



COMITENTE: GEOM. RICCARDO GASPAROTTI  
SETTORE OPERE PUBBLICHE/PATRIMONIO U.O. EDILIZIA PUBBLICA  
PIAZZA 2 GIUGNO 1  
54033 CARRARA (MS)  
TEL. 0585 641287 - FAX 0585 777732

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
A	APRILE 2023	EMISSIONE PROGETTO DEFINITIVO	ING. G. CERVAROLO	ING. G. CERVAROLO	ING. G. CERVAROLO
B					
C					

LEGENDA SIMBOLI

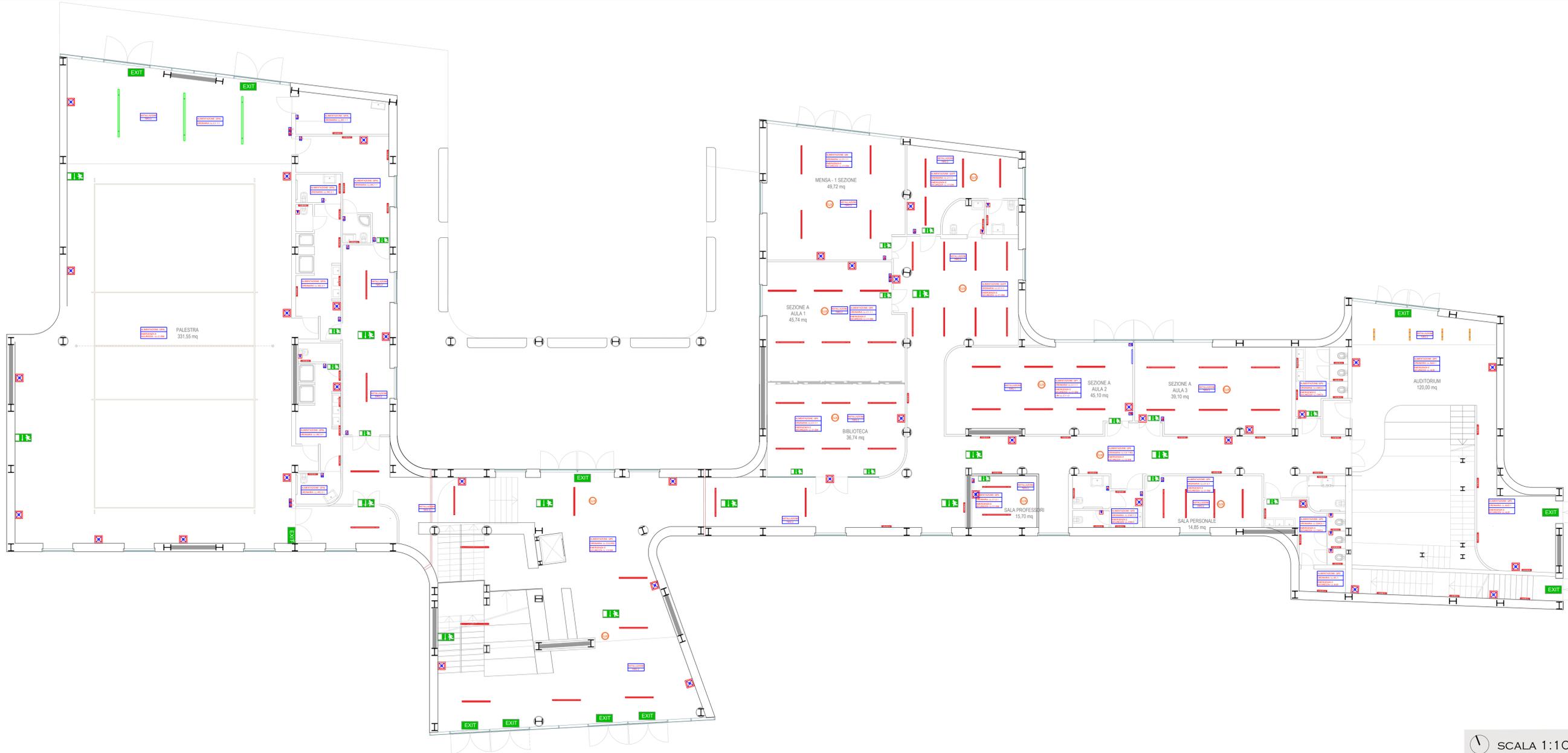
- Interruttore luci / Comando domestico illuminazione
- Interruttore luci Invertitore
- Deviatore / Comando domestico illuminazione
- Invertitore  
Apparecchio LED. Installazione a sospensione tramite accessori. SIMES S.p.A. - ZEN 320mm (o equivalente)  
P: Illuminazione di emergenza: 22.0 W  
ΦLampada: 1063 mm  
CCT: 4181 K  
CRI: 91  
ELF: 100%
- Rilevatore di presenza  
Sensore di livello luminoso e di movimento collegato al sistema di controllo luce.
- Pittogrammi luminosi con indicazione direzione uscita di sicurezza a soffitto  
Apparecchio LED per illuminazione di sicurezza adalimentato per segnalazione con fronte disposizione uscita di sicurezza. Funzionamento tipo RA, grado di protezione IP65, alimentazione 230V 50 Hz, Autonomia 1h.  
Apparecchio LED. Installazione a muro tramite accessori. RZB - Flat Polymero Kreis (o equivalente)  
P: 33.0 W  
ΦLampada: 3400 lm  
Efficienza: 103.0 lm/W  
CCT: 3000 K  
CRI: 80
- Apparecchio LED. Installazione a sospensione tramite accessori. LUG Light Factory - VOLICA 2.0 LED System Dalì 1500 5400mm 3000K opal matt (PMMA) black (o equivalente)  
P: 45.0 W  
ΦLampada: 5400 lm  
Efficienza: 120.0 lm/W  
CCT: 3000 K  
CRI: 80
- Apparecchio LED. Installazione a sospensione tramite accessori. Bright Special Lighting S.A. - Notus 16 Linear LED 3989mm (o equivalente)  
P: 79.3 W  
ΦLampada: 8722 lm  
Efficienza: 110.0 lm/W  
CCT: 3783 K  
CRI: 94
- Lampada tubolare - 21 W Tipo Marca Idealux, Tipo Libre LB2921N 089 mm o equivalente  
Apparecchio LED. Installazione a sospensione tramite accessori. corvita 3 Linear LED Ø30 Ø70 2540mm (o equivalente)  
P: 52.0 W  
ΦLampada: 5200mm  
Efficienza: 103.0 lm/W  
CCT: 3783 K  
CRI: 94
- Apparecchio LED. Installazione a sospensione tramite accessori Deka Light SRL - LED ARRAY 1 x 24W DOWN EMERGENCY UNIT 1H (o equivalente)  
ΦLampada: 3400mm  
Efficienza: 103.0 lm/W  
CCT: 3783 K  
CRI: 80
- Faretto led da incasso per esterno 500 lumen 6 Watt



