

# 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



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

Ufficio Scolastico Regionale per la Calabria

Istituto Tecnico Economico "G. Galilei"

Cod. Meccanografico VVTD01000L C.F. 96015270794 Piazza Martiri d'Ungheria 89900 Vibo Valentia  
tel. 0963/547113 Presidenza tel. 0963/472131 fax 0963/42168 E-mail: [vvtd01000l@istruzione.it](mailto:vvtd01000l@istruzione.it) - [posta certificata  
vvtd01000l@pec.istruzione.it](mailto:vvtd01000l@pec.istruzione.it)

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO - "G. GALILEI"-VIBO VALENTIA  
Prot. 0009191 del 28/11/2023  
IV-5 (Uscita)

**Agli Atti  
Al Sito Web  
All'Albo**

### **OGGETTO: DETERMINA AFFIDAMENTO DIRETTO TRAMITE TRATTATIVA DIRETTA SUL MEPA CON UN SOLO OPERATORE ECONOMICO PER ACQUISTO DI DOTAZIONI DIGITALI PER I LABORATORI E ARREDI TECNICI**

**Affidamento diretto su MEPA (Trattativa diretta con un unico Operatore Economico) entro i 140.000 Euro ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b) del d.lgs. 36/2023.**

**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. Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU “Azione 2: Next generation Labs – “Laboratori per le professioni digitali del futuro”.**

**CODICE PROGETTO: M4C1I3.2-2022-962-P-21317**

**TITOLO PROGETTO: “Aeon Labs”**

**CUP: D44D22004380006**

**CIG: A0252B33B8**

### **IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**VISTO** il Piano Nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) approvato con decisione del Consiglio ECOFIN del 13 Luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 Luglio 2021;

**VISTA** nello specifico la MISSIONE 4, COMPONENTE 1 – linea di investimento 3.2 - finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU;

**VISTO** il Decreto del Ministro dell'Istruzione n. 161 del 14/06/2022, recante Adozione del “Piano Scuola 4.0” in attuazione della linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” nell'ambito della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;

**VISTO** il Decreto del Ministro dell'Istruzione n. 218 del 08/08/2022, recante Decreto di riparto delle risorse tra le istituzioni scolastiche in attuazione del Piano “Scuola 4.0” di cui alla 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: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU, con il quale è stato assegnato a questo Istituto un finanziamento di

€ 164.644,23 per la realizzazione degli interventi;

**VISTA** la nota del Ministero dell'Istruzione e del merito prot. n. 107624 del 21/12/2022, con la quale sono state diramate le Istruzioni Operative relative all'investimento 3.2;

**VISTE** le delibere degli OO.CC. relative all'adozione dei progetti PNRR ed integrazione PTOF;

**VISTO** il progetto "Aeon Labs" presentato in data **28/02/2023** attraverso la piattaforma FUTURA;

**PRESO ATTO** che in data **18/03/2023 con prot. n° 48916** è stato rilasciato in piattaforma l'**accordo di concessione** firmato dal Direttore Generale e coordinatore dell'Unità di missione per il PNRR, e che costituisce formale autorizzazione per un importo pari a € **164.644,23** all'avvio del progetto e contestuale autorizzazione alla spesa;

**VISTO** il Programma Annuale 2023 regolarmente approvato dal Consiglio di Istituto;

**VISTO** il proprio Decreto di assunzione in bilancio, **prot. n. 3115 del 21/04/2023**;

**VISTO** il D.I. 28/08/2018 n. 129 – regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni Scolastiche;

**VISTO** il Regolamento di Istituto sulle attività negoziali **deliberato dal C.I. il 16/12/2022**;

**CONSIDERATO** in particolare l'Art. 44 del D.I. 28/08/2018 n. 129 relativo alle funzioni e poteri del Dirigente Scolastico nella attività negoziale;

**VISTO** il D.lgs. n.36/2023 recante "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici;

**VISTO** l'art. 15 del D.lgs 36/2023, secondo il quale "*Nel primo atto di avvio dell'intervento pubblico da realizzare mediante un contratto le stazioni appaltanti e gli enti concedenti nominano nell'interesse proprio o di altre amministrazioni un responsabile unico del progetto (RUP) per le fasi di programmazione, progettazione, affidamento e per l'esecuzione di ciascuna procedura soggetta al codice*";

**RITENUTO** che il Dirigente Scolastico **Ing. Raffaele Suppa**, già individuato, risulta pienamente idoneo a ricoprire l'incarico di RUP per l'affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti dell'art. 15 del D.lgs. n.36/2023;

