



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"A. MANZONI - F. JUVARA"**

**LICEO DELLE SCIENZE UMANE –LICEO ECONOMICO SOCIALE – LICEO MUSICALE
LICEO ARTISTICO: Architettura e Ambiente - Design - Scenografia - Arti Figurative Corso DIURNO e SERALE**

Viale Trieste n. 169 - 93100 Caltanissetta tel. 0934/598909

Via Belvedere sn - San Cataldo (CL) – tel. 0934/571740

E mail clis01400a@istruzione.it - clis01400a@pec.istruzione.it

Sito web www.liceimanzonijuvara.edu.it - C.F. 80004710853 - CM. CLIS01400A- C.U.: UFN1NM

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"

All'Albo online

Al sito WEB, sezione progetti

OGGETTO: verifica mercato MEPA acquisto con progetto "Azione 2: Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro"

Codice identificativo progetto: 9978404778

CUP: G94D22004450006

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. prot.n. 0048803 del 18.03.2023;
- VISTA la nomina del team di progettazione esecutiva prot. n. 4821-4822 del 05/06/2023 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 prot.n. 5392 del 23/06/2023 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 prot.n. 5508 del 28.06.2023;
- VISTO il decreto di avvio della procedura di acquisizione dei beni e dei servizi "Azione 2: Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro", prot.n. 5572-5572-5573 del 30/06/2023;
- CONSIDERATO che all'operatore Sfera SRL di Tremestieri Etneo (CT) è stata inviata una proposta di negoziazione nell'ambito di una procedura di affidamento mediante Trattativa Diretta, indetta con determina prot. 7374 del 22/09/2023;
- TENUTO CONTO che l'offerta dall'operatore in seno alla sopracitata Trattativa Diretta, acquisita al protocollo dell'Istituto con nota prot.n. 7543 del 26.09.2023, per un importo pari a € 91.507,55 IVA 22% inclusa, risponde ai fabbisogni dell'Istituto;

Tutto ciò premesso, si procede in data 26.09.2023 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 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) e prima configurazione dei software più comuni

Codice Articolo Produttore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
Come offerto dalla ditta	NOTEBOOK 15" INTEL i5 ENTRY LEVEL MARCA HP - PROCESSORE: INTEL i5 RAM: 8GB / SSD: 250GB WIN10PRO CONFIGURAZIONE GDPR (crittografia SSD + configurazione profili): SI	507,40
C57295-MR	notebook 15"	650,00
		
VLX0AC52E4	Lenovo IdeaPad 3 Notebook 15" Intel i5 8GB	663,65
		

Dall'analisi condotta, il notebook di categoria entry level 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 507,40 + IVA tutto incluso è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

Analisi di mercato per l'acquisto di MONITOR DESKTOP 24"

Codice Articolo Produttore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
Come offerto dalla ditta	MONITOR DESKTOP 24" CON WEBCAM E MICROFONO INTEGRATI Caratteristiche minime assimilabili al modello Philips 242B1H: - Full HD (1920x1080p) - Casse incluse - Webcam e microfono inclusi - Schermo 24"	221,00
EF32VK5G	LG 24MP400 Monitor 24" Full HD LED IPS, 1920x1080, 5ms, AMD FreeSync 75Hz, VGA, HDMI 1.4 (HDCP 1.4)	225,00
 <p> LG 24MP400 Monitor 24" Full HD LED IPS, 1920x1080, 5ms, AMD FreeSync 75Hz, VGA, HDMI 1.4 (HDCP 1.4). € 225,00 / pezzo MERCATO ELETTRONICO Area di consegna o erogazione: ITALIA Codice articolo fornitore: EF32VK5G </p>		
K515SDHP	Thomson M24FC12401 Monitor IPS Full HD da 24" (58 cm) (HDMI, 60 Hz, 14 ms, 178deg, Ufficio e grafica)	238,00
 <p> Thomson M24FC12401 Monitor IPS Full HD da 24" (58 cm) (HDMI, 60 Hz, 14 ms, 178deg, Ufficio e graf) € 238,00 / pezzo MERCATO ELETTRONICO Area di consegna o erogazione: ITALIA Codice articolo fornitore: K515SDHP </p>		

Dall'analisi condotta, il monitor desktop 24" offerto dalla ditta Sfera soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari a 211,00 + IVA tutto incluso è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

