



 Ministero dell'Istruzione, dell'Università' e della Ricerca   
**ISTITUTO COMPrensIVO MATTEO RICCI**  
**Scuola dell'Infanzia, Scuola primaria, Scuola Secondaria di I grado**  
 Via Cina, 4 – 00144 Roma  
 Distretto 20°-Ambito Territoriale Lazio 6  
**Scuola Polo per la Formazione Ambito6**  
 ☎ Tel. 06/5298735 - 📠 Fax 06/5293200  
 peo @ [rmic8by00l@istruzione.it](mailto:rmic8by00l@istruzione.it) - pec @ [rmic8by00l@pec.istruzione.it](mailto:rmic8by00l@pec.istruzione.it)  
 Codice Meccanografico RMIC8BY00L Sito: [www.icmatteoricci.edu.it](http://www.icmatteoricci.edu.it)  
 Codice fiscale 97389090586 Codiciceipaistsc\_rmic8by00l Codice Univoco Ufficio UF9SCR

Codice progetto: **13.1.2A-FESR PON-LA-2021-144**  
 CUP: **D89J21013450006**  
 CIG: **914852627C**

## **VERBALE DI REGOLARE FORNITURA CABLAGGIO PON FESR 20480**

L'anno duemilaventidue, il giorno 11 del mese di luglio alle ore 08:00 presso l'IC Matteo Ricci di Roma, il collaudatore incaricato la Prof.ssa Ileana De Rossi procede alla verifica della regolarità della fornitura per la realizzazione del cablaggio per il progetto PON FESR Avviso 20480/2021 relativo al buono ordine MePa N° 6719835/2022 per un importo totale di € 52904,08 (cinquantaduemila novecentoquattro/08) inclusa l'IVA, alla ditta ASSISTENZA SCUOLA SRLS.

Il collaudatore, procede alla verifica di conformità e corrispondenza della fornitura con le tipologie, caratteristiche e funzionalità richieste alla ditta affidataria che si riportano nella tabella seguente:

Descrizione	UM	Q.tà Totale	Conforme SI/NO
<b>Sede principale Via Cina, 4 - 00144 Roma (RM)</b>			
<b>Firewall</b>			
Ubiquiti Networks UniFi Dream Machine Pro. Tipo interruttore: Gestito. Tipo di porte RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Quantità di porte RJ-45: 9. Voltaggio input DC: 12 V. Montaggio rack	Nr	1	SI
<b>Rack CS PT</b>			
Riconfigurazione rack esistente	Nr	1	SI