**VISTO** l'art. 6 bis della L. 241/90, relativo all'obbligo di astensione dall'incarico del RUP in caso di conflitto di interessi, e all'obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale);

**TENUTO CONTO** che, nei confronti del RUP individuato non sussistono le condizioni ostative previste dalla succitata norma;

**VISTA** la decisione a contrarre **Prot. 7872/IV-5 del 17/10/2023** con cui il Dirigente Scolastico/RUP ha indetto l'avvio di distinte procedure di acquisto con affidamento diretto mediante trattativa diretta con un solo operatore economico per L'ACQUISTO DI DOTAZIONI DIGITALI PER I LABORATORI, ARREDI TECNICI E PER REALIZZARE PICCOLI INTERVENTI DI CARATTERE EDILIZIO;

**DATO ATTO** che da un'indagine esplorativa e da una disamina dei prodotti offerti è emerso che la ditta **CAMPUSTORE SRL Società Benefit P.I. 02409740244**, presente sul MEPA, ha nel proprio catalogo i seguenti prodotti:

**Logitech Pebble M350 - Mouse ottico 3 pulsanti wireless Bluetooth con ricevitore USB**

Logitech Pebble M350 - Mouse - ottica - 3 pulsanti - senza fili - Bluetooth, 2.4 GHz - ricevitore wireless USB - grafite

Tecnologia di connessione Senza fili - Bluetooth,2.4 GHz

Dimensioni (LxPxH) 5.9 cm x 10.7 cm x 2.65 cm

Peso 100 g

Ricevitore wireless Nano ricevitore wireless USB

Movement Detection Technology Ottica

Qtà pulsanti 3

Risoluzione movimento 1000 dpi

Caratteristiche High Definition Optical Technology

Batteria Tipo AA

Sistema operativo richiesto Linux Kernel 2.6 o succ.,Google Chrome OS,Microsoft Windows 7 / 8 / 10 or later,Android 5.0 or later,Apple MacOS X 10.10 o succ.

**Office 2021 Professional Plus - Licenza EDU CSP (perpetua)**

Microsoft Office 2021 Professional Plus Educational licenza perpetua che include: Word, Excel, Outlook, PowerPoint, OneNote, Publisher, Access.

Licenza elettronica, software download.

#### **Tavoletta grafica Wacom Intuos Pro M - Edu**

Voltaggio 1 volt  
Capacità della batteria al litio 5 watt\_hours  
Dimensioni fisiche 219 x 338 x 8 mm  
Formato A5 Wide  
Altezza area attiva 148 x 224 mm  
Risoluzione 5.080 lpi  
Interfaccia USB  
Tecnologia di connessione Cavo / Wireless  
Peso articolo 699 g  
Dimensioni prodotto 37,9 x 2,6 x 27,7 cm

#### **Fotocamera/Action Camera a 360° Insta360 X3**

video 5.7K 360°, con un hardware pronto all'azione e un software con funzioni IA, risoluzione di 2,7K , batteria da 1800 mAh

#### **Coppia di casse da parete EMPIRE WB64 white 64W RMS - Bianco**

Casse audio stereo 2.0 64W RMS con ganci ad asola per il fissaggio a parete. Adatte all'utilizzo scolastico per LIM e Monitor interattivi. Colore BIANCO.

Caratteristiche:

- Doppio ingresso audio RCA (es. LINE1 per PC/LIM e LINE 2 per un dispositivo docente come tablet, smartphone, notebook o lettore MP3)
- Comandi laterali (on/off, Volume, basse, Treble) utilizzabili senza rimuovere la cassa dal muro.
- Woofer a largo raggio da 4" con bobina rinforzata per bassi profondi e medio bassi puliti e ben presenti, Tweeter da 1".
- In dotazione cavi jack 3.5/2 RCA da 5 mt per il collegamento al pc

Specifiche tecniche:

- Potenza totale: 64 Watt RMS (THD=10% -1KHz)
- Risposta frequenza: 60Hz-20Khz
- Rapporto Segnale/Rumore: =85dB
- Woofer da 4" con bobina rinforzata
- Tweeter da 1"
- Ingressi: 2 ingressi audio RCA Stereo
- Comandi laterali (On/Off, Volume, Bass, Treble)
- Ganci ad asola per il fissaggio a parete
- Dimensioni 140x240x181 mm (BxHxP)

#### **Metaverso Labs Virtuademy con Meta Quest 2 - Kit da 10 con carrello**

Soluzione con 10 visori Meta Quest 2 128GB, Carrello per ricarica e conservazione fino a 20 visori, formazione e piattaforma didattica con licenza 3 anni con 12 laboratori esperienziali.

