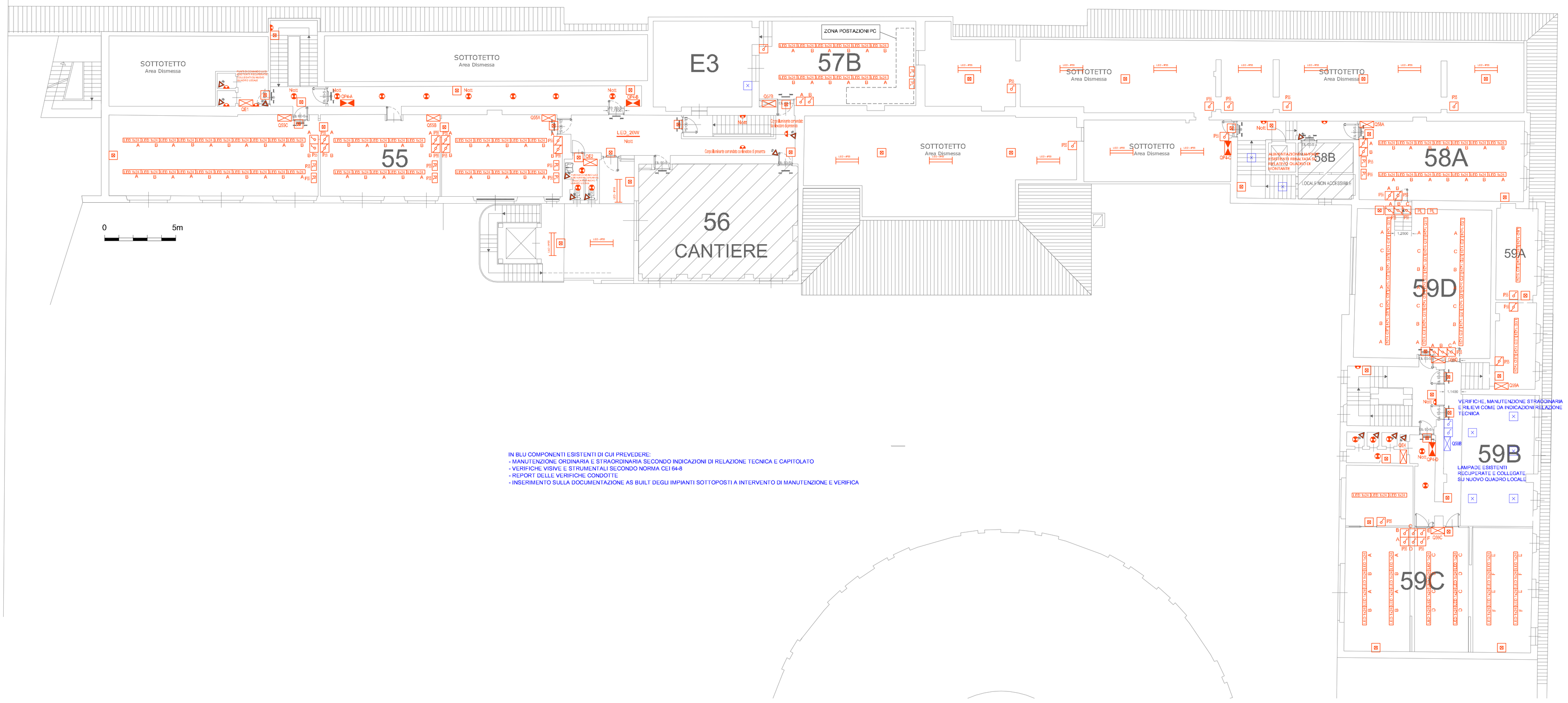


IN BLU COMPONENTI ESISTENTI DI CUI PREVEDERE:
- MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA SECONDO INDICAZIONI DI RELAZIONE TECNICA E CAPITOLATO
- VERIFICHE VISIVE E STRUMENTALI SECONDO NORMA CEI 64-8
- REPORT DELLE VERIFICHE CONDOTTE
- INSERIMENTO SULLA DOCUMENTAZIONE AS BUILT DEGLI IMPIANTI SOTTOPOSTI A INTERVENTO DI MANUTENZIONE E VERIFICA

MODALITA' FUNZIONAMENTO ACCENSIONE LUCI

- Scale e cortili interni con luce naturale: circuito luce normale ad accensione automatica mediante interruttore astronomico e spegnimento programmato ad orario chiusura scuola; circuito luce notturna ad accensione automatica mediante interruttore astronomico e spegnimento programmato ad orario secondo indicazioni committenza
- Cortili interni senza luce naturale: accensione automatica mediante rilevatore di presenza persona
- Aule e similari: accensione manuale civile su almeno due circuiti (mezza luce / luce piena)
- WC: accensione automatica mediante rilevatore di presenza persona
- Area esterna: circuiti sottesi ad interruttore crepuscolare che ne provocherà l'accensione al calar della notte e lo spegnimento all'invar del giorno. Sarà inoltre possibile uno spegnimento orario tramite orologio.

