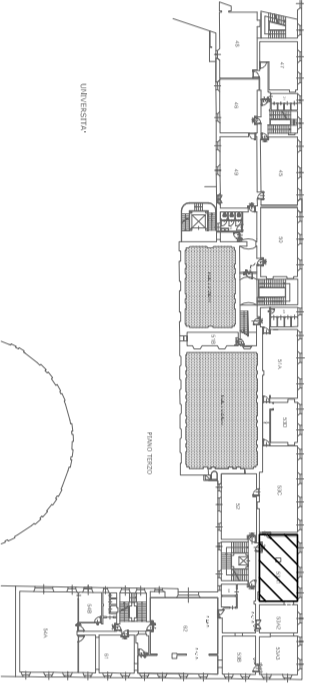


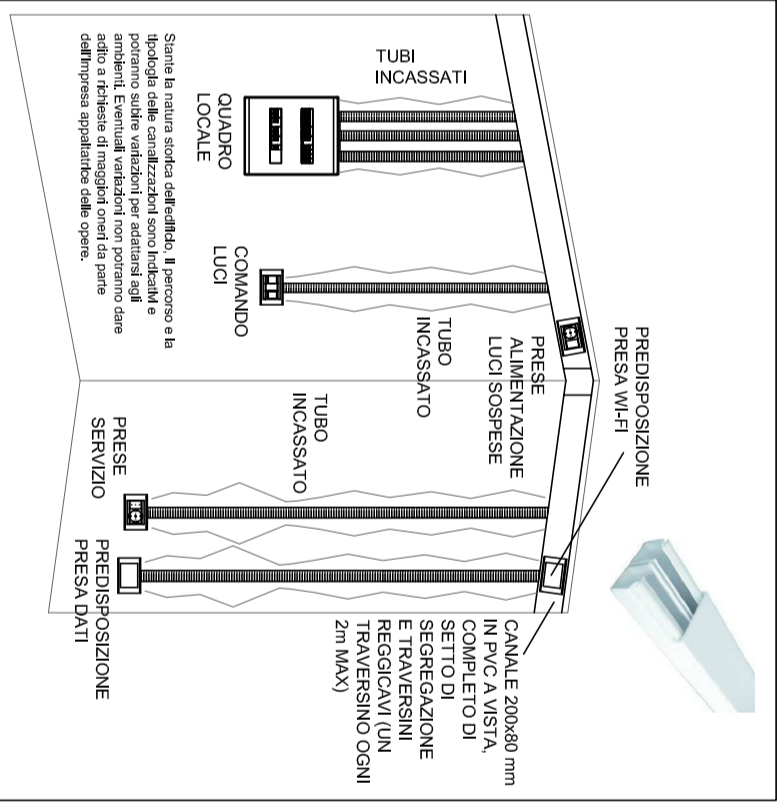
SITUAZIONE ESISTENTE



KEY PLAN

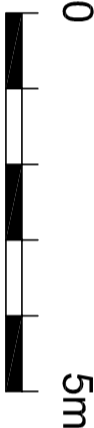
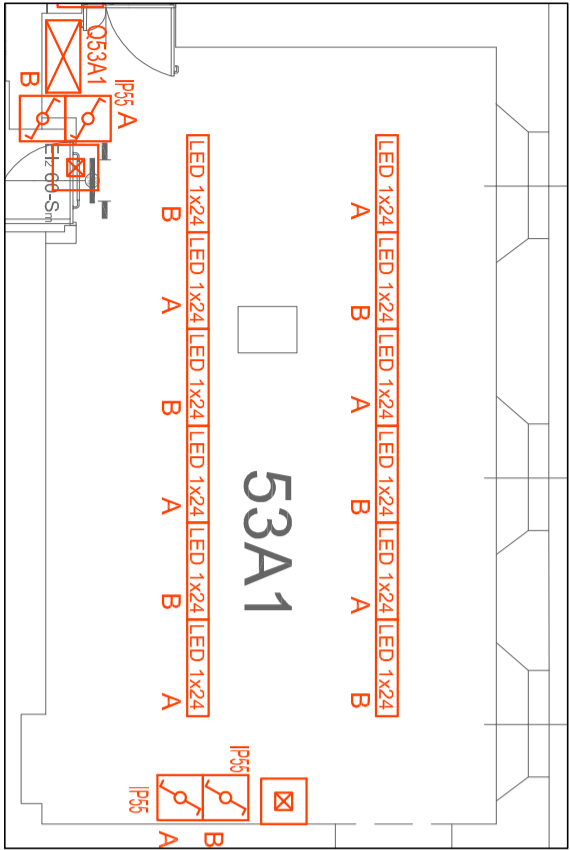


