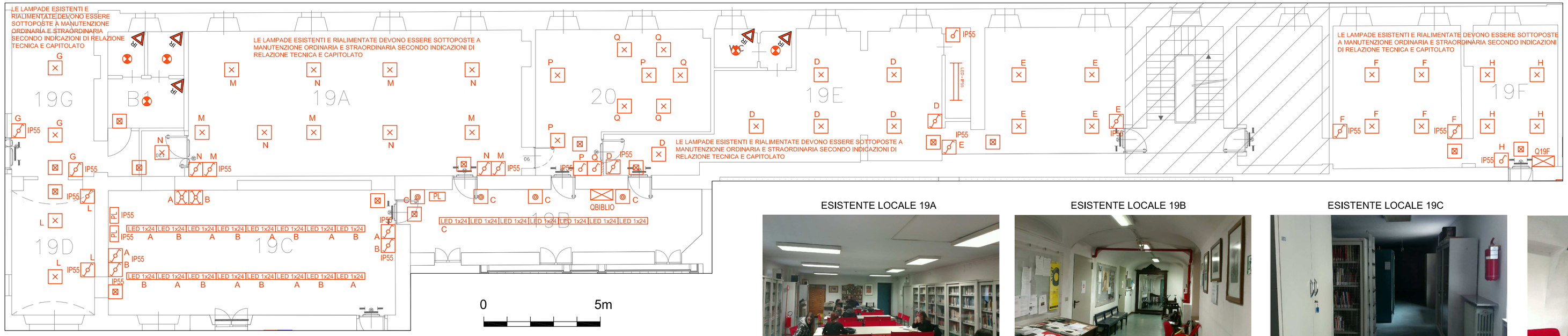
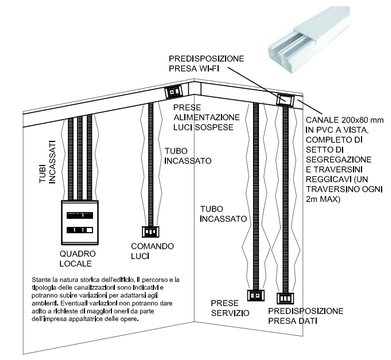
ADEGUAMENTO ILLUMINAZIONE



ESEMPLIFICATIVO DISTRIBUZIONE A VISTA CON CANALE MULTISCOMPARTO



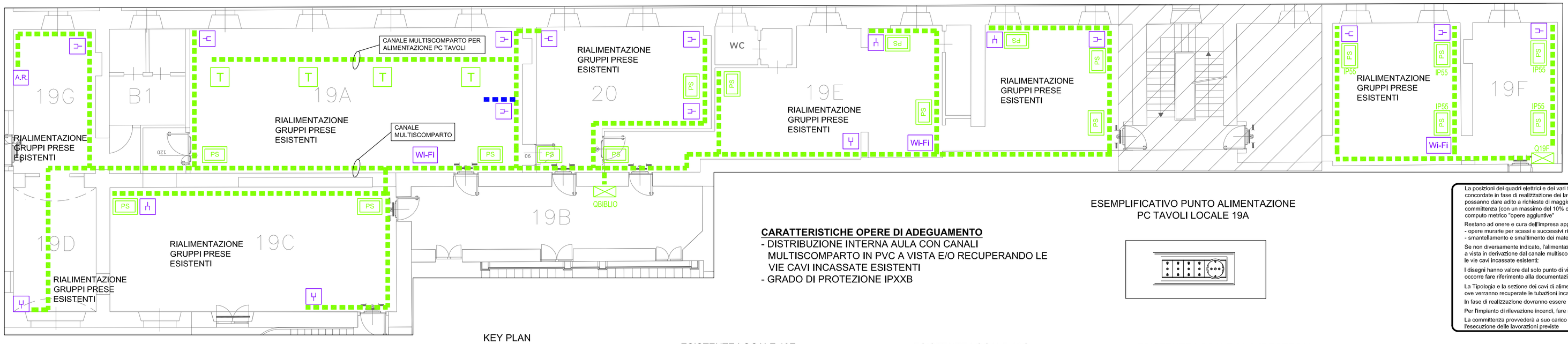
ESISTENTE LOCALE 19A

ESISTENTE LOCALE 19B

ESISTENTE LOCALE 19C

ESISTENTE LOCALE 19D

ADEGUAMENTO FORZA MOTRICE



CARATTERISTICHE OPERE DI ADEGUAMENTO

- DISTRIBUZIONE INTERNA AULA CON CANALI MULTISCOMPARTO IN PVC A VISTA E/O RECUPERANDO LE VIE CAVI INCASSATE ESISTENTI
- GRADO DI PROTEZIONE IPXXB

ESEMPLIFICATIVO PUNTO ALIMENTAZIONE PC TAVOLI LOCALE 19A

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

Se non diversamente indicato, l'allimentazione 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

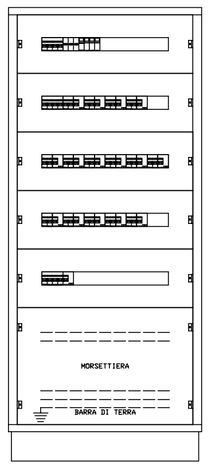
La Tipologia e la sezione dei cavi di alimentazione delle utenze sono indicate negli schemi unifilari dei quadri elettrici; ove verranno recuperate le tubazioni incassate esistenti (plastiche) è consentito l'utilizzo di N07G9K anziché FG70M1

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

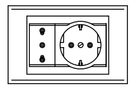
La committenza provvederà a suo carico a liberare i locali da arredi e materiale depositato al fine di rendere possibile l'esecuzione delle lavorazioni previste

