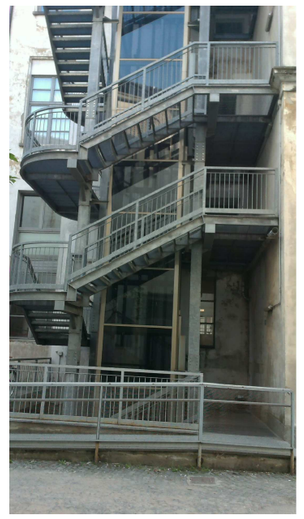
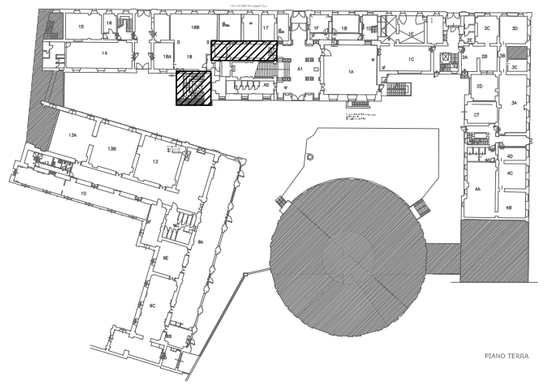
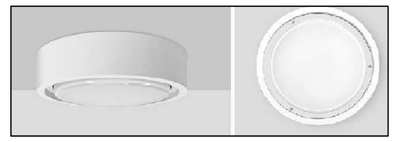
SITUAZIONI ESISTENTI



KEY PLAN



ESEMPLIFICATIVO APPARECCHIO ILLUMINAZIONE



ESEMPLIFICATIVO APPARECCHIO ILLUMINAZIONE NORMALE

ESEMPLIFICATIVO APPARECCHIO ILLUMINAZIONE SICUREZZA

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

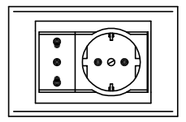
In fase di realizzazione dovranno essere predisposte idonee cassette di derivazione per un'agevole stesura dei cavi.

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

ADEGUAMENTO ILLUMINAZIONE

TIPICO GRUPPO PRESE IP55 (CON SCHERMO PLASTICO DI PROTEZIONE)

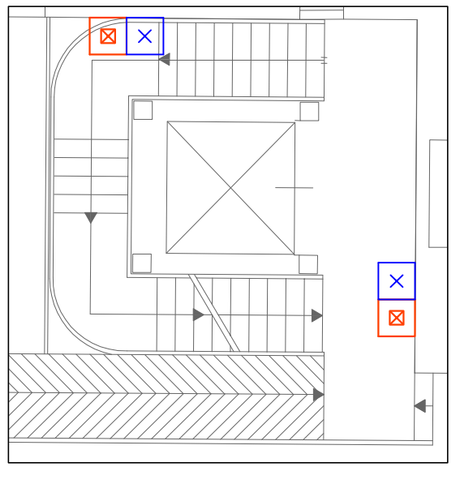


LEGENDA SIMBOLI

SIMBOLO		DESCRIZIONE
⊠		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
LED_20W		Apparecchio illuminante per posa a soffito o sospensione a fila continua, 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 posa a plafone o parete, corpo in tecnopolimero e diffusore in vetro pressato, equipaggiato con sorgente luminosoa LED 16W, flusso nominale non inferiore a 2156 lm
		Rilevatore presenza persona e luminosità
		Gruppo prese esistenti
		Quadro elettrico

INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE E/O MANUTENZIONE SU IMPIANTO FM COME DA CAPITOLATO

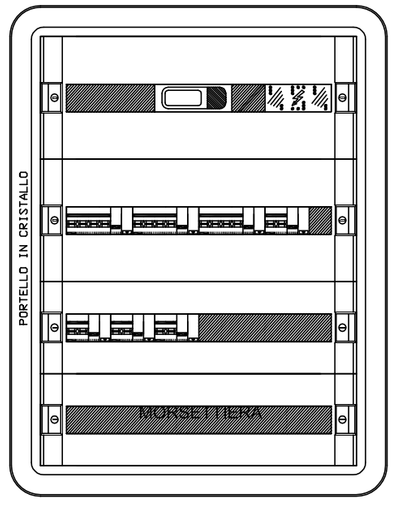
INTERVENTI DI IMPLEMENTAZIONE E/O MANUTENZIONE SU IMPIANTO LUCE COME DA CAPITOLATO

