



Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



REPUBBLICA ITALIANA  REGIONE SICILIANA

Istituto Comprensivo Statale "S. Quasimodo"

VIA E. FIERAMOSCA, 39 - 97100 RAGUSA
TEL.: 0932 773522 - C.F.: 92020900889
e-mail: rgic831008@istruzione.it - pec: rgic831008@pec.istruzione.it
Codice Univoco Ufficio: UFD70N
web: www.quasimodoragusa.edu.it

I. C. "S. QUASIMODO".AOOICQUASIMODORG-RAGUSA
Prot. 0000764 del 06/02/2023
IV-5 (Uscita)

Agli atti – fascicolo progetto

OGGETTO: verifica mercato MEPA acquisto con progetto "Spazi e strumenti digitali per le STEM"
CUP: I29J21015500001

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO l'avviso pubblico prot. M.I. numero 10812 del 13/05/2021, per la realizzazione di spazi laboratoriali e per la dotazione di strumenti digitali per l'apprendimento delle STEM;
- VISTA l'approvazione delle graduatorie con decreto del Direttore della Direzione Generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale 20 luglio 2021, n. 201;
- VISTO il successivo decreto di destinazione delle risorse per ambienti STEM nell'ambito del Piano nazionale per la scuola digitale, numero 224 del 22 luglio 2021, con il quale è stato previsto lo scorrimento della graduatoria al fine di finanziare tutte le proposte ammissibili;
- VISTA la lettera di autorizzazione all'attuazione del progetto per le scuole classificate alle prime 3.231 posizioni della sopracitata graduatoria, nota prot. numero 43717 del 10/11/2021;
- VISTA la comunicazione relativa alla generazione del CUP ai fini dell'ammissione a finanziamento delle scuole a seguito dello scorrimento della graduatoria, nota prot. numero 44923 del 16/11/2021;
- VISTA la lettera di autorizzazione all'attuazione del progetto per le scuole classificate oltre le prime 3.231 posizioni della sopracitata graduatoria, nota prot. numero 71643 del 29/08/2022;
- VISTA la relazione del progettista, nominato con atto prot. n. 163 del 11/01/2023, acquisita agli atti con nota prot. n.370 del 18/01/2023;
- VISTA la verifica delle convenzioni in vetrina CONSIP, giusto prot. n.760 del 06/02/2023, con esito negativo.
- DATO ATTO della necessità dell'Istituto di acquisire la fornitura di beni aventi le seguenti caratteristiche:

- **Sistema per la realtà aumentata**
 Display: 15" Display 4K with zSpace head tracked stereo display technology -
 + Software zStudio A3 per zSpace® (compreso in Bundle)
 + Software zView per zSpace® (compreso in Bundle) licenza perpetua
 + Telecamera 3D + TRIPODE (compreso in Bundle)
 Corso di formazione
- **Laboratorio Making SAMLABS (o equivalente)**
 - componente "set integrati e modulari programmabili con app"
 - componente "schede programmabili e set di espansione"
 - componente "kit di sensori modulari"
 + Licenza Corso STEAM e Software SAM Studio
 + Licenza Corso Learn to Code e Software SAM Studio

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 n.760 del 06/02/2023;

Tutto ciò premesso, si procede in data 06/02/2023 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 MERCATO PER SISTEMA DI REALTA' AUMENTATA ZSPACE

Analisi di mercato per l'acquisto del sistema AIO di realtà aumentata zspace

Codice Articolo Produttore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
SF-ZSPACE-BUNDLE	Sistema per la realtà aumentata ZSpace Inspire Pro + Software zStudio per zSpace® A3 + Software zView per zSpace® licenza perpetua + Stilus + Telecamera 3D con tripode + Corso di formazione	8.500,00




<p>immagine non disponibile</p> <p>Codice articolo produttore: SF-ZSPACE-BUNDLE</p> <p>Zspace Bundle Pro:ZSpace Inspire Pro+SW ZView+SW Studio A3+Stilus+Kit Camera+1 yr garanzia</p> <p>Fornitore SFERA</p> <p>Notebook elettronico - ad alta risoluzione - Intel - Dimensione schermo: 15,6 pollici - Risoluzione (HxV): 3840x2160 pixel - Dimensione memoria: 32 GB - Dimensione hard disk: 1 TB - Sistema operativo: Microsoft Windows Windows 11Pro 64-bit - Codice CPV: 30213100-6</p> <p>€ 8.500,00 / pezzo</p> <p>Contenuto della confezione: 1 pezzo</p> <p>MERCATO ELETTRONICO</p> <p>Area di consegna o erogazione: ITALIA</p> <p>Codice articolo fornitore: SF-ZSPACE-BUNDLE</p>		
PW4886AC	<p>Sistema AIO per la realtà aumentata</p> <p>Zspace Inspire (non pro)</p> <p>1 Tracking Eyewear</p> <p>+ 2 Follower Eyewear</p> <p>+ software ZView(non specificata la durata)</p> <p>Modello precedente al ZSpace Inspire Pro</p>	8.000,00
<p></p> <p>POWERMEDIA PEOPLE & MACHINES</p> <p>Codice articolo produttore: PW4886AC</p> <p>ZSPACE AIO zSpace bundle con 1 Tracking Eyewear + 2 Follower Eyewear + software</p> <p>Fornitore POWERMEDIA SRL</p> <p>Scheda madre - Fattore di forma: XTX - Slot di espansione: 1 - Codice CPV: 30237140-2-Schede madri</p> <p>€ 8.000,00 / pezzo</p> <p>Contenuto della confezione: 1 pezzo</p> <p>MERCATO ELETTRONICO</p> <p>Area di consegna o erogazione: ITALIA</p> <p>Codice articolo fornitore: PW4886AC</p>		
LABCD_ZS_PRO	<p>Sistema AIO per la realtà aumentata</p> <p>ZSpace Inspire Pro</p> <p>+ Software zStudio per zSpace® A3</p> <p>+ Software zView per zSpace® licenza ANNUALE</p> <p>+ Stilus</p> <p>+ Telecamera 3D base (no tripode)</p> <p>+ Nessun Corso di formazione</p>	7.900,00
<p></p> <p>L'ABCD S.R.L.</p> <p>Codice articolo produttore: LABCD_ZS_PRO</p> <p>ZSPACE INSPIRE PRO</p> <p>Fornitore L'ABCD S.R.L.</p> <p>Personal computer - desktop - Intel - Velocità processore: 10 GHz - Dimensione schermo: - Dimensione memoria: - Dimensione hard disk: - Sistema operativo: S.O. non presente - Codice CPV: 30213000-5-Computer personali</p> <p>€ 7.900,00 / pezzo</p> <p>Contenuto della confezione: 1 pezzo</p> <p>MERCATO ELETTRONICO</p> <p>Area di consegna o erogazione: ITALIA</p> <p>Codice articolo fornitore: LABCD_ZS_PRO</p>		

