



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO  
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE di SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA, SEC. I GRADO "GIOVANNI XXIII"  
Via S. Maria Appari, 12 CAP. 02025 PETRELLA SALTO (RI) Tel. 0746/521015 - Fax 0746/521354 Cod. Fiscale. 80017770571  
Sito Internet: <http://www.icpetrellasalto.gov.it> - E-mail: [riic807004@istruzione.it](mailto:riic807004@istruzione.it) - PEC: [riic807004@pec.istruzione.it](mailto:riic807004@pec.istruzione.it)  
Sezioni di Petrella Salto, Fiamignano e Pescorocchiano I.C. - PETRELLA SALTO-AOCA935

Prot. 0001851 del 20/03/2023  
VI-2 (Uscita)

## Verbale di Collaudo Materiale Informatico

(Art.36 D.l. n. 44 del 1/2/2001)

20/03/23

### VERBALE DI COLLAUDO N° 02/2023 - fattura FATTPA 17\_23 del 14/03/2023

Codice progetto: 13.1.1A-FESRPN-LA-2022-17

CUP: D19J21020120006

CIG: Z4F35CD5CD

L'anno duemilaventitre, il giorno 20 del mese di marzo alle ore 10,30:00 presso l'I.C. Giovanni XXIII di Petrella Salto, il Collaudatore Paolo Romiti, procede alla verifica della regolarità dell'acquisto per la fornitura posa in opera, installazione e configurazione dei dispositivi per la realizzazioni di reti LAN/WLAN relativa all'ordine con affidamento diretto su MePa N° 6790355 del 04/05/2022 per un importo di € 34.127,42 (trentaquattromila centoventisette/42) Compresa IVA al 22%, alla ditta Lematech Service SRL., fattura FATTPA 17\_23 del 14/03/2023.

Si procede alla verifica di conformità e corrispondenza dell'intervento con le tipologie, caratteristiche e funzionalità richieste alla ditta affidataria che si riportano nella tabella seguente:

#### Descrizione dei lotti di fornitura, posa in opera e configurazione previsti da progetto

Sede principale - Primaria e Secondaria - Via S. Maria Appari, 12 - Petrella Salto:

Descrizione della fornitura di beni:

Descrizione	UM	Q.tà Totale	Conforme SI/NO
<i>Sede principale - Primaria e Secondaria - Via S. Maria Appari, 12 - Petrella Salto</i>			
<i>Firewall</i>			
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
<i>Rack CS</i>			
Riconfigurazione rack esistente	Nr	1	SI
Pannello passacavo	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
<i>Rack P1</i>			
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
Patch Panel UTP cat6	Nr	1	SI
<b>Dorsale dati in rame</b>			
Dorsale dati singola completa di cavo UTP cat6a, connettore RJ45 cat6a, quota parte di patch panel UTP cat6a test di certificazione.	Nr	1	SI
<b>Postazione dati Wi-Fi</b>			
Postazione dati singola completa di cavo UTP cat6, connettore RJ45 cat6, test di certificazione, canalizzazione ove necessario (Wi-Fi)	Nr	7	SI
Canalizzazione di dorsale 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 (uffici e aula informatica)	Nr	25	SI
<b>Apparati Attivi</b>			
Ubiquiti USW-PRO-24-POE   Switch 10 Gigabit Unifi Gen 2	Nr	2	SI
Ubiquiti Networks UF-RJ45-10G, Rame, 10000 Mbit/s, RJ-45, SFP+, 100 m, 10GBASE	Nr	2	SI
<b>Access Point</b>			
Ubiquiti Networks UAP-AC-LITE. 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
Ubiquiti Networks UAP-AC-IW, 867 Mbit/s, 867 Mbit/s, 10,100,1000 Mbit/s, 2.4 - 5 GHz, IEEE 802.11a,IEEE 802.11ac,IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n,IEEE 802.1Q,IEEE 802.3at, 250 utente(i) (porte Lan 2+1)	Nr	1	SI

Sede Infanzia Via Sant'Agapito, 29 S. Agapito di Fiamignano (RI) 02023:

Descrizione della fornitura di beni:

