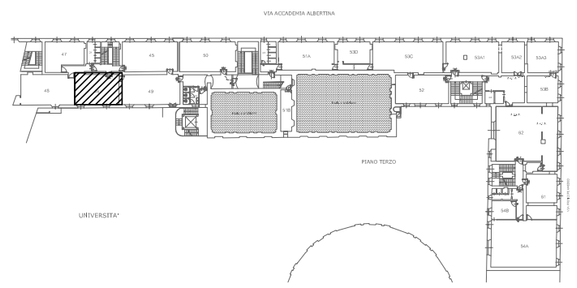
SITUAZIONE ESISTENTE

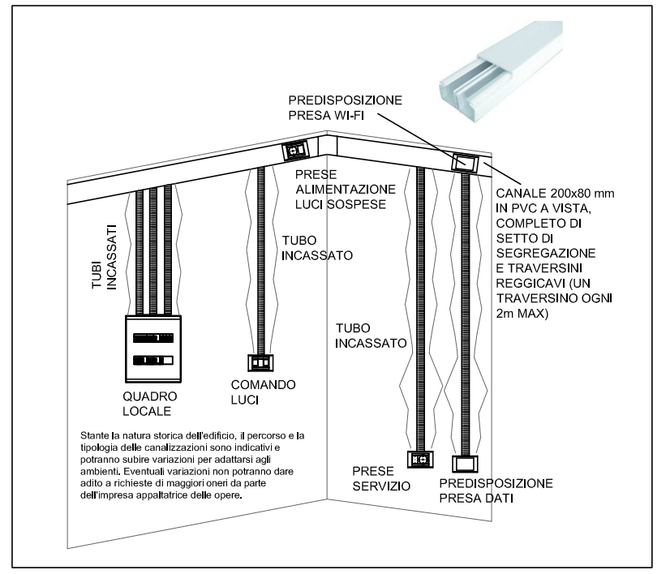
DOTAZIONE ATTUALE
- 8 lampade 4x36W su controsoffitto
- n. 4 accensioni
- n. prese bivalenti incassate

KEY PLAN



CARATTERISTICHE OPERE DI ADEGUAMENTO
- DISTRIBUZIONE INTERNA AULA CON CANALINA MULTISCOMPARTO A VISTA E/O RECUPERANDO LE VIE CAVI INCASSATE ESISTENTI
- GRADO DI PROTEZIONE PUNTI COMANDO LUCI E PUNTI PRESA IP55

ESEMPLIFICATIVO DISTRIB. INTERNA LOCALE



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 appatatrice 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 (tinteggiature escluse)
- smantellamento e smaltimento dei materiali e dei componenti di risulta

Se non diversamente indicato, l'alimentazione terminale delle lampade dovrà avvenire mediante minicale in PVC a vista in derivazione dal canale multiscomparto; ove possibile, all'interno delle aule, dovranno essere riutilizzate 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 la 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 anzichè FG7OM1

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

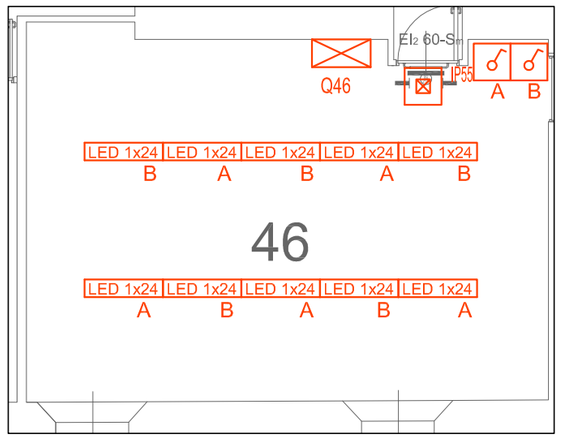
Per l'impianto di rilevazione incendi, fare riferimento alle tavole di insieme relative

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

SIMBOLO		DESCRIZIONE
LED 1x24		Apparecchio illuminante per posa a plafone o sospensione a fila 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 2422 lm
⊠		Apparecchio illuminante per illuminazione di sicurezza a controllo radio dotato di ricetrasmettitore integrato, sorgenete luminosa a LED equivalente fluo 24W, flusso luminoso non inferiore a 550 lm, modalità funzionamento SE
		Punto di comando illuminazione
PL		Presa a parete per allmentazione apparecchi illuminanti
PS		Gruppo prese di servizio
RIC		Gruppo prese di servizio (ricablaggio gruppo prese esistenti)
		Quadro elettrico
		Canale multiscomparto (vedi esemplificativo)
Wi-Fi		Predisposizione 2 prese dati comprensive di scassi, tubazioni, scatola e placca cieca, ripristini murari (escluse tinteggiature)
Y		Predisposizione 3 prese dati, comprensive di scassi, tubazioni, scatola e placca cieca, ripristini murari (escluse tinteggiature)

