



FONDI STRUTTURALI EUROPEI  
pon  
2014-2020  
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Erasmus+



Scuola Viva  
La scuola aperta a tutti



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "E.FERMI" (SAIS052008)

Istituto Tecnico Industriale "E. Fermi" (SATF05201R)

Istituto Tecnico Commerciale "G. Dorso" (SATD05201E)

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE - "E. FERMI"-SARNO  
Prot. 0002701 del 16/03/2022  
VI (Uscita)

Albo  
Atti  
Sito Web

**OGGETTO: CAPITOLATO TECNICO Affidamento diretto su MEPA per importi inferiori a €40000 così come disposto dal DI 76/2020, convertito in legge 11 settembre 2020 n.120 e D.L. 77/2021 art.51. Fondi Strutturali Europei – 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”– Avviso pubblico prot.n. 20480 del 20 Luglio 2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.**

**13.1.1A-FESRPON-CA-2021-140**

**CUP: F69J2100727006**

**CIG: ZC63599DED**

La fornitura indicata nel capitolato tecnico dovrà soddisfare tutti i seguenti elementi:


- Il prezzo della fornitura deve essere comprensivo di iva, imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione (anche del software), collaudo, montaggio, consegna chiavi in mano, certificazione degli impianti elettrico;
- Garanzia di 2 anni per ciascun prodotto;
- Assistenza in loco per eventuali malfunzionamenti delle apparecchiature fino a 24 mesi dalla fornitura;
- Consegna di tutto il materiale come da ODA;
- Montaggio e collaudo di tutte le apparecchiature fornite entro la data indicata in ODA;
- Durata dell’offerta, ovvero blocco dei prezzi dei singoli prodotti richiesti, fino alla totale chiusura del progetto, sia rispetto al lato tecnico che finanziario;
- Tutte le apparecchiature devono essere di **primaria casa** e devono essere fornite almeno delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nella seguente tabella;
- Tutte le apparecchiature devono essere dotate di manuali d’istruzione per l’uso nonché dei termini di garanzia e assistenza che comunque non potranno essere inferiori ai 2 anni come richiesto dalla Comunità Europea;

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "E.FERMI" (SAIS052008)**

- Tutte le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L.81/08) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L.37/08);
- IL TOTALE COMPLESSIVO del LOTTO APPARECCHIATURE, calcolato tenendo conto di tutti i suddetti punti, non deve superare il valore indicato.

| DESCRIZIONE  | Q.TA' | Acquisto Unit. IVA Esclusa | Acquisto Totale. IVA Esclusa |
|--|-------|----------------------------|------------------------------|
| -Armadio Rack a parete 9U 19" completo di guida permute, patch panel 24 porte cat.6e, multi presa ad armadio con n.6 posti, n.24 patch cord cat.6e utp   | 9     | € 600,00                   | € 5.400,00                   |
| - Armadio Rack a parete 12U 19" completo di guida permute, patch panel 24 porte cat.6e, multi presa ad armadio con n.6 posti, n.24 patch cord cat.6e utp   | 5     | € 800,00                   | € 4.000,00                   |
| -Access point dual radio 2,4GHz 300 Mbps, 5 Ghz 1333 Mbps, 24V passive POE, porta 10/100/1000 Ethernet, servizio Band steering, analisi spettrale, AirTime Fairness, longe range 122 mt  | 2     | € 300,00                   | € 600,00                     |
| UPS 800 VA   | 14    | € 100,00                   | € 1.400,00                   |
| Dorsali utp e Ove previsto cablaggio passivo e attivo di prese rete Lan utp con opportuna canalizzazione, scatola e opera murarie previste.  | 145   | € 100,00                   | € 14.500,00                  |
| Switch 24 porte gigabit ad armadio   | 7     | € 200,00                   | € 1.400,00                   |
| Router broadband gigabit   | 6     | € 200,00                   | € 1.200,00                   |
| Configurazione centralizzata rete WIFI, tramite software enterprise dedicato scalabile con possibilità di creare gruppi Wlan, monitoraggio, controllo dispositivi in maniera centralizzata e posizionamento virtuale. Captive portal con gestione autenticazione utenti, servizio WEB Filtering con l'uso di blacklist, antimalware, antispysware. | 1     | € 1.371,85                 | € 1.371,85                   |
| <b>TOTALE FORNITURA IVA ESCLUSA</b>  |       |                            | <b>€ 29.871,85</b>           |
| <b>IVA 22%</b>   |       |                            | <b>€ 6.571,81</b>            |
| <b>TOTALE FORNITURA IVA INCLUSA</b>  |       |                            | <b>€ 36.443,66</b>           |

**Il Dirigente Scolastico  
Prof. Antonio Di Riso**



Firmato Digitalmente da: Antonio Di Riso  
C: IT  
O: IIS "E. FERMI" DI SARNO (SA)/98000100655