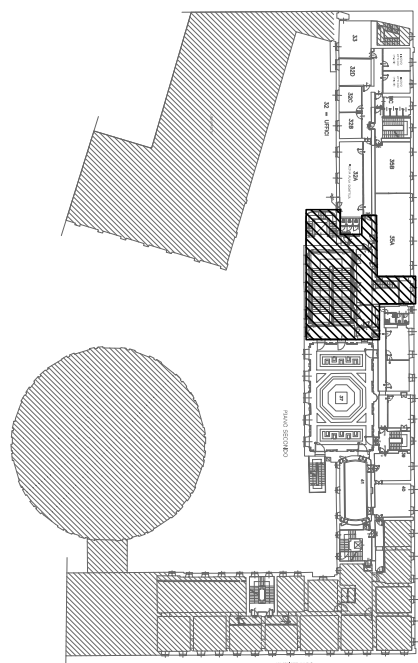




**SOFFITTO SCALONE**



## KEY PLAN



ESEMPLIFICATIVO APPARECCHIO  
ILLUMINAZIONE NORMALE



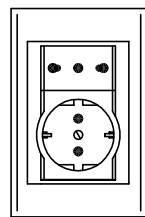
ESEMPLIFICATIVO APPARECCHIO  
ILLUMINAZIONE