ADEGUAMENTO ILLUMINAZIONE

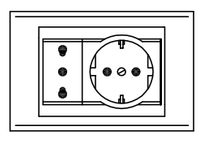


0 5m

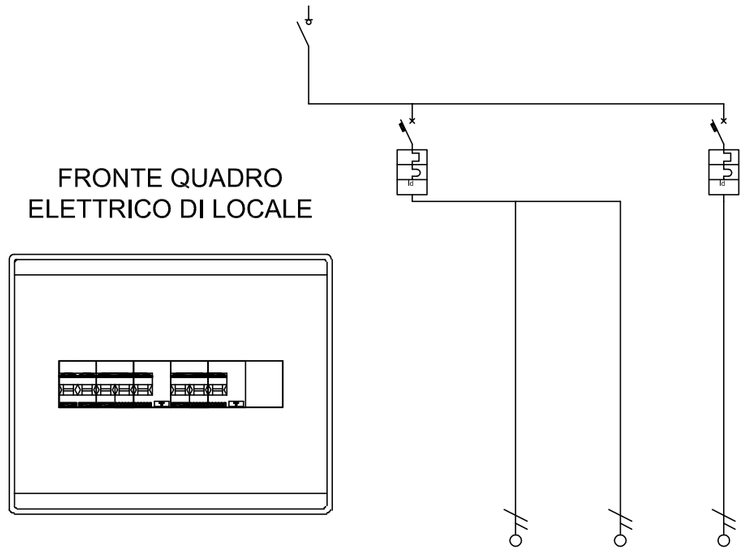
ESEMPLIFICATIVO APPARECCHIO ILLUMINAZIONE NORMALE

ESEMPLIFICATIVO APPARECCHIO ILLUMINAZIONE SICUREZZA

TIPICO GRUPPO PRESE IP55 (CON SCHERMO PLASTICO DI PROTEZIONE)

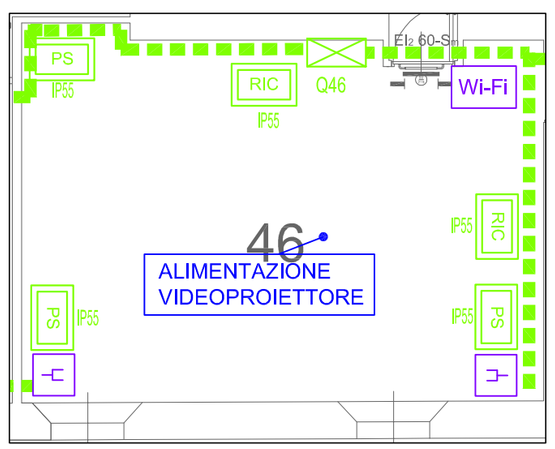


FRONTE QUADRO ELETTRICO DI LOCALE



Descrizione linea	GENERALE	LUCI LOCALE	LINEA	PRESENZA TENSIONE	LINEA PRESE
Fasi della linea	L N	L N	L N	L N	L N
Poli	2	2			2
Corrente nominale In [A]	32	16			16
Corrente regolata Ir [A]	1 * In = 32	1 * In = 16			1 * In = 16
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00			0,03 / 0,00
Potere d'interruzione [KA]		6,0			6,0
Sigla cavo			FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1
Sezione fase [mm²]			2,5	2,5	4
Sezione neutro [mm²]			2,5	2,5	4
Sezione PE [mm²]			2,5	2,5	4
Note					

ADEGUAMENTO FORZA MOTRICE



EL s.r.l. - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI ACCADEMIA ALBERTINA

PIANO TERZO - LOCALE 46 - Storia dell'arte

Accademia Albertina di Belle Arti di Torino

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

STUDIO 0748		DATA Maggio 2017	
FILE 170748_E_004_p3-005_p3			ELAB.
TAVOLA: E_010_p3_46	FOGLIO 1		SEGUE