Si conclude pertanto che il prezzo proposto dalla Ditta SFERA per il pacchetto completo in bundle con codice MEPA SF-ZSPACE-BUNDLE è da ritenersi congruo.


Analisi mercato per sistema integrato di robotica e corsi per docente

Codice Articolo Produttore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
SF-SAM-LAB-MAK-APP	Laboratorio Making SAMLABS (o equivalente) : 5 MAKER KIT V2	3.114,7541

SF-LIC-STEM	- componente "set integrati e modulari programmabili con app"	532,79
SF-LIC-CODING	- componente "schede programmabili e set di espansione" - componente "kit di sensori modulari" + Licenza Corso STEAM e Software SAM Studio + Licenza Corso Learn to Code e Software SAM Studio	591,48

 <p>IMMAGINE NON DISPONIBILE</p>	<p>CODICE ARTICOLO PRODUTTORE: SF-SAM-LAB-MAK-APP</p> <p>SAM Labs: Laboratorio Makingcomponente "set integrati e modulari programmabili con app"</p> <p>Fornitore SFERA</p> <p>Software e app che forniscono al docente dei percorsi didattici completi capaci di guidare le attività di una classe nelle diverse discipline</p>	<p>€ 3.114,7541 / Pezzo</p>
MERCATO ELETTRONICO	<p>AREA DI CONSEGNA/EROGAZIONE: ITALIA</p>	<p>CODICE ARTICOLO FORNITORE SF-SAM-LAB-MAK-APP</p>
 <p>IMMAGINE NON DISPONIBILE</p>	<p>CODICE ARTICOLO PRODUTTORE: SF-LIC-STEM</p> <p>Licenza Corso STEAM e Software SAM Studio</p> <p>Fornitore SFERA</p> <p>Licenza Corso STEAM e Software SAM Studio</p>	<p>€ 532,79 / Licenza</p>
MERCATO ELETTRONICO	<p>AREA DI CONSEGNA/EROGAZIONE: ITALIA</p>	<p>CODICE ARTICOLO FORNITORE SF-LIC-STEM</p>
 <p>IMMAGINE NON DISPONIBILE</p>	<p>CODICE ARTICOLO PRODUTTORE: SF-LIC-CODING</p> <p>Licenza Corso Learn to Code e Software SAM Studio</p> <p>Fornitore SFERA</p> <p>Licenza Corso Learn to Code e Software SAM Studio</p>	<p>€ 591,48 / Licenza</p>
MERCATO ELETTRONICO	<p>AREA DI CONSEGNA/EROGAZIONE: ITALIA</p>	<p>CODICE ARTICOLO FORNITORE SF-LIC-CODING</p>

C2EDU.SAMLABS.009	Laboratorio Making SAMLABS (o equivalente)	3648
		A cui aggiungere il costo dei software

	<p>Codice articolo produttore: C2EDU.SAMLABS.009</p> <p>SAM Labs Laboratorio Making</p> <p>Fornitore C2 SRL</p> <p>Accessorio per videocamere, fotocamere e lettori multimediali digitali - kit di accessori - Marca e modello di riferimento: SAMLABS - Codice CPV: 30124000-4-Parti e accessori di macchine per ufficio</p>	<p>€ 3.648,00 / pezzo</p> <p>Contenuto della confezione: 1 pezzo</p>
MERCATO ELETTRONICO	<p>Area di consegna o erogazione: ITALIA</p>	<p>Codice articolo fornitore C2EDU.SAMLABS.009</p>

Dall'analisi condotta, il KIT SAMLABS con codice SF-SAM-LAB-MAK-APP soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari ad Euro 3.114,7541 + IVA, è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

I software accessori (SF-LIC-STEM e SF-LIC-CODING) sono a prezzi standard.

Il Dirigente scolastico
Leonardo Licata
(documento firmato digitalmente)