



## CIRCOLO DIDATTICO - PALAZZELLO - RAGUSA

Via Monte Cervino, 3 - 97100 RAGUSA -Cod. Mecc. RGEE004002  
Tel. 0932/772111 - Cod. Univoco Ufficio UFMWTL - C.F. 80003070887  
e-mail: [rgee004002@istruzione.it](mailto:rgee004002@istruzione.it) - PEC: [rgee004002@pec.istruzione.it](mailto:rgee004002@pec.istruzione.it)  
sito web [www.palazzello.edu.it](http://www.palazzello.edu.it)



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale

CIRCOLO DIDATTICO - PALAZZELLO-RAGUSA  
Prot. 0000541 del 17/01/2022  
VI (Uscita)

Agli atti – fascicolo DIGITAL BOARD

*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 06 settembre 2021.*

**OGGETTO: verifica mercato MEPA acquisto con progetto “FESR REACT EU - Digital Board”**

Codice identificativo progetto: 13.1.2 A-FESRPON -SI-2021-138

CUP: B29J21020400006

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO l’avviso del M.I. numero 28966 del 06 settembre 2021 relativo al FESR REACT EU “Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione”;
- VISTA la candidatura inoltrata il 10/09/2021 prot. n. 5003;
- VISTA la lettera di autorizzazione all’attuazione del progetto, prot. M.I. numero AOODGEFID/0042550 del 02/11/2021;
- DATO ATTO della necessità dell’Istituto di acquisire la fornitura di beni aventi le seguenti caratteristiche:
- **schermi multitouch65”con caratteristiche assimilabili (o migliorative) rispetto al Promethean Cobalt:**




- Schermo risoluzione 4k dimensione 65"
- android 3gb con google play supportato nativamente (per avere la massima compatibilità nel tempo)
- inclusa webcam con microfono integrato per attivita' dad
- casse acustiche 2x15w con audio nitido e potente
- software di gestione centralizzata di tutti i pannelli mediante una unica console di controllo (possibilità di gestire centralmente e in remoto i monitor per impedire che le attività di sistema vengano eseguite da utenti non autorizzati.
- 20 tocchi con differenza penna-tocco (penna, tocco e cancellazione simultanei: è possibile cancellare col dorso della mano, pur mantenendo la penna attiva)
- superficie in vetro di 4 mm con incisione ad acido, trattamento antiriflesso e anti riverbero
- slot ops per integrare sistemi esterni (es. Windows pc)
- mirror wireless dello schermo a partire da qualsiasi dispositivo (ios, android, windows e os x)
- incluso montaggio
  - **Carrello per pannello multitouch con ruote**
  - **Personal Computer Desktop Small Form Factor con doppio monitor 23.5"** con le caratteristiche di seguito indicate, inclusa prima configurazione, crittografia del SSD per la protezione dei dati immagazzinati e configurazione degli account in linea con i requisiti minimi di sicurezza previsti da AGID, migrazione dei dati dalla postazione esistente in dismissione; processore Intel i5, 8GB RAM, 250 GB SSD, Win10PRO, tipologia di marca e qualità: primaria marca di livello premium.
  - **notebook 15** con le caratteristiche di seguito indicate, inclusa prima configurazione, crittografia del SSD per la protezione dei dati immagazzinati e configurazione degli account in linea con i requisiti minimi di sicurezza previsti da AGID; processore Intel i5, 8GB RAM, 250 GB SSD, Win10PRO, tipologia di marca e qualità: primaria marca di livello entry level

VISTO l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;

VISTA la verifica dell'inesistenza di convenzioni in vetrina CONSIP che soddisfino le esigenze dell'istituto, acquisita al protocollo con nota numero 540 del 17/01/2022;

Tutto ciò premesso, si procede in data 17/01/2022 alla verifica di mercato su Acquisti in rete MEPA, propedeutica all'affidamento diretto. La verifica è effettuata confrontando codici di articoli di pari caratteristiche pubblicati nei cataloghi MEPA.

**Analisi di mercato per l'acquisto di PANNELLI MULTITOUCH 65" con sistema android integrato, software di gestione integrata, webcam e installazione**

