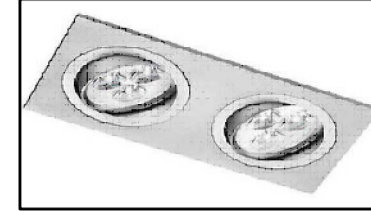


Rif.1



Rif.3



Rif.2



Rif.4

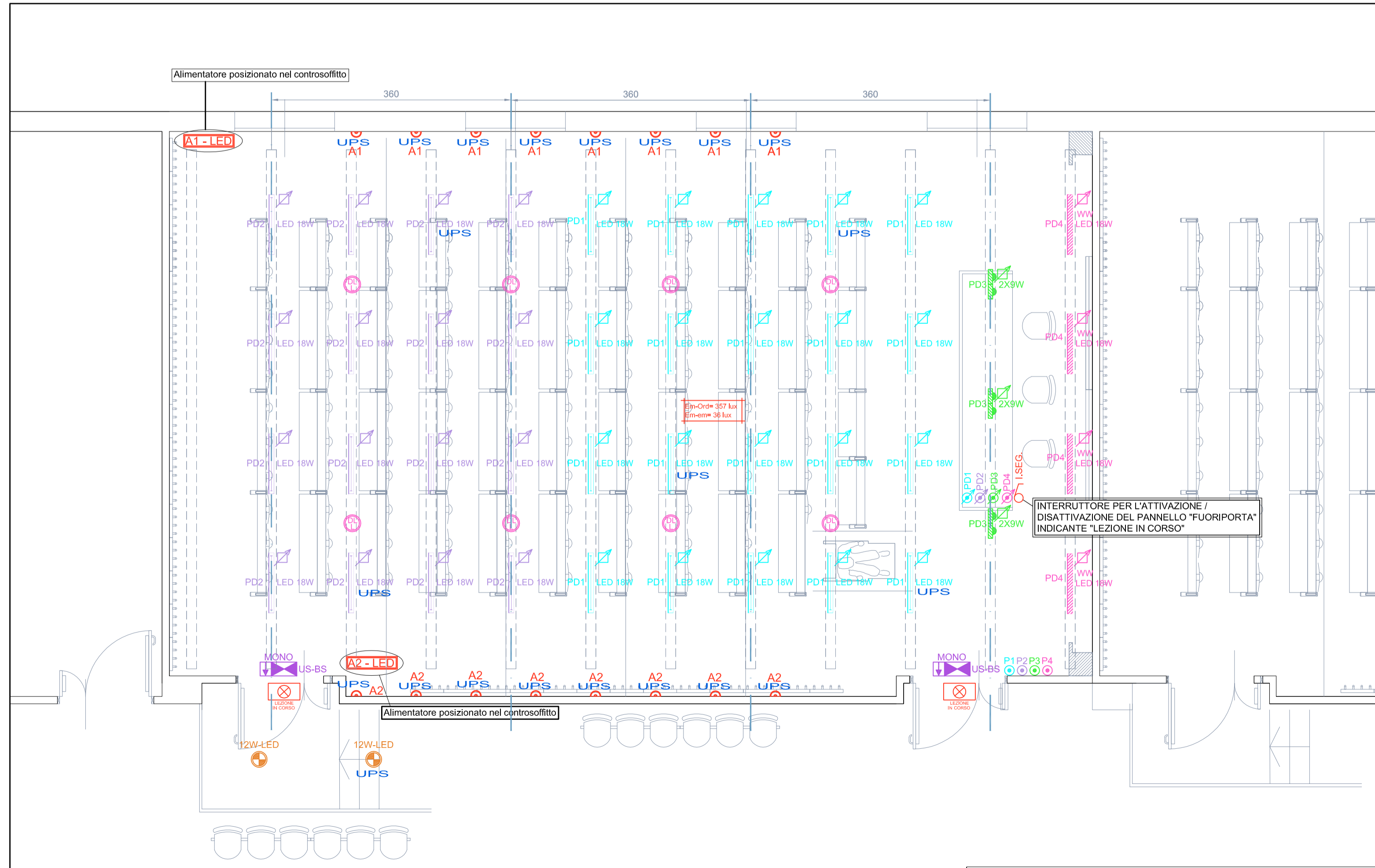
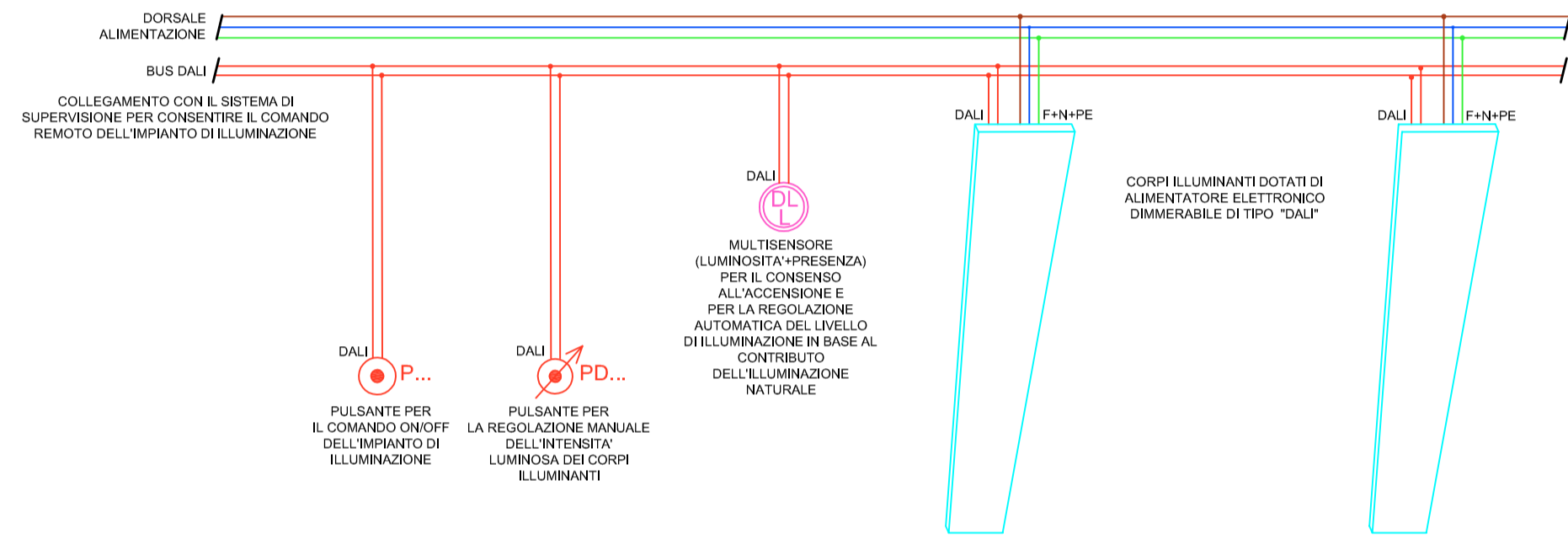


