

Ministero dell'istruzione e del merito

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"GIOVANNI VERGA" – COMISO (RG)**



Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1 ° grado

97013 - COMISO(RG) - VIA ROMA - C.F. 82001520889 - C.M. RGIC816006

Tel.0932/961233 – PEO: rgic816006@istruzione.it PEC: rgic816006@pec.istruzione.it –

Sito: icvergacomiso.edu.it

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

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

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 finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU

“Azione 1: Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi”

ISTITUTO COMPRENSIVO - "G. VERGA"-COMISO
Prot. 0006352 del 05/10/2023
VI-2 (Uscita)

All'Albo online

Al sito WEB, sezione progetti PNRR

OGGETTO: verifica mercato MEPA acquisto con progetto “Azione 1: Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi”

Codice identificativo progetto: M4C 113.2-2022-961-P-23991

CUP: G54D23000590001

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO l'avviso del M.I. numero 38007 del 27 maggio 2022 relativo al PNRR Scuola 4.0;
- VISTA l'accordo di concessione per l'attuazione del progetto, prot. M.I. numero 40906 del 17/03/2023;
- VISTA la nomina del team di progettazione esecutiva prot. n. 4743 e 4744 del 04/07/2023 il quale ha, tra i propri compiti, anche quello della definizione del capitolato tecnico di spesa per il progetto in oggetto;
- VISTA la relazione prodotta dal sopracitato team di progettazione esecutiva e registrata al protocollo con nota numero 4892 del 18/07/2023, la quale elenca i requisiti funzionali, tecnici e di sicurezza informatica dei beni da acquistare, nonché elenca le tipologie, le quantità e le caratteristiche dettagliate dei beni da acquistare;
- DATO ATTO della necessità dell'Istituto di provvedere alla fornitura di beni aventi le caratteristiche riportate nella sopracitata relazione;
- 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 5039 del 01/08/2023;
- VISTA la richiesta di preventivo per indagine di mercato inviata alla ditta Sfera SRL di Tremestieri Etneo (CT), operatore in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, ai sensi di quanto disposto dal sopracitato art. 1, comma 2, lett. a) della legge 120/2020 e ss.mm.ii, di conversione del D.L. 76/2020 (cd "Decreto Semplificazioni");
- VISTA l'offerta prodotta dal sopra citato operatore commerciale, registrata al protocollo n. 5168 del 16/08/2023

Tutto ciò premesso, si procede in data 04/10/2023 alla verifica di mercato su Acquisti in rete MEPA, propedeutica all'affidamento diretto. La verifica è effettuata confrontando a campione, per i beni di maggior rilievo/importo, i codici di articoli di pari caratteristiche pubblicati nei cataloghi MEPA.

ANALISI DI MERCATO PER L'ACQUISTO DI AMBIENTE IMMERSIVO AUDIO MOBILE

Codice Articolo / Riferimento alla offerta del fornitore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
Come offerto dalla ditta con preventivo informale di cui in epigrafe	BOXIO Ambiente linguistico mobile	3.000,00
OPLMR	LABORATORIO LINGUISTICO MOBILE SU CARRELLO - OPEDIA	4.470,00
 Codice articolo produttore: OPLM LABORATORIO LINGUISTICO MOBILE SU CARRELLO - OPEDIA Fornitore <u>MONTI & RUSSO DIGITAL SRL</u> software multimediale - Sistemi operativi compatibili: ND - Codice CPV: 48771000-3-Pacchetti software generali € 4.470,00 / licenza MERCATO ELETTRONICO Area di consegna o erogazione: ITALIA Codice articolo fornitore OPLMR		
PVITTLABLINGMOBILE	LABORATORIO LINGUISTICO MOBILE SU CARRELLO	4.470,00
 Codice articolo produttore: EUOPLM LABORATORIO LINGUISTICO MOBILE SU CARRELLO Fornitore <u>PIETRO VITTORIETTI SOCIETA' COOPERATIVA</u> Carrello - per pc - metallo - LxHxP: 88x76x58 cm - Codice CPV: 39132500-1-Carrelli per uffici € 4.470,00 / pezzo MERCATO ELETTRONICO Area di consegna o erogazione: SICILIA Codice articolo fornitore PVITTLABLINGMOBILE		

Dall'analisi condotta, l'ambiente linguistico mobile proposto dalla ditta Sfera soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari ad Euro 3.000,00 + IVA, è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

**ANALISI DI MERCATO PER L'ACQUISTO DI DIGITAL BOARD WACEBO DABLIU TOUCH E13 (2023)
+ WEBCAM + INSTALLAZIONE PER LA FRUIZIONE DI CONTENUTI EDU DIGITALI E MULTIMEDIALI
IN CLASSE**

