

SITUAZIONI ESISTENTI

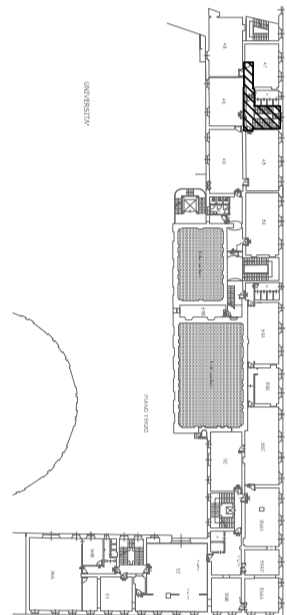
SCALA A



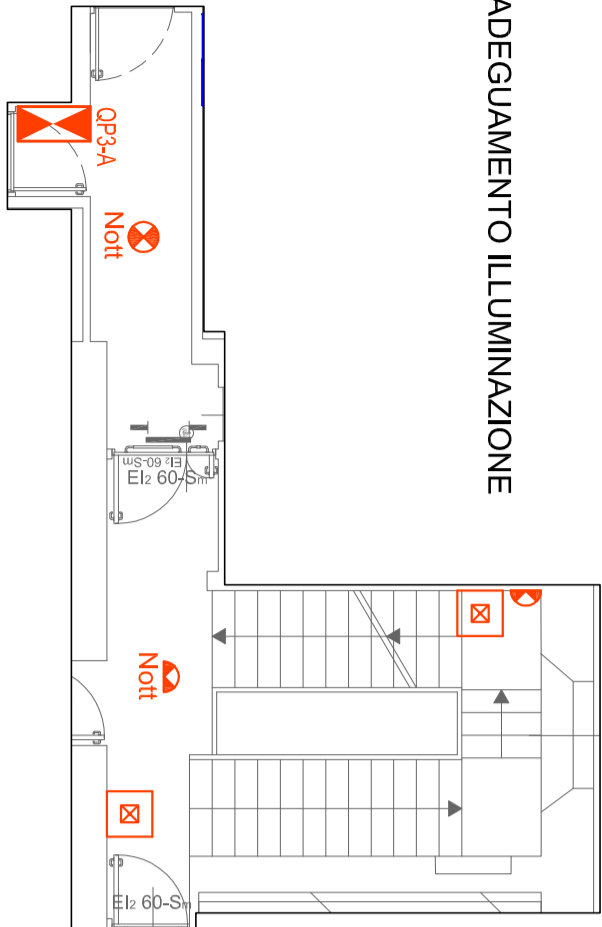
CORRIDOIO



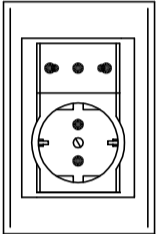
KEY PLAN



ADEGUAMENTO ILLUMINAZIONE



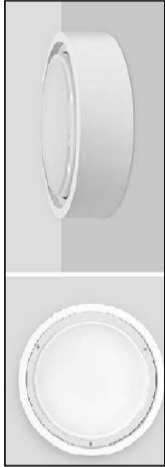
TIPICO GRUPPO PRESE IP55



ESEMPLIFICATIVO APPARECCHIO ILLUMINAZIONE SICUREZZA



ESEMPLIFICATIVO APPARECCHIO ILLUMINAZIONE



ESEMPLIFICATIVO APPARECCHIO ILLUMINAZIONE NORMALE



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 tra committenza, D.L. 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 (intestagliature 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 multiscopio, ove possibile, all'interno delle aule, dovranno essere rutilizzate 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 NOTG9K, anziché FG/OM1

In fase di realizzazione dovranno essere predisposte idonee cassette di derivazione per un'agevole sicurezza 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 soffitto o sospensione a filo continuo, con ottica a luminanza controllata (UGR<19), equipaggiato con sorgente luminosa a LED 4000 °K, potenza indicativa 1x20 W, CRI > 80, flusso luminoso nominale non inferiore a 2730 lm
	Apparecchio Illuminante per illuminazione di sicurezza a controllo radio dotato di ricevitore/emettitore integrato, sorgente luminosa a LED equivalente fluo 24W, flusso luminoso non inferiore a 550 lm, modalità funzionamento SE
	Punto di comando Illuminazione
	Apparecchio Illuminante per posa a pannello 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
	Apparecchio Illuminante per posa a pannello o parete, corpo in termoplastico e diffusore in vetro pressato, equipaggiato con sorgente luminosa LED 10W, flusso nominale non inferiore a 2100 lm
	Rilevatore presenza persona
	Gruppo prese di servizio
	Gruppo prese di servizio (richiediglio gruppo prese selettivo)
	Gruppo prese WIFI (1 presa Schuko bipasso + 1 presa RJ-45)
	Quattro elettrico
	Gruppo prese esistenti
	Apparecchio Illuminante esistente

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 scuola; circuito luce notturna ad accensione automatica mediante interruttore astronomico e spegnimento programmato ad orario secondo indicazioni committenza
- Corridoi interni senza luce naturale: accensione automatica mediante rilevatore di presenza persona
- Aule e similati: accensione manuale attivata su almeno due circuiti (mezza luce / luce piena)
- W.C.: 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 multiscopio
- 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.