Rif.5



IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE - LEGENDA

	Rif.1	Plafoniera idonea all'installazione a parete servente alla segnalazione "Lezione in corso".	
	Rif.3	Gruppo di due faretti orientabili idonei all'incasso nel controsoffitto costituito da un corpo estruso in alluminio verniciato con polveri epossidiche e da un corrispondente gruppo ottico interno in alluminio pressofuso. I suddetti vengono intesi corredati di lampade a LED tipo 1x9W per ogni singolo faretto, alimentatore dimmerabile DALI ed ottica idonea all'utilizzo con videotermini, classificabili nel gruppo "RG0" ai fini del rischio per la sicurezza fotobiologica (IEC EN 62471-2010). Temperatura di colore: 4.000 K - Grado di protezione non inferiore ad IP20.	
	Rif.2	Corpo illuminante idoneo all'installazione nel bandraster del controsoffitto composto da un corpo in acciaio e schermo inferiore in policarbonato prismatico; il tutto adatto all'utilizzo con Videotermini. Il suddetto è inteso corredato di alimentatore elettronico dimmerabile DALI e lampade a LED tipo 1x18W, classificabili nel gruppo "RG0" ai fini del rischio per la sicurezza fotobiologica (IEC EN 62471-2010). Temperatura di colore: 4.000 K - Grado di protezione non inferiore ad IP20.	
	Rif.4	Corpo illuminante idoneo all'installazione nel bandraster del controsoffitto dotato di corpo in acciaio e ottica di tipo Wall-Washer per l'illuminazione della lavagna. Il suddetto è inteso corredato di alimentatore elettronico dimmerabile DALI e lampade a LED tipo 1x18W, classificabili nel gruppo "RG0" ai fini del rischio per la sicurezza fotobiologica (IEC EN 62471-2010). Temperatura di colore: 4.000 K - Grado di protezione non inferiore ad IP20.	
	Rif.3	Apparecchio ad incasso realizzato in materiale termoplastico autoestinguente dotato di sorgente luminosa con 6 LED, potenza complessiva pari a 12W ed ottica con apertura pari a 60°, classificabili nel gruppo "RG0" ai fini del rischio per la sicurezza fotobiologica (IEC EN 62471-2010). Temperatura di colore: 4.000 K - Grado di protezione non inferiore ad IP20.	
	Rif.4	Faretto a LED segnappasso idoneo all'installazione a parete in prossimità delle alzate delle scalinate. Il suddetto è costituito da corpo in PPS, cornice di chiusura in acciaio INOX, diffusore in materiale acrilico e LED con potenza pari a 0,4 W, classificabili nel gruppo "RG0" ai fini del rischio per la sicurezza fotobiologica (IEC EN 62471-2010). Grado di protezione non inferiore ad IP44.	
		Alimentatore elettronico SELV 24 Vdc ± 2% - Potenza 10W servente in modo separato ogni fila di segnappasso.	
	Rif.5	Plafoniera 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 20mt), corredata di sorgente luminosa a LED e di gruppo miniinverter completo di batterie ricaricabili aventi autonomia non inferiore ad 1 ora. La suddetta dovrà garantire la ricarica completa entro 12 ore, risultare completa di modulo di interfaccia con il sistema di autodiagnostica centralizzato, di led per segnalazione stato e di cablaggio per il funzionamento permanente - Grado di protezione non inferiore ad IP40.	Legenda indicatori di direzione MONO: Monofacciale BIF: Bifacciale
		Apparecchio illuminante alimentato tramite "Gruppo di Continuità Statico per illuminazione di Emergenza" e cavi resistenti al fuoco 3 ore.	
		Apparecchio illuminante dotato di alimentatore elettronico dimmerabile DALI per il controllo dell'intensità luminosa.	
		Interruttore unipolare completo di telaio, eventuali tappi ciechi e placca in tecnopolimero appartenente alla serie modulare da incasso scelta dalla Committenza.	
		Pulsante unipolare interfacciato sul sistema DALI tramite modulo installabile nella scatola portafrutti, completo di telaio, eventuali tappi ciechi e placca in tecnopolimero appartenente alla serie modulare da incasso scelta dalla Committenza.	
		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 scelta dalla Committenza.	
		Multisensore di luminosità e presenza (tipo "DALI"), idoneo all'installazione a soffitto con modalità di funzionamento master/slave liberamente configurabile.	