Codice Articolo / Riferimento alla offerta del fornitore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
Come offerto dalla ditta con preventivo informale di cui in epigrafe	DIGITAL BOARD WACEBO DABLIU TOUCH SERIES E13 modello 2023 con 8GB, Google Play Store e Soundbar potente WEBCAM: SI INSTALLAZIONE: SI	1.790,00
BB2-E13BR65	DIGITAL BOARD WACEBO DABLIU TOUCH SERIES E13 modello 2023 con 8GB, Google Play Store e Soundbar potente WEBCAM: NO INSTALLAZIONE: SI	1.995,00
 Codice articolo produttore: E13B-R65HG WACEBO DABLIU DIGITAL BOARD 65" Fornitore BASCO BAZAR 2 SRL Monitor a colori - 16:9 - 1920 1080 pixel - 65 pollici - CPV: 32323100-4 € 1.995,00 / pezzo MERCATO ELETTRONICO Area di consegna o erogazione: ITALIA Codice articolo fornitore: BB2-E13BR65		
AVA-WAC-DT65	DIGITAL BOARD WACEBO DABLIU TOUCH SERIES E11 con 4GB, Google Play Store WEBCAM: NO INSTALLAZIONE: SI	2.300,00
 Codice articolo produttore: E11L-C65 Monitor DabliuTouch 65" Fornitore AVASERVICE SRL Monitor a colori - 16:9 - 3840 2160 pixel - 65 pollici - CPV: 32323100-4 € 2.300,00 / pezzo MERCATO ELETTRONICO Area di consegna o erogazione: ITALIA Codice articolo fornitore: AVA-WAC-DT65		

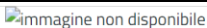
Dall'analisi condotta, la DIGITAL BOARD WACEBO DABLIU TOUCH SERIES E13 modello 2023 + WEBCAM + INSTALLAZIONE offerta dalla ditta Sfera soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari ad Euro 1.790,00 + IVA, è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

Analisi di mercato per l'acquisto di NOTEBOOK 15" CATEGORIA ENTRY, INTEL i3, 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
Come offerto dalla ditta con preventivo informale di cui in epigrafe	"NOTEBOOK processore Intel i3, 8GB RAM, 250 GB SSD, Windows in versione Professional, PRIMARIA MARCA (HP, Lenovo, Asus, Acer a seconda della disponibilità) LIVELLO DI QUALITÀ: ENTRY CONFIGURAZIONE SOFTWARE, PROFILI E CRITTOGRAFIA CONFORME GDPR INCLUSA la cat. entry include nb con caratteristiche tali da garantire un minor prezzo mantenendo prestazioni sufficienti per uso quotidiano in ambiente edu Caratteristiche minime: - dimensione schermo 15"" - Processore Intel i3 - RAM 8GB DDR4 - STORAGE 250GB SSD - Windows in versione Professional - Inclusa prima attivazione e configurazione profili amministratore e utente a norma di GDPR - Inclusa attivazione crittografia a norma GDPR - Installazione e configurazione dei software di utilità gratuiti (acrobat reader, Libre office, browser Chrome e Firefox, antivirus free)"	429,00
4K7Z0EA	NOTEBOOK HP I3 ULTIMA GENERAZIONE 8GB RAM, 250 GB SSD, WIN10PRO, CONFIGURAZIONE GDPR (crittografia SSD + configurazione profili): NO	439,99
 Codice articolo produttore: 4K7Z0EA 4K7Z0EA HP 250 G8 Notebook i3 1115G4 Fornitore ADPARTNERS SRL <u>€ 439,99</u> / pezzo MERCATO ELETTRONICO Area di consegna o erogazione: ITALIA Codice articolo fornitore: 4K7Z0EA		
GTY395304	NOTEBOOK DELL I3 ULTIMA GENERAZIONE 8GB RAM, 250 GB SSD, WIN10PRO, CONFIGURAZIONE GDPR (crittografia SSD + configurazione profili): NO	439,90
 Codice articolo produttore: MYGDR Notebook i3 Dell Vostro 3510 Fornitore GRUPPO GALAGANT SRL <u>€ 439,90</u> / pezzo MERCATO ELETTRONICO Area di consegna o erogazione: ITALIA Codice articolo fornitore: GTY395304		

Dall'analisi condotta, il notebook i3 con configurazione GDPR inclusa (si veda la descrizione sopra riportata), offerto dalla ditta Sfera soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari a 429,00 + IVA tutto incluso è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

**ANALISI MERCATO PER TABLET 10.5" 2K 4GB+128GB + CUSTODIA + CONFIGURAZIONE
CONFORME GDPR CON GOOGLE WORKSPACE FOR EDUCATION**

