



Ministero dell'Istruzione
Direzione Scolastica Regionale per la Campania
BOSCOTRECASE IC 1 - S.M. PRISCO
Via Annunziatella, 1 80042 BOSCOTRECASE (NA) TEL. 081.19519606
- e-mail NAIC8EJ00T@istruzione.it
Sito web www.comprendivoboscotrecase.edu.it - p.e.c. naic8ei00t@pec.istruzione.it

OGGETTO : RELAZIONE PROGETTISTA - 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 13.1.2 “Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione” – Avviso pubblico prot.n. 28966 del 6 settembre 2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione

CNP: 13.1.2A-FESRPN-CA-2022-17

La sottoscritta SORRENTINO Maria, incaricata con nota prot. 1251 del 14/02/22, della progettazione per la realizzazione del 13.1.2A-FESRPN-CA-2022-17 Digital Board

Avendo preso visione dell’Avviso prot. n. AOODGEFID/43830 del 11/11/2021 - FESR REACT EU - Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione - Riapertura termini Avviso 28966, emanato nell’ambito del Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 - 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 13.1.2 “Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione”

Sottoazione	Codice identificativo progetto	Titolo modulo	Importo autorizzato forniture	Importo autorizzato spese generali	Totale autorizzato progetto
Azione 13.1.2	13.1.2A-FESRPN-CA-2022-17	Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione	39.351,28	2.511,78	41.863,06

Dopo aver effettuato consultazione e valutazione con il dirigente scolastico e il D.S.G.A. relativamente agli strumenti da acquistare, i requisiti minimi essenziali e la collocazione degli stessi;

Tenuto conto che l’obiettivo del progetto è quello di consentire la dotazione di monitor digitali interattivi touch screen, che costituiscono oggi strumenti indispensabili per migliorare la qualità della didattica in classe e per utilizzare metodologie didattiche innovative e inclusive, nelle classi del primo e del secondo ciclo, destinando una parte anche alle segreterie scolastiche per accelerare il processo di dematerializzazione e digitalizzazione amministrativa delle scuole;

Considerata la necessità di acquisire strumenti con caratteristiche e prestazioni adeguate alla richiesta della progettualità della didattica.

Definisce le seguenti caratteristiche tecniche relative agli strumenti da acquistare:

n° 22 Monitor digitali interattivi touch screen caratteristiche minime

- Monitor Touch con monitor interattivo 65" 4K
- Multitouch fino a 40 tocchi simultanei (OS Windows), fino a 20 tocchi in ambiente Android, con penna e dito
- Area Attiva 65"
- Tecnologia a Infrarossi
- Casse audio integrate frontalmente RMS 20W
- Sistema Android Integrato Android 8.0 - CPU Dual-core A73 | Dual-core A53 , GPU Quad-core MaliG51 - Wifi Built-in 802.11 a/b/g/n/ac - Bluetooth 5.0 – Memoria RAM da 3GB a 8GB - Memoria ROM 32GB integrata - Player Audio/Video - Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft - Mirroring app per condivisione/duplicazione contenuti da device (iOS/Android/Windows) su monitor con funzionalità Splitscreen fino a 4 devices contemporanei – Web Browser app (Firefox) per navigazione web – app per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto - App didattiche Google Classroom e app di videoconferenza precaricate su OS Android Zoom, Meet, Skype, Webex
- Certificato Energy Star, conditio sine qua non per l'ottenimento della conformità ai Criteri Ambientali Minimi (oltre alla copia del certificato Energy Star, evidenza della certificazione deve essere chiaramente riportata sul sito istituzionale <https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-displays/>);
- Conforme Criteri Ambientali Minimi per le forniture di attrezzature elettriche ed elettroniche d'ufficio, di cui al D.M. 13.12.2013, nel pieno rispetto del piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della Pubblica amministrazione (allegare fascicolo tecnico pena esclusione);
- Certificato Energy Efficiency Class A++ (Directive 2009/125/EC on the Ecodesign of energy-related products), relativa al possesso delle specifiche tecniche, cui i prodotti connessi all'energia devono ottemperare per essere immessi sul mercato e/o per la loro messa in servizio;
- Certificato di conformità alla norma UNI EN ISO 9241-11:2018 Ergonomia delle interazioni uomo/sistema;
- Conforme alla normativa EN 62471 "Photobiological safety of lamps and lamp systems";

DOTAZIONE A CORREDO DEL MONITOR INTERATTIVO (PENA ESCLUSIONE)

- Staffa per installazione a parete (originale del Produttore); Penna x2, Telecomando x1, Cavo di alimentazione, cavo HDMI, cavo USB;
- Software didattico desktop collaborativo-gestionale per creazione lezione interattiva (licenza perpetua);

da destinare, invece, agli uffici di segreteria gli strumenti con le seguenti caratteristiche tecniche:

- **n°1** PC MT VS268OG DT.VV2ET.004 I7-11700 8GB SSD512GB Tastiera Mouse DVDW10PD
- **n° 1** Monitor Led 23,8" WIDW B247YDBMIPRCZX IPS 1920X1080 4MS 250CD/M² 100.0000.000:1 2 X2W MM WEBCAM PIVOT REG.H VGA HDMI DP

- n° 1 PC N VN4680GT DT.VUSET.00E Windos 10 Pro processore Intel Core i5 -11400t Hexa-core 1,30GHz – 8 GB, DDR4 SDRAM- 256 GB SSD -
- n° 3 STAMPANTE MULTIFUNZIONE - MFC- J5330DW COLORE INK-JET LEGAL (216x356 mm) (originale) – A3/Ledger (supporti) – fino a 12 ppm (copia) – fino a 22 ppm (stampa)
- n°7 webcam C930e-HD 1080p, compressione video H.264 e campo visivo di 90°
- n° 7 cuffie techmade stereo con microfono
- n° 1 scanner SP-1120N da ufficio con LED ETHERNETGIGABIT USB3.2 ADF DUPLEX A4 DA 20 PPM/40 IPM
- n° 1 supporto da scrivania per 2 monitor 13-32'' con morsetto

Il tutto dovrà essere montato e configurato presso l'istituto

Boscotrecase,03/03/2022

IL PROGETTISTA