NOTE GENERALI

Negli ambienti comuni (ingresso, corridoi ecc.) l'accensione delle luci dovrà essere attivata automaticamente da apposito centralino, e disattivata, sempre automaticamente, nelle ore notturne da un orologio opportunamente programmato.  
All'interno delle aule l'illuminazione è controllata da centrale domestica con sensori di presenza e di intensità luminosa.  
Tutte le quote di installazione lampade, prese e interruttori, andranno verificate e rilevate in sede esecutiva dei lavori.  
La disposizione di tutti i punti presa e degli interruttori, dovrà essere confermata dalla Committenza. Nel caso di possibili cambiamenti sul presente layout elettrico.  
Le luci di sicurezza dovranno garantire un minimo di 60 minuti di funzionamento in caso di black out, garantendo un illuminamento minimo di 5 lux per permettere il deflusso verso le uscite di sicurezza indicate da apposita segnaletica luminosa.  
Nelle aule scolastiche e nella mensa i corpi illuminanti saranno installati a sospensione, ad un'altezza di montaggio pari a 3m.

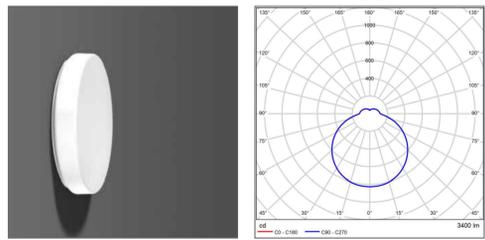
PIANTA PIANO TERRA - ILLUMINAZIONE



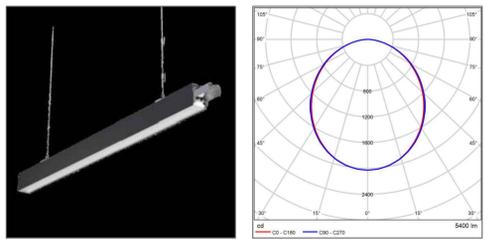
SCALA 1:100

TIPOLOGIE CORPI ILLUMINANTI

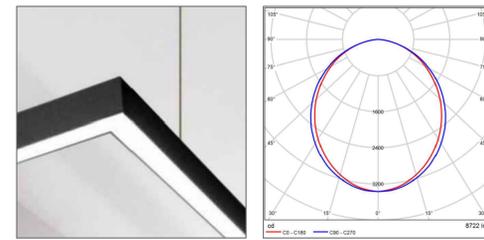
Apparecchio LED. Installazione a muro tramite accessori. RZB - Flat Polymero Kreis (o equivalente)  
P: 33.0 W  
ΦLampada: 3400 lm  
Efficienza: 103.0 lm/W  
CCT: 3000 K  
CRI: 80



Apparecchio LED. Installazione a sospensione tramite accessori. LUG Light Factory - VOLICA 2.0 LED System Dalì 1500 5400mm 3000K opal matt (PMMA) black (o equivalente)  
P: 45.0 W  
ΦLampada: 5400 lm  
Efficienza: 120.0 lm/W  
CCT: 3000 K  
CRI: 80



Apparecchio LED. Installazione a sospensione tramite accessori. Bright Special Lighting S.A. - Notus 16 Linear LED 3989mm (o equivalente)  
P: 79.3 W  
ΦLampada: 8722 lm  
Efficienza: 110.0 lm/W  
CCT: 3783 K  
CRI: 94



Apparecchio LED. Installazione a sospensione tramite accessori. SIMES S.p.A. - ZEN 320mm (o equivalente)  
P: Illuminazione di emergenza: 22.0 W  
ΦLampada: 1063 mm  
CCT: 4181 K  
CRI: 91  
ELF: 100%

