



N.B.1: Le pareti di delimitazione di un locale ufficio o laboratorio dovranno venir estese al di sopra del controsoffitto fino all'intradosso del solaio.

N.B.2: Impianto antintrusione installato solamente nei locali posti al Piano Terra.

NB: Nella tavola esemplificativa 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)

IMPIANTI ELETTRICI SPECIALI - LEGENDA

	N.P., E, SP 03	Rivelatore ottico di fumo di tipo analogico singolarmente indirizzabile, dotato di isolatore di linea integrato, da installarsi a soffitto.
	N.P., E, SP 04	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.
	FIRE 1E.13.040.0190.p	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): 24Vd.c. - Assorbimento massimo con Vn: 114 mA - Potenza assorbita: 2.7 W - Grado di protezione: IP41C - Temperatura di funzionamento: da -10 °C a +55 °C - Certificato EN 54-3
	M.U. 1E.13.020.0070.g	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".
	1E.13.020.0050.a	Pulsante con vetro a frangere di tipo analogico singolarmente indirizzabile per segnalazione manuale "Allarme Incendio".
	GAS 1E.13.020.0090.a	Rivelatore di gas metano da installare a soffitto.
	GAS 1E.13.020.0070.a	Modulo di interfaccia rivelatore di gas
	GAS 1E.13.040.0190.p	Pannello ottico acustico di segnalazione "ALLARME GAS"
	M.U. 1E.13.020.0070.g	Modulo di comando di tipo analogico singolarmente indirizzabile ad 1 uscita corredato di isolatore ottico completo di custodia servente al comando del pannello ottico acustico "ALLARME FUGA GAS".
	EVG 1E.13.020.0070.g	Modulo di comando di tipo analogico singolarmente indirizzabile ad 1 uscita corredato di isolatore ottico completo di custodia servente al comando dell'elettrovalvola di intercettazione del gas metano.
	ME.09.080.0000.l	Diffusore acustico impianto diffusione sonora a fini evacuativi, idoneo all'installazione nel controsoffitto, dotato di connettori ceramici, trasformatore per il collegamento 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: 6W RMS; - Range frequenza: 120 - 14.000 Hz (± 3 dB) - Tensione di ingresso: 100V; - Certificato EN 54-24, EN 60849.
	ME.09.080.0000.l	Diffusore acustico impianto diffusione sonora a fini evacuativi, idoneo all'installazione a parete, dotato di connettori ceramici, trasformatore per il collegamento 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: 6W; - Range frequenza: 200 - 12.000 Hz (± 3 dB); - Tensione di ingresso: 100V; - Certificato EN54-24, EN60849.
	1E.09.020.0110.a	Rivelatore di presenza di tipo volumetrico a doppia tecnologia, (infrarossi passivi + microonde).
	SP, E, SP 09	Sonda di temperatura ambiente (fornitura dell'Impresa incaricata degli Impianti Meccanici).
	NDP, E, SP 09	Sonda di pressione differenziale (fornitura dell'Impresa incaricata degli Impianti Meccanici).
	REG T N.P., E, SP 10	Regolatore DDC di temperatura ambiente interfacciato via bus con il regolatore generale (fornitura dell'Impresa incaricata degli Impianti Meccanici) installato in apposito contenitore in PVC autoestingente posizionato nel controsoffitto.
	REG AP N.P., E, SP 10	Regolatore DDC di pressione differenziale interfacciato via bus con il regolatore generale (fornitura dell'Impresa incaricata degli Impianti Meccanici) installato in apposito contenitore in PVC autoestingente posizionato nel controsoffitto.
	REG AP + REC N.P., E, FM 03	Regolatore DDC di pressione differenziale interfacciato via bus con il regolatore generale (fornitura dell'Impresa incaricata degli Impianti Meccanici) installato in apposito contenitore in PVC autoestingente posizionato nel controsoffitto. Regolazione della portata in funzione dell'indicazione di occupazione dell'aula acquisita dai sensori di controllo illuminazione.
	N.P., E, FM 03	Punto di connessione servomotore azionamento valvola di regolazione batteria di postriscaldamento.
	N.P., E, FM 03	Punto di connessione servomotore azionamento serranda ad iride per regolazione portata aria.

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

CODICE IDENTIFICATIVO	INDIRIZZO	FILE
	via dell'Università, 6 20900 - Lodi	
GRUPPO DI PROGETTAZIONE:		
CAPOGRUPPO: KUMA & ASSOCIATES EUROPE		REVISIONI
- Kuma and Associates Europe		n° DATA DESCRIZIONE
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:		
- Kuma and Associates Europe		
- Studio Pession Associato		
- Archiloco Studio Associato		
PROGETTAZIONE STRUTTURALE E SICUREZZA:		
- F&M Ingegneria SpA		
PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI E PREVENZIONE INCENDI:		
- Studio Tecnico Forte Ing. Giuseppe		

PROGETTO PER APPROVAZIONE ENTI

TAVOLA N. UNILO_AE_JES_L2_11305

SCALA: 1:50

DATA: 12/01/2015

TIPOLOGIA ELABORATO: TIPOLOGICO IMPIANTI ELETTRICI SPECIALI

LOTTO 2 - RICERCA UFFICI E LABORATORI

IL TECNICO REFERENTE: Arch. Peppino D'Andrea

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Arch. Cesare Merluzzi

IL VERIFICATORE: Arch. Peppino D'Andrea

A.T.I.: IC&M SPA
Progetto Costruzione Qualità - PCQ srl

DPGPM_CorProg_Rev_2_20130924