Funzionalità della piattaforma:

- personalizzazione degli avatar;
- diversi modi di interagire tra studenti con i propri professori (testuale, vocale, a gesti);
- schermi virtuali in cui proiettare video/presentazioni/documenti;
- gestione di documenti, presentazioni, asset e oggetti tridimensionali nello spazio;
- strumenti per la collaborazione nello spazio tridimensionale (lavagne, post-it, penna per disegnare in 3D, puntatore laser).

La piattaforma ha contenuti educativi tridimensionali volti ad abilitare fino a dodici tipi diversi di Laboratori:

1. Laboratorio di Chimica
2. Laboratorio di Fisica
3. Laboratorio di Matematica e Geometria
4. Laboratorio di Scienze - il corpo umano
5. Laboratorio di scienze - lo spazio
6. Laboratorio di Prosa e Poesia
7. Laboratorio di Meccanica
8. Laboratorio di Arte e Cultura

- 9. Laboratorio della Preistoria
- 10. Laboratorio dello Spazio
- 11. Laboratorio di Elettricità ed Elettromagnetismo
- 12. Laboratorio di Comunicazione Efficace

#### **Zyxel USG Flex 100 - Firewall - 4 porte - GigE**

Tipo di dispositivo Firewall  
Fattore di forma Esterno  
Qta porte 4  
Data Link Protocol Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet  
Prestazioni Portata firewall SPI:900 Mbps | Volumi VPN:270 Mbps | Volumi trattati IPS:540 Mbps  
| Trasmissione effettivamente utilizzata VPN (IMIX):100 Mbps | Volumi trattati UTM (Unified Threat Management):360 Mbps | Portata AV:360 Mbps | Throughput anti-malware:360 Mbps  
Capacità Sessioni TCO contemporanee:300000 | Tunnel VPN IPsec contemporaneo:40 | Utenti VPN SSL contemporanei:30 | VLAN supportate:8 | Dispositivi contemporanei:64  
Alimentazione DC 12 V  
Dimensioni (LxPxH) 21.6 cm x 14.73 cm x 3.3 cm  
Peso 850 g  
Software incluso Pacchetto licenza UTM (1 anno)

#### **Eaton Ellipse ECO 1200VA - 750W - USB DIN - UPS**

UPS - installabile in rack / esterno  
Dimensioni rack 19" - 2U  
Tensione in ingresso 230 V c.a. V  
Tensione in uscita 220/230/240 V c.a. V ( 50/60 Hz )  
Capacità di alimentazione 750 Watt / 1200 VA  
Connettori uscita 4 ( UPS e sovratensione ) 4 ( sovratensione )  
Batteria Piombo  
Durata (max) 10 min A mezzo carico  
Networking USB  
Requisiti di sistema Linux, Apple MacOS X, Microsoft Windows  
Dimensioni (LxPxH) 8.1 x 31.2 x 30.5 cm  
Peso 6.7 kg

#### **Armadio Rack 19 a muro 20 unità sezione unica prof. 600mm Grigio**

- Armadio a muro a sezione unica 20 unità con pannelli laterali asportabili
- struttura saldata in acciaio laminato a freddo
- Porta in vetro temprato da 5 mm, facilmente removibile e reversibile, angolo di apertura di 180°, chiusura con chiave
- Pannello posteriore cieco asportabile dotato di apertura per passaggio cavi con pannellino (dimensioni 375 x 60 mm)
- Pannelli laterali ciechi provvisti di serratura a chiave asportabili
- Predisposizione per ingresso cavi sulla base e sul tetto tramite profili pre-tranciati (230 x 45 mm)
- Predisposizione per l'installazione di 2 ventole da 120 mm
- Due coppie di montanti 19" da 1.5 mm, regolabili in profondità (massima profondità utile 500 mm, 60 mm spazio disponibile tra montante e porta con montante completamente avanzato)
- Feritoie per passaggio aria nella parte superiore e inferiore dei pannelli frontale e laterali
- Sistema rapido di fissaggio al muro
- Portata statica: 60 kg
- Fornito in dotazione kit di montaggio composto da 20 dadi in gabbia, 20 viti Torx e chiave Torx
- Include kit di messa a terra
- Colore RAL 7035 (grigio)
- Dimensioni: 994x600x600 mm (AxLxP)

#### **Notebook HP 250 G9 - 15.6 FHD i5-1235U 16GB SSD512 WIN11PRO EDU 2Y**

Schermo 15.6" WLED 1920 x 1080 / Full HD @ 60 Hz  
Processore Intel Core i5 (12 gen) 1235U / 1.3 GHz (4.4 GHz) / 12 MB Cache  
Memoria 16 GB DDR4 (2 x 8 GB)  
Storage 512 GB SSD - NVMe  
Scheda grafica Intel Iris Xe Graphics  
Tastiera Italiana con tastierino numerico  
Touchpad multi-touch, funzione "gesture", Touchpad certificato PTP  
Webcam 720p HD con riduzione del rumore di fondo basata su IA

