



Riferimento elaborato:
UNILO_P_ES_L1_7208

Dotazioni impiantistiche aula 350 posti:
 -1*1 armadio Rack servere al contenimento delle apparecchiature audio/video e trasmissione dati;
 -1*3 rivelatori ottici di fumo da installare a soffitto;
 -1*1 pannello per segnalazione ottico/acustica "Allarme Incendio";
 -1*1 modulo di comando del pannello di segnalazione ottico/acustica "Allarme Incendio";
 -1*2 pulsanti con vetro a frangere per segnalazione manuale "Allarme Incendio";
 -1*1 modulo di comando alimentazione della diffusione sonora ai fini didattici;
 -1*3 diffusori acustici impianto diffusione sonora ai fini didattici;
 -1*2 posastore microfonica da tavolo;
 -1*4 diffusori acustici per impianto diffusione sonora ai fini didattici;
 -1*3 scale da parete contenenti a 1*1 connettore microfonico tipo XLR;
 -1*1 punto di connessione antenna radiofonica;
 -1*1 comando remoto della sorgente video da inviare al videoproiettore;
 -1*2 predisposizione per telecomando impianto videoproiettore;
 -1*1 predisposizione connettore video per la connessione monitor della cattedra impianto videoproiettore;

Riferimento elaborato:
UNILO_P_ES_L1_7215

Dotazioni impiantistiche ufficio:
 -1*1 rivelatore ottico di fumo da installare a soffitto;
 -1*1 rivelatore ottico di fumo da installare al di sopra del controsoffitto;
 -1*1 diffusori acustici impianto diffusione sonora ai fini evacuativi;

Riferimento elaborato:
UNILO_P_ES_L1_7210

Dotazioni impiantistiche aula studio:
 -1*1 armadio Rack servere al contenimento delle apparecchiature audio/video e trasmissione dati;
 -1*2 rivelatori ottici di fumo da installare a soffitto;
 -1*3 rivelatori ottici di fumo da installare al di sopra del controsoffitto;
 -1*1 pannello per segnalazione ottico/acustica "Allarme Incendio";
 -1*1 modulo di comando del pannello di segnalazione ottico/acustica "Allarme Incendio";
 -1*1 pulsante con vetro a frangere per segnalazione manuale "Allarme Incendio";
 -1*3 diffusori acustici impianto diffusione sonora ai fini evacuativi;
 -1*2 rivelatori volumetrici di presenza;
 -1*1 punto di alimentazione regolatore DDC di pressione differenziale;
 -1*2 punti di connessione servomotore azionamento serranda per regolazione portata aria;

Riferimento elaborato:
UNILO_P_ES_L1_7207

Dotazioni impiantistiche aula 108 posti + 1:
 -1*1 armadio Rack servere al contenimento delle apparecchiature audio/video e trasmissione dati;
 -1*3 rivelatori ottici di fumo da installare a soffitto;
 -1*1 rivelatori ottici di fumo da installare al di sopra del controsoffitto;
 -1*1 pannello per segnalazione ottico/acustica "Allarme Incendio";
 -1*1 modulo di comando del pannello di segnalazione ottico/acustica "Allarme Incendio";
 -1*2 pulsanti con vetro a frangere per segnalazione manuale "Allarme Incendio";
 -1*1 modulo di comando alimentazione della diffusione sonora ai fini didattici;
 -1*3 diffusori acustici impianto diffusione sonora ai fini didattici;
 -1*2 posastore microfonica da tavolo;
 -1*4 diffusori acustici per impianto diffusione sonora ai fini didattici;
 -1*3 scale da parete contenenti a 1*1 connettore microfonico tipo XLR;
 -1*1 punto di connessione antenna radiofonica;
 -1*1 comando remoto della sorgente video da inviare al videoproiettore;
 -1*2 predisposizione per telecomando impianto videoproiettore;
 -1*1 predisposizione connettore video per la connessione monitor della cattedra impianto videoproiettore;

Riferimento elaborato:
UNILO_P_ES_L1_7207

Dotazioni impiantistiche aula 108 posti + 1:
 -1*1 armadio Rack servere al contenimento delle apparecchiature audio/video e trasmissione dati;
 -1*3 rivelatori ottici di fumo da installare a soffitto;
 -1*1 rivelatori ottici di fumo da installare al di sopra del controsoffitto;
 -1*1 pannello per segnalazione ottico/acustica "Allarme Incendio";
 -1*1 modulo di comando del pannello di segnalazione ottico/acustica "Allarme Incendio";
 -1*2 pulsanti con vetro a frangere per segnalazione manuale "Allarme Incendio";
 -1*1 modulo di comando alimentazione della diffusione sonora ai fini didattici;
 -1*3 diffusori acustici impianto diffusione sonora ai fini didattici;
 -1*2 posastore microfonica da tavolo;
 -1*4 diffusori acustici per impianto diffusione sonora ai fini didattici;
 -1*3 scale da parete contenenti a 1*1 connettore microfonico tipo XLR;
 -1*1 punto di connessione antenna radiofonica;
 -1*1 comando remoto della sorgente video da inviare al videoproiettore;
 -1*2 predisposizione per telecomando impianto videoproiettore;
 -1*1 predisposizione connettore video per la connessione monitor della cattedra impianto videoproiettore;