ESEMPLIFICATIVO DISTRIB. INTERNA LOCALE

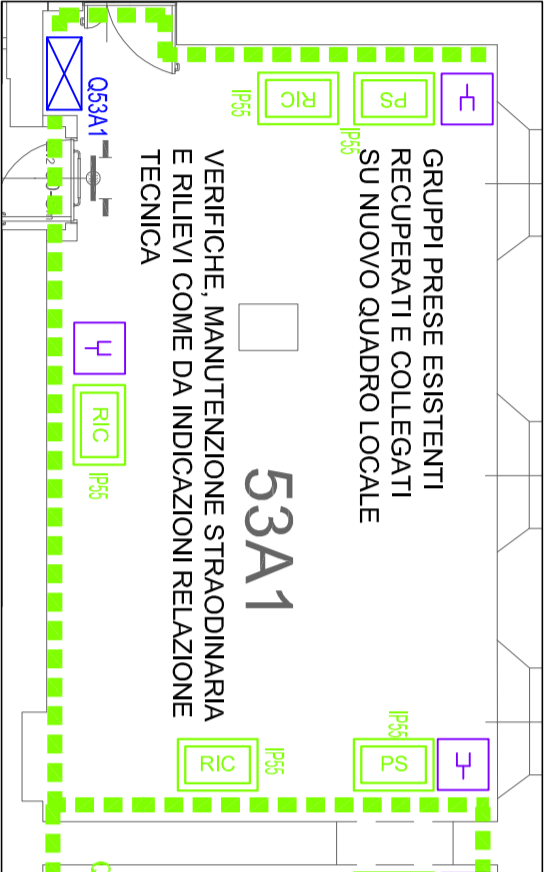


- DOTAZIONE ATTUALE**
- lampade 4x36W su controsoffitto
 - luce sicurezza
 - n. 4 accensioni
 - n. prese bivalenti incassate

ADEGUAMENTO ILLUMINAZIONE



ADEGUAMENTO FORZA MOTRICE



ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI ACCADEMIA ALBERTINA

PIANO TERZO - LOCALE 53A1 - PITTURA

- 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

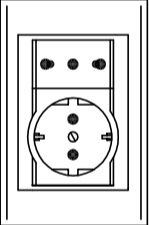
ESEMPLIFICATIVO APPARECCHIO ILLUMINAZIONE NORMALE



ESEMPLIFICATIVO APPARECCHIO ILLUMINAZIONE SICUREZZA



TIPICO GRUPPO PRESE IP55 (CON SCHERMO PLASTICO DI PROTEZIONE)



La posizione 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 e 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)
- smantellamento 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 multiscampo; ove possibile, all'interno delle aule, dovranno essere utilizzate 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