Barra di alimentazione 6 prese, interruttore magnetotermico bipolare, colore nero - Lung. cavo 2 mt. - 1U	Nr	1	SI
Patch Panel UTP cat6	Nr	1	SI
Controllo e certificazione rete esistente uffici	a.c.	1	SI
<b>Rack P1° e Laboratorio Informatica</b>			
Riconfigurazione rack esistente	Nr	2	SI
Patch Panel UTP cat6	Nr	2	SI
<b>Dorsale dati rame/fibra ottica</b>			
Dorsali in fibra ottica MM 6FO/8FO 50/125 OM3 completa di cassetto ottico, accessori di installazione e test di certificazione	Nr	3	SI
Adeguamento canalizzazione in PVC opportunamente dimensionata completa di accessori	a.c.	1	SI
<b>Postazione dati Lan</b>			
Postazione dati singola completa di cavo UTP cat6, connettore RJ45 cat6, test di certificazione, canalizzazione ove necessario (sala prof., uffici, presidenza)	Nr	6	SI
<b>Rete Wi-Fi</b>			
Controllo, adeguamento e certificazione rete wi-fi esistente (comprensivo di spostamento AP ove necessita)	a.c.	1	SI
Postazione dati singola completa di cavo UTP cat6, connettore RJ45 cat6, test di certificazione, canalizzazione ove necessario (nuovi AP)	Nr	6	SI
<b>Apparati Attivi</b>			
Ubiquiti Networks UniFi Pro 48-Port PoE, Gestito, L2/L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Supporto Power over Ethernet (PoE), Montaggio rack, 1U	Nr	2	SI
Ubiquiti USW-PRO-24-POE   Switch 10 Gigabit Unifi Gen 2	Nr	1	SI
Ubiquiti Networks UF-MM-10G, Fibra ottica, 10000 Mbit/s, SFP+, LC, 300 m, 850 nm	Nr	4	SI
Messa in funzione del Sistema completo di configurazione apparati	Nr	1	SI
<b>Access Point</b>			
Ubiquiti Networks UAP-AC-LR, 1000 Mbit/s, 867 Mbit/s, 10,100,1000 Mbit/s, 183 m, AES,TKIP,WEP,WPA,WPA-PSK,WPA2, 24 Velocità massima di trasferimento dati: 1000 Mbit/s, Maximum data transfer rate (5 GHz): 867 Mbit/s, Velocità trasferimento Ethernet LAN: 10,100,1000 Mbit/s. Algoritmi di sicurezza supportati: AES,TKIP,WEP,WPA,WPA-PSK,WPA2. Voltaggio di ingresso: 24 V, Corrente d'ingresso: 0.5 A, Consumo energetico (max): 6,5 W.	Nr	6	SI

Descrizione	UM	Q.tà Totale	Conforme SI/NO
<b>Succursale Via del Fiume Giallo, 45 - 00144 Roma (RM)</b>			
<b>Rack CS PT</b>			
Riconfigurazione rack esistente	Nr	1	SI
Barra di alimentazione 6 prese, interruttore magnetotermico bipolare, colore nero - Lung. cavo 2 mt. - 1U	Nr	1	SI
Patch Panel UTP cat6	Nr	1	SI
Controllo e certificazione rete esistente uffici	a.c.	1	SI
<b>Rack P1° Laboratorio Informatica</b>			
rack a parete fornito Assemblato - 15U 600x520x655h	Nr	1	SI

Pannello passacavo	Nr	2	SI
50 viti nere M6 x 10 + rondelle	Nr	1	SI
50 dadi a gabbia M6	Nr	1	SI
Barra di alimentazione 6 prese, interruttore magnetotermico bipolare, colore nero - Lung. cavo 2 mt. - 1U	Nr	1	SI
Controllo e certificazione rete esistente laboratorio	a.c.	1	SI
Patch Panel UTP cat6	Nr	1	SI
Postazione dati singola completa di cavo UTP cat6, connettore RJ45 cat6, test di certificazione, canalizzazione ove necessario (sala prof., uffici, presidenza)	Nr	6	SI
<b>Dorsale dati rame/fibra ottica</b>			
Dorsali in fibra ottica MM 6FO/8FO 50/125 OM3 completa di cassetto ottico, accessori di installazione e test di certificazione	Nr	1	SI
Adeguamento canalizzazione in PVC opportunamente dimensionata completa di accessori	a.c.	1	SI
<b>Postazione dati Lan</b>			
Postazione dati singola completa di cavo UTP cat6, connettore RJ45 cat6, test di certificazione, canalizzazione ove necessario (segreteria, uffici, presidenza)	Nr	4	SI
<b>Rete Wi-Fi</b>			
Controllo, adeguamento e certificazione rete wi-fi esistente (comprensivo di spostamento AP ove necessita)	a.c.	1	SI
Postazione dati singola completa di cavo UTP cat6, connettore RJ45 cat6, test di certificazione, canalizzazione ove necessario (nuovi AP)	Nr	14	SI
<b>Apparati Attivi</b>			
Ubiquiti Networks UniFi Pro 48-Port PoE, Gestito, L2/L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Supporto Power over Ethernet (PoE), Montaggio rack, 1U	Nr	1	SI
Ubiquiti USW-PRO-24-POE   Switch 10 Gigabit Unifi Gen 2	Nr	1	SI
Ubiquiti Networks UF-MM-10G, Fibra ottica, 10000 Mbit/s, SFP+, LC, 300 m, 850 nm	Nr	2	SI
Messa in funzione del Sistema completo di configurazione apparati	Nr	1	SI
<b>Access Point</b>			
Ubiquiti Networks UAP-AC-LR, 1000 Mbit/s, 867 Mbit/s, 10,100,1000 Mbit/s, 183 m, AES,TKIP,WEP,WPA,WPA-PSK,WPA2, 24 Velocità massima di trasferimento dati: 1000 Mbit/s, Maximum data transfer rate (5 GHz): 867 Mbit/s, Velocità trasferimento Ethernet LAN: 10,100,1000 Mbit/s. Algoritmi di sicurezza supportati: AES,TKIP,WEP,WPA,WPA-PSK,WPA2. Voltaggio di ingresso: 24 V, Corrente d'ingresso: 0.5 A, Consumo energetico (max): 6,5 W.	Nr	5	SI