Codice Articolo / Riferimento alla offerta del fornitore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
Come offerto dalla ditta con preventivo informale di cui in epigrafe	KIT Tablet 10.5"" + Custodia CONFIGURATO CONFORME GDPR CON GOOGLE WORKSPACE FOR EDUCATION Caratteristiche minime del modello Lenovo Tab M10 Plus Gen3 (o migliorative): - Dimensione schermo 10,61"" - Sistema operativo: Android 12 - Processore Octacore - 4GB RAM - 128GB STORAGE - Risoluzione schermo 2K (2000x1200) - Luminosità schermo 400 nits - Batteria da 7500mAh - Configurazione chiavi in mano con impostazione Google Workspace for education - Mobile Device Management conforme GDPR	254,00
BC825AD12UPM	Tablet Samsung Galaxy tab a8 tablet android 128 gb 10.5"	320,00
 Codice articolo produttore: BC825AD12UPM Tablet Samsung Galaxy tab a8 tablet android 128 gb 10.5" sm x200nzafeue Fornitore ULTRAPROMEDIA S.R.L. Personal computer - desktop - ARM - Velocità processore: 10 GHz - Dimensione schermo: 10 pollici - Dimensione memoria: 10 GB - Dimensione hard disk: 11 GB - Sistema operativo: Microsoft Windows N.A. - Codice CPV: 30213000-5-Computer personali MERCATO ELETTRONICO Area di consegna o erogazione: ITALIA Codice articolo fornitore: BC825AD12UPM € 320,00 / pezzo		
739CC1D12UPM	Personal computer - desktop - AMD - Velocità processore: 10 GHz - Dimensione schermo: 10 pollici - Dimensione memoria: 10 GB - Dimensione hard disk: 11 GB - Sistema operativo: Microsoft Windows	700,00
 Codice articolo produttore: 739CC1D12UPM Tablet Microsoft Surface go 3 10.5" intel pentium gold 6500y 4 gb ram 8v6 00003 Fornitore ULTRAPROMEDIA S.R.L. Personal computer - desktop - AMD - Velocità processore: 10 GHz - Dimensione schermo: 10 pollici - Dimensione memoria: 10 GB - Dimensione hard disk: 11 GB - Sistema operativo: Microsoft Windows N.A. - Codice CPV: 30213000-5-Computer personali MERCATO ELETTRONICO Area di consegna o erogazione: ITALIA Codice articolo fornitore: 739CC1D12UPM € 700,00 / pezzo		

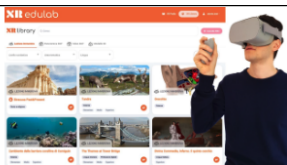
Dall'analisi condotta, la soluzione integrata TABLET 10.5" 2K 4GB+128GB + CUSTODIA + CONFIGURAZIONE CONFORME GDPR CON GOOGLE WORKSPACE FOR EDUCATION proposta dalla ditta Sfera soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari ad Euro 254,00 + IVA, è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

ANALISI DI MERCATO PER L'ACQUISTO DI VISORI PICO G3 6GB/128GB

Codice Articolo / Riferimento alla offerta del fornitore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
Come offerto dalla ditta con preventivo informale di cui in epigrafe	Visore 3D Pico G3 6GB/128GB WiFi6	477,00 in KIT 10 unità
M40-NBD00880	Visore Alternativo pari caratteristiche Visore Meta Quest 2 per la realtà virtuale	552,00
 Codice articolo produttore: M40-NBD00880 Visore Meta Quest 2 per la realtà virtuale stand-alone da 256GB con 2 controller inclusi Fornitore MCDIGIT Scheda madre - Fattore di forma: AT - Slot di espansione: 1 - Codice CPV: 30237140-2-Schede madri € 552,00 / pezzo MERCATO ELETTRONICO Area di consegna o erogazione: ITALIA Codice articolo fornitore: M40-NBD00880		
C2100135	Visore 3D Pico Neo 3 Pro 4K	770,00
 Codice articolo produttore: SCUOLA 4.0 Visore 3D Pico Neo 3 Pro 4K - 6 gradi di libertà Fornitore C2 SRL Realtà virtuale sistemi intelligenti e dispositivi indossabili - Tipologia di prodotto: visori - CPV: 32322000-6 € 770,00 / pezzo MERCATO ELETTRONICO Area di consegna o erogazione: ITALIA Codice articolo fornitore: C2100135		

Dall'analisi condotta, i VISORI PICO G3 6GB/128GB proposti dalla ditta Sfera soddisfano tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il loro costo, pari ad Euro 477,00+IVA nel caso di KIT da 10 è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