CARATTERISTICHE IMPIANTI

- MONTANTI: incassato
- DISTRIBUZIONE ORIZZONTALE: a vista mediante canalizzazioni in PVC multicomparto

Stante la natura storica dell'edificio, il percorso e la tipologia delle canalizzazioni sono indicativi e potranno subire variazioni per adattarsi agli ambienti. Eventuali variazioni non potranno dare adito a richieste di maggiori oneri da parte dell'impresa appaltatrice delle opere.

N.B.
Quando una canalizzazione con sezione maggiore o uguale a 710mmq attraversa un compartimento REI il compartimento deve essere ripristinato con materiale intumescente o sacchetti in modo da garantire la stessa protezione REI della parete attraversata

N.B.
Al termine dei lavori le scatole di derivazione ai piani dovranno essere temporate con sacchetti di materiale ignifugo al fine di evitare l'effetto camino lungo la montante.

TAMPONAMENTI

Al termine dei lavori tutte le tubazioni interrate dovranno essere occluse mediante schiuma poliuretanica o materiale equivalente al fine di impedire l'ingresso di roditori e/o fauna locale

Dovranno altresì essere temporate con sacchetti di materiale intumescente REI 180 tutte le cassette di derivazione al piano delle montanti al fine di limitare l'effetto camino

La posizioni dei quadri elettrici e dei vari frutti (interruttori etc.) ha valore indicativo. Le precise localizzazioni saranno concordate in fase di realizzazione dei lavori fra committenza, DL ed impresa appaltatrice senza che queste variazioni possanno dare adito a richieste di maggiori oneri. L'aggiunta di gruppi prese o punti di comando luci su richiesta della committenza (con un massimo del 10% complessivo) rispetto a quanto indicato è stata conteggiata nella voce di computo metrico "opere aggiuntive"

Restano ad onere e cura dell'impresa appaltatrice dei lavori:
- opere murarie per scassi e successivi ripristini (linteggiature escluse)
- smantellamento e smaltimento dei materiali e dei componenti di risulta

Se non diversamente indicato, l'alimentazione terminale della lampada dovrà avvenire mediante minicale in PVC a vista in derivazione dal canale multicomparto; ove possibile, all'interno delle aule, dovranno essere sfruttate le vie cavi incassate esistenti.

I disegni hanno valore dal solo punto di vista impiantistico. Per quanto concerne gli aspetti edili, strutturali e meccanici occorre fare riferimento alla documentazione as built esistente

La Tipologia e le sezione dei cavi di alimentazione delle utenze sono indicate negli schemi unifilari dei quadri elettrici; ove verranno recuperate le tubazioni incassate esistenti (plastiche) è consentito l'utilizzo di N07G9K anziché FG70M1

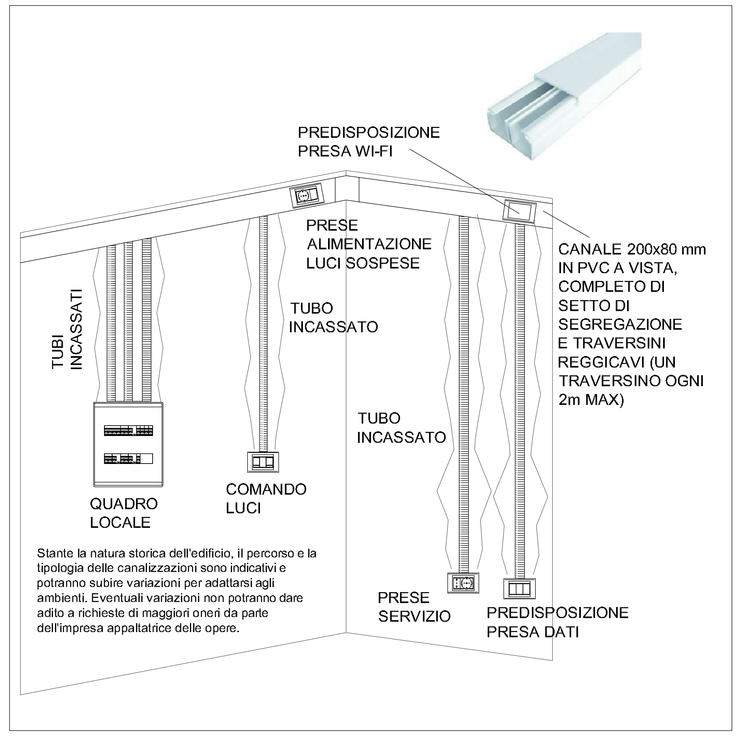
In fase di realizzazione dovranno essere predisposte idonee cassette di derivazione per un'agevole stesura dei cavi.