Descrizione	UM	Q.tà Totale	
<b>Succursale Viale Sabatini, 111 - 00144 Roma (RM)</b>			
<b>Rack CS PT</b>			
Riconfigurazione rack esistente	Nr	1	SI
Barra di alimentazione 6 prese, interruttore magnetotermico bipolare, colore nero - Lung. cavo 2 mt. - 1U	Nr	1	SI

Patch Panel UTP cat6	Nr	1	SI
Controllo e certificazione rete esistente uffici	a.c.	1	SI
<b>Rack P1 Labor. Informatica, Rack P1 corridoio, Rack P2 Labor, Rack P2 corridoio</b>			
Riconfigurazione rack esistente	Nr	3	SI
Barra di alimentazione 6 prese, interruttore magnetotermico bipolare, colore nero - Lung. cavo 2 mt. - 1U	Nr	1	SI
Patch Panel UTP cat6	Nr	1	SI
<b>Dorsale dati rame/fibra ottica</b>			
Dorsali in fibra ottica MM 6FO/8FO 50/125 OM3 completa di cassetto ottico, accessori di installazione e test di certificazione	Nr	4	SI
Adeguamento canalizzazione in PVC opportunamente dimensionata completa di accessori	a.c.	1	SI
<b>Postazione dati Lan</b>			
Postazione dati singola completa di cavo UTP cat6, connettore RJ45 cat6, test di certificazione, canalizzazione ove necessario (aula Prof., auditorium)	Nr	5	SI
<b>Rete Wi-Fi</b>			
Postazione dati singola completa di cavo UTP cat6, connettore RJ45 cat6, test di certificazione, canalizzazione ove necessario (nuovi AP)	Nr	10	SI
<b>Apparati Attivi</b>			
Ubiquiti Networks UniFi Pro 48-Port PoE, Gestito, L2/L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Supporto Power over Ethernet (PoE), Montaggio rack, 1U	Nr	2	SI
Ubiquiti USW-PRO-24-POE   Switch 10 Gigabit Unifi Gen 2	Nr	2	SI
Ubiquiti Networks UF-MM-10G, Fibra ottica, 10000 Mbit/s, SFP+, LC, 300 m, 850 nm	Nr	8	SI
Messa in funzione del Sistema completo di configurazione apparati	Nr	1	SI
<b>Access Point</b>			
Ubiquiti Networks UAP-AC-LR, 1000 Mbit/s, 867 Mbit/s, 10,100,1000 Mbit/s, 183 m, AES,TKIP,WEP,WPA,WPA-PSK,WPA2, 24 Velocità massima di trasferimento dati: 1000 Mbit/s, Maximum data transfer rate (5 GHz): 867 Mbit/s, Velocità trasferimento Ethernet LAN: 10,100,1000 Mbit/s. Algoritmi di sicurezza supportati: AES,TKIP,WEP,WPA,WPA-PSK,WPA2. Voltaggio di ingresso: 24 V, Corrente d'ingresso: 0.5 A, Consumo energetico (max): 6,5 W.	Nr	10	SI
Ubiquiti Networks UniFi HD In-Wall, 1733 Mbit/s, 1733 Mbit/s, 10,100,1000 Mbit/s, 940 Mbit/s, 2.4/5 GHz, IEEE 802.11a,IEEE 802.11ac,IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n,IEEE 802.11w,IEEE 802.1Q,IEEE.. (porte Lan 4+1)	Nr	1	SI