NB: Nella tavola sono riportate anche le dotazioni impiantistiche non rientranti nel computo estimativo degli Impianti Elettrici e Speciali in quanto inserite in specifici centri di costo (rete fonia e dati, apparati audiovisivi) oppure nelle migliori richieste all'Impresa Appaltatrice (Sistema di Supervisione e Comando Tende)

LEGENDA	
	Rivelatore ottico di fumo di tipo analogico singolarmente indirizzabile, dotato di isolatore di linea integrato, da installarsi a soffitto.
	Rivelatore ottico di fumo di tipo analogico singolarmente indirizzabile, dotato di isolatore di linea integrato, da installarsi all'interno del controsoffitto corredato di spia a led di segnalazione da riportare in ambiente.
	Pannello per segnalazione ottico/acustica "Allarme Incendio", idoneo all'installazione a parete o a "filo muro" tramite l'apposita controcausa. Il suddetto dovrà avere le seguenti caratteristiche: - Tensione nominale di alimentazione(Vn): 24V.c.c. - Assorbimento massimo con Vn: 114 mA - Potenza assorbita: 2.7 W - Grado di protezione: IP4C - Temperatura di funzionamento: da -10 °C a +55°C - Certificato EN 54-3
	Modulo di comando di tipo analogico singolarmente indirizzabile a 1 uscita con isolatore ottico completo di custodia per il comando del pannello segnalazione ottico/acustica "Allarme Incendio".
	Pulsante con vetro a frangere di tipo analogico singolarmente indirizzabile per segnalazione manuale "Allarme Incendio".
	Diffusore acustico impianto diffusione sonora a fini evacuativi di tipo biemissione, idoneo all'installazione a plafone o a parete, dotato di connettori ceramici, trasformatore con linee a tensione costante di 100V, alimentazione tramite cavo resistente al fuoco 3 ore sez. 2x2,5mmq. e cablaggio interno idoneo a non compromettere il funzionamento degli altri diffusori collegati sulla stessa linea in caso di incendio. Caratteristiche: - Potenza: 20W RMS. - Range frequenze: 20 + 20.000 Hz (± 3 dB) - Tensione di ingresso: 100V; - Certificato EN 54-24, EN 60849.

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

ACCREDITATA
 CERTIFICAZIONE QUALITÀ CERTIFICATO N. 6701/af

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

CODICE IDENTIFICATIVO INDIRIZZO via dell'Università, 6 20900 - Lodi FILE

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
 CAPOGRUPPO: KUMA & ASSOCIATES EUROPE RESPONSABILE DEL COORDINAMENTO:
 - Kuma and Associates Europe Studio Pession Associato

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:
 - Kuma and Associates Europe
 rue Martel 16, 75010 - Paris, France
 T +33 (0)1 44 88 94 90 F +33 1 4246 2355 maria-chiara@kkaa.co.jp www.kkaa.co.jp

STUDIO PESSON ASSOCIATO
 corso Galileo Ferraris 60, 10129 - Torino, Italia
 T +39 011 599354 F +39 011 501900 segreteria@pession.it www.studio-pession.com

Archiloco Studio Associato
 via Paolo Sacchi 40, 10128 - Torino, Italia
 T +39 011 5684000 F +39 011 5088602 progetti@archiloco.it www.archiloco.it

PROGETTAZIONE STRUTTURALE E SICUREZZA:
 - FRM Ingegneria SpA
 via Belvedere 8/10, 30035 - Mirano (VE), Italia
 T +39 041 5785711 F +39 041 4359533 frm@frm-ingegneria.com www.frm-ingegneria.com

PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI E PREVENZIONE INCENDI:
 - Studio Tecnico Forte Ing. Giuseppe
 frazione Castelrotto 10/A, 12050 - Guarone (CN), Italia
 T: +39 0173 611453 F: +39 0173 611453 segreteria@ing-forte.191.it www.forteingegneria.com

PROGETTO PER APPROVAZIONE ENTI

TAVOLA N. UNILO_AE_IES_L1_7201 TIPOLOGIA ELABORATO: DISTRIBUZIONE PRINCIPALE IMPIANTI ELETTRICI SPECIALI LOTTO 1 - PIANO TERRENO

SCALA: 1:200

DATA: 12/01/2015

IL CAPO DIVISIONE: Arch. Peppino D'Andrea

IL TECNICO REFERENTE: Arch. Cesare Merluzzi

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Arch. Peppino D'Andrea

IL VERIFICATORE: A.T.I. ICMQ SpA Progetto Costruzione Qualità - PCQ srl

NOME FILE: UNILO_AE_IES_L1_7201

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