Doppi altoparlanti stereo,microfono array doppio  
Networking 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0, Gigabit Ethernet  
Batteria 3 celle 41Whr - fino a 8.33 ore  
Alimentatore da 45W con HP Fast Charge  
Sicurezza Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip e Slot di sicurezza Kensington nano  
Porte: 2 USB SuperSpeed Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps, 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocità di trasmissione di 5 Gbps, 1 RJ-45, 1 combo cuffie/microfono, 1 HDMI 1.4b, 1 alimentatore CA  
Dimensioni (LxPxH) 35,8 cm x 24,2 cm x 1,99 cm  
Peso 1,74 kg  
Localizzazione Lingua:Italiano / regione:Italia  
Standard ambientali Certificato ENERGY STAR  
Sistema operativo Windows 11 Pro - Italiano / Inglese

#### **Blockchain Lab - E-commerce v. LITE (senza hardware)**

kit composto dall'applicativo di Blockchain Base con licenza 3 anni(fino a 800 studenti/anno e 4000 esami registrati /anno) e con Soluzione Formativa.

Piattaforma multidisciplinare

Utilizzo della tecnologia Blockchain in diversi ambiti, dal processo di montaggio di un prodotto, alla sua certificazione a soluzioni di economia digitale

Digital Passport (DP) per gli studenti, che certifica in blockchain le competenze acquisite nei vari Next Generation Labs

Emissione di un NFT legato alla certificazione

Dispositivi specifici per le attività ed essenziali per la certificazione in blockchain

#### **WebSite X5 Pro EDU - 1 Licenza**

WebSite X5 software per desktop per creare siti web, materiali didattici, blog e negozi e-commerce.

Funzionalità di WebSite PRO Edu:

- Siti e pagine illimitate
- Oltre 150 template inclusi
- Libreria immagini/video inclusa
- Funzioni avanzate per SEO, blog ed e-commerce
- Integrazione Database
- Hosting e dominio automatico
- Aggiornamenti e hosting per 1 anno inclusi

#### **Arduino Explore IoT Kit - Rev 2**

Specifiche tecniche

Il kit comprende:

Arduino MKR Wi-Fi 1010

Arduino MKR IoT Carrier Rev2 progettato per questo kit, include:

Due relè 24V

Porta scheda SD

Cinque pulsanti tattili

Connettori Grove plug and play per diversi sensori esterni

Termometro

Sensore di umidità

Sensore di pressione

Sensore di gas (COV)

Sensore di luce ambientale

Sensore di colore RGB

Sensore di gesti

Accelerometro

Display arrotondato RGB da 1,20".

18650 Portabatteria ricaricabile agli ioni di litio

Cinque LED RGB

Cicalino

Cavo USB micro

Sensore di umidità

Sensore PIR

Cavi plug-and-play per i sensori esterni  
Custodia in plastica per fissare e proteggere l'hardware  
Accesso alla versione demo di Arduino Cloud for Education, che include un'esperienza introduttiva completa sull'IoT e tre attività e lezioni introduttive.

#### **HP LaserJet MFP M234dw - Stampante multifunzione - B/N - laser -**

HP LaserJet MFP M234dw - Stampante multifunzione - B/N - laser - Legal (216 x 356 mm) (originale) - Legal (supporti) - fino a 29 ppm (copia) - fino a 29 ppm (stampa) - 150 fogli - USB 2.0, LAN, Wi-Fi(n) - basalto chiaro

#### **Merge Cube**

MERGE Cube (EU Edition): Hold a Hologram, Works with VR/AR Goggles e include giochi AR gratuiti e app nelle lingue locali. Compatibile con iOS e Android.  
Include codice per sottoscrizione Merge EDU per 3 mesi.  
Compatibile con piattaforma autore per VR/AR Cospaces EDU (con Add on per Merge Cube)

#### **Scrivania Idea+ a quattro gambe 01 - Dim. 160x80x76H cm**

Gambe in tubo di acciaio sezione 40x40 sp. 1,5 mm con staffe laterali in lamiera piegata di acciaio sp. 3 mm e staffe saldate per incremento stabilità.

Trave fissa, in tubo di acciaio sezione 60x30 Sp. 1 mm.

Distanziali h 12mm in ABS tra piano e gambe.