Descrizione	UM	Q.tà Totale	
<b>Succursale Via del Fiume Giallo, 39 - 00144 Roma (RM)</b>			
<b>Rack CS PT</b>			
rack a parete fornito Assemblato - 15U 600x520x655h	Nr	1	SI
Pannello passacavo	Nr	1	SI
50 viti nere M6 x 10 + rondelle	Nr	1	SI
50 dadi a gabbia M6	Nr	1	SI

Barra di alimentazione 6 prese, interruttore magnetotermico bipolare, colore nero - Lung. cavo 2 mt. - 1U	Nr	1	SI
<b>Rete Wi-Fi</b>			
Postazione dati singola completa di cavo UTP cat6, connettore RJ45 cat6, test di certificazione, canalizzazione ove necessario (nuovi AP)	Nr	4	SI
<b>Apparati Attivi</b>			
Power Injector	Nr	4	SI
Messa in funzione del Sistema completo di configurazione apparati	Nr	1	SI
<b>Access Point</b>			
Ubiquiti Networks UAP-AC-LR, 1000 Mbit/s, 867 Mbit/s, 10,100,1000 Mbit/s, 183 m, AES,TKIP,WEP,WPA,WPA-PSK,WPA2, 24 Velocità massima di trasferimento dati: 1000 Mbit/s, Maximum data transfer rate (5 GHz): 867 Mbit/s, Velocità trasferimento Ethernet LAN: 10,100,1000 Mbit/s. Algoritmi di sicurezza supportati: AES,TKIP,WEP,WPA,WPA-PSK,WPA2. Voltaggio di ingresso: 24 V, Corrente d'ingresso: 0.5 A, Consumo energetico (max): 6,5 W.	Nr	4	SI

Descrizione	UM	Q.tà Totale	
<b>Succursale Via Sansotta, 1 - 00144 Roma (RM)</b>			
<b>Postazione dati Lan</b>			
Postazione dati singola completa di cavo UTP cat6, connettore RJ45 cat6, test di certificazione, canalizzazione ove necessario (stampante)	Nr	1	SI
<b>Rete Wi-Fi</b>			
Postazione dati singola completa di cavo UTP cat6, connettore RJ45 cat6, test di certificazione, canalizzazione ove necessario (nuovi AP)	Nr	4	SI
<b>Apparati Attivi</b>			
Power Injector	Nr	4	SI
Messa in funzione del Sistema completo di configurazione apparati	Nr	1	SI
<b>Access Point</b>			
Ubiquiti Networks UniFi HD In-Wall, 1733 Mbit/s, 1733 Mbit/s, 10,100,1000 Mbit/s, 940 Mbit/s, 2.4/5 GHz, IEEE 802.11a,IEEE 802.11ac,IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n,IEEE 802.11w,IEEE 802.1Q,IEEE.. (porte Lan 4+1)	Nr	4	SI

Sono presenti:

- Il collaudatore

Prof.ssa Ileana De Rossi

Il collaudo della fornitura di cui sopra si conclude alle ore 17:00 con esito POSITIVO.

**Letto, confermato e sottoscritto**

Roma, li 11 luglio 2022

F.to il collaudatore  
Prof.ssa Ileana De Rossi