



Istituto d'Istruzione Superiore Secondaria Statale
"Eugenio Pantaleo"

già istituito con D.P.R. n° 1284 del 30/09/1953

Settore ECONOMICO Indirizzi: Amministrazione Finanza e marketing – Sistemi Informativi Aziendali – Relazioni Internazionali per il Marketing
Settore TECNOLOGICO Indirizzi: Informatica - Telecomunicazioni - Costruzioni Ambiente e Territorio - Chimica Materiali e Biotecnologie

Settore ALBERGHIERO: Servizi di Enogastronomia e Ospitalità Alberghiera

Cod. Fisc.: 95215890633 ~ Via Cimaglia 96 - 80059 Torre del Greco ~ Tel./Fax 081-8812241

E-MAIL: NAIS12800T@istruzione.it; PEC: NAIS12800T@pec.istruzione.it; SITO: www.iissspantaleo.edu.it

Preparati oggi ad affrontare il domani



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA

Fondo sociale europeo

Fondo europeo di sviluppo regionale

Oggetto: CAPITOLATO TECNICO DELLA RICHIESTA DI TRATTATIVA DIRETTA SU MEPA ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a), del decreto-legge n. 76/2020, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 120/2020, e successivamente modificato dall'art. 51, comma 1, lett. a), sub 2.1), del decreto-legge n. 77/2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108/2021, per la fornitura di Attrezzature per il cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici nell'ambito del progetto:

13.1.1A-FESRPON-CA-2023-40 CABLAGGIO STRUTTURATO E SICURO ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI SCOLASTICI

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse V – Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU.

Asse V – Priorità d’investimento: 13.1 – (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. **Nota Adesione Prot. n. AOOGABMI/100100 del 24 luglio 2023 - Realizzazione di reti locali, sia cablate sia wireless, all'interno degli edifici scolastici, oppure acquisto di lavagne digitali per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione o di strumentazione e attrezzature laboratoriali “green” sostenibili e digitali, in attuazione del decreto del Ministro dell'istruzione e del merito 21 luglio 2023, n. 145.**

CNP: 13.1.1A-FESRPON-CA-2023-40 CABLAGGIO STRUTTURATO E SICURO ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI SCOLASTICI

CUP: F54D21000310006

CIG:A0167B254A

CAPITOLATO TECNICO

N° 18 Punti rete LAN così composti:

- Cavo ethernet a 4 coppie UTP Cat. 6
- Canaline coprifilo a norma 60x40 con separatore
- Connettori e prese RJ 45
- Scatola 503
- Supporto autoportante
- Keystone cat. 6

I prezzi riportati sono comprensivi di tutte le spese accesorie, quali trasporto, montaggio, settaggio ecc, della manodopera e del settaggio del router in rete.

Armadio Rack con elettrificazione completo di switch da 24 porte Gigabit

Serie di Armadi a parete Rack 19" concepiti per una rapida installazione (montaggio a pensile), un facile montaggio dei componenti e stesura del cablaggio. La struttura è costituita da coperture asportabili con estrema semplicità, predisposizione serrature su pannelli laterali, e da un'anta con vetro fumè e serratura con chiave. L'Armadio a parete di questa linea, si propone come soluzione ottimale per applicazioni in cui lo spazio a pavimento è limitato.

Conforme alle specifiche ANSI/EIA RS- 310- D, DIN41497 PART 1, IEC297- 2, DIN41494 PART 7, GB/T3047.2- 92

Caratteristiche generali

- Colore Nero RAL 9004
- Porta anteriore in vetro fumé temperato e reversibile
- Struttura ispezionabile
- Pareti laterali removibili con predisposizione serrature
- Montanti regolabili in profondità
- Foratura per 2 ventole a soffitto 120mm
- Chiusura con maniglia a scomparsa con chiave
- Ingresso cavi, superiore e inferiore- Verniciatura a polvere epossidica
- Grado di protezione IP20 a norma EN 60529

- **Patch panel in rame a 24 Cat. 6**
- **Patch Cord 0.5 per tutti i punti rete Cat. 6**
- **Fornitura ed installazione Switch 24 porte Gigabit**

CREAZIONE DI UN IMPIANTO ELETTRICO NEL LABORATORIO AL 2 PIANO

L'impianto è opportunamente configurato, per consentire l'alimentazione a 18 PC, per mezzo di 3 linee separate e in grado di supportare eventuali implementazioni future di carichi di energia. I materiali utilizzati sono conformi e certificati in base alle normative vigenti in materia di qualità e sicurezza sul lavoro.

Fornitura e posa in opera "a regola d'arte" di un quadro elettrico di comando composta da:

- N° 1 Differenziale puro 4 poli 25A AC**
N° 4 Magnetotermici 1P + N 16A

Fornitura e posa in opera di canaline antifiamma autoestinguenti in PVC montate a parete lungo tutto il perimetro delle pareti secondo normative vigenti.

Stesura dei cavi elettrici di sezione idonea (0.25) rivestiti di materiale autoestinguente e non propagante per la fiamma.

Fornitura e posa in opera di 10 punti presa (scatolotti a parete) composti da N° 1 presa bivalente 10/16 serie Magic di Bticino + N° 2 presa Unel

UPS

- Potenza erogata Watt: 360 W
- Potenza Erogata Va: 650 Va
- Tecnologia Offline (VFD)
- Destinazione d'uso Protezione Pc/Networking
- AVR No
- Adatto per utilizzo Ideale per la protezione di PC/Networking/periferiche nell'ambiente domestico e in ufficio.
- Formato Desktop / Tower
- Protezione circuito Interruttore automatico
- Pannello di controllo Indicazioni a Led
- Allarme Stato di funzionamento, batteria e guasto

IL PROGETTISTA
Dirigente Scolastico
Dr. Giuseppe Mingione
f.to digitalmente