



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione



ISTITUTO COMPRENSIVO "GALILEO FERRARIS"

Via T. Speri, 32 - 60015 FALCONARA MARITTIMA (AN)

E-mail: anic826009@istruzione.it

Pec: anic826009@pec.istruzione.it

Tel. 071/9160397 Codice Fiscale 80014070421 Codice Meccanografico ANIC826009

Sito scolastico: <http://www.icgalileoferraris.edu.it>

Codice per la fatturazione elettronica: UFIW46

Albo on line

Sito Web Istituto

OGGETTO : Progetto 13.1.1A-FESRPON-MA-2021-152 Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici - CUP E19J21007730006 – CIG n. ZCD35997F8 - Determina a contrarre affidamento diretto su MEPA (ODA) della fornitura di attrezzature informatiche e servizi da destinare alle scuole Primarie e alla scuola Secondaria I grado dell'Istituto Comprensivo "G. Ferraris"

Il Dirigente Scolastico

- VISTO** il R.D 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm. ii.;
- VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;
- VISTA** la legge 15 marzo 1997 n. 59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;
- VISTO** l'art. 36, comma 2, lett. A) del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici";
- VISTO** il D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 recante "Disposizioni integrative e correttive del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50;
- VISTO** il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018 n. 129, concernente "Regolamento recante Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107";
- VISTE** le delibere del Consiglio di Istituto n. 11 del 29/04/2019 di approvazione del Regolamento per l'acquisizione di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria e n. 10 del 02/03/2022 per la determinazione dei criteri e dei limiti per lo svolgimento, da parte del Dirigente Scolastico, delle attività negoziali per gli affidamenti diretti di forniture e servizi;
- VISTI** i seguenti Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo (FSE);

- VISTA** la nota del Ministero dell'istruzione prot. n. AOODGEFID/20480 del 20/07/2021 con oggetto: Avviso pubblico per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole - 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”;
- VISTA** la nota del Ministero dell'istruzione prot. n. AOODGEFID/40055 del 14/10/2021 di formale autorizzazione del progetto;
- VISTA** la formale assunzione in bilancio del finanziamento del progetto nota prot. n. 6435 del 7/12/2021;
- VISTA** la propria nota Prot. n. 1988/VI2 del 22/03/2022 avente per oggetto: Dichiarazione di non adesione alle Convenzioni quadro Consip;
- CONSIDERATO** che la fonte di finanziamento sono fondi FESR come da attestazione della copertura finanziaria da parte del DSGA;
- RITENUTA** congrua l'offerta economica del fornitore individuato su MEPA;
- VISTO** il controllo con esito positivo dei requisiti minimi del fornitore individuato;

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto

DECRETA

Art. 1 – Oggetto

Si decreta l'avvio della procedura di affidamento diretto su MEPA (ODA) per l'acquisizione della seguente fornitura:

Prodotto	Quantità
Armadio RACK Nuovo Armadio Rack Modello Techly 9 unità Fornitura e posa in opera di armadio a muro a sezione unica 12 unità con pannelli laterali asportabili; Porta in vetro temprato da 5 mm, facilmente removibile e reversibile, angolo di apertura di 180°, chiusura con chiave; Pannello posteriore cieco asportabile dotato di apertura per passaggio cavi con pannellino (dimensioni 375 x 60 mm); Pannelli laterali ciechi provvisti di serratura a chiave asportabili; Due coppie di montanti 19" regolabili in profondità	2
Switch 24 porte modello Zyxel Zyxel XGS1930-28 Fornitura e posa in opera di uno switch 24 P WEB MANAGED LAYER 3 LITE Tipo interruttore: Gestito, Livello del commutatore: L3. Tipo di porte RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Quantità di porte RJ-45: 24. Dimensioni tavola MAC: 16000 voci, Capacità di commutazione: 128 Gbit/s. Standard di rete: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE	1

Firewall Modello Zyxel USGFLEX500-EU0102F + Zyxel iCard**1****Wi-Fi, Upgrade 8 Wireless AP per****USG/ZYWALL/VPN/UAG/SBG – perpetua**