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: G13H14000020001

GRUPPO DI PROGETTAZIONE: CAPOGRUPPO: KUMA & ASSOCIATES EUROPE - Kuma and Associates Europe rue Martel 16, 75010 - Paris, France T: +39 011 44 88 94 90 F: +33 1 4246 2355 maria-chiara@kmaa.co.jp www.kka.co.jp	RESPONSABILE DEL COORDINAMENTO: Studio Pession Associato corso Galileo Ferraris 60, 10129 - Torino, Italia T: +39 011 599354 F: +39 011 501900 segreteria@pession.it www.studio-pession.com	REVISIONI <table border="1"> <thead> <tr> <th>n°</th> <th>DATA</th> <th>DESCRIZIONE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	n°	DATA	DESCRIZIONE																											
n°	DATA	DESCRIZIONE																														
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA: KUMA & ASSOCIATES EUROPE rue Martel 16, 75010 - Paris, France T: +33 011 44 88 94 90 F: +33 1 4246 2355 maria-chiara@kmaa.co.jp www.kka.co.jp	ARCHITETTO: ARCHILOCO via Paolo Sacchi 40, 10128 - Torino, Italia T: +39 011 5684000 F: +39 011 5088602 progett@archilo.it www.archiloco.it	PROGETTAZIONE STRUTTURALE E SICUREZZA: F&M Ingegneria SpA frazione Castelrotto 10/A, 12050 - Giarone (CN), Italia T: +39 0173 611453 F: +39 0173 611453 segreteria@ing-forte.it www.forteingegneria.com																														
PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI E PREVENZIONE INCENDI: Studio Tecnico Forte Ing. Giuseppe		IL CAPO DIVISIONE Arch. Peppino D'Andrea																														

PROGETTO PER APPROVAZIONE ENTI

TAVOLA N. UNILO_AE_IE_L1_7010	TIPOLOGIA ELABORATO TIPOLOGICO IMPIANTO ELETTRICO ILLUMINAZIONE	IL TECNICO REFERENTE Arch. Cesare Merluzzi
DATA 12/01/2015	LOTTO 1 - AULA DIDATTICA 108+1 POSTI	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Arch. Peppino D'Andrea
IL VERIFICATORE A.T.I. ICMQ SpA Progetto Costruzione Qualità - PCQ srl	IL VERIFICATORE A.T.I. ICMQ SpA Progetto Costruzione Qualità - PCQ srl	IL VERIFICATORE A.T.I. ICMQ SpA Progetto Costruzione Qualità - PCQ srl

DPGPI_M_CartProg_Rev_2_20130924