Puntali con piedini livellatori in PE, diam. 40 mm, escursione 0-12 mm.

Piano scrivania in pannello di conglomerato ligneo sp. 30 mm, rivestito su entrambi i lati con carta melaminica antiriflesso, antigraffio e lavabile. Bordatura sui 4 lati in ABS antiurto, in tinta, sp. 2 mm. Densità del pannello: 670/730 kg/m<sup>3</sup>

Pannelli in legno riciclato al 100%, soddisfano i requisiti riguardanti la bassa emissione di formaldeide (Certificazione CATAS Quality Award Formaldeide E1).

Certificazioni:

- EN 527-1:2011 Dimensioni tavoli e scrivanie.
- EN 527-2:2016 Requisiti generali di sicurezza.
- UNI 8594:2004 Flessione dei piani.
- UNI 9086:1987 Urto contro le gambe.
- EN 13721 Riflettanza della superficie.
- EN 13722 Riflessione speculare della superficie.

#### **Poltroncina girevole con schienale in rete alto (con braccioli) CAT.C (CAM e ignifuga 11M)**

Seduta operativa alta con schienale in RETE mod. O-ZONE

Struttura nera

Braccioli regolabili 1D,

Meccanismo synchron 3 blocchi,

Base 5 razze nylob nero, ruote stop diam 50,

Rivestimento sedile categ C ignifugo classe 11M

#### **Sedia altezza regolabile 39-53 cm con ruote BLU DENIM**

Monoscocca in polipropilene riciclato, piastra con leva in acciaio verniciato per l'elevazione, base in nylon nero

#### **Contentore a giorno su ruote 6 caselle BIANCO LATTE/RAL9002**

Contentore a giorno con sei caselle realizzato in pannello di nobilitato ecologico certificato, a bassa emissione di formaldeide classe E1, di spessore mm 18; con bordi abs in tinta damm 2 su tutti i lati con raggio di curvatura mm 2. Telaio di base metallico su ruote ad alta portata dotate di freno, traversi di collegamento a sezione rettangolare 40 x 20 x 1,5 mm, con saldatura a filocontinuo e verniciatura a polveri epossidiche. Gli assemblaggi realizzati a mezzo di sistema meccanico di bussole e tiranti eccentrici che garantiscono la massima tenuta a fronte di un semplice disassemblaggio in caso di manutenzione e/o sostituzione. Conforme alle norme UNI EN 16121/16122

Dimensioni: cm 120x45x91h

**Sedia alunni in polipropilene SARA40 h 46 cm - COLORATA - telaio Verniciato grigio**

Composizione: stampato in materiale termoplastico (polipropilene copolimero) di prima scelta, autoestinguento, additivato con cariche antistatiche e colorato in massa con pigmenti ad alta solidità alla luce (7 e/o 8). Autoestinguenza: certificazione Classe 1 (Italia).

Fissaggio: di tipo misto incastro meccanico (accoppiamento con fissatori elastici Ø10 per alberi senza scanalatura in C60) per garantire una maggior stabilità anche a temperature elevate.

Telaio: L'intera struttura è impilabile ed è realizzata con tubo Ø 25 mm elettrosaldato formato a freddo, avente 2 traversine in piatto largh. mm 25 spessore mm 4 per l'alloggiamento ed il fissaggio del sedile.

Dimensioni versione H46 cm: 46,5x51x46H cm - Altezza complessiva 84,5 cm

Telaio verniciato grigio

**Tavolo Archimede 180x80x72,2H con piano ribaltabile e ruote - BIANCO FSC/Telaio Grigio**

Tavolo con piano pieghevole, impilabile orizzontalmente.

Struttura in tubo d'acciaio verniciata a polveri, su ruote Ø 75 mm con freno.

Piano in truciolare rivestito Melaminico FSC® sp. 18 mm, bordo in ABS 2 mm.

**Armadio metallico, porte a battente, 4 ripiani, 100x60x200h cm - Ante colore/fianchi color**

100X60X200H

. Chiusura a triplice espansione, 4 ripiani. Versione con ante colorate.

**POUF QUADRATO 48x48x35H - BLU - ECOPELLE IGNIFUGA**

Sedute morbide leggere e resistenti.

Rivestita in ecopelle ignifuga CL1/IM-M2-CRIB5, antimuffa, antibatterico e antimicrobico e conforme agli standard EN 12149

**POUF QUADRATO 48x48x35H - GIALLO - ECOPELLE IGNIFUGA**

Sedute morbide leggere e resistenti.

Rivestita in ecopelle ignifuga CL1/IM-M2-CRIB5, antimuffa, antibatterico e antimicrobico e conforme agli standard EN 12149

**POUF QUADRATO 48x48x35H - VERDE PERA - ECOPELLE IGNIFUGA**

Sedute morbide leggere e resistenti.

