



### IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE - LEGENDA

	Piaffoniera idonea all'incasso nel controsoffitto a maglia quadrata 60x60 cm costituita da corpo in lamiera d'acciaio verniciato con polveri opesche di colore bianco, dotata di ottica idonea all' utilizzo di videotermini e diffusori inferiori in metacrilato microprismatizzato. La suddetta è intesa corredata di alimentatore elettronico dimmerabile "DALI" e lampade a LED tipo 1x54W classificabili nel gruppo "RG 0" ai fini del rischio per la sicurezza fotobiologica (IEC EN 62471:2010). Grado di protezione non inferiore ad IP55.
	Faretto ad incasso costituito da corpo in lega di alluminio verniciato nel colore bianco, dotato di schema diffusore in policarbonato monostaiato, alimentatore elettronico e sorgente luminosa a led tipo 1x32W, 4.000 K, flusso netto apparecchio non inferiore a 1.200 lumen. Gruppo di rischio sicurezza fotobiologica: 1 secondo IEC EN 62471:2010. Grado di protezione non inferiore ad IP44.
	Faretto ad incasso costituito da corpo in lega di alluminio verniciato nel colore bianco, dotato di schema diffusore in policarbonato monostaiato, alimentatore elettronico e sorgente luminosa a led tipo 1x18W, 4.000 K, flusso netto apparecchio non inferiore a 1.750 lumen. Gruppo di rischio sicurezza fotobiologica: 1 secondo IEC EN 62471:2010. Grado di protezione non inferiore ad IP44.
	Faretto ad incasso costituito da corpo in lega di alluminio verniciato nel colore bianco, dotato di schema diffusore in policarbonato monostaiato, alimentatore elettronico e sorgente luminosa a led tipo 1x32W, 4.000 K, flusso netto apparecchio non inferiore a 2.400 lumen. Gruppo di rischio sicurezza fotobiologica: 1 secondo IEC EN 62471:2010. Grado di protezione non inferiore ad IP44.
	Piaffoniera idonea al montaggio a parete, a soffitto e a bandiera dotata di pittogramma indicante la via d'uscita di tipo pienamente rispondente alle normative vigenti con dimensioni tali da consentire una perfetta comprensione ad una distanza non inferiore a 20m, corredata di sorgente luminosa a LED, di gruppo miniviver completo di batterie ricaricabili aventi autonomia non inferiore a 2 ore. La suddetta dovrà garantire la ricarica completa entro 12 ore, risultare completa di modulo di autodiagnosi locale, led di segnalazione stato e cablaggio per il funzionamento permanente. Grado di protezione non inferiore ad IP55.
	Piaffoniera idonea al montaggio a parete, a soffitto ed a bandiera dotata di pittogramma indicante la via d'uscita di tipo pienamente rispondente alle normative vigenti, per una perfetta comprensione ad una distanza non inferiore a 20m, corredata di sorgente luminosa a LED e di gruppo miniviver completo di batterie ricaricabili aventi autonomia non inferiore a 2 ore. La suddetta dovrà garantire la ricarica completa entro 12 ore, risultare completa di modulo di autodiagnosi locale, led di segnalazione stato e cablaggio per il funzionamento permanente. Grado di protezione non inferiore ad IP40.
	Apparecchio illuminante alimentato tramite gruppo di continuità statico per illuminazione di emergenza e civili residenti al fuoco 3 ore.
	Pulsante unipolare agente sul sistema di regolazione dell'intensità luminosa di tipo "DALI" completo di telaio, eventuali tappi ciechi e placca in tecnopolimero appartenente alla serie modulare da incasso scelti dalla Committenza.
	Pulsante unipolare indirizzato sul sistema DALI tramite lo specifico modulo di ingresso a 4 canali idoneo ad installazione entro scatola modulare ad incasso completo di telaio, eventuali tappi ciechi e placca in tecnopolimero appartenente alla serie modulare da incasso scelta dalla Committenza.
	Interventore unipolare completo di telaio, eventuali tappi ciechi e placca in tecnopolimero appartenente alla serie modulare da incasso scelta dalla Committenza.
	Modulo autonomo per il controllo dell'illuminazione del singolo locale costituito da unità di controllo DALI eventualmente integrata nel sensore Master per il rilievo della luminosità ambientale e della presenza di persone con tempo di ritardo allo spegnimento liberamente impostabile nel campo 1-30 min.
	Sensore Slave aggruppato servente al controllo della presenza di persone notturnamente e compatibile con l'unità autonoma sopra descritta.
	Sensore di prossimità idoneo all'installazione a soffitto con tempo di ritardo allo spegnimento liberamente regolabile nel campo 1-30 min.

Legenda Indicatori di direzione

MONO: Monofacciale  
BIF: Bifacciale

US - DX  
US - SX  
US - BS

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**  
DIVISIONE PROGETTAZIONE E GESTIONE DEL PATRIMONIO IMMOBILIARE

**POLO DELL'UNIVERSITÀ IN LODI**  
DESTINATO AI CORSI DI LAUREA DELLA FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA  
Realizzazione edifici per attività didattiche e dipartimentali

(codifica opera: 030 04NC)  
CODICE CIG: 5676539C29  
CODICE CUP: G13H1400020001

CODICE IDENTIFICATIVO	030003	via dell'Università, 6 20900 - Lodi	FILE
GRUPPO DI PROGETTAZIONE:	CAPOGRUPPO: KUMA & ASSOCIATES EUROPE Kuma and Associates Europe	RESPONSABILE DEL COORDINAMENTO: Studio Pession Associato	REVISIONI
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:	KUMA & ASSOCIATES EUROPE rue Maréchal 16, 75010 - Paris, France T +33 (0)1 48 94 90 F +33 1 4246 2355 maria-bianca@kuma.co.jp www.kuma.co.jp	STUDIO PESSON ASSOCIATO corso Galvani 6/10, 10129 - Torino, Italia T +39 011 599354 F +39 011 501902 segreteria@peccion.it www.studio-peccion.it	DATA DESCRIZIONE
PROGETTAZIONE STRUTTURALE E SICUREZZA:	Architello Studio Associato via Paolo Sacchi 40, 10128 - Torino, Italia T +39 011 568400 F +39 011 568862 progetti@architello.it www.architello.it	FCM ingegneria	IL CAPO DIVISIONE
PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI E PREVENZIONE INCENDI:	Studio Tecnico Forte Ing. Giuseppe frazione Castrotto 107A, 12050 - Guarnone (CN), Italia T +39 0173 614433 F +39 0173 614433 segreteria@ing-forte.it www.forteingegneria.com	STUDIO PESSON ASSOCIATO	IL TECNICO REFERENTE

**PROGETTO PER APPROVAZIONE ENTI**

TAVOLA N. UNILO\_AE\_IE\_L3\_15103

SCALA 1:50

DATA 12/01/2015

TIPOLOGIA ELABORATO: IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE

LOTTO 3 - EDIFICIO 51050 - SALE SETTORIE ZONA a PIANO TERRENO

Arch. Peppino D'Andrea

Arch. Cesare Merluzzi

Arch. Peppino D'Andrea

A.T.I. I&C&S&A  
Progetto Costruzione Qualità - PCQ v1

HOME FILE: UNILO\_AE\_IE\_L3\_15103

DRPLA\_CompProg\_Mv\_2.01.10014

QUESTO DISSEGNO È DI PROPRIETÀ DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO CHE SE NE RISERVA LA TUTELA A TERMINI DI LEGGE