



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.



### IMPIANTI ELETTRICI SPECIALI - 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 controcassa. 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
	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".
	Rivelatore di gas metano da installare a soffitto.
	Modulo di interfaccia rivelatore di gas
	Pannello ottico acustico di segnalazione "ALLARME GAS"
	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".
	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.
	Rivelatore di ossigeno da installarsi sulla colonna attrezzata ad altezza orientativa pari a 1,5mt.
	Modulo di interfaccia rivelatore di ossigeno.
	Punto di alimentazione serranda tagliafuoco con tensione di alimentazione 230V, chiusura a molla e contatti di finecorsa in apertura e chiusura.
	Modulo di comando di tipo analogico singolarmente indirizzabile ad un uscita a 230V per comando serrande tagliafuoco corredato dello specifico contenitore in PVC autoestinguente installabile nel controsoffitto.
	Modulo di comando di tipo analogico singolarmente indirizzabile a 2 o a 10 ingressi per il riporto stato delle serrande tagliafuoco corredato dello specifico contenitore in PVC autoestinguente installabile nel controsoffitto.
	Sonda di pressione differenziale (fornitura dell'Impresa incaricata degli Impianti Meccanici).
	Punto di connessione servomotore azionamento serranda ad iride per regolazione portata aria.
	Rivelatore di presenza di tipo volumetrico a doppia tecnologia, (infrarossi passivi + microonde).
	Contatto magnetico controllo ingressi.
	Modulo concentratore impianto antintrusione ad 8 ingressi singolarmente indirizzabili interfacciato tramite bus con la centrale di controllo.
	Pannello di controllo per l'inserimento e il disinserimento dell'impianto antintrusione.

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)

**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: via dell'Università, 6 20900 - Lodi FILE

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE:**  
 CAPOGRUPPO: KUMA & ASSOCIATES EUROPE  
 RESPONSABILE DEL COORDINAMENTO: Studio Pession Associato  
 PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA: KUMA & ASSOCIATES EUROPE  
 STUDIO Pession ASSOCIATO  
 ARCHILOCO  
 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_IES_L3_15304	TIPOLOGIA ELABORATO: IMPIANTI ELETTRICI SPECIALI	IL CAPO DIVISIONE: Arch. Peppino D'Andrea
SCALA: 1:50	LOTTO 3 - EDIFICIO 52130 - MANGIMIFICIO PIANO TERRENO	IL TECNICO REFERENTE: Arch. Cesare Merluzzi
DATA: 12/01/2015		IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Arch. Peppino D'Andrea
HOME FILE: UNILO_AE_IES_L3_15304		IL VERIFICATORE: A.T.I. ICMQ SPA Progetto Costruzione Qualità - PCQ srl

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