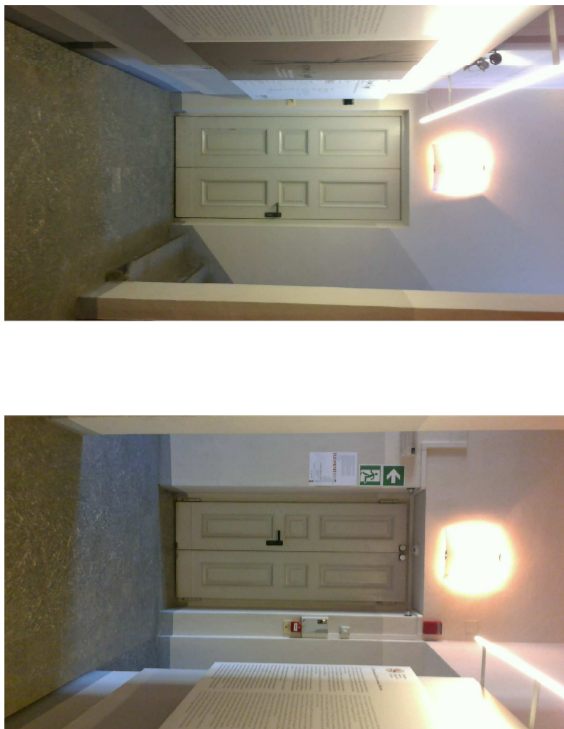
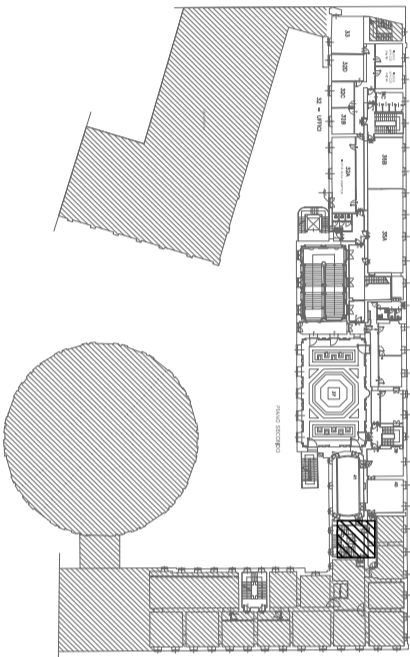


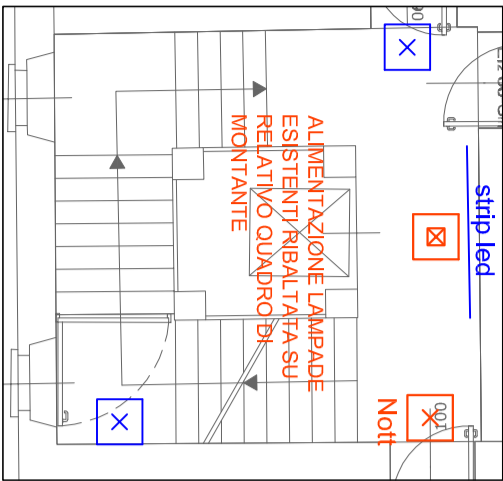
SITUAZIONI ESISTENTI
SCALA C



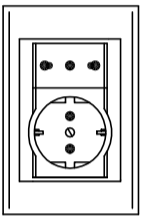
KEY PLAN



ADEGUAMENTO ILLUMINAZIONE



TIPICO GRUPPO PRESE IP55



ESEMPLIFICATIVO APPARECCHIO
ILLUMINAZIONE SICUREZZA



ESEMPLIFICATIVO APPARECCHIO
ILLUMINAZIONE



ESEMPLIFICATIVO APPARECCHIO
ILLUMINAZIONE NORMALE



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, 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 (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 multiscoperto; ove possibile, all'interno delle aule, dovranno essere riutilizzate 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 unifilar dei quadri elettrici; ove verranno recuperate le tubazioni incassate esistenti (plastiche) è consentito l'utilizzo di NO759K 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 illuminazione di sicurezza a controllo radio dotato di ricevitore integrato, sorgente luminosa a LED equivalente fluo 24W, flusso luminoso non inferiore a 550 lm, modalità funzionamento SE	
	Gruppo prese esistenti	
	Apparecchio illuminante esistente	
	Canale multiscoperto esistente	
	Canale multiscoperto (vedi esemplificativo)	
	Quadro elettrico	

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 scuole; 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)
- V.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 multiscoperto
- Siano la natura storica dell'edificio, il percorso e la tipologia delle canalizzazioni sono indicati 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 sezione maggiore o uguale a 710mm, attraverso 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 scale, di derivazione ai piani, dovranno essere tamponate con sacchetti di materiale grigio al fine di evitare l'effetto camino lungo la montante.

TAMPONAMENTI

Al termine dei lavori tutte le tubazioni interrate dovranno essere occluse mediante schiuma poliuretana o materiale equivalente al fine di impedire l'ingresso di roditori e/o fauna locale

Dovranno altresì 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