ESEMPLIFICATIVO APPARECCHIO  
ILLUMINAZIONE SICUREZZA



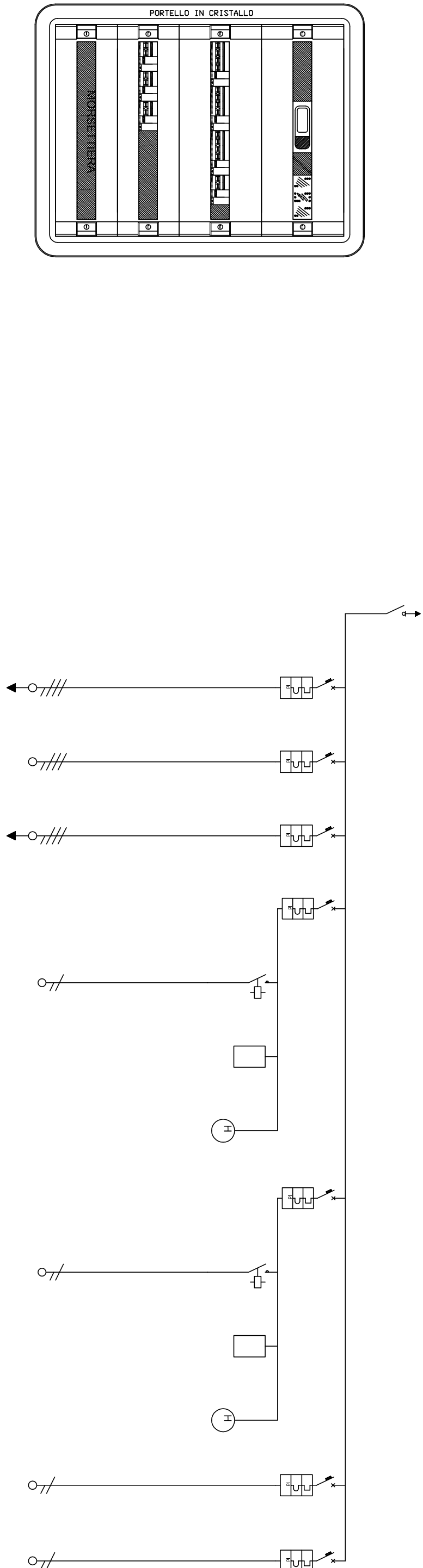
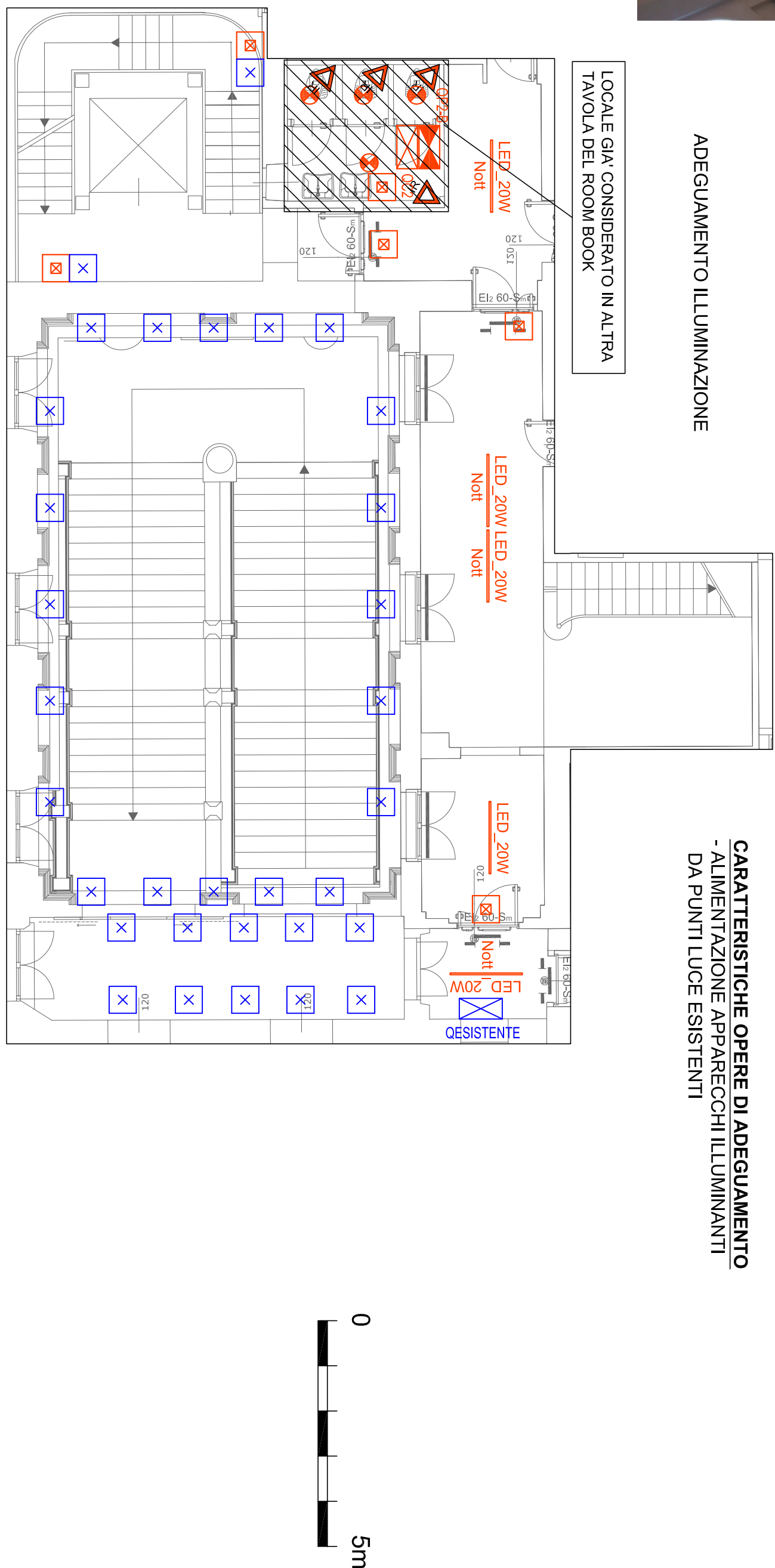
TIPICO GRUPPO PRESE