Analisi di mercato per l'acquisto di DISPOSITIVO PER PRODUZIONE AUDIO/VIDEO

Codice Articolo Produttore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
Come offerto dalla ditta	Dispositivo per produzione audio/video Caratteristiche minime assimilabili al modello Apple Mac Studio: - Chip Apple M2 Max con CPU 12-core, GPU 30-core, Neural Engine 16-core - 32GB di memoria unificata - Unità SSD da 512GB - Lato anteriore: due porte USB-C, uno slot SDXC card - Lato posteriore: quattro porte Thunderbolt 4, due porte USB-A, una porta HDMI, una porta 10Gb Ethernet, un jack da 3,5 mm per cuffie	2.007,38
95876.01	Apple Mac Studio M2 Max 12C CPU/30C GPU 32GB RAM, 512GB SSD, Thunderbolt 4, macOS	2.046,06
 <small>MACC.IT/WWW.ISYCORP.COM +39 06 4111 620 S.MARCO A. TRIVULZIO</small>	Codice articolo produttore: MQH73T/A Apple Mac Studio M2 Max 12C CPU/30C GPU 32GB RAM, 512GB SSD, Thunderbolt 4, macOS Fornitore: INTERSYSTEM SRL Personal computer - ultra compatto - Apple - Velocità processore: 1 GHz - Dimensione schermo: - Dimensione memoria: - Dimensione hard disk: - Sistema operativo: Mac OS - CPU: 30713000-0	€ 2.046,06 / pezzo MERCATO ELETTRONICO Area di consegna o erogazione: ITALIA Codice articolo fornitore: 95876.01
ANMQH73T/A	Apple Mac Studio M2 Max 12-core CPU 30-core GPU 512GB	2.140,47
	Codice articolo produttore: MQH73T/A MQH73T/A Apple Mac Studio M2 Max 12-core CPU 30-core GPU 512GB Fornitore: VulpiaPorto di Foggia Alessandro	€ 2.140,47 / pezzo MERCATO ELETTRONICO Area di consegna o erogazione: ITALIA Codice articolo fornitore: ANMQH73T/A

Dall'analisi condotta, il dispositivo per produzione audio/video offerto dalla ditta Sfera soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari a 2.007,38 + IVA tutto incluso è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

Analisi di mercato per l'acquisto di MONITOR DESKTOP 27"

Codice Articolo Produttore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
Come offerto dalla ditta	Monitor Desktop 27" Caratteristiche minime assimilabili al modello Apple Studio Display: - Lunghezza diagonale (pollici): 27" - Rapporto d'aspetto: 16:9 - Tecnologia pannello: IPS (In-Plane Switching) - Risoluzione massima orizzontale: 5.120 px	1.474,59
DP-MK0U3T/A	Apple Studio Display Standard glass - Monitor LCD - 27 - 5120 x 2880 5K - 600 c	1.502,82
		
Y.0000331382	Apple Studio Display Standard glass - Monitor LCD - 27 - 5120 x 2880 5K - 600 cd/m - Thunderbolt 3	1.611,57
		

Dall'analisi condotta, il monitor desktop 27" offerto dalla ditta Sfera soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari a 1.474,59 + IVA tutto incluso è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

Analisi di mercato per l'acquisto di NOTEBOOK 14"

Codice Articolo Produttore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
Come offerto dalla ditta	Notebook 14" Caratteristiche minime assimilabili al modello Apple MacBook Pro 14"": - Dimensione Dischi: 1.024 GB - Grafica Integrata: Sì - Tecnologia del processore: Apple M2 Pro - Modello del processore: M2 Pro 12-core CPU 19-core GPU - Display: 14,2"" - RAM: 16 GB - Versione S.O.: Ventura	2.540,98
VLX0B11C80	Notebook elettronico - ad alta risoluzione - Apple - Dimensione schermo: 14 pollici - Risoluzione (HxV): 3024x1964 pixel - Dimensione memoria: 16 GB - Dimensione hard disk: 512 GB - Sistema operativo: MacOS MAC	2.546,83
 <p>Codice articolo produttore: Z1/E_9_IT_CTO € 2.546,83 / pezzo</p> <p>MacBook Pro 14" - Grigio siderale/M2 Pro CPU 10-core, GPU 16-core/16GB/1TB SSD/67W/KB_IT/-VLX0B11C80</p> <p>Fonte: VITA.IT [05/]</p> <p>Notebook elettronico - ad alta risoluzione - Apple - Dimensione schermo: 14 pollici - Risoluzione (HxV): 3024x1964 pixel - Dimensione memoria: 16 GB - Dimensione hard disk: 512 GB - Sistema operativo: MacOS MAC - CPU: 30213100-0</p> <hr/> <p>MERCATO ELETTRONICO 📍 Area di consegna o erogazione: ITALIA 🔑 Codice articolo fornitore: VLX0B11C80</p>		
Z15J-W000203	Personal computer - desktop - Intel - Velocità processore: 5 GHz - Dimensione schermo: 15 pollici - Dimensione memoria: 8 GB - Dimensione hard disk: 1000 GB - Sistema operativo: Microsoft Windows win10	2.584,00
 <p>Codice articolo produttore: Z15J_W000203 € 2.584,00 / pezzo</p> <p>MBP14SPRO8CRAM32GB1TB96WUK mod. MacBook Pro 14" Argento - CONFIGURATO</p> <p>Fonte: ora system informatic srl</p> <p>Personal computer - desktop - Intel - Velocità processore: 5 GHz - Dimensione schermo: 15 pollici - Dimensione memoria: 8 GB - Dimensione hard disk: 1000 GB - Sistema operativo: Microsoft Windows win10 - Codice CPU: 30213000-5-Computer personali</p> <hr/> <p>MERCATO ELETTRONICO 📍 Area di consegna o erogazione: ITALIA 🔑 Codice articolo fornitore: Z15J_W000203</p>		