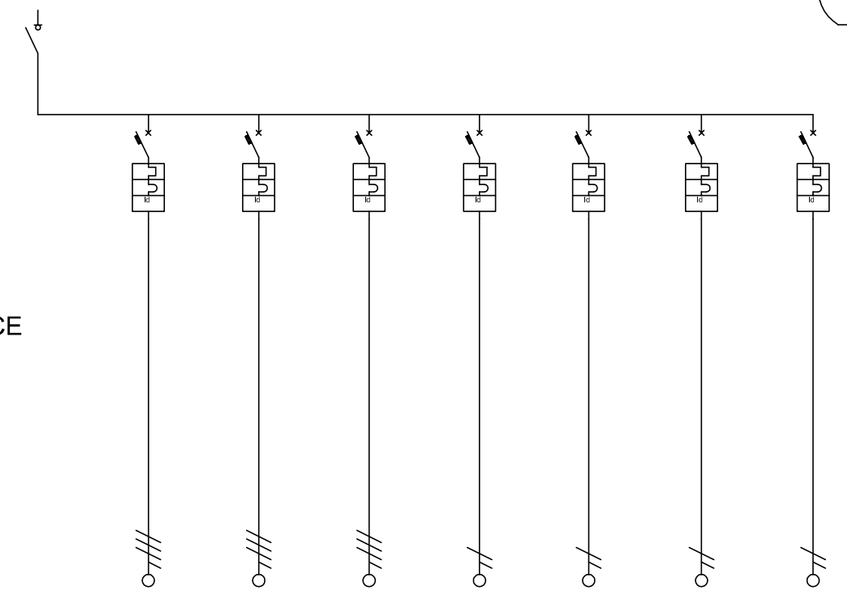


0 5m

CARATTERISTICHE OPERE DI ADEGUAMENTO

- ALIMENTAZIONE APPARECCHI ILLUMINANTI DA PUNTI LUCE ESISTENTI





Descrizione linea	GENERALE QUADRO DI PIANO	DORSALE 1 LOCALI	DORSALE 2 LOCALI	QUADRO WC	LUCI CORRIDOI	LINEA PRESE	LUCI E PRESE LOCALI DI SERVIZIO	RISERVA
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L2 N	L2 N
Poli	4	4	4	4	2	2	2	2
Corrente nominale In [A]	40	25	25	16	16	16	16	16
Corrente regolata Ir [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
Idiff [A] / Tdiff [s]		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
Potere d'interruzione [KA]		20,0	20,0	25,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Sigla cavo		FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1
Sezione fase [mm²]		6	6	2,5	2,5	4	2,5	2,5
Sezione neutro [mm²]		6	6	2,5	2,5	4	2,5	2,5
Sezione PE [mm²]		6	6	2,5	2,5	4	2,5	2,5
Note		DIFFERENZIALE SELETTIVO	DIFFERENZIALE SELETTIVO	DIFFERENZIALE SELETTIVO				

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 similari: accensione manuale divisa su almeno due circuiti (mezza luce / luce piena)
- WC: accensione automatica mediante rilevatore di presenza persona
- Aree esterne: circuiti sottesi 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 multiscomparto

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 attraversa un compartimento REI il compartimento deve essere ripristinato con materiale intumescente o sacchetti in modo da garantire la stessa protezione REI della parete attraversata

N.B.
Al termine dei lavori le scatole di derivazione 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 altresi essere tamponate con sacchetti di materiale intumescente REI 180 tutte le cassette di derivazione al piano delle montanti al fine di limitare l'effetto camino

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

ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI ACCADEMIA ALBERTINA

PIANO TERRA - CORRIDOIO MONTANTE B E SCALA CORTILE

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_pt-005_pt			ELAB.
TAVOLA: E_010_pt_ZC_B	FOGLIO 1		SEGUE