



I.C. - "LUIGI FANTAPPIÈ"-VITERBO
Prot. 0006783 del 31/08/2023
VI-2 (Entrata)

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4: Istruzione e ricerca Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università. Investimento 3.2: Scuola 4.0 Azione 1 - Next Generation Classroom - Ambienti di apprendimento innovativi, finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU

Progetto: Nuovi spazi per la didattica - Modello Fanta DADA
Codice Progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-19976
CUP: I84D22003490006

Al DS
dell'I.C. Luigi Fantappiè - Viterbo

Oggetto: *integrazione capitolato tecnico per acquisto di dotazioni digitali - Progetto Modello Fanta DADA (cod. M4C1I3.2-2022-961-P- 19976) ex decreto del Ministro dell'Istruzione 8 agosto 2022, n. 218, Missione 4 "Istruzione e ricerca" - Componente 1 "Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università" - Investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" - Azione 1 "Next Generation Classroom - Ambienti di apprendimento innovativi, finanziato dall'Unione Europea - Next generation EU*

FUTURA **LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI**

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione e del Merito

Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI PON 2014-2020

AMFCA unicef Erasmus+

Ministero dell'Istruzione e del Merito UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

 **ISTITUTO COMPRESIVO "LUIGI FANTAPPIÈ"**
Via Vetulonia, 44 – 01100 VITERBO - Tel. 0761/343161
Pec: vtic82900n@pec.istruzione.it E-mail: vtic82900n@istruzione.it
Codice Fiscale **80014890562** – Codice Univoco Scuola **UF1EZ0** – Codice Meccanografico **VTIC82900N**

INDICE

- | | |
|--|--------|
| 1. Premessa | pag. 3 |
| 2. Elenco, quantità e caratteristiche minime dei beni da acquisire | pag. 4 |
| 3. Proposta di acquisizione | pag. 4 |



1. Premessa

Questo documento viene redatto ad integrazione della procedura negoziale finalizzata all'acquisizione di beni identificati quali dotazioni digitali (attrezzature, contenuti digitali, app e software, ecc.) nell'ambito del decreto del Ministro dell'Istruzione 8 agosto 2022, n. 218, Missione 4 - Istruzione e Ricerca - Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - investimento 3.2 romani "Scuola 4.0: Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori", Azione 1 - *Next generation classroom* - Ambienti di apprendimento innovativi, finanziato dall'Unione Europea - Next generation EU.

Per la descrizione tecnica e logistica e le finalità didattiche del progetto vedere la premessa del capitolato tecnico.

A seguito di verifiche tecniche ci si è resi conto della necessità di migliorare la diffusione del wi-fi della rete internet della scuola al fine di una ottimale fruibilità dei dispositivi digitali acquistati con i fondi PNRR. A seguito di sopralluogo con un tecnico si è giunti alla conclusione che la migliore soluzione fosse quella di dotare ciascun piano della scuola di uno switch di rete e di dotare gli ambienti di apprendimento di router wi-fi 6 dual band per poter avere un segnale potente e stabile in ogni aula.

Pur se la guida operativa per il rispetto del principio DNSH non contempla, nella scheda relativa all'acquisto, noleggio o leasing di computer ed apparecchiature elettriche ed elettroniche (Cap. 3 - Schede Tecniche; scheda 3), l'applicazione del DNSH per apparecchiature quali switch o router, l'acquisto di router di tipo Wi-Fi 6 permette un consumo energetico ridotto rispetto a modelli meno recenti, evitando di consumare energia elettrica quando i dispositivi sono in attesa o durante lo stand by, concordemente con quanto previsto dai principi del DNSH.

FUTURA **LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI**

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione e del Merito

Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

FONDIE FRIFFETTIBILE EUROPEE PON AMPC2 unicef Erasmus+

Ministero dell'Istruzione e del Merito UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

ISTITUTO COMPRESIVO "LUIGI FANTAPPIÈ"
 Via Vetulonia, 44 – 01100 VITERBO - Tel. 0761/343161
 Pec: vtic82900n@pec.istruzione.it E-mail: vtic82900n@istruzione.it
 Codice Fiscale **80014890562** – Codice Univoco Scuola **UF1EZ0** – Codice Meccanografico **VTIC82900N**

In considerazione del budget a disposizione e del fatto che la Scuola Primaria risulta già dotata di un'adeguata, seppur non ottimale, copertura delle aule con l'attuale rete wi-fi, si è deciso di focalizzare l'intervento sugli ambienti di apprendimento della Scuola Secondaria, dotati attualmente di copertura non sufficiente per l'utilizzo dei dispositivi digitali negli ambienti di apprendimento, secondo quanto previsto dal progetto didattico.

2. Elenco, quantità e caratteristiche minime dei beni da acquisire

Progressivo	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
A	Switch 24 porte + SFP	3
B	Router WiFi 6 dual band (2,4 + 5 GHz)	17

3. Proposta di acquisizione

Al fine di acquistare il materiale sopra menzionato, è stato richiesto un preventivo informale alla ditta Black Eagle Computer di Viterbo che ha già curato il cablaggio del nostro istituto e che quindi ben conosce la situazione e le caratteristiche della rete internet scolastica.

FUTURA **LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI**

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione e del Merito

Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI PON MUR 2014-2020

ASSOCIATI AMICI unicef Erasmus+

Ministero dell'Istruzione e del Merito UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

ISTITUTO COMPRENSIVO "LUIGI FANTAPPIÈ"
Via Vetulonia, 44 – 01100 VITERBO - Tel. 0761/343161
Pec: vtic82900n@pec.istruzione.it E-mail: vtic82900n@istruzione.it
Codice Fiscale 80014890562 – Codice Univoco Scuola UF1EZ0 – Codice Meccanografico VTIC82900N

La ditta ha fornito preventivo di spesa per strumentazione che rispetti le caratteristiche minime dei beni da acquisire, garantendo anche la messa in opera della stessa e la disponibilità ad intervenire tempestivamente in caso di necessità di assistenza tecnica, come avvenuto già in passato in occasione di precedenti lavori effettuati dalla ditta nella scuola.

Per quanto sopra esposto, in considerazione del preventivo fornito e della disponibilità data per la messa in opera e l'assistenza tecnica, si propone l'avvio di trattativa diretta con la ditta Black Eagle Computer.

Viterbo, lì 31/08/2023

Il Progettista
Prof. Sandro Cantoni