Dall'analisi condotta, il notebook 14" offerto dalla ditta Sfera soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari a 2.540,98 + IVA tutto incluso è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

Analisi di mercato per l'acquisto di MEMORIA SSD INTERNA

Codice Articolo Produttore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
Come offerto dalla ditta	Memoria SSD Interna Caratteristiche minime assimilabili al modello SEAGATE FIRECUDA 530 M.2: - Capacità: 4.000 GB - Interfaccia: PCIe Gen 4.0 x 4 NVMe - Velocità Scrittura: 7.300 MB/s - Velocità Lettura: 6.900 MB/s	492,70
GTT1495692	Seagate FireCuda 530 ZP4000GM3A023 - SSD - 4 TB - interno - M.2 2280 - PCIe 4.0 x4 (NVMe)	507,22
	Codice articolo produttore: ZP4000GM3A023 Seagate FireCuda 530 ZP4000GM3A023 - SSD - 4 TB - interno - M.2 2280 - PCIe 4.0 x4 (NVMe) - dissipat Fornitore: GRUPPO GALAGANT SRL Unità a dischi rigidi - hard-disk interno per controller serial-ATA (SATA) - Capacità: 4000 GB - Velocità di rotazione: 7200 rpm - Interfaccia: Codice LPV: 30233132-5 - Unità a dischi rigidi	€ 507,22 / pezzo Codice articolo fornitore: GTT1495692
ZP4000GM3A013ALL	Seagate FireCuda 530 ZP4000GM3A013 - SSD - 4 TB - interno - M.2 2280 - PCIe 4.0 x4 (NVMe)	532,56
	Codice articolo produttore: ZP4000GM3A013 Seagate FireCuda 530 ZP4000GM3A013 - SSD - 4 TB - interno - M.2 2280 - PCIe 4.0 x4 (NVMe) - con 3 an Fornitore: ALL SERVICE SMART SRLS Unità a dischi rigidi - HD SATA - Capacità: 4000 GB - Interfaccia: SATA - CFM: 30233132-5	€ 532,56 / pezzo Codice articolo fornitore: ZP4000GM3A013ALL

Dall'analisi condotta, la memoria ssd interna offerta dalla ditta Sfera soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari a 492,70 + IVA tutto incluso è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

Analisi di mercato per l'acquisto di VIDEOCAMERA ULTRA HD 4K

Codice Articolo Produttore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
Come offerto dalla ditta	Videocamera Ultra HD 4K Caratteristiche minime assimilabili al modello Sony FDRA43AB.CEE: - Risoluzione: Ultra HD 4K - Risoluzione Effettiva Foto: 8,29 MP - Formato Video 16:9: Sì - Modalità: SteadyShot - Peso: 510 gr	773,00
DK-704904	Videocamera - Zoom ottico: 20x - Risoluzione del sensore: 8 megapixel - Standard di registrazione: HD	937,90
  <p>MERCATO ELETTRONICO</p>	Codice articolo produttore: 704904 Videocamera Sony Handycam Camcorder 4K Ultra HD FDR-AX53 Fornitore: DFA TRK SNC Videocamera - Zoom ottico: 20x - Risoluzione del sensore: 8 megapixel - Standard di registrazione: HD - Codice CPV: 82444200-8-Videocamera Area di consegna o erogazione: ITALIA	€ 937,90 / pezzo Codice articolo fornitore: DK-704904
DK-695494	Videocamera - Zoom ottico: 12x - Risoluzione del sensore: 14 megapixel - Standard di registrazione: HD	1.868,00
  <p>MERCATO ELETTRONICO</p>	Codice articolo produttore: 695494 Videocamera Sony Handycam Camcorder 4K HDR FDR-AX700 Fornitore: DFA TRK SNC Videocamera - Zoom ottico: 12x - Risoluzione del sensore: 14 megapixel - Standard di registrazione: HD - Codice CPV: 82444200-8-Videocamera Area di consegna o erogazione: ITALIA	€ 1.868,00 / pezzo Codice articolo fornitore: DK-695494

Dall'analisi condotta, la videocamera ultra hd 4k offerta dalla ditta Sfera soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari a 773,00 + IVA tutto incluso è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