Rivestita in ecopelle ignifuga CL1/IM-M2-CRIB5, antimuffa, antibatterico e antimicrobico e conforme agli standard EN 12149

**POUF QUADRATO 48x48x46H - BLU PICCIONE - ECOPELLE IGNIFUGA**

Sedute morbide leggere e resistenti.

Rivestita in ecopelle ignifuga CL1/IM-M2-CRIB5, antimuffa, antibatterico e antimicrobico e conforme agli standard EN 12149

**POUF QUADRATO 48x48x46H - BLU - ECOPELLE IGNIFUGA**

Sedute morbide leggere e resistenti.

Rivestita in ecopelle ignifuga CL1/IM-M2-CRIB5, antimuffa, antibatterico e antimicrobico e conforme agli standard EN 12149

**POUF QUADRATO 48x48x46H - TURCHESE RIVIERA - ECOPELLE IGNIFUGA**

Sedute morbide leggere e resistenti.

Rivestita in ecopelle ignifuga CL1/IM-M2-CRIB5, antimuffa, antibatterico e antimicrobico e conforme agli standard EN 12149

**POUF QUADRATO 48x48x46H - VERDE ATLANTIS - ECOPELLE IGNIFUGA**

Sedute morbide leggere e resistenti.

Rivestita in ecopelle ignifuga CL1/IM-M2-CRIB5, antimuffa, antibatterico e antimicrobico e conforme agli standard EN 12149

**Panca Zioxi Reading Nook 148x45x76h cm (3 posti)**

**Armadietto singolo porta libri senza ante Reading Nook 45x45x76H cm**

**PRESO ATTO** che in data 6/11/2023 è stata avviata una procedura n. **3830587** con il termine ultimo per la presentazione delle offerte alle ore 12,00 del 13/11/2023 successivamente prorogato alle ore 12,00 del 24/11/2023 mediante TD-MePA rivolta al seg. Operatore economico: **CAMPUSTORE SRL Società benefit – P.I. 02409740244**;

**PRESO ATTO** che a seguito di richiesta di offerta con avvio TD sul MEPA, la ditta: **CAMPUSTORE SRL Società benefit – P.I. 02409740244** ha inviato la propria offerta tecnica economica;

**VISTI** i verbali di valutazione del RUP dell'offerta della ditta: **CAMPUSTORE SRL Società benefit – P.I. 02409740244** che ha inviato la propria offerta tecnica economica per un importo di **€ 91.554,13 IVA 22% esclusa**;

**PRESO ATTO** che l'offerta, dal punto di vista tecnico è rispondente a quanto richiesto dalla Stazione appaltante ed è coerente con i bisogni rilevati dalla stazione appaltante, e dal punto di vista economico è ritenuta congrua rispetto all'importo a base d'asta.

### DETERMINA

1) le premesse fanno parte integrante del presente provvedimento;

|   |  |
|---|--|
| 1 | <b>Logitech Pebble M350 - Mouse ottico 3 pulsanti wireless Bluetooth con ricevitore USB</b><br>Logitech Pebble M350 - Mouse - ottica - 3 pulsanti - senza fili - Bluetooth, 2.4 GHz - ricevitore wireless USB - grafite<br>Tecnologia di connessione Senza fili - Bluetooth,2.4 GHz<br>Dimensioni (LxPxH) 5.9 cm x 10.7 cm x 2.65 cm<br>Peso 100 g<br>Ricevitore wireless Nano ricevitore wireless USB<br>Movement Detection Technology Ottica<br>Qtà pulsanti 3<br>Risoluzione movimento 1000 dpi<br>Caratteristiche High Definition Optical Technology<br>Batteria Tipo AA<br>Sistema operativo richiesto Linux Kernel 2.6 o succ.,Google Chrome OS,Microsoft Windows 7 / 8 / 10 or later,Android 5.0 or later,Apple MacOS X 10.10 o succ. |
| 1 | <b>Office 2021 Professional Plus - Licenza EDU CSP (perpetua)</b><br>Microsoft Office 2021 Professional Plus Educational licenza perpetua che include: Word, Excel, Outlook, PowerPoint, OneNote, Publisher, Access.<br>Licenza elettronica, software download.  |
| 1 | <b>Tavoletta grafica Wacom Intuos Pro M - Edu</b><br>Voltaggio 1 volt<br>Capacità della batteria al litio 5 watt_hours<br>Dimensioni fisiche 219 x 338 x 8 mm<br>Formato A5 Wide<br>Altezza area attiva 148 x 224 mm<br>Risoluzione 5.080 lpi<br>Interfaccia USB<br>Tecnologia di connessione Cavo / Wireless<br>Peso articolo 699 g<br>Dimensioni prodotto 37,9 x 2,6 x 27,7 cm   |
| 1 | <b>Fotocamera/Action Camera a 360° Insta360 X3</b><br>video 5.7K 360°, con un hardware pronto all'azione e un software con funzioni IA, risoluzione di 2,7K , batteria da 1800 mAh   |
| 1 | <b>Coppia di casse da parete EMPIRE WB64 white 64W RMS - Bianco</b>  |