Fornitura e posa in opera di Firewall fino a 100 utenti contemporanei con relativa Licenza. Throughput VPN: 810 Mbit/s. Dissipazione del calore: 82,23 BTU/h, Emissione acustica: 41,5 dB, Tempo medio tra guasti (MTBF): 529688

h. Algoritmi di sicurezza supportati: IPSEC,SSL/TLS, Supporto VPN: IKEv2, IPSec, SSL, L2TP/IPSec. Velocità trasferimento Ethernet LAN: 10,100,1000 Mbit/s. Fattore di forma: 1U completo di Licenze iCard fino a 16 Access Point

Access Point Zyxel WAC6103D-I**14**

900 Mbit/s, 1300 Mbit/s, 10,100,1000 Mbit/s, 2.4 - 5 GHz, 5 GHz, IEEE 802.11a,IEEE 802.11ac,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n,IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3at , Velocità trasferimento dati wireless LAN (max): 1300 Mbit/s, Velocità trasferimento Ethernet LAN: 10,100,1000 Mbit/s. Algoritmi di sicurezza supportati: WEP,WPA,WPA2. Porta WAN: Ethernet (RJ-45). Certificazione: FCC part 15C FCC part 15E ETSI EN 300 328 EN 301 893 LP0002 FCC part 15B

Switch 8 porte Zyxel GS1920-8HPV2**5**

Fornitura e posa in opera di uno switch Zyxel GS1920-8HPV2. Tipo interruttore: Gestito. Tipo di porte RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Quantità di porte RJ-45: 8. Dimensioni tavola MAC: 16000 voci, Capacità di commutazione: 20 Gbit/s. Standard di rete: IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1ab,IEEE 802.1p,IEEE 802.1s,IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE.... Supporto Power over Ethernet (PoE)

Cablaggio in Rame nei plessi**1****FERRARIS**

Fornitura e posa in opera di cavi categoria 6 per cablaggio dell'aula di informatica comprensive di adeguate canalette esterne per contenimento sicuro del cablaggio e di torrette 20 torrette punto presa UNEL, bipresa e punto presa dati
a)Passaggio cavi e canalette per collegamento all'AP aula presidenza

30 m di canaletta + 30 m di cavo dati

b)Passaggio di cavo dati per allacci di nuovi acces point

130m di canaletta 40X17

48m di canaletta 60x17

200 m di cavo dati

c)Cablatura Aula Informatica

40m cavo dati

10m canaletta 40X17

N. 20 torretta a pavimento contenente

punto presa Unel, bipresa e punto presa dati

(vedi mappe allegate)

Manodopera 64 ore

MERCANTINI

Fornitura e posa in opera di cavi categoria 6 per aumento della copertura comprensive di adeguate canalette esterne per contenimento sicuro del cablaggio (Installazione di un AP recuperato dalla Ferraris presso Aula Musica con passaggio di relativo cavo)

Passaggio di cavo dati per allacci di nuovi acces point

80m di canaletta 25x17

180 m di cavo dati

Mandopera 40 ore

MORO

Fornitura e posa in opera di cavi categoria 6 per aumento della copertura comprensive di adeguate canalette esterne per contenimento sicuro del cablaggio (Riposizionamento cavo connessione internet con passaggio i fino all'armadio del Laboratorio di informatica al piano rialzato e Sostituzione di N. 3 AP con altrettanti presi dalla scuola Ferraris)

Passaggio di cavo dati per allacci di nuovi acces point

160m di canaletta 25x17

220m di cavo dati

Manodopera 30 ore

Servizio di Assistenza e Manutenzione 1 anno di tutto il sistema

1

Art. 2 – Importo

L'importo di spesa per la fornitura di cui all'art. 1 è di **euro 32.483,61 (Trentaduemilaquattrocentottantatre/61)** oltre IVA.

Art. 3 - Fornitore

Il servizio è affidato alla Ditta Techinform di Maurizio Orsetti - Via Palestro 5 – 60122 Ancona per la fornitura del materiale in premessa indicato.

Art. 4 - Durata

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata entro gg. 60 dal contratto.

Art. 5 – Responsabile del procedimento

Il Responsabile del Procedimento è il Dirigente Scolastico Prof. Fabio Rustici.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Fabio Rustici