Analisi di mercato per l'acquisto di MICROFONI PROFESSIONALI A CONDENSATORE

Codice Articolo Produttore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
Come offerto dalla ditta	"Microfoni professionali a condensatore Caratteristiche minime assimilabili al modello AKG C414 XLS: Diagramma Polare: Omnidirezionale, Cardioide largo, Cardioide, Ipercardioide, Figura a 8 e 4 diagrammi intermedi Risposta in frequenza: 20Hz - 20kHz Sensibilità: 20 mV/Pa (-34dBV) SPL max: 140/146/152/158dB Rapporto S/N (A-weighted): 88dB Pad: 0dB, -6dB, -12dB, -18dB Filtro passa-alto: 12 dB/Ottava a 40Hz e 80Hz, 6dB/Ottava a 160Hz Alimentazione: Phantom 48V 2x Microfoni C414 XLS 2x Sospensioni elastiche 2x Adattatori per asta 2x Filtri antivento 1x barra per montaggio stereo Valigetta di alluminio	2.000,00
C414XLS/ST	C414XLS/ST Microfoni AKG C414 XLS Matched Pair Stereo Set Microfono - con traduttore a condensatore - con filo - Trasmettitore: NO	2.270,00
 <p>Codice articolo produttore: ADP62974 € 2.270,00 / pezzo</p> <p>C414XLS/ST Microfoni AKG C414 XLS Matched Pair Stereo Set</p> <p>Fornitore: ADPARTNERS SRL Microfono - con traduttore a condensatore - con filo - Trasmettitore: NO - Codice CPV: 32341000-5-Microfoni</p> <p>Area di consegna o erogazione: ITALIA Codice articolo fornitore: C414XLS/ST</p> <p>MERCATO ELETTRONICO</p>		
EABBE03UPM	AKG C414 XLS Stereo Set	2.990,00
 <p>Codice articolo produttore: 240606 € 2.990,00 / pezzo</p> <p>AKG C414 XLS Stereo Set</p> <p>Fornitore: TEMPRONLINE S.R.L. Strumenti musicali - oud - Codice CPV: 37310000-4-Strumenti musicali</p> <p>Area di consegna o erogazione: ITALIA Codice articolo fornitore: EABBE03UPM</p> <p>MERCATO ELETTRONICO</p>		

Dall'analisi condotta, i microfoni professionali a condensatore offerti dalla ditta Sfera soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari a 2.000,00 + IVA tutto incluso è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

Analisi di mercato per l'acquisto di AMPLIFICATORE PER CUFFIE

Codice Articolo Produttore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
Come offerto dalla ditta	<p>AMPLIFICATORE PER CUFFIE</p> <p>Caratteristiche minime assimilabili al modello PRESONUS HP60:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sei uscite cuffie indipendenti a bassissimo rumore di fondo e di grande potenza sonora (150 mW per canale) - Due set d'ingressi stereo (A e B) con connettori bilanciati TRS - Ingresso stereo ausiliario indipendente su ogni canale - Controllo del mix tra le sorgenti A e B - Talkback tramite microfono esterno - Uscita stereo direct -out su ogni linea 	298,00
AZB000V0EKXC	PreSonus HP60 AmplificatoreMixer per cuffie a 6 canali	340,03
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="172 936 427 1097"> <p>MEDIAEVENTI SRL</p>  <p>Tel. 06.92917382 INFO@MEDIAEVENTI.COM</p> </div> <div data-bbox="478 952 1412 1187"> <p>Codice articolo produttore: B000V0EKXC € 340,03 / pezzo</p> <p>PreSonus HP60 AmplificatoreMixer per cuffie a 6 canali - cod.B000V0EKXC</p> <p>Fornitore: MEDIAEVENTI SRL</p> <p>prolunga - Testiere di alimentazione 1V - 5x sezione cavo 1mm² - Lunghezza cavo 3m - T-pronuncia 10A - T-pronuncia spina italiana ILO - CPE: 31224800-0</p> <p>MERCATO ELETTRONICO</p> <p>Area di consegna o erogazione: ITALIA</p> <p>Codice articolo fornitore: AZB000V0EKXC</p> </div> </div>		
85B1E03UPM	Presonus HP60	484,00
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="172 1247 470 1444"> <p>Presonus Presonus HP60</p>  <p>Scopri il nostro catalogo su: Mepazone.com</p> <p>MERCATO ELETTRONICO</p> </div> <div data-bbox="478 1265 1412 1467"> <p>Codice articolo produttore: 139710 € 484,00 / pezzo</p> <p>Presonus HP60</p> <p>Fornitore: IL TRAPIANO FINA S R L</p> <p>Strumenti musicali - cod - Codice LPA: 37310000-4-Strumenti musicali</p> <p>Area di consegna o erogazione: ITALIA</p> <p>Codice articolo fornitore: 85B1E03UPM</p> </div> </div>		