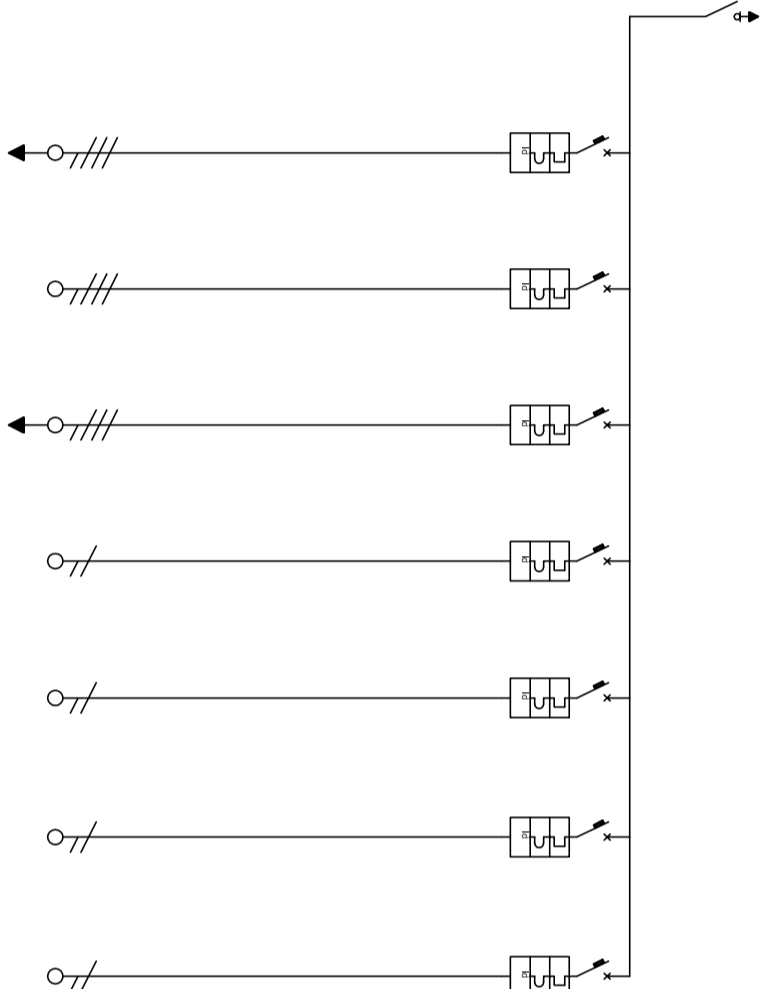
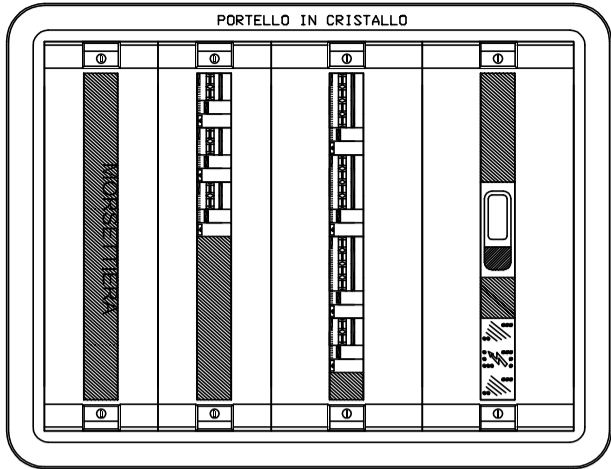
N.B. Quando una canalizzazione con gestione magagna o uguale a 7/10mm attraversa un compartimento REI il compartimento deve essere riprodotto con materiale incombustibile o sacchetti in modo da garantire la stessa protezione REI della parete attraversata

N.B. Al termine dei lavori le scale di derivazione ai piani dovranno essere tamponate con sacchetti di materiale ignifugo al fine di evitare l'effetto camino lungo le montanti.

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

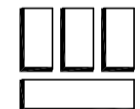
Dovranno altresì essere tamponate con sacchetti di materiale incombustibile REI 180 tutte le cassette di derivazione al piano delle montanti al fine di limitare l'effetto camino



Descrizione Bina	GENERALE QUADRO DI PIANO	POSSELE 1 LOCALI	POSSELE 2 LOCALI	QUADRO WC	LUCI CORRIDOI NOTTURNI	LUCI PRESE	ALIMENTAZIONE ARMADI BACI	RESERVA
Totali cavi Bina	1112,13 N	1112,13 N	1112,13 N	1112,13 N	11 N	12 N	12 N	12 N
Pot	4	4	4	4	2	2	2	2
Corrente nominale In (A)	40	25	25	16	16	16	16	16
Corrente nominale 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 = 16
Imp (A) / T (A) (A)	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00
Potenza dissipazione (W)	20,0	20,0	20,0	25,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Stile cavo	FG/OM1	FG/OM1	FG/OM1	FG/OM1	FG/OM1	FG/OM1	FG/OM1	FG/OM1
Sezione tras (mm²)	6	6	6	2,5	2,5	4	2,5	2,5
Sezione neutro (mm²)	6	6	6	2,5	2,5	4	2,5	2,5
Sezione PE (mm²)	6	6	6	2,5	2,5	4	2,5	2,5
Note							DIFFERENZIALE CLASSIC A	

ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI ACCADEMIA ALBERTINA

PIANO TERZO - 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_p3-005_p3	ELAB.	
TAVOLA:	E_010_p3_ZC_A	FOGLIO	1
			SEGUE