|    |   |
|----|---|
|    | <p>Casse audio stereo 2.0 64W RMS con ganci ad asola per il fissaggio a parete. Adatte all'utilizzo scolastico per LIM e Monitor interattivi. Colore BIANCO.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Doppio ingresso audio RCA (es. LINE1 per PC/LIM e LINE 2 per un dispositivo docente come tablet, smartphone, notebook o lettore MP3)</li> <li>- Comandi laterali (on/off, Volume, basse, Treble) utilizzabili senza rimuovere la cassa dal muro.</li> <li>- Woofer a largo raggio da 4" con bobina rinforzata per bassi profondi e medio bassi puliti e ben presenti, Tweeter da 1".</li> <li>- In dotazione cavi jack 3.5/2 RCA da 5 mt per il collegamento al pc</li> </ul> <p>Specifiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potenza totale: 64 Watt RMS (THD=10% -1KHz)</li> <li>• Risposta frequenza: 60Hz-20Khz</li> <li>• Rapporto Segnale/Rumore: =85dB</li> <li>• Woofer da 4" con bobina rinforzata</li> <li>• Tweeter da 1"</li> <li>• Ingressi: 2 ingressi audio RCA Stereo</li> <li>• Comandi laterali (On/Off, Volume, Bass, Treble)</li> <li>• Ganci ad asola per il fissaggio a parete</li> <li>• Dimensioni 140x240x181 mm (BxHxP)</li> </ul>   |
| 1  | <p><b>Metaverso Labs Virtuademy con Meta Quest 2 - Kit da 10 con carrello</b></p> <p>Soluzione con 10 visori Meta Quest 2 128GB, Carrello per ricarica e conservazione fino a 20 visori, formazione e piattaforma didattica con licenza 3 anni con 12 laboratori esperienziali.</p> <p>Funzionalità della piattaforma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- personalizzazione degli avatar;</li> <li>- diversi modi di interagire tra studenti con i propri professori (testuale, vocale, a gesti);</li> <li>- schermi virtuali in cui proiettare video/presentazioni/documenti;</li> <li>- gestione di documenti, presentazioni, asset e oggetti tridimensionali nello spazio;</li> <li>- strumenti per la collaborazione nello spazio tridimensionale (lavagne, post-it, penna per disegnare in 3D, puntatore laser).</li> </ul> <p>La piattaforma ha contenuti educativi tridimensionali volti ad abilitare fino a dodici tipi diversi di Laboratori:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Laboratorio di Chimica</li> <li>2. Laboratorio di Fisica</li> <li>3. Laboratorio di Matematica e Geometria</li> <li>4. Laboratorio di Scienze - il corpo umano</li> <li>5. Laboratorio di scienze - lo spazio</li> <li>6. Laboratorio di Prosa e Poesia</li> <li>7. Laboratorio di Meccanica</li> <li>8. Laboratorio di Arte e Cultura</li> <li>9. Laboratorio della Preistoria</li> <li>10. Laboratorio dello Spazio</li> <li>11. Laboratorio di Elettricità ed Elettromagnetismo</li> <li>12. Laboratorio di Comunicazione Efficace</li> </ol> |
| 1  | <p><b>Zyxel USG Flex 100 - Firewall - 4 porte - GigE</b></p> <p>Tipo di dispositivo Firewall</p> <p>Fattore di forma Esterno</p> <p>Qta porte 4</p> <p>Data Link Protocol Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet</p> <p>Prestazioni Portata firewall SPI:900 Mbps !Volumi VPN:270 Mbps !Volumi trattati IPS:540 Mbps !Trasmissione effettivamente utilizzata VPN (IMIX):100 Mbps !Volumi trattati UTM (Unified Threat Management):360 Mbps !Portata AV:360 Mbps !Throughput anti-malware:360 Mbps</p> <p>Capacità Sessioni TCO contemporanee:300000 !Tunnel VPN IPSec contemporaneo:40 !Utenti VPN SSL contemporanei:30 !VLAN supportate:8 !Dispositivi contemporanei:64</p> <p>Alimentazione DC 12 V</p> <p>Dimensioni (LxPxH) 21.6 cm x 14.73 cm x 3.3 cm</p> <p>Peso 850 g</p> <p>Software incluso Pacchetto licenza UTM (1 anno)</p>   |
| 11 | <p><b>Eaton Ellipse ECO 1200VA - 750W - USB DIN - UPS</b></p> <p>UPS - installabile in rack / esterno</p>   |