Dall'analisi condotta, l'amplificatore per cuffie offerto dalla ditta Sfera soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari a 298,00 + IVA tutto incluso è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

Analisi di mercato per l'acquisto di TABLET 11"

Codice Articolo Produttore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
Come offerto dalla ditta	TABLET 11" WIFI + DATI Caratteristiche minime assimilabili al modello iPad Apple 11" Wi-Fi + SIM: WI-FI: Sì Dimensione: 11 " Colore primario: Argento Comparto scheda SIM: Nano Sim + eSIM RAM: 8 GB ROM: 256 GB S.O.: iOS Versione S.O.: 16	1.146,72
01020-008X0878090	APPLE Tablet 11" IPAD PRO 11 4TH iPadOS 128 GB Space grey WiFi MNXD3TY A	1.172,00
 <p>www.laitech.it 0645554560 acquisti@laitech.it</p>	<p>Codice articolo produttore: 01020-008X0878090</p> <p>APPLE Tablet 11" IPAD PRO 11 4TH iPadOS 128 GB Space grey WiFi MNXD3TY A</p> <p>Fornitore: LAITECH SRL</p> <p>Scheda per computer - scheda video: IPU - Numero porte: 1 - Standard di connessione: USB 2.0 - Tipo di connettore: Usb (Vpe A - Codice CPV: 3023130-9 - Scheda per elaboratori</p>	<p>€ 1.172,00 / pezzo</p>
LAITECH-EG-27111	IPAD PRO 11 2021 11" M1 128GB WI-FI + CELLULAR 5G ARGENTO APPLE MHW63TY/A	1.270,46
 <p>www.laitech.it 0645554560 acquisti@laitech.it</p>	<p>Codice articolo produttore: MHW63TY/A</p> <p>IPAD PRO 11 2021 11" M1 128GB WI-FI + CELLULAR 5G ARGENTO APPLE MHW63TY/A</p> <p>Fornitore: LAITECH SRL</p>	<p>€ 1.270,46 / pezzo</p>

Dall'analisi condotta, il tablet 11" offerto dalla ditta Sfera soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari a 1.146,72 + IVA tutto incluso è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

Analisi di mercato per l'acquisto di MIXER DIGITALE

Codice Articolo Produttore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
Come offerto dalla ditta	MIXER DIGITALE E STAGE BOX A RACK 26 CANALI / 32 INPUT MARCA: PRESONUS MODELLO: STUDIO LIVE 24R SERIES III	1.400,00
AF7D70C19UPM	PRESONUS StudioLive 24R Series III Il mixer a rack StudioLive 24R Seri	2.003,00
 <p>Immagine non disponibile</p> <p>Codice articolo produttore: AF7D70C19UPM € 2.003,00 / pezzo</p> <p>PRESONUS StudioLive 24R Series III Il mixer a rack</p> <p>StudioLive 24R Seri - AF7D70C19UPM - Mepazone.com</p> <p>Fornitore: L. TRAPPONFIDA S.R.L.</p> <p>Strumenti musicali - Ricambi e accessori - Supporto - Strumento: workstation - CPV: 37300000-4</p> <p>MERCATO ELETTRONICO</p> <p>Area di consegna o erogazione: ITALIA</p> <p>Codice articolo fornitore: AF7D70C19UPM</p>		
04C8D03UPM	Presonus StudioLive Series III 24R	2.616,00
 <p>Presonus</p> <p>Presonus StudioLive Series III 24R</p> <p>Codice articolo produttore: 426129 € 2.616,00 / pezzo</p> <p>Presonus StudioLive Series III 24R</p> <p>Fornitore: ULTRAPROMEDIA S.R.L.</p> <p>Strumenti musicali - Inad - Codice CPV: 37310000-4-Strumenti musicali</p> <p>Scopri il nostro catalogo su Mepazone.com</p> <p>MERCATO ELETTRONICO</p> <p>Area di consegna o erogazione: ITALIA</p> <p>Codice articolo fornitore: 04C8D03UPM</p>		

Dall'analisi condotta, il mixer digitale offerto dalla ditta Sfera soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari a 1.400,00 + IVA tutto incluso è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