Descrizione	UM	Q.tà Totale	Conforme SI/NO
<b>Infanzia Via Sant'Agapito, 29 S. Agapito di Fiamignano (RI) 02023</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 aula personale Ata</b>			
rack a parete fornito Assemblato - 9U 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
Patch Panel UTP cat6	Nr	1	SI
<b>Postazione dati per rete Wi-Fi</b>			
Postazione dati singola completa di cavo UTP cat6, connettore RJ45 cat6, test di certificazione, canalizzazione ove necessario (rete wi-fi)	Nr	3	SI
Canalizzazione di dorsale 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 (ufficio Ata)	Nr	1	SI
<b>Apparati Attivi</b>			
Power Injector	Nr	3	SI
<b>Access Point</b>			
Ubiquiti Networks UAP-AC-LITE. 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	3	SI

Sede Scuola Primaria - Via S. Lucia, 17 - S. Lucia di Fiamignano (RI):

Descrizione della fornitura di beni:

Descrizione	UM	Q.tà Totale	Conforme SI/NO
<b>Scuola Primaria - Via S. Lucia, 17 - S. Lucia di Fiamignano (RI)</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 zona atrio</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
Ripiano fisso per armadi a pavimento e a parete con profondità minima 520mm, Imballo singolo - 1U 19"x350mm. - Portata max. 15Kg - Montaggio a sbalzo	Nr	1	SI
Patch Panel UTP cat6	Nr	1	SI
<b>Postazione dati rete Wi-Fi</b>			
Postazione dati singola completa di cavo UTP cat6, connettore RJ45 cat6, test di certificazione, canalizzazione ove necessario (Wi-Fi)	Nr	5	SI
Canalizzazione di dorsale 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 (stampante)	Nr	1	SI
<b>Apparati Attivi</b>			
Ubiquiti Networks UniFi Switch 8, Gestito, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Supporto Power over Ethernet (PoE), Montabile a parete Ubiquiti Networks UniFi Switch 8. Tipo interruttore: Gestito. Tipo di porte RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Quantità di porte RJ-45: 8. Capacità di commutazione: 16 Gbit/s. Standard di rete: IEEE 802.1x,IEEE 802.3af. Connettore di alimentazione: Jack DC-ingresso. Supporto Power over Ethernet (PoE).	Nr	1	SI
Power Injector	Nr	1	SI
<b>Access Point</b>			
Ubiquiti Networks UAP-AC-LITE. 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

Sede Scuola di Infanzia e Primaria - S. Elpidio (RI):

Descrizione della fornitura di beni:

Descrizione	UM	Q.tà Totale	Conforme SI/NO
<b>Infanzia e Primaria - S. Elpidio (RI)</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 zona atrio</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
Patch Panel UTP cat6	Nr	1	SI
Ripiano fisso per armadi a pavimento e a parete con profondità minima 520mm, Imballo singolo - 1U 19"x350mm. - Portata max. 15Kg - Montaggio a sbalzo	Nr	1	SI
<b>Postazione dati Wi-Fi</b>			
Postazione dati singola completa di cavo UTP cat6, connettore RJ45 cat6, test di certificazione, canalizzazione ove necessario (Wi-Fi)	Nr	9	SI
Canalizzazione di dorsale 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 (atrio)	Nr	1	SI
<b>Apparati Attivi</b>			
16 RJ45 ports with 2 SFP ports	Nr	1	SI
<b>Access Point</b>			
Ubiquiti Networks UAP-AC-LITE. 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	9	SI

**Essendo variate le sedi di intervento previste rispetto alla fase di progettazione, in quanto l'istituto ha trasferito alcune sue sedi e sono comunque intervenute altre esigenze funzionali, su richiesta di codesta Istituzione, l'esecuzione degli interventi è stata realizzata sulle seguenti sedi:**

**Petrella segreteria, primaria e secondaria**

**Petrella infanzia**

**S. Agapito infanzia**

**S. Lucia primaria**

**S. Agapito sec**

**S. Elpidio**

Il collaudatore, previo sopralluogo, verifica quindi il numero dei dispositivi effettivamente forniti, posti in opera e configurati nelle diverse sedi, e riporta di seguito un quadro comparativo sintetico delle opere previste ed effettivamente realizzate:

