



**Codice Progetto 13.1.1A-FESR PON-PU-2021-316**

**CUP E89J21008300006**

**CIG Z6835A9D01**

I.I.S.S. - "I. ALPI - E. MONTALE"-RUTIGLIANO  
Prot. 0005199 del 21/03/2022  
VI-10 (Uscita)

**CAPITOLATO TECNICO**

**Affidamento diretto su MEPA tramite Trattativa Diretta inferiore ai 139.000 euro ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del Dlgs 50/2016 e successive mm.ii. in conformità con il D.I. 129/2018 anche in deroga ai sensi dell'art. 55 comma 1 lettera b)**

Q	Descrizione
<b>Apparati Attivi e Interventi per il Cablaggio Esistente</b>	
<b>P1 – Rack_CS [Armadio da Creare nel Vano Individuato]</b>	
1	Switch Professionale di CS, per Stack, ad Alte Prestazioni (Wire Speed), da 20 Porte in Rame a 10/100/1000 Mbps, 4 Porte in Rame a 100/1000/2500/5000 Mbps e 4 Porte per Moduli SFP/SFP+ a 10 Gbps, L3, a Doppia Alimentazione Elettrica, Sistema Operativo Professionale a Riga di Comando Standard, Wi-Fi Controller e Garanzia per 5 Anni, Tipo: AT-x530-28GTXm
1	Servizi professionali di registrazione degli apparati, aggiornamento del sistema operativo all'ultima release, configurazione di base per la rete e i servizi offerti, installazione e test di collaudo per gli switch acquistati
1	Creazione del Centro Stella nel Vano Tecnico Individuato Utilizzando l'Armadio Attualmente Presente in Segreteria e Fornendo Tutte le Componenti Passive Necessarie (Barra di Alimentazione, Ripiano, Pannelli Passacavi, Patch Panel, etc.); Creazione delle Dorsali in Rame per gli 8 Armadi Periferici in Cat. 6
<b>P1 – Rack_A [Laboratorio Multimediale, Ultimo a Sinistra Guardando i Laboratori]</b>	
2	Switch Professionale ad Alte Prestazioni (Wire Speed) da 24 Porte in Rame a 10/100/1000 Mbps e 4 Porte per Moduli SFP a 100/1000 Mbps, L3, con Sistema Operativo Professionale a Riga di Comando Standard e Garanzia per 5 Anni, Tipo: AT-x230-28GT
2	Servizi professionali di registrazione degli apparati, aggiornamento del sistema operativo all'ultima release, configurazione di base per la rete e i servizi offerti, installazione e test di collaudo per gli switch acquistati
1	Sostituzione dell'Armadio Esistente con un Armadio da 15 U e Fornitura di Tutte le Componenti Passive Necessarie (Barra di Alimentazione, Ripiano, Pannelli Passacavi, Patch Panel, etc.); Creazione di 6 Punti Rete in Cat. 6
<b>P1 – Rack_E [Corridoio, ex-CS]</b>	
1	Switch Professionale ad Alte Prestazioni (Wire Speed) da 24 Porte in Rame a 10/100/1000 Mbps e 4 Porte per Moduli SFP a 100/1000 Mbps, L3, con Sistema Operativo Professionale a Riga di Comando Standard e Garanzia per 5 Anni, Tipo: AT-x230-28GT
1	Servizi professionali di registrazione degli apparati, aggiornamento del sistema operativo all'ultima release, configurazione di base per la rete e i servizi offerti, installazione e test di collaudo per gli switch acquistati
1	Sostituzione dell'Armadio Esistente con un Armadio da 15 U e Fornitura di Tutte le Componenti Passive Necessarie (Barra di Alimentazione, Ripiano, Pannelli Passacavi, Patch Panel, etc.); Creazione di 36 Punti Rete in Cat. 6
<b>P1 – Rack_F [Laboratorio ex-Grafica, Attualmente NON a Norma]</b>	
1	Switch Professionale ad Alte Prestazioni (Wire Speed) da 24 Porte in Rame a 10/100/1000 Mbps e 4 Porte per Moduli SFP a 100/1000 Mbps, L3, con Sistema Operativo Professionale a Riga di Comando Standard e Garanzia per 5 Anni, Tipo: AT-x230-28GT
1	Servizi professionali di registrazione degli apparati, aggiornamento del sistema operativo all'ultima release, configurazione di base per la rete e i servizi offerti, installazione e test di collaudo per gli switch acquistati
1	Sostituzione dell'Armadio Esistente con un Armadio da 15 U e Fornitura di Tutte le Componenti Passive Necessarie (Barra di Alimentazione, Ripiano, Pannelli Passacavi, Patch Panel, etc.); Creazione di 33 Punti Rete in Cat. 6 e Realizzazione dell'Impianto Elettrico Relativo
<b>P0 – Rack_H [Segreteria]</b>	
1	Switch Professionale ad Alte Prestazioni (Wire Speed) da 24 Porte in Rame a 10/100/1000 Mbps e 4 Porte per Moduli SFP a 100/1000 Mbps, L3, con Sistema Operativo Professionale a Riga di Comando Standard e Garanzia per 5 Anni, Tipo: AT-x230-28GT
1	Servizi professionali di registrazione degli apparati, aggiornamento del sistema operativo all'ultima release, configurazione di base per la rete e i servizi offerti, installazione e test di collaudo per gli switch acquistati
1	Sostituzione dell'Armadio Esistente con un Armadio da 15 U e Fornitura di Tutte le Componenti Passive Necessarie (Barra di Alimentazione, Ripiano, Pannelli Passacavi, Patch Panel, etc.); Creazione di 7 Punti Rete in Cat. 6
<b>P1 – Rack_I [Auditorium]</b>	
1	Access Point Professionale a 3 Radio da 2,4 e 5 GHz in Standard Wi-Fi 802.11ac Wave 2, PoE+, con Interfaccia di Rete da 1000 Mbps e Garanzia per 5 Anni, Tipo: AT-Tqm5403
1	Servizi professionali di registrazione degli apparati, aggiornamento del sistema operativo all'ultima release, configurazione di base per la rete e i servizi offerti, installazione e test di collaudo per gli AP acquistati
<b>UTM per la Protezione del Perimetro della Rete</b>	
1	Apparato di Sicurezza Perimetrale di Tipo UTM, Unified Threat Management, per la Protezione della Rete LAN Rispetto alle Minacce Interne ed Esterne Agenti sul Canale di Connessione ad Internet con Garanzia, Aggiornamento e Monitoraggio per 3 Anni, Tipo: WatchGuard T80 (WGT80033-EU)



**Il Dirigente Scolastico**  
**Prof.ssa Clara PARISI**

**Timbro e firma dell'Operatore Economico 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 eventuale scheda tecnica esposto su MEPA presa a base per la richiesta di offerta economica migliorativa.**

**Si allegano le schede tecniche**

**Timbro e firma per accettazione**