Analisi di mercato per l'acquisto di WORKSTATION PER LAVORI DI GRAFICA 3D

Codice Articolo Produttore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
Come offerto dalla ditta	Workstation per lavori di grafica 3D Caratteristiche minime assimilabili al modello MSI CREATOR P100A 12TG-1043IT: Storage: 2000 GB SSD Scheda video: GeForce RTX 3060 Processore: Intel Core i7 RAM: 32 gb Sistema Operativo: Windows 11 Professional	1.789,00
956-B92982-1043	Personal computer - desktop - Intel - Velocità processore: 5 GHz - Dimensione schermo: 15 pollici - Dimensione memoria: 8 GB - Dimensione hard disk: 1000 GB - Sistema operativo: Microsoft Windows win10	2.251,00
 <p>Codice articolo produttore: 956-B92982-1043 € 2.251,00 / pezzo CREATOR P100A 12TG-1043IT MW Fornitore: Kipa Sistemi Informatici S.p.A. Personal computer - desktop - Intel - Velocità processore: 5 GHz - Dimensione schermo: 15 pollici - Dimensione memoria: 8 GB - Dimensione hard disk: 1000 GB - Sistema operativo: Microsoft Windows win10 - Codice CPV: 30213000-9 - Computer personali Area di consegna o erogazione: ITALIA Codice articolo fornitore: 956-B92982-1043</p>		
GTT1493683	Personal computer - desktop - Intel - Velocità processore: 2,1 GHz - Dimensione schermo: pollici - Dimensione memoria: 32 GB - Dimensione hard disk: 2000 GB - Sistema operativo: Microsoft Windows Windows 11 Pro	2.455,09
 <p>Codice articolo produttore: 956-B92982-1043 € 2.455,09 / pezzo MSI Creator P100A 12TG-1043IT MW, Intel Core i7, i7-12700F, 32 GB, DDR4-SDRAM, 4000 GB, Windows 11 P Fornitore: Kipa Sistemi Informatici S.p.A. Personal computer - desktop - Intel - Velocità processore: 2,1 GHz - Dimensione schermo: pollici - Dimensione memoria: 32 GB - Dimensione hard disk: 2000 GB - Sistema operativo: Microsoft Windows Windows 11 Pro - Codice CPV: 30213000-9 - Computer personali Area di consegna o erogazione: ITALIA Codice articolo fornitore: GTT1493683</p>		

Dall'analisi condotta, la workstation per lavori di grafica 3D offerta dalla ditta Sfera soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari a 1.789,00 + IVA tutto incluso è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

Analisi di mercato per l'acquisto di MONITOR CURVO 27"

Codice Articolo Produttore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
Come offerto dalla ditta	Monitor Curvo, 27", 1920x1080p Caratteristiche minime assimilabili al modello SAMSUNG LS27C366EAUXEN: Lunghezza diagonale (polliciaggio): 27 " Rapporto d'aspetto: 16:9 Risoluzione massima orizzontale: 1.920 px Nr. porte HDMI: 1	179,40
PPX-C27F390FHUX	SAMSUNG Monitor 27" LED VA Curvo Gaming C27F390FHUX 1920x1080 Full HD	198,91
	Codice articolo produttore: PPX-C27F390FHUX SAMSUNG Monitor 27" LED VA Curvo Gaming C27F390FHUX 1920x1080 Full HD Fornitore: PIXELCOMPUTER DI BADITA GIANNINA CRISTINA Monitor a colori - 5:4 - 1024x768 pixel - 27 pollici - Codice CPV: 32223100-4-Monitor a colori	€ 198,91 / prezzo
MERCATO ELETTRONICO	Area di consegna o erogazione: ITALIA	Codice articolo fornitore: PPX-L27F390FHUX
1E1EAE409UPM	SAMSUNG Monitor 27" LED VA Curvo Gaming C27F390FHUX 1920x1080 Full HD Tempo di Risposta 4 ms	269,00
 Immagine non disponibile	Codice articolo produttore: LC27-E30CFHXEN SAMSUNG Monitor 27" LED VA Curvo Gaming C27F390FHUX 1920x1080 Full HD Tempo di Risposta 4 ms Fornitore: LUI (LAPIS) S.p.A. Monitor a colori - 21:9 - 1920 pixel - 10 pollici - CPV: 32223100-4	€ 269,00 / prezzo
MERCATO ELETTRONICO	Area di consegna o erogazione: ITALIA	Codice articolo fornitore: LUIFAF0011PM

Dall'analisi condotta, il monitor curvo 27" offerto dalla ditta Sfera soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari a 179,40 + IVA tutto incluso è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

Analisi di mercato per l'acquisto di MONITOR 32"

