



COLLEGAMENTO ALL'ARMADIO SW

LEGENDA SIMBOLI BUILD AUTOMATION	
	Cavo UTP Cat. 6A 4 coppie (lunghezza massima 90 m)
	BUS DALI con cavo 5x1,5 mmq (per alimentazione + segnale) NYM senza polarità, due conduttori
	Cavo Ethernet protocollo Ecolink Cat 5 massima distanza raggiungibile 500 m collegamento solo lineare, collegamenti ad albero o a stella non sono ammessi
	Bus Modbus cavo multiscopio 22 AWG a doppia schermatura (della singola coppia e del cavo complessivo) adatto a reti RS485 a due coppie conduttori e conforme alle normative richieste per la presente applicazione (tipo Belden 9842 o similare) lunghezza massima 800 m tipologia entalcsi
	Cavo Bus KNX 2x2x0,8 mm per il collegamento dei dispositivi all'interno di una rete KNX composto da due coppie riorte di conduttori (rosso-nero e bianco-giallo) di diametro 0,8 mm. Diametro (guaina compressa): 6,1 mm cavo tipo YCYM 2x2x0,8
	Cavo con 2 fibre ottiche multimodali OM3 50/125 micro m (lunghezza massima 300 m) 10 Gigabit Ethernet
	Cavo sistemi di evacuazione vocale resistenti al fuoco a bassa capacità con rivestimento esterno di colore viola conformi alla Norma CEI 20-105
	Loop antincendio con cavo non schermato a twisted 2x16 AGW resistente al fuoco con rivestimento di colore rosso conforme alla Norma CEI 20-105
	BUS con cavo 2x1,5 mmq (per segnale) NYM senza polarità, due conduttori



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO



LAVORI DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL COMPLESSO DIDATTICO DELLA SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA - VIA PARLAVECCHIO N°3, PALERMO - LOTTO 2

PROGETTAZIONE: Area Tecnica e Patrimonio Immobiliare  Coordinatore della progettazione e progettazione architettonica esecutiva: Ing. Dario La Torre  Progettazione esecutiva impianti tecnologici: Ing. Dario La Torre  Collaboratore alla progettazione degli impianti tecnologici: Ing. Rosario Burigo  Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione: Arch. Rosario Musso Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Rosario Musso	PROGETTO ESECUTIVO	
	IMPIANTO BUILDING AUTOMATION	I.B.A.03
	ARCHITETTURA DEL SISTEMA DI B.A.	
	Data: Maggio 2022	Scala: 1:50
	Il Dirigente dell'Area Tecnica (Ing. Antonio Sorace)	Il Rettore (Prof. Massimo Mdrin)

## Architettura del sistema di Building Automation