ADEGUAMENTO ILLUMINAZIONE

LOCALE GIÀ CONSIDERATO IN ALTRA  
TAVOLA DEL ROOM BOOK

**CARATTERISTICHE OPERE DI ADEGUAMENTO**  
- ALIMENTAZIONE APPARECCHI ILLUMINANTI  
DA PUNTI LUCE ESISTENTI



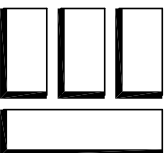
Condition	Type	Condition 1	Condition 2	Condition 3	Condition 4	Condition 5	Condition 6	Condition 7	Condition 8	Condition 9	Condition 10	Condition 11	Condition 12	Condition 13	Condition 14	Condition 15	Condition 16	Condition 17	Condition 18	Condition 19	Condition 20	Condition 21	Condition 22	Condition 23	Condition 24	Condition 25	Condition 26	Condition 27	Condition 28	Condition 29	Condition 30	Condition 31	Condition 32	Condition 33	Condition 34	Condition 35	Condition 36	Condition 37	Condition 38	Condition 39	Condition 40	Condition 41	Condition 42	Condition 43	Condition 44	Condition 45	Condition 46	Condition 47	Condition 48	Condition 49	Condition 50	Condition 51	Condition 52	Condition 53	Condition 54	Condition 55	Condition 56	Condition 57	Condition 58	Condition 59	Condition 60	Condition 61	Condition 62	Condition 63	Condition 64	Condition 65	Condition 66	Condition 67	Condition 68	Condition 69	Condition 70	Condition 71	Condition 72	Condition 73	Condition 74	Condition 75	Condition 76	Condition 77	Condition 78	Condition 79	Condition 80	Condition 81	Condition 82	Condition 83	Condition 84	Condition 85	Condition 86	Condition 87	Condition 88	Condition 89	Condition 90	Condition 91	Condition 92	Condition 93	Condition 94	Condition 95	Condition 96	Condition 97	Condition 98	Condition 99	Condition 100	Condition 101	Condition 102	Condition 103	Condition 104	Condition 105	Condition 106	Condition 107	Condition 108	Condition 109	Condition 110	Condition 111	Condition 112	Condition 113	Condition 114	Condition 115	Condition 116	Condition 117	Condition 118	Condition 119	Condition 120	Condition 121	Condition 122	Condition 123	Condition 124	Condition 125	Condition 126	Condition 127	Condition 128	Condition 129	Condition 130	Condition 131	Condition 132	Condition 133	Condition 134	Condition 135	Condition 136	Condition 137	Condition 138	Condition 139	Condition 140	Condition 141	Condition 142	Condition 143	Condition 144	Condition 145	Condition 146	Condition 147	Condition 148	Condition 149	Condition 150	Condition 151	Condition 152	Condition 153	Condition 154	Condition 155	Condition 156	Condition 157	Condition 158	Condition 159	Condition 160	Condition 161	Condition 162	Condition 163	Condition 164	Condition 165	Condition 166	Condition 167	Condition 168	Condition 169	Condition 170	Condition 171	Condition 172	Condition 173	Condition 174	Condition 175	Condition 176	Condition 177	Condition 178	Condition 179	Condition 180	Condition 181	Condition 182	Condition 183	Condition 184	Condition 185	Condition 186	Condition 187	Condition 188	Condition 189	Condition 190	Condition 191	Condition 192	Condition 193	Condition 194	Condition 195	Condition 196	Condition 197	Condition 198	Condition 199	Condition 200	Condition 201	Condition 202	Condition 203	Condition 204	Condition 205	Condition 206	Condition 207	Condition 208
-----------	------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

## ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI ACCADEMIA ALBERTINA

PIANO SECONDO - ZONE COMUNI - SCALA B, SCALONE, CORRIDOIO E SCALA CORTILE



**Accademia  
Albertina  
di Belle Art  
di Torino**



s.r.l. Engineering Service  
Via Treviso, 12  
10144 TORINO

STUDIO 0748	DATA	Maggio 2017
FILE 170748_E_004_p2-005_p2	ELAB.	
TAVOLA: E_010_p2_ZC_B	FOGLIO 1	SEGUE

La posizione dei dati relativi e dei vari punti (Interventi etc), le piccole apparecchiature saranno concordate in fase di realizzazione della prototipo e della committenza. Di ad impresa appaltatrice senza che questo variazioni possano dare alto a richieste di maggiori oneri. L'aggiunta di gruppi prese o punti di comando luci su richiesta della committenza (con un massimo del 15%o complessivo) (rispetto a quanto indicato nella voce di compilo metro) opere aggiuntive

Ritorno ad avere e cura dell'impresa appaltatrice dei lavori:

- opere murarie per scassi e successi (trapani (trifurcatura esclusa)
- smantellamento e smaltimento dei materiali e dei componenti di risulta

Se non diversamente indicato, l'impiantistica terminale delle lampade dovrà avvenire mediante minicane in PVC a vista o attraverso il condotto. L'alimentazione elettrica delle lampade, dove possibile, dovranno essere realizzate le vie caricate esistenti.