ANALISI DI MERCATO PER L'ACQUISTO DI XRLABS LICENZA CLASSROOM

Codice Articolo / Riferimento alla offerta del fornitore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
Come offerto dalla ditta con preventivo informale di cui in epigrafe	SOFTWARE PER VISORI (AULE E LABORATORI IMMERSIVI) XRLabs Licenza Classroom da 3 anni per 30 studenti e 10 docenti.	1.000,00
OTG-SOFTLABS	SOFTWARE DIDATTICO CONTENUDI 3D XR LABS FINO A 100 DISPOSITIVI	4.500,00
 Codice articolo produttore: OTG-SOFTLABS SOFTWARE DIDATTICO CONTENUDI 3D XR LABS FINO A 100 DISPOSITIVI Fornitore ONETEC GROUP SRL software multimediale - Sistemi operativi compatibili: SI - Codice CPV: 48190000-6 € 4.500,00 / licenza MERCATO ELETTRONICO Area di consegna o erogazione: ITALIA Codice articolo fornitore: OTG-SOFTLABS		
BBXRELLAO	XR EDU LAB SOFTWARE PER DIDATTICA IMMERSIVA - LAB 1 ANNO	1.500,00
 Codice articolo produttore: XRELLAO XR EDU LAB SOFTWARE PER DIDATTICA IMMERSIVA - LAB 1 ANNO Fornitore BB NETWORKS software multimediale - Sistemi operativi compatibili: TUTTI - Codice CPV: 48771000-3 € 1.500,00 / licenza MERCATO ELETTRONICO Area di consegna o erogazione: ITALIA Codice articolo fornitore: BBXRELLAO		

Dall'analisi condotta, la licenza XRLabs offerto dalla ditta Sfera soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari ad Euro 1.000,00 + IVA, è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

ANALISI DI MERCATO PER L'ACQUISTO DI LEGO EDUCATION SPIKE PRIME

Codice Articolo Produttore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
Come offerto dalla ditta con preventivo informale di cui in epigrafe	Lego Education SPIKE Prime	455,75
IT-45678	Lego Education SPIKE Prime	459,00
 Codice articolo produttore: IT-45678 LEGO® Education SPIKE™ Prime Fornitore IT&T SRL Composizione - Linea: Tema - 10 anni - Codice CPV: 37535200-9-Attrezzatura per parco giochi € 459,00 / pezzo MERCATO ELETTRONICO Area di consegna o erogazione: ITALIA Codice articolo fornitore: IT-45678		
DIDA-SPIKE	Lego Education SPIKE Prime	470,00
 Codice articolo produttore: SPIKE PRIME LEGO EDUCATION SPIKE PRIME Fornitore DIDACTA SERVICE SRL Gioco e giocattolo (acquisto) - Codice CPV: 37520000-9-Giocattoli € 470,00 / pezzo MERCATO ELETTRONICO Area di consegna o erogazione: ITALIA Codice articolo fornitore: DIDA-SPIKE		

Dall'analisi condotta, il KIT LEGO EDUCATION SPIKE PRIME proposto dalla ditta Sfera soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari ad Euro 455,75 + IVA, è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

ANALISI DI MERCATO PER L'ACQUISTO DI DRONE EDUCATIVO

Codice Articolo Produttore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
Come offerto dalla ditta con preventivo informale di cui in epigrafe	"Drone DJI RoboMaster Tello Talent - Premium Kit Contenuto del Kit Premium: - 1 x Confezione Drone DJI RoboMaster Tello Talent con accessori base - 1 x GAMESIR T1D Controller - 2 x Batterie aggiuntive - 1 x Hub di ricarica - 1 x Set eliche aggiuntivo - 1 x Set protezione eliche aggiuntivo"	350,14
MH2337466DE	DRONE EDUCATIVO PROGRAMMABILE Drone DJI RoboMaster Tello Talen	367,23
 Codice articolo produttore: 337466DE DRONE EDUCATIVO PROGRAMMABILE Drone DJI RoboMaster Tello Talent <u>Fornitore MACH2 INFORMATICA</u> unità centrale di elaborazione (CPU) - Frequenza: 1900 GHz - Codice CPV: 30211500-6-Unità centrali di elaborazione (CPU) o processori € 367,23 / pezzo MERCATO ELETTRONICO Area di consegna o erogazione: ITALIA Codice articolo fornitore MH2337466DE		

Dall'analisi condotta, il Drone Educativo proposto dalla ditta Sfera soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari ad Euro 350,14 + IVA, è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Maria Cafiso

Firmato Digitalmente