Per l'impianto di rilevazione incendi, fare riferimento alle tavole di insieme relative

La committenza provvederà a suo carico a liberare i locali da arredi e materiale depositato al fine di rendere possibile l'esecuzione delle lavorazioni previste

LEGENDA SIMBOLI LUCE

SIMBOLO	rif. CPU	DESCRIZIONE
	PAE-002	Apparecchio illuminante per posa a parete, corpo e coppa in policarbonato, equipaggiato con sorgente luminosa a LED 4000 °K, potenza indicativa 2x24 W, CRI > 80, flusso luminoso nominale non inferiore a 7600 lm
LED_20W	PAE-003	Apparecchio illuminante per posa a plafone o sospensione a filo continua, con ottica a luminanza controllata (UGR<19), equipaggiato con sorgente luminosa a LED 4000 °K, potenza indicativa 1x24 W, CRI > 80, flusso luminoso nominale non inferiore a 2622 lm
LED_37W	PAE-005	Apparecchio illuminante per posa a plafone o sospensione a filo continua, con ottica a luminanza controllata (UGR<19), equipaggiato con sorgente luminosa a LED 4000 °K, potenza indicativa 1x35 W, CRI > 80, flusso luminoso nominale non inferiore a 4370 lm
LED_20W	PAE-005	Apparecchio illuminante per posa a soffitto o sospensione a filo continua, sorgente luminanza controllata (UGR<19), equipaggiato con sorgente luminosa a LED 4000 °K, potenza indicativa 1x20W, CRI > 80, flusso luminoso nominale non inferiore a 2700 lm
LED 35W	PAE-007	Apparecchio illuminante tipo proiettore per posa a plafone mediante bassetta equipaggiato con sorgente luminosa a led 35W, flusso non inferiore a 3.290 lumen, CRI>90
	PAE-006	Apparecchio illuminante per posa a plafone o parete, con ottica a luminanza controllata (UGR<19), equipaggiato con sorgente luminosa a LED 4000 °K, potenza indicativa 1x28 W, CRI > 80, flusso luminoso nominale non inferiore a 3978 lm
	PAE-006	Apparecchio illuminante per posa a plafone o parete, corpo in tecnopolimero e diffusore in vetro prismato, equipaggiato con sorgente luminosa LED 18W, flusso nominale non inferiore a 2156 lm
	PAE-071	Apparecchio illuminante per illuminazione di sicurezza a controllo radio dotato di ricetrasmettitore integrato, sorgente luminosa a LED equivalente flux 24W, flusso luminoso non inferiore a 550 lm, modalità funzionamento SE
PL	06.A13.H01.005	Presa a parete per alimentazione apparecchi illuminanti
	06.A13.F01.010	Punto di comando illuminazione
	06.A03.A01.005	Elettroconduttto polietilo
	06.A13.A01.100	Rilevatore di presenza persona
QLOC		Quadro elettrico
		Gruppo prese esistenti
		Apparecchio illuminante esistente
	PAE-069	Apparecchio illuminante da esterno tipo piantana h 2400mm, 24W, 3120lm, 4000K, colonna color antracite, incluso pozzetto e basamento di appoggio
	PAE-068	Apparecchio illuminante per posa a sospensione, corpo in acciaio e coppa in vetro, equipaggiato con sorgente luminosa a LED 4000 °K, potenza indicativa 2x44 W, CRI > 80, flusso luminoso nominale non inferiore a 11.000 lm
		IMPIANTO LUCE NUOVO
		IMPIANTO ESISTENTE DA SOTTOPORRE A MANUTENZIONE



Stante la natura storica dell'edificio, il percorso e la tipologia delle canalizzazioni sono indicativi e potranno subire variazioni per adattarsi agli ambienti. Eventuali variazioni non potranno dare adito a richieste di maggiori oneri da parte dell'impresa appaltatrice delle opere.

COMMITTENTE:
Accademia Albertina di Belle Arti di Torino

OPERE DI ADEGUAMENTO

el. s.r.l. Engineering Service
Via Treviso 12
10144 TORINO

Timbro e firma Dir. Tec.

☐ PRELIMINARE ☐ DEFINITIVO ☒ ESECUTIVO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

Tav.: E_004_p4

ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI ACCADEMIA ALBERTINA DI TORINO
-
IMPIANTO LUCE PIANO QUARTO

FOGLIO: 1 | SEGUE

SCALA: 1:100 | DISEGNATORE: | FILE: 170748_E_004_p4-000_p4.dwg | STUDIO: 0748

EDIZIONE: – | DATA: Maggio 2017 | VERIFICATO DA: L.A. | APPROVATO DA: R.Z.

REV.	DATA	DIS.	VER./APP.	DESCRIZIONE

LA PRESENTE TAVOLA ANNULLA E SOSTITUISCE :

TAV. N.:	DATA:	EDIZIONE:	REVISIONE:

TAVOLA VALIDA SOLO PER IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI

Questo disegno e' di proprieta' riservata. Ne e' vietata la riproduzione anche parziale, nonche' la presentazione a terzi senza esplicita autorizzazione. L'inosservanza e' perseguibile ai termini di legge.