FRONTE QUADRO ELETTRICO DI LOCALE

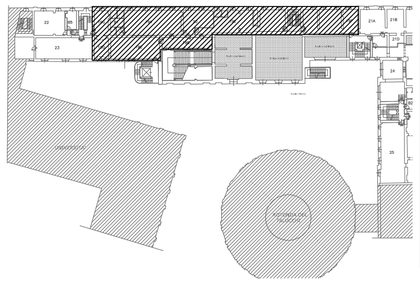


ESEMPLIFICATIVO APPARECCHIO ILLUMINAZIONE SICUREZZA

TIPICO GRUPPO PRESE IPXXB



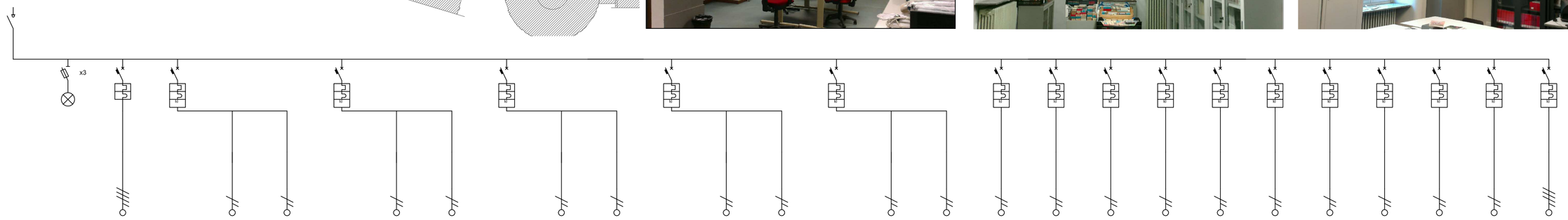
KEY PLAN



ESISTENTE LOCALE 19E

ESISTENTE LOCALE 19G

ESISTENTE LOCALE 20 (VIDEOTECA)



Descrizione linea	GENERALE QUADRO BIBLIOTECA	PRESENZA TENSIONE	QUADRO WC	LUCI LOCALE 19A-19B	LINEA	PRESENZA TENSIONE	LUCI LOCALE 19C-19D-19G	LINEA	PRESENZA TENSIONE	LUCI LOCALE 19E	LINEA	PRESENZA TENSIONE	LUCI LOCALE 19F	LINEA	PRESENZA TENSIONE	LUCI LOCALE 20 (VIDEOTECA)	LINEA	PRESENZA TENSIONE	PRESE SERVIZIO - CIRCUITO 1	PRESE SERVIZIO - CIRCUITO 2	PRESE SERVIZIO - CIRCUITO 3	PRESE PC - CIRCUITO 1	PRESE PC - CIRCUITO 2	PRESE PC - CIRCUITO 3	ALIMENTAZIONE ARMADI RACK	ANTIFURTO	RIVELAZIONE INCENDI	RISERVA	RISERVA
Fasi della linea	L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N	L1 N	L1 N		L1 N	L2 N		L2 N	L3 N		L3 N	L1 N		L1 N	L2 N		L2 N	L3 N		L1 N	L2 N		L3 N		L1 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 L2 L3 N
Poli	4		4	2		1 + N	2			2			2			2			2	2	2	2	2	2	2		2	2	4	
Corrente nominale In [A]	63		16	16		10	16			16			16			16			16	16	16	16	16	16	16		16	16	16	
Corrente regolata Ir [A]	1 * In = 63		1 * In = 16	1 * In = 16		1 * In = 10	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	1 * In = 16	1 * In = 16		1 * In = 16	1 * In = 16	1 * In = 16	
Potere d'interruzione [KA]			25,0	6,0		6,0	6,0			6,0			6,0			6,0			6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		6,0	6,0	25,0	
Idiff [A] / Tdiff [s]			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	0,30 / 0,00	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
Sigla cavo			FG70M1		FG70M1	FG70M1		FG70M1	FG70M1		FG70M1	FG70M1		FG70M1	FG70M1		FG70M1	FG70M1		FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1		FG70M1			
Sezione fase [mm²]			2,5		2,5	2,5		2,5	2,5		2,5	2,5		2,5	2,5		2,5	2,5		4	4	4	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	2,5		4	4	4	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	2,5		4	4	4	2,5	2,5	2,5	2,5		2,5			
Note																									DIFFERENZIALE CLASSE A					

LEGENDA SIMBOLI

SIMBOLO		DESCRIZIONE
LED 4000		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 7400 lm
LED 2x24		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 posa a plafone o parete, corpo in tecnopolimero e diffusore in vetro pressato, equipaggiato con sorgente luminosa LED 16W, flusso nominale non inferiore a 2156 lm
		Rilevatore presenza persona
		Riallimentazione apparecchio illuminante esistente
		Apparecchio illuminante per illuminazione di sicurezza a controllo radio dotato di ricetrasmettitore integrato, sorgente luminosa a LED equivalente 8w 24W, flusso luminoso non inferiore a 550 lm, modalità funzionamento SE
		Punto di comando illuminazione
T		Punto alimentazione PC tavolo biblioteca comprensivo di n.4 prese standard italiano e n.1 schuko
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)
A.R.		Allimentazione armadio Rack Dati

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

ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI ACCADEMIA ALBERTINA

PIANO PRIMO - LOCALI 19A_19B_19C_19D_19E_20 - Biblioteca e Videoteca

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_p1-005_p1		ELAB.	
TAVOLA: E_010_p1_19_20	FOGLIO 1	SEGUE	