Codice Articolo Produttore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
Come offerto dalla ditta	Monitor 32", 2560x1440p Caratteristiche minime assimilabili al modello Philips 325B1L: Lunghezza diagonale (pollici): 31,5 " Rapporto d'aspetto: 16:9 Risoluzione massima orizzontale: 2.560 px Regolazione Altezza: Sì Nr. porte HDMI: 2	331,17
8712581781149	Monitor Desktop - PHILIPS 32M1N5500VS GAMING MONITOR 32" QHD 165Hz MULTIMEDIALE Monitor a colori - 16:9 - 2560x1440 pixel - 31,5 pollici	340,88
	Codice articolo produttore: 32M1N5500VS/00 32M1N5500VS/00 Monitor Desktop - PHILIPS 32M1N5500VS GAMING MONITOR 32" QHD 165Hz MULTIMEDIALE Link al sito PHILIPS Monitor a colori - 16:9 - 2560x1440 pixel - 31,5 pollici - Codice CPV: 32423100-4-Monitor a colori	<u>€ 340,88</u> / pezzo
MERCATO ELETTRONICO	Area di consegna o erogazione: ITALIA	Codice articolo fornitore: 8712581781149
33737.01	Philips P-line 326p1h Monitor LED 32" (31.5" Visualizzabile) 2560x1440 QHD @ 75 Hz Ips 350 Cd/m2 100	433,88
	Codice articolo produttore: 326P1H/00 Philips P-line 326p1h Monitor LED 32" (31.5" Visualizzabile) 2560x1440 QHD @ 75 Hz Ips 350 Cd/m2 100 Link al sito PHILIPS Monitor a colori - 16:9 - 2560x1440 pixel - 31,5 pollici - CPV: 32323100-4	<u>€ 433,88</u> / pezzo
MERCATO ELETTRONICO	Area di consegna o erogazione: ITALIA	Codice articolo fornitore: 33737.01

Dall'analisi condotta, il monitor 32" offerto dalla ditta Sfera soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari a 331,37 + IVA tutto incluso è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

ANALISI MERCATO PER TABLET 10" FULL HD 4GB+64GB + 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	TABLET 10" FULL HD 4GB+64GB + CUSTODIA + CONFIGURAZIONE CONFORME GDPR CON GOOGLE WORKSPACE FOR EDUCATION - dimensione schermo 10,6" - Processore Octacore - 4GB RAM - 64GB STORAGE - FULL HD - Configurazione chiavi in mano con impostazione Google Workspace for education - Mobile Device Management conforme GDPR: INCLUSA	225,00
MEB09MZFY7R	TABLET 10" FULL HD 4GB+64GB - dimensione schermo 10,6" - Processore Octacore - 4GB RAM - 64GB STORAGE - FULL HD - Custodia: NO - Configurazione: NO	249,47
<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;"> <p>MEDIAEVENTI SRL</p>  <p>Tel. 06.92917382 INFO@MEDIAEVENTI.COM</p> </div> <div style="flex-grow: 1;"> <p>Codice articolo produttore: B09MZFY7R</p> <p>Microtech etab LTE, Tablet 10 pollici 4G LTE, Wifi, Bluetooth, Display FHD, Octa Core, Tablet 4GB R</p> <p>Fornitore: MEDIAEVENTI SRL</p> <p>Dispositivo di espansione memoria - SO-DIMM 260 pin - Velocità: 1 MHz - Capacità: 1 GB - Codice CPV: 30236100-3- Dispositivi di espansione memoria</p> </div> <div style="text-align: right; width: 20%;"> <p>€ 249,47 / pezzo</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> MERCATO ELETTRONICO Area di consegna o erogazione: ITALIA Codice articolo fornitore: MEB09MZFY7R </div>		
RDa8073e39aa	TABLET 10" FULL HD 4GB+64GB - dimensione schermo 10,6" - Processore Octacore - 4GB RAM - 64GB STORAGE - FULL HD - Custodia: NO - Configurazione: NO	267,18
<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">  </div> <div style="flex-grow: 1;"> <p>Codice articolo produttore: RDa8073e39aa</p> <p>teclast tablet 10, 1 pollici android 10 4g lte tablet 4gb ram 64gb rom octa core processore 1920x1200</p> <p>Fornitore: RD SISTEMI SRL</p> <p>Palmare - Wi-Fi - Bluetooth - GPS - Dimensione palmare (L x H x P): 10x10x10 mm - Dimensione schermo: 9 pollici - Memoria RAM/Flash: 5/5 GB - Peso: 10 g - Codice CPV: 32260000-3-Apparecchiature per la trasmissione di dati</p> </div> <div style="text-align: right; width: 20%;"> <p>€ 267,18 / pezzo</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> MERCATO ELETTRONICO Area di consegna o erogazione: ITALIA Codice articolo fornitore: RDa8073e39aa </div>		

Dall'analisi condotta, la soluzione integrata TABLET 10" FULL HD 4GB+64GB + 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 225,00 + IVA, è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

ANALISI DI MERCATO PER L'ACQUISTO DI POUF A 3 POSTI

Codice Articolo / Riferimento alla offerta del fornitore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
Come offerto dalla ditta	POUF/DIVANO CON SPALLIERA 3 POSTI Pouf morbido SEDUTA DIVANO 3posti, similpelle e imbottitura ignifuga CL1, base 120x60cm, H32cm, densità 30kg/mc, sfoderabile con zip protetta, colore BLU MARCA: ArredaLAB MODELLO: PF.GM.SD12060.H32.ds30.FR.EI1.X	391,20
TN09 PE	TENDER TN09 Pouf 3 posti attesa imbottito Base piedini nylon scomparsa SEIPO VERA PELLE	560,00
		
