



N.B.1: Tutte le pareti perimetrali dei locali, ad eccezione dei bagni, dovranno venir estese al di sopra del controsoffitto fino all'intradosso del solaio.

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

	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.
	Sensore termovelocimetrico di tipo analogico singolarmente indirizzabile dotato di isolatore di linea integrato da installarsi a soffitto.
	Pulsante con vetro a frangere di tipo analogico singolarmente indirizzabile per segnalazione manuale "Allarme Incendio".
	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
	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 interfaccia rivelatore di 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 tagliagufo con tensione di alimentazione 230V, chiusura a molla e contatti di fincorsa in apertura e chiusura.
	Modulo di comando di tipo analogico singolarmente indirizzabile ad un uscita a 230V per comando serrande tagliagufo corredato dello specifico contenitore in PVC autoestinguente installabile nel controsoffitto.
	Modulo di comando di tipo analogico singolarmente indirizzabile a2 o a 10 ingressi per il riporto stato delle serrande tagliagufo corredato dello specifico contenitore in PVC autoestinguente installabile nel controsoffitto.
	Sonda di pressione differenziale (fornitura dell'Impresa incaricata degli Impianti Meccanici).
	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 autoestinguente posizionato nel controsoffitto.
	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 autoestinguente posizionato nel controsoffitto.
	Punto di connessione servomotore azionamento valvola di regolazione batteria di postriscaldamento.
	Punto di connessione servomotore azionamento serranda ad iride per regolazione portata aria.
	Rivelatore di presenza di tipo volumetrico a doppia tecnologia, (infrarossi passivi + microonde).
	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.
	Pannello segnalazione "richiesta campioni" da scatola ad incasso modulare tipo 503, n° 1 frutto con spia led verde, n° 1 frutto con spia led rossa, n° 1 tappo cieco, telaio e placca in tecnopolimero; il tutto appartenente alla serie civile da incasso scelta dalla Committenza.
	Pannello "richiesta campione" completo di segnalazione stato costituito da scatola modulare ad incasso tipo 503, n° 1 frutto con spia led verde, n° 1 pulsante a doppia azione interbloccato, n° 1 frutto con spia led rossa, telaio e placca in tecnopolimero; il tutto appartenente alla serie civile da incasso scelta dalla Committenza.

**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
<b>GRUPPO DI PROGETTAZIONE:</b>		<b>REVISIONI</b>	
CAPOGRUPPO: <b>PRIMA &amp; ASSOCIATES EUROPE</b> - <b>Kuma and Associates Europe</b> via Marconi 16, 20130 - Parma, Italia T +39 051 44 88 94 95 F +39 051 5019000 segreteria@prima.com www.kka.co.jp		n° DATA DESCRIZIONE	
<b>PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:</b> - <b>Kuma and Associates Europe</b> via Marconi 16, 20130 - Parma, Italia T +39 051 44 88 94 95 F +39 051 5019000 segreteria@prima.com www.kka.co.jp		RESPONSABILE DEL COORDINAMENTO: <b>Studio Pession Associato</b> corso Galileo Ferraris 60, 10129 - Torino, Italia T +39 011 599354 F +39 011 5019000 segreteria@pession.it www.studio-pession.com	
<b>PROGETTAZIONE STRUTTURALE E SICUREZZA:</b> - <b>F&amp;M Ingegneria SpA</b> via Bevedere 8/10, 30035 - Mirano (VE), Italia T +39 041 5785211 F +39 041 4355933 f.m@fm-ingegneria.com www.fm-ingegneria.com		STUDIO PESSION ASSOCIATO ARCHITETTO PAVANETTO INGEGNERE GIUSEPPE PORTE	
<b>PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI E PREVENZIONE INCENDI:</b> - <b>Studio Tecnico Forte Ing. Giuseppe</b> frazione Castelrotto 10/A, 12050 - Gussone (CH), Italia T +39 0173 611453 F +39 0173 611453 segreteria@ing-forte.it www.forteingegneria.com		IL CAPO DIVISIONE Arch. Peppino D'Andrea	
<b>PROGETTO PER APPROVAZIONE ENTI</b>			
TAVOLA N.	TIPOLOGIA ELABORATO	R. TECNICO REFERENTE	
UNIQ_AE_IES_L3_15303	IMPIANTI ELETTRICI SPECIALI	Arch. Cesare Merluzzi	
SCALA	LOTTO 3 - EDIFICIO 52120 - TRASFORMAZIONE LATTE E CARNI PIANO TERRENO	R. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	
1:50		Arch. Peppino D'Andrea	
DATA		R. VERIFICATORE	
12/01/2015		A.T.I. ICM SPN Progetto Costruzione Qualità - PCQ srl	
INDICE FILE: UNIQ_AE_IES_L3_15303		DPRPLM_CarProg_Rev_2_20130924	

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