I disegni hanno valore del solo punto di vista impiantistico. Per quanto concerne gli aspetti estetici, strutturali e meccanici occorre fare riferimento alla documentazione su tutti i materiali.

La Topologia e la sezione dei cavi di alimentazione delle lampade sono indicati negli schemi unitari dei quadri elettrici, che verranno recuperate da tabelloni incassati esistenti (cassette) e contenitori Utilizzo di UN029GK anziché FG0GM

In fase di realizzazione dovranno essere predisposti idonei cassetti di derivazione per un'inglobata sicura dei cavi.

Per l'impianto di illuminazione incendi, fare riferimento alle tabelle di insieme relative

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

LEGENDA SIMBOLI	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Apparecchio illuminante per posa a soffitto o sospensione a fili continua, con ottica a luminosità controllata (UGR<19), equipaggiato con sorgente luminosa a LED 4000° K, potenza massima 1x35 W, CRI > 80, flusso luminoso nominale non inferiore a 4370 lm
	Apparecchio illuminante per posa a soffitto o sospensione a fili continua, con ottica a luminosità 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 interruttore 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 luminosità controllata (UGR<19), equipaggiato con sorgente luminosa a LED 4000° K, potenza indicativa 1x28 W, CRI > 80, flusso luminoso nominale non inferiore a 3970 lm
	Apparecchio illuminante per posa a pannello o parete, corpo in termoconduttore e diffusore in vetro pressato, equipaggiato con sorgente luminosa LED 16W, flusso nominale non inferiore a 2755 lm
	Rilevatore presenza persona
	Gruppo prese di servizio
	Gruppo prese di servizio (frangifoglio gruppo prese estenti)
	Predisposizione 2 prese dati comprensive di scassi, tubazioni, scatola e placca dica, ipofissi murali (soluse intiegrativi)
	Quattro elettrico
	Apparecchio illuminante esistente
	Gruppo prese esistenti

MODALITA' FUNZIONAMENTO ACCENSIONE LUCI

- Scala e controllo interni con luce naturale; controllo luce normale ad accensione automatica mediante interruttore astronomico e spegnimento programmato ad orario; chiusura sicura; circuito luce notturna ad accensione automatica mediante interruttore astronomico e spegnimento programmato ad orario secondo Controlli interni senza luce notturna; accensione automatica mediante rilevatore di presenza persona Aule e aule; accensione manuale, fissa su almeno due circuiti (prezzeri luce / luce piano)
- Voci: accensione automatica mediante rilevatore di presenza persona
- Aule esterne; circuiti speciali per l'interdizione possibile (non procedenti) l'accensione al calar della notte e spegnimento al levar del giorno, senza inoltre possibile non spegnimento orario tramite fotocell.

## CARATTERISTICHE IMPIANTI

- DISTRIBUZIONE ORIZZONTALE:** a vista mediante canalizzazioni in PVC multiscamato

N.B. Quando una canalizzazione con sezione maggiore o uguale a 710mm attraversa un compartimento REI il compartimento deve essere rinforzato con materiale intumescente o sacchetti in modo da garantire la stessa protezione REI della parete attraversata.

N.B. Ai termini delle scale di derivazione ai piani dovranno essere impostate con sacchetti di materiale grigliajo ai fine di evitare l'effetto camino lungo la montante.

Al termine dei lavori tutte le tubazioni laterali dovranno essere occluse mediante schiuma poliuretantica o materiale equivalente al fine di impedire l'ingresso di roditori ed fauna locale

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

## TAMPONAMENTI

STUDIO 0748

Via Trevico 12

Via Treviso, 12

10144 TORINO