata da altri percorsi di cavi energia o da segnale. Per i cavi Telefonia/Dati sono previsti percorsi in canala metallica forellata, con coperchio, o tubazione tubazione metallica flessibile, isolata all'interno, anche nei percorsi verticali.
2) Tale soluzione va in genere adottata tutte le volte che cavi Ethernet, condividendo il percorso, sono ad isolamento minore di quelli dei cavi energia e comunque per la schermatura dai cavi energia vicini.
5) I quadri Wi-Fi saranno interconnessi da cavi in FIBRA OTTICA a 8 fibre 50/125 isolati con guaina tipo LSZH posati nelle canalizzazioni previste

A fine lavori l'impresa dovrà consegnare lo stato finale degli impianti realizzati nel presente lavoro compresi i documenti di di verifica e collaudo.

NOTA: Per la parte edile della rappresentazione grafica si rimanda alle tavole architettoniche.

TAVOLA GRAFICA SOLO AI FINI DI INDICARE IL NUMERO DI ACCESS-POINT VERSO I QUALI DOVRANNO PREDISPORSI LE TUBAZIONI



Composizione Armadietto a parete WIRE-LESS