

## **ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE – OSTELLATO (FE)**

Via Marcavallo, 35/b – 44020 Ostellato (FE) - Tel. 0533/681191 – Fax 0533/680132

Mail: [feic81400b@istruzione.it](mailto:feic81400b@istruzione.it) - Web: [www.comprensivoostellato.edu.it](http://www.comprensivoostellato.edu.it)

Cod. Meccanografico feic81400b - Codice fiscale: 92009650380

### **CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO:**

**13.1.1 “Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici”**

**13.1.1A – FESRPON-EM-2021-295**

**CUP: F79J21006520006**

---

### **Avviso Pubblico AOODGEFID/20480 del 20/07/2021**

**per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.**

**Programma Operativo Nazionale**

**“Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020 - Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità d'investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Azione 13.1.1 “Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici”**

**Autorizzazione Prot. AOODG -0040055 del 14/10/2021**

**CNP: 13.1.1A – FESRPON-EM-2021-295**

**CUP: F79J21006520006**

**CIG SIMOG: 9152954894**

**IMPORTO BASE D'ASTA €67.221,16 IVA ESCLUSA**

*Capitolato Tecnico e caratteristiche dei prodotti da fornire:*

<b>TIPOLOGIA FORNITURA</b>	<b>DESCRIZIONE ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE DETTAGLIO</b>	<b>Quantità</b>	<b>UM</b>
Elementi di rete passivi e Apparat di rete attivi	Switch	Apparato composto da n. 24/48 porte, velocità delle porte 1 Gbps, alimentazione delle porte PoE/PoE+ porte uplink SFP 1Gbps	9	cad
	Prodotti per l'accesso Wireless	Gli apparati sono conformi all'ambiente Cambium Networks, Ltd.	6	cad
	Access Point	Apparato Cambium Networks, Ltd con protocolli wireless 802.11ax, interfacce di rete 1Gbps - Dual radios, 2x2 or Tri-Radio/Tri-Band W-Fi 6 and 6E	23	cad
	Access Point	Apparato Cambium Networks, Ltd Access Point Wi-Fi da esterno (Outdoor Dual Radio Wi-Fi 6 Omni 2x2 AP, 2.5GbE, 512 clients	6	cad
	Dispositivo di Gestione degli Access Point	La piattaforma cn maestro conforme agli standard di rete per una rete wireless. Il prodotto è scalabile in base alle esigenze di crescita del sistema.	6	cad
	Servizi per dispositivi di sicurezza	È prevista la configurazione di un servizio negli apparati di filtraggio per la rete wifi studenti	6	cad
	Armadi a Rack	Armadio da muro con multipresa rack delle dimensioni 800x600x600. Grado di protezione IP20	2	cad
	Cablaggio in rame	UTP cat. 6 LSZH	7.000	ml
	Gruppi di continuità	UPS rack 1500 VA modello riello SER 1500 e relativa scheda di rete SNMP	6	cad

## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE – OSTELLATO (FE)

Via Marcavallo, 35/b – 44020 Ostellato (FE) - Tel. 0533/681191 – Fax 0533/680132

Mail: [feic81400b@istruzione.it](mailto:feic81400b@istruzione.it) - Web: [www.comprensivoostellato.edu.it](http://www.comprensivoostellato.edu.it)

Cod. Meccanografico feic81400b - Codice fiscale: 92009650380

Servizi Accessori (Massimale 10% del valore totale delle forniture)	Servizio di assistenza e manutenzione	E previsto un servizio di manutenzione ed assistenza attivo dal Lun-Ven 8:30- 17:00	6	cad
	Servizio di monitoraggio e gestione della rete	Gestione e monitoraggio è garantito da remoto con funzionalità impianto attivo dal Lun-Ven 8:30-17:00	6	cad
Opere accessorie alla fornitura (Massimale 20% del valore totale delle forniture)	adattamenti edilizi necessari per l'installazione della fornitura	Sono tutti gli interventi civili per la realizzazione e la posa degli accessori esempio armadio rack, posa canalizzazioni, ecc.....	6	cad

*Il Dirigente Scolastico*

*Dott. Nicola Bianchin*

Documento informatico **firmato digitalmente**  
ai sensi del d.lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate

### Consegna e garanzia prodotti:

*Le attività di consegna e installazione con la formula “chiavi in mano” includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, Tutte le seguenti attività dovranno esser effettuate da personale qualificato.*

*È possibile proporre in fase di Trattativa prodotti alternativi con caratteristiche tecniche migliorative.*

*Timbro e firma per accettazione Capitolato*

---

*Si dichiara che il materiale incluso nell'offerta è assolutamente identico a quanto indicato nel presente capitolato ed è perfettamente conforme alla scheda tecnica esposta sul MEPA presa a base per la richiesta di offerta economica migliorativa.*

*Timbro e firma per accettazione*

---