TBU19588802	Gecheer Divano Letto a 2 Posti con 2 Cuscini e Pouf Divano Angolare con Poggiapiedi Divano Moderno	589,00
		

Dall'analisi condotta, il Pouf a 3 posti offerta dalla ditta Sfera soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari ad Euro 391,20 + IVA, è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

ANALISI DI MERCATO PER L'ACQUISTO DI ARMADIO 1 MODULO BASE A 2 ANTE

Codice Articolo Produttore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
Come offerto dalla ditta	Armadio 1 modulo base a 2 ante arancione, dimensioni 37x45xh192cm COMPRESO DI TRASPORTO E MONTAGGIO MARCA ARREDALAB MODELLO K-1A.H5.RTS+2ANTA.BASE.AR	333,25
2ANTA.BASE.BB2F	armadio - legno - Ripiani inclinabili: NO - Dimensioni (LxPxH): 37x192x45 cm - Colore: bianco - Paese di produzione: 100-Italia - Servizio di fissaggio compreso: NO	366,83
		

Dall'analisi condotta, l'armadio 1 modulo base a 2 ante proposto dalla ditta Sfera soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari ad Euro 333,25 + IVA, è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

ANALISI DI MERCATO PER L'ACQUISTO DI TAVOLO PIANO FISSO

Codice Articolo Produttore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
Come offerto dalla ditta	Tavolo a piano fisso 140x90cm H77,7cm, gambe grigie con ruote, piano in melamina bianca	270,00
T.ML.M.F.18070.M-PK	T.ML.M.F.18070.M6HfGC.BB TAVOLO TIGLIO piano fisso 180x70cm H107cm, gambe grigie con piedini	294,52
 <p>Codice articolo produttore: T.ML.M.F.18070.M6HfGC T.ML.M.F.18070.M6HfGC.BB TAVOLO TIGLIO piano fisso 180x70cm H107cm, gambe grigie con piedini € 294,52 / pezzo Fornitore: PARI-MI ESIBILI/NUOVA SEDI Tavolo per allievi - fisso - Numero posti: 1 - Dimensioni piano (Lx) xP: 70x10x180 cm - Colore piano: bianco - Colore struttura: grigio - CPV: 39121100-7 MERCATO ELETTRONICO Area di consegna/erogazione: EMILIA ROMAGNA, LIGURIA, LOMBARDIA, PIEMONTE, VALLE D'AOSTA Codice articolo fornitore: T.ML.M.F.18070.M-PK</p>		
T.ML.M.F.18070.MPKC	T.ML.M.F.18070.M6HfGC.BB TAVOLO TIGLIO piano fisso 180x70cm H107cm, gambe grigie con piedini	325,90
 <p>INSTALLAZIONE E CONSEGNA INCLUSE Codice articolo produttore: T.ML.M.F.18070.M6HfGC T.ML.M.F.18070.M6HfGC.BB TAVOLO TIGLIO piano fisso 180x70cm H107cm, gambe grigie con piedini € 325,90 / pezzo Fornitore: PARI-MI ESIBILI/NUOVA SEDI Tavolo per allievi - fisso - Numero posti: 1 - Dimensioni piano (Lx) xP: 70x10x180 cm - Colore piano: bianco - Colore struttura: grigio - CPV: 39121100-7 MERCATO ELETTRONICO Area di consegna/erogazione: EMILIA ROMAGNA, LIGURIA, LOMBARDIA, PIEMONTE, VALLE D'AOSTA Codice articolo fornitore: T.ML.M.F.18070.MPKC</p>		

Dall'analisi condotta, il tavolo piano fisso proposto dalla ditta Sfera soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari ad Euro 270,00 + IVA è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra

ANALISI MERCATO PER SEDUTA GINKGO h46cm, struttura grigia, vari colori

Codice Articolo Produttore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
Come offerto dalla ditta	Seduta Modulare BLU/ARANCIO/ECC SD.ST.4GF.M6.BL SD.ST.4GF.M6.AR, ecc	57,10
SD.GK.4GF.M6.BL	Seduta GINKGO h46 BLu	67,00
 <p>Codice articolo produttore: SD.GK.4GF.M6.BL € 67,00 / pezzo GINKGO Fornitore: TRACONI & DESIGN SRL Sedia per aule scolastiche - per allievi fissa - polipropilene - 46 cm - CPV: 39112000-0</p> <p>MERCATO ELETTRONICO Area di consegna o erogazione: ITALIA Codice articolo fornitore: GINKGO</p>		

Dall'analisi condotta, la SEDUTA GINKGO h46cm, struttura grigia, vari colori offerta dalla Ditta Sfera soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari ad Euro 57,10 + IVA, è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

Il Dirigente scolastico

Prof.ssa Agata Rita Galfano

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 e ss.mm.ii.
e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa*