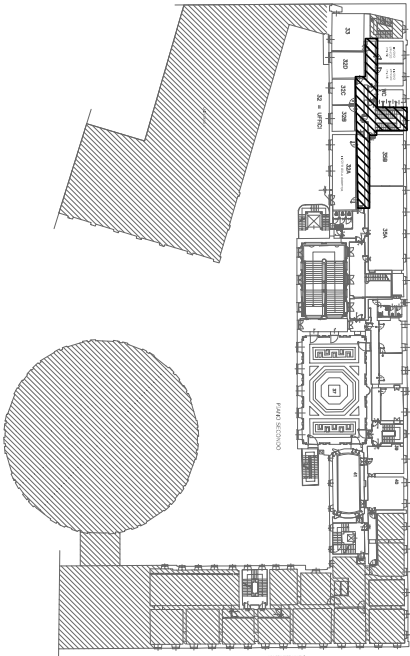


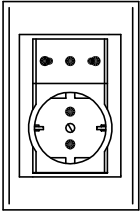
SITUAZIONI ESISTENTI
SCALA A



KEY PLAN



TIPICO GRUPPO PRESE IP55



ESEMPLIFICATIVO APPARECCHIO
ILLUMINAZIONE

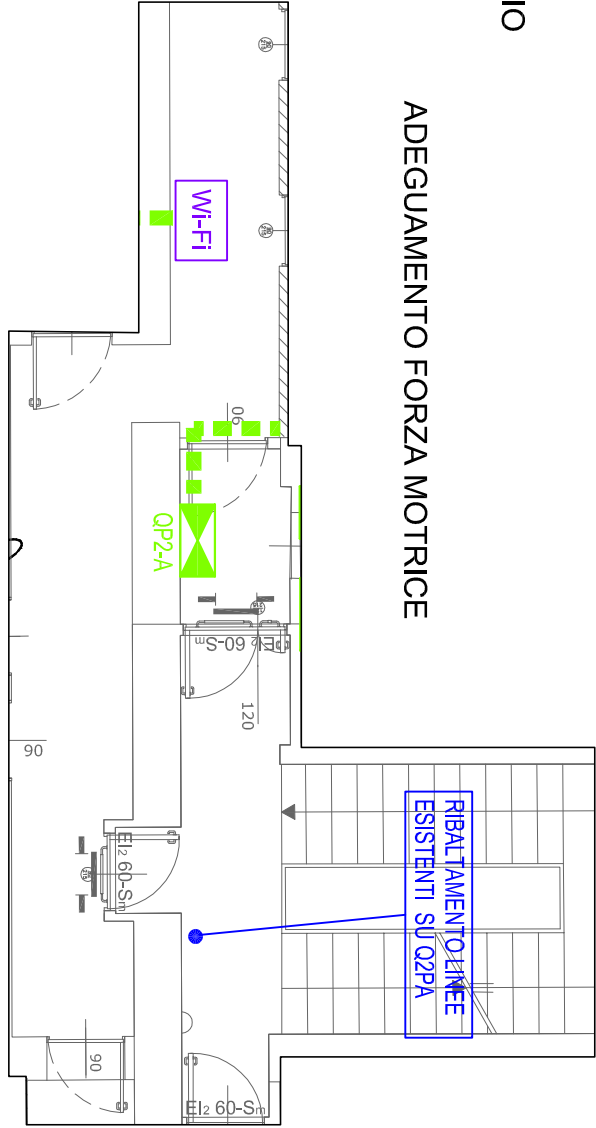


CARATTERISTICHE OPERE DI ADEGUAMENTO
- ALIMENTAZIONE APPARECCHI ILLUMINANTI
DA PUNTI LUCE ESISTENTI

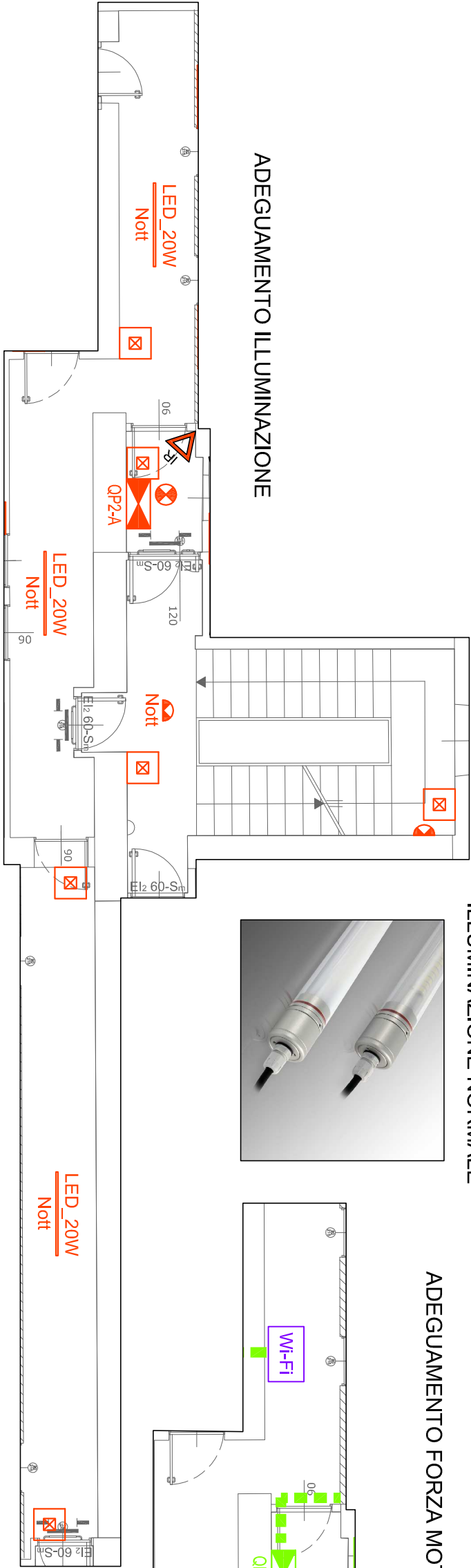
ESEMPLIFICATIVO APPARECCHIO
ILLUMINAZIONE NORMALE



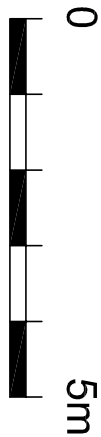
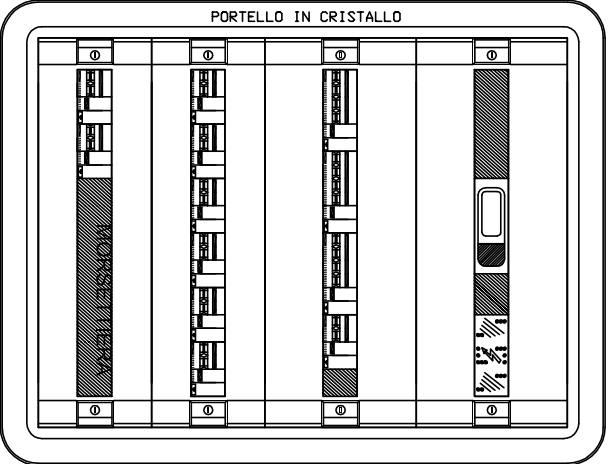
ADEGUAMENTO FORZA MOTRICE



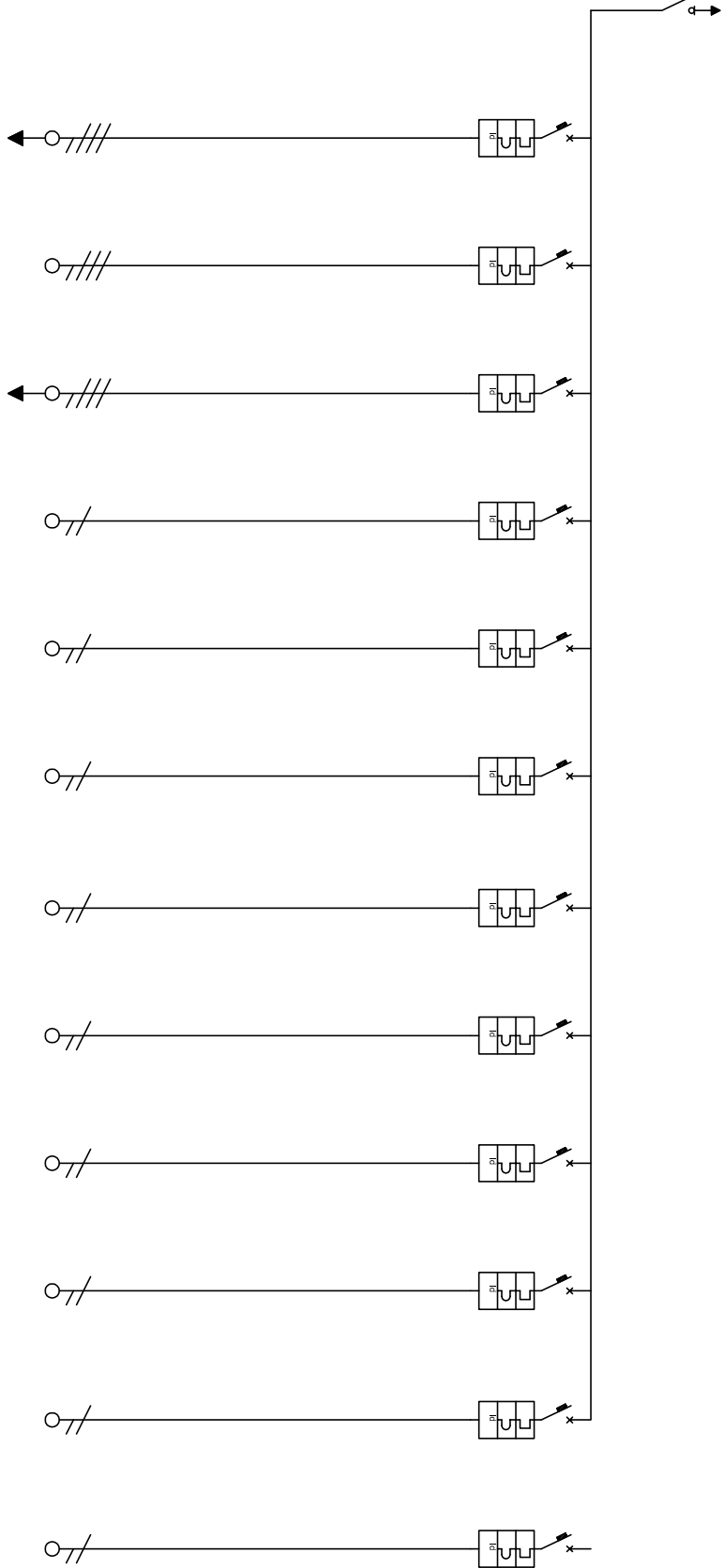
ADEGUAMENTO ILLUMINAZIONE



ESEMPLIFICATIVO APPARECCHIO
ILLUMINAZIONE SICUREZZA



Descrizione linea	GENERALE QUADRO DI PIANO	DORSALE 1 LOCALI	DORSALE 2 LOCALI	QUADRO INC. NORMALE	LETI CORREDO NOTTURA	LINEE PRESE	ALIMENTAZIONE ARMADIO BACK	COST. LINEE ACCETTAZIONE	COST. RINELENE	GIROTONDO	LETI PRESE LOCALI IN SERVIZIO	RESERVA
Fila cavi linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 N	L2 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L2 N	L2 N
Pa	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Corrente nominale In (A)	25	25	25	16	16	16	16	25	25	16	16	16
Corrente massima In (A)	1" In = 40	1" In = 25	1" In = 25	1" In = 16	1" In = 16	1" In = 16	1" In = 16	1" In = 25	1" In = 25	1" In = 16	1" In = 16	1" In = 16
Int (A) / (250V AC)	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00
Potenza disponibile (Pa)	20,0	20,0	20,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Sezione linea (mm²)	6	6	6	2,5	2,5	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione neutro (mm²)	6	6	6	2,5	2,5	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione PE (mm²)	6	6	6	2,5	2,5	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Note												



MODALITA' FUNZIONAMENTO ACCENSIONE LUCI

- Scale e corridoi interni con luce naturale: circuito luce normale ad accensione automatica mediante interruttore astronomico e spegnimento programmato ad orario chiusura scuole; circuito luce notturna ad accensione automatica mediante interruttore astronomico e spegnimento programmato ad orario secondo indicazione committenza
- Corridoi interni senza luce naturale: accensione automatica mediante rilevatore di presenza persona
- Aule e similari: accensione manuale divisa su almeno due circuiti (mezza luce / luce piena)
- WC: accensione automatica mediante rilevatore di presenza persona
- Aree esterne: circuiti solisti ad interruttore crepuscolare che ne provocherà l'accensione al calar della notte e lo spegnimento al levar del giorno. Sarà inoltre possibile uno spegnimento orario tramite orologio.

CARATTERISTICHE IMPIANTI

- MONTANTI: incassate
- DISTRIBUZIONE ORIZZONTALE: a vista mediante canalizzazioni in PVC multiscampto
- Siano 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 710mm attraversa un compatto REI il compartimento deve essere ricostituito con materiale intumescente o sacchetti in modo da garantire la stessa protezione REI della parete attraversata
- N.B. Al termine dei lavori le scale di deviazione ai piani dovranno essere tamponate 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 tamponate con sacchetti di materiale intumescente REI 180 tutte le cassette di deviazione al piano delle montanti al fine di limitare l'effetto camino

La posizione dei quadri elettrici e dei vari fruti (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 possano 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 (integrazioni escluse)
- smaltimento e smaltimento dei materiali e dei componenti di risulta
- Se non diversamente indicato, l'alimentazione terminale delle lampade dovrà avvenire mediante minicable in PVC a vista in derivazione dal canale multiscampto; ove possibile, all'interno delle aule, dovranno essere riutilizzate le vie cavi incassate esistenti.

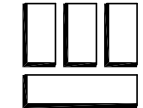
I disegni hanno valore del solo punto di vista impiantistico. Per quanto concerne gli aspetti edili, strutturali e meccanici occorre fare riferimento alla documentazione as built esistente.

La Tipologia e la sezione dei cavi di alimentazione delle utenze sono indicate negli schemi unifiliari dei quadri elettrici; ove verranno recuperate le tubazioni incassate esistenti (plastiche) è consentito l'utilizzo di N07G9K anziché FGOM1 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.

SIMBOLO	IMMAGINE INDICATIVA	DESCRIZIONE
LED_20W		Apparecchio illuminante per presa a soffitto o sospensione a filo continuo, con ottica a lunghezza focale (UGR<19), equipaggiato con sorgente luminosa a LED 4000 K, potenza indicativa 1x20 W, CRI > 80, flusso luminoso nominale non inferiore a 2750 lm
		Apparecchio illuminante per illuminazione di sicurezza a controllo radio dotato di fototransistore fotogato, sorgente luminosa a LED equivalente filo 24W, flusso luminoso non inferiore a 550 lm, modello funzionamento SE
		Punto di comando illuminazione
		Apparecchio illuminante per presa a soffitto, con ottica a lunghezza focale (UGR<19), equipaggiato con sorgente luminosa a LED 4000 K, potenza indicativa 1x28 W, CRI > 80, flusso luminoso nominale non inferiore a 3075 lm
		Apparecchio illuminante tipo protettivo per presa a soffitto mediante base equipaggiato con sorgente luminosa a led 35W, flusso non inferiore a 3280 lumen
		Gruppo prese di servizio
		Gruppo prese di servizio (riciclaggio gruppo prese esistenti)
		Preselezione 2 prese con comprensorio di scale, tubazioni, scale e placca d'arco, fissati murali (vedere integrazione)
		Quattro elettrici
		Canale multiscampto (vedi esempio)

ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI ACCADEMIA ALBERTINA
PIANO SECONDO - ZONE COMUNI - SCALA A E CORRIDOIO



S.r.l. Engineering Service
Via Treviso, 12
10144 TORINO

STUDIO	0748	DATA	Maggio 2017
FILE	170748_E_004_p2-005_p2	ELAB.	
TAVOLA:	E_010_p2_ZC_A	FOGLIO	1
		SEGUE	