



**Ministero dell'Istruzione e del Merito**  
**IstitutediIstruzioneSuperiore "P.A.Fiocchi"**

Via Belfiore, 4-23900 LECCO - tel. 0341.363310 - fax. 0341.286545  
 Sitoweb: [www.istitutofiocchi.it](http://www.istitutofiocchi.it)  
 E-mail: [info@istitutofiocchi.it](mailto:info@istitutofiocchi.it) - PEC:  
[info@pec.istitutofiocchi.it](mailto:info@pec.istitutofiocchi.it) Codice Fiscale: 92031670133-  
 Codice univoco: UFXNEA



**OGGETTO: Capitolato tecnico relativo al "Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido alle università – Investimento 3.2 "Scuola 4.0. – Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – "Azione 2: Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro"**

Codice progetto: M4C1I3.2-2022-962-P-18966  
 CUP I14D22003430006  
 Titolo del Progetto: "FIOCCHI 4 LABS"

## CAPITOLATO TECNICO ELETTRICO-ELETTRONICO

TECNOLOGIA - Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello)	QUANTITA'
<b>CARPENTERIA</b> Cassa Spacial CRN 1000x600x300 porta piena	4
<b>TRASFORMATORE</b> Trasformatore doppio isolamento 1000VA (230/400V - 0/12/24V)	1
<b>ALIMENTATORE</b> Alimentatore switching, 100-240VAC, 24V 10A, monofase ottimizzato	1
<b>CENTRALINA PANEL SERVER</b> EcoStruxure Panel Server - Universal concentratore wireless e gateway modbus, 2DI, 24VDC	2
<b>PULS EMERGENZA</b> Pulsante di emergenza Y22 rosso testa a fungo Y40 - sblocco rotazione 2 NC	4
<b>PULSANI NO/NC</b> Pulsante ad impulso nero - NO+NC	12
<b>CONTROLLO CARICHI</b> Interruttore controllo carichi 1 can. DSE1 con segnalatore acustico	2
<b>PIASTRA</b> Pannello preforato 500x500	50
<b>RIPARTITORI</b> morsettiera tetrapolare - 125A - 48 fori (4x12)	25
<b>SEZIONATORE TRIFASE LINEA</b>	25

Interruttore sezionatore 4P 40a	
<b>FUSIBILI TRIFASE</b> Base portafusibile - 3P+N - 8,5x31,5 - 400Vca	25
<b>FUSIBILI MONOFASE</b> Base portafusibile - 1P+N - 8,5x31,5 - 400Vca	25
<b>MAGNETOTERMICO TRIFASE MOTORIZZATO</b> Interruttore magnetotermico integrato Reflex 4P - C 16A - 10kA con Ti24	25
<b>MAGNETOTERMICO TRIFASE</b> Interruttore magnetotermico 4P - C 16A - 6kA	25
<b>DIFFERENZIALE TRIFASE</b> Blocco differenziale 4P - 25A - 30mA Tipo Ac	50
<b>SMARTLINK</b> Acti 9 Smartlink - Modbus RS485	25
<b>MAGNETOTERMICO MONOFASE</b> Interruttore magnetotermico integrato Reflex 2P - C 16A - 10kA con Ti24	25
<b>MAGNETOTERMICO MONOFASE</b> Interruttore magnetotermico iC60N 2P - C 16A - 6kA	25
<b>DIFFERENZIALE MONOFASE</b> Blocco differenziale 2P - 63A - 30mA Tipo Ac	50
<b>SENSORE POWERTAG TRIFASE</b> Acti 9 - Poweryag 3P+N - Sensore di monitoraggio 63A - monte	25
<b>SENSORE POWERTAG MONOFASE</b> Acti 9 - Poweryag 1P+N - Sensore di monitoraggio 63A - monte	25
<b>CAVI</b> Cavi di connessione Interruttori-Smartlink	50
<b>CONTATTI AUSILIARI</b> Contatto segnalazione aperto-chiuso 24Vcc iOF+SD24 con Ti24	25
<b>PRESA</b> Presca iPC 2P+T 16A 250Vca tedesca	50
<b>PANEL SERVER</b> EcoStruxure Panel Server - Entry concentratore wireless, 110-277 VAC/DC 1	25

Lecco, 04 settembre2023

Il Dirigente scolastico  
Gianluca Mandanici