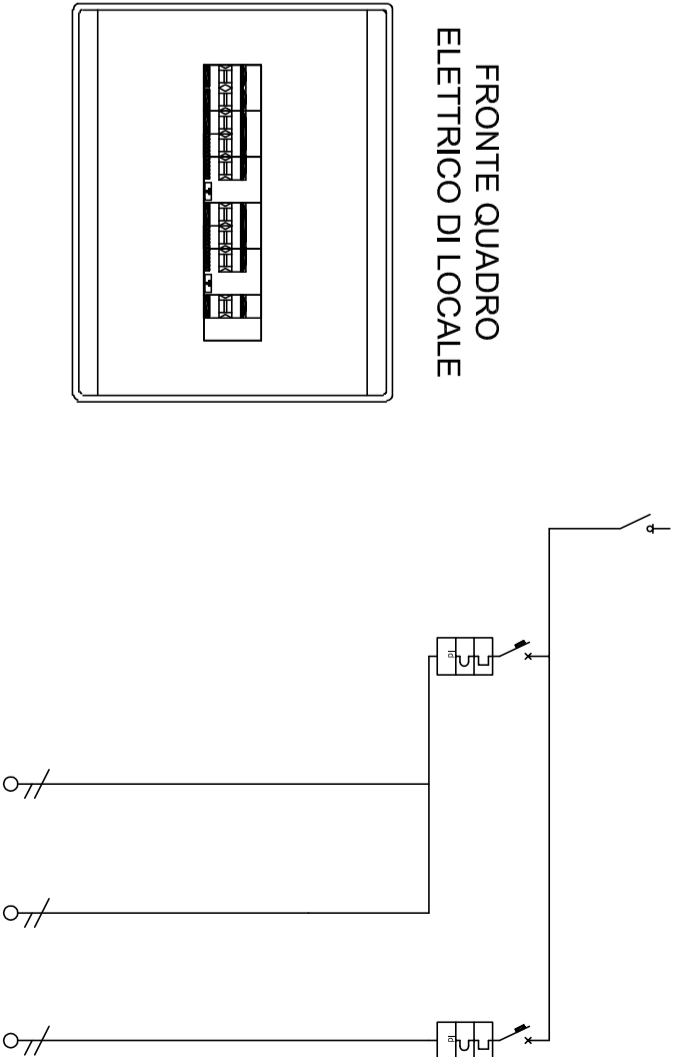
La Tipologia e la sezione dei cavi di alimentazione delle utenze sono indicate negli schemi unifilari dei quadri elettrici; ove verranno recuperate le tubazioni incassate esistenti (plastiche) è consentito l'utilizzo di N07G9K anziché FG7OM1 in fase di realizzazione dovranno essere predisposte idonee 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		
	Apparecchio illuminante per posa a pannello o sospensione a filo continuo, 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 remoto dotato di rappresentazione integrabile, sorgente luminosa a LED equivalente fluss. 24W, flusso luminoso non inferiore a 550 lm, modalità funzionamento SE		
	Punto di comando illuminazione		
	Preso a parete per alimentazione apparecchi illuminanti		
	Gruppo prese di servizio		
	Gruppo prese di servizio (ricadde gruppo prese esistenti)		
	Quadro elettrico		
	Canale multiscampo (vedi esemplificativo)		
	Predisposizione 2 prese dati comprensive di scassi, tubazioni, scale e placca decal, ripristini murali (escluse integrazioni)		
	Predisposizione 3 prese dati, comprensive di scassi, tubazioni, scale e placca decal, ripristini murali (escluse integrazioni)		

FRONTE QUADRO ELETTRICO DI LOCALE



DESCRIZIONE LINEA		GENERALE		LUCE LOCALE		LINEA		TENSIONE		LINEA PRESE	
Fasce delle linee		L N	L N	L N	L N	L N	L N	L N	L N	L N	L N
Poli		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Corrente nominale In [A]		32	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Corrente massima I _m [A]		1" In = 32	1" In = 16	1" In = 16	1" In = 16	1" In = 16	1" In = 16	1" In = 16	1" In = 16	1" In = 16	1" In = 16
I _{eff} [A] / I _{eff} [A]		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	0,03 / 0,00
Potere d'interdizione [kA]		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Segnale cavo		FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Note											



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_53A1	FOGLIO	1
SEGUE			