Codice Articolo Produttore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
SFPROMTOUCH65-COB	<p>Monitor Promethean 4K modello cobalt multi-touch 65"</p> <p>Sistema android integrato / PC con 3GB RAM + 32GB STORAGE</p> <p>Incluso software di gestione centralizzata, montaggio e configurazione</p> <p>WEBCAM: SI</p>	1.650,00
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;">  <p style="text-align: right;"><b>€ 1.650,00</b> / Pezzo</p> <p><b>CODICE ARTICOLO PRODUTTORE: SFPROMTOUCH65-COB</b></p> <p><b>Promethean Activpanel Touch 65" + Modulo android con WiFi + Activecast + MONTAGGIO</b></p> <p>Fornitore: SFERA</p> <p>Multi-Touch 20 Tocchi Casse 2x15W Android 3GB+32GB Webcam per sessioni videoconferenza GPS per sistemi esterni (es. WindowsPC)</p> <hr/> <p>MERCATO ELETTRONICO    AREA DI CONSEGNA/EROGAZIONE: ITALIA    CODICE ARTICOLO FORNITORE: SFPROMTOUCH65-COB</p> </div>		
AP7-U65-EU-2	<p>Monitor Promethean 4K modello cobalt multi-touch 65"</p> <p>Sistema android integrato / PC con 3GB RAM + 32GB STORAGE</p> <p>WEBCAM: NO</p>	1.690,00
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;">  <p style="text-align: right;"><b>€ 1.690,00</b> / Pezzo</p> <p><b>CODICE ARTICOLO PRODUTTORE: AP7-U65-EU-2</b></p> <p><b>ActivPanel Cobalt</b></p> <p>Fornitore: FREE OFFICE DI PIETRO ALIMENA</p> <p>Quad Core: (2) ARM Cortex A73, Ris. 3840 x 2160 - Lum 350 cd/m<sup>2</sup> Contrasto 4000:1 - WIFI incluso</p> <hr/> <p>MERCATO ELETTRONICO    AREA DI CONSEGNA/EROGAZIONE: SICILIA    CODICE ARTICOLO FORNITORE: AP7-U65-EU-2</p> </div>		
16022021m	<p>Monitor Promethean 4K modello cobalt multi-touch 65"</p> <p>Sistema android integrato / PC con 3GB RAM + 32GB STORAGE</p> <p>WEBCAM: NO</p>	1.800,00
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;">  <p style="text-align: right;"><b>€ 1.800,00</b> / Pezzo</p> <p><b>CODICE ARTICOLO PRODUTTORE: 16022021m</b></p> <p><b>Monitor Multitouch Promethean cobalt</b></p> <p>Fornitore: ABS COMPUTERS S.R.L.</p> <hr/> <p>MERCATO ELETTRONICO    AREA DI CONSEGNA/EROGAZIONE: ITALIA    CODICE ARTICOLO FORNITORE: 16022021m</p> </div>		


Dall'analisi condotta, il pannello multitouch con codice SFPROMTOUCH65-COB soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari ad Euro 1.600,00 + IVA, è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

### Analisi di mercato per l'acquisto di CARRELLO CON RUOTE PER DIGITAL BOARD

Codice Articolo Produttore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
SF-CARMOB-NOMANOV	Carrello con ruote regolabile senza manovella	279,00
MS-CARR	Carrello con ruote regolabile senza manovella	320,00
TD-CARR	Carrello con ruote regolabile senza manovella	380,00

Dall'analisi condotta, il carrello con ruote per digital board con codice SF-CARMOB-NOMANOV soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari ad Euro 279,00 + IVA, è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

### Analisi di mercato per l'acquisto di POSTAZIONE PC SEGRETERIA CON DUE MONITOR + WEBCAM con microfono integrato




Codice Articolo Produttore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
SFBNDSEGi5PROOFF2M24	<b>KIT PC small factor + 2 monitor 24" + webcam con microfono integrato + Office + configurazione</b> -PROCESSORE: INTEL i5 -RAM: 8GB / SSD: 250GB -WIN10PRO + OFFICE 2019 -CONFIGURAZIONE GDPR (crittografia SSD + configurazione profili) -2 MONITOR 24" MULTIMEDIALE -INCLUSA PRIMA CONFIGURAZIONE -INCLUSA CRITTOGRAFIA SSD PER LA PROTEZIONE DEI DATI IMMAGAZZINATI -INCLUSA CONFIGURAZIONE ACCOUNT in linea con i requisiti minimi di sicurezza previsti da AGID -WEBCAM: SI	901,50
		
PCV5-AP	<b>KIT PC small factor + 1 monitor 24" +WEBCAM</b> -PROCESSORE: INTEL i5	845,75 al quale aggiungere

	-RAM: 8GB / SSD: 250GB -S.O. non specificato -Office: NO -CONFIGURAZIONE: NO -WEBCAM: SI  NOTA: 1 SOLO MONITOR	il costo di un monitor multimediale 24" (minimo costo stimato: 120+IVA)
8591PA	<b>KIT PC small factor + 1 monitor 24" +WEBCAM</b> -PROCESSORE: INTEL i5 -RAM: 8GB / SSD: 250GB - WIN10PRO -Office: SI -CONFIGURAZIONE: NO -WEBCAM: NO  NOTA: 1 SOLO MONITOR	845,75 al quale aggiungere il costo di un monitor multimediale 24" (minimo costo stimato: 120+IVA)

Dall'analisi condotta, la postazione PC con doppio monitor, webca, software e servizi con codice SFBNDSEGi5PROOFF2M24 soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari ad Euro 901,50 + IVA, è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

**Analisi di mercato per l'acquisto di NOTEBOOK 15" di categoria ENTRY LEVEL, INTEL i5, 8GB RAM, 250 GB SSD, WIN10PRO, CONFIGURAZIONE GDPR COMPLIANT (crittografia del supporto SSD e configurazione dei profili admin e user)**

Codice Articolo Produttore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
SFNOT15-i5-8-250-E	NOTEBOOK 15" INTEL i5 ENTRY LEVEL LENOVO <i>"la cat.entry include nb con caratteristiche tali da garantire un minor prezzo mantenendo prestazioni sufficienti per uso quotidiano in ambiente edu"</i>	539,00

	<p>PROCESSORE: INTEL i5  RAM: 8GB / SSD: 250GB  WIN10PRO  CONFIGURAZIONE GDPR (crittografia SSD + configurazione profili): SI</p>	
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;">  <p style="text-align: right;"><b>€ 539,00</b> / Pezzo</p> <p><b>CODICE ARTICOLO PRODUTTORE:</b> SFNOT15-i5-8-250-E  <b>NOTEBOOK CATEGORIA ENTRY Intel i5</b>  Fornitore: SFERA  NOTEBOOK CATEGORIA ENTRY Intel i5 8GB RAM 250GB SSD PRIMARIA MARCA. CONFIGURAZIONE SOFTWARE, PROFILI E CRITTOGRAFIA CONFORME GDPR INCLUSA</p> <hr/> <p><b>MERCATO ELETTRONICO</b>    <b>AREA DI CONSEGNA/EROGAZIONE:</b> ITALIA    <b>CODICE ARTICOLO FORNITORE:</b> SFNOT15-i5-8-250-E</p> </div>		
3078014	<p>WINBLU WBCN12-I5 15.6" i5-10210U 1.6GHz RAM 8GB-SSD 250GB M.2 NVMe-WIN 10 PROF BLACK (E-MOTION WBCN  PROCESSORE: INTEL i5  RAM: 8GB / SSD: 250GB  WIN10PRO  CONFIGURAZIONE GDPR (crittografia SSD + configurazione profili): NO</p>	661,00
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;">  <p style="text-align: right;"><b>€ 661,00</b> / Pezzo</p> <p><b>CODICE ARTICOLO PRODUTTORE:</b> E-MOTION WBCN12-I5 5  <b>WINBLU WBCN12-I5 15.6" i5-10210U 1.6GHz RAM 8GB-SSD 250GB M.2 NVMe-WIN 10 PROF BLACK (E-MOTION WBCN</b>  Fornitore: TECHNOINF S.R.L.S  ATTENZIONE: CONTATTARE TECHNOINF PER LE SCHEDE TECNICHE DEL PRODOTTO</p> <hr/> <p><b>MERCATO ELETTRONICO</b>    <b>AREA DI CONSEGNA/EROGAZIONE:</b> ITALIA    <b>CODICE ARTICOLO FORNITORE:</b> 3078014</p> </div>		
NBD14V90	<p>Notebook Dell 14" i5 8gb 256  PROCESSORE: INTEL i5  RAM: 8GB / SSD: 250GB  WIN10PRO  CONFIGURAZIONE GDPR (crittografia SSD + configurazione profili): NO</p>	560,00
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;">  <p style="text-align: right;"><b>€ 560,00</b> / Pezzo</p> <p><b>CODICE ARTICOLO PRODUTTORE:</b> NBD14V90  <b>Notebook Dell 14" i5 8gb 256</b>  Fornitore: UHTIUS INFORMATICA SRL  Notebook Dell 14" i5 8gb 25</p> <hr/> <p><b>MERCATO ELETTRONICO</b>    <b>AREA DI CONSEGNA/EROGAZIONE:</b> ROMA    <b>CODICE ARTICOLO FORNITORE:</b> NBD14V90</p> </div>		

Dall'analisi condotta, il notebook di categoria entry level con configurazione GDPR inclusa (si veda la descrizione sopra riportata), con codice MEPASFNOT15-i5-8-250-E soddisfa tutte le caratteristiche

richieste dall'istituto. Il suo costo, pari a 539,00 + IVA tutto incluso è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Mariella Cocuzza

firmato digitalmente ai sensi del

Codice Amministrazione Digitale e normativa connessa