|    |  |
|----|--|
|    | <p>Dimensioni rack 19" - 2U<br/> Tensione in ingresso 230 V c.a. V<br/> Tensione in uscita 220/230/240 V c.a. V ( 50/60 Hz )<br/> Capacità di alimentazione 750 Watt / 1200 VA<br/> Connettori uscita 4 ( UPS e sovratensione ) 4 ( sovratensione )<br/> Batteria Piombo<br/> Durata (max) 10 min A mezzo carico<br/> Networking USB<br/> Requisiti di sistema Linux, Apple MacOS X, Microsoft Windows<br/> Dimensioni (LxPxH) 8.1 x 31.2 x 30.5 cm<br/> Peso 6.7 kg</p>   |
| 2  | <p><b>Armadio Rack 19 a muro 20 unità sezione unica prof. 600mm Grigio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Armadio a muro a sezione unica 20 unità con pannelli laterali asportabili</li> <li>- struttura saldata in acciaio laminato a freddo</li> <li>- Porta in vetro temprato da 5 mm, facilmente removibile e reversibile, angolo di apertura di 180°, chiusura con chiave</li> <li>- Pannello posteriore cieco asportabile dotato di apertura per passaggio cavi con pannellino (dimensioni 375 x 60 mm)</li> <li>- Pannelli laterali ciechi provvisti di serratura a chiave asportabili</li> <li>- Predisposizione per ingresso cavi sulla base e sul tetto tramite profili pre-tranciati (230 x 45 mm)</li> <li>- Predisposizione per l'installazione di 2 ventole da 120 mm</li> <li>- Due coppie di montanti 19'da 1.5 mm, regolabili in profondità (massima profondità utile 500 mm, 60 mm spazio disponibile tra montante e porta con montante completamente avanzato)</li> <li>- Feritoie per passaggio aria nella parte superiore e inferiore dei pannelli frontale e laterali</li> <li>- Sistema rapido di fissaggio al muro</li> <li>- Portata statica: 60 kg</li> <li>- Fornito in dotazione kit di montaggio composto da 20 dadi in gabbia, 20 viti Torx e chiave Torx</li> <li>- Include kit di messa a terra</li> <li>- Colore RAL 7035 (grigio)</li> <li>- Dimensioni: 994x600x600 mm (AxLxP)</li> </ul> |
| 22 | <p><b>Notebook HP 250 G9 - 15.6 FHD i5-1235U 16GB SSD512 WIN11PRO EDU 2Y</b></p> <p>Schermo 15.6" WLED 1920 x 1080 / Full HD @ 60 Hz<br/> Processore Intel Core i5 (12 gen) 1235U / 1.3 GHz (4.4 GHz) / 12 MB Cache<br/> Memoria 16 GB DDR4 (2 x 8 GB)<br/> Storage 512 GB SSD - NVMe<br/> Scheda grafica Intel Iris Xe Graphics<br/> Tastiera Italiana con tastierino numerico<br/> Touchpad multi-touch, funzione "gesture", Touchpad certificato PTP<br/> Webcam 720p HD con riduzione del rumore di fondo basata su IA<br/> Doppi altoparlanti stereo, microfono array doppio<br/> Networking 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0, Gigabit Ethernet<br/> Batteria 3 celle 41Whr - fino a 8.33 ore<br/> Alimentatore da 45W con HP Fast Charge<br/> Sicurezza Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip e Slot di sicurezza Kensington nano<br/> Porte: 2 USB SuperSpeed Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps, 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocità di trasmissione di 5 Gbps, 1 RJ-45, 1 combo cuffie/microfono, 1 HDMI 1.4b, 1 alimentatore CA<br/> Dimensioni (LxPxH) 35,8 cm x 24,2 cm x 1,99 cm<br/> Peso 1,74 kg<br/> Localizzazione Lingua:Italiano / regione:Italia<br/> Standard ambientali Certificato ENERGY STAR<br/> Sistema operativo Windows 11 Pro - Italiano / Inglese</p>   |
| 1  | <p><b>Blockchain Lab - E-commerce v. LITE (senza hardware)</b></p> <p>kit composto dall'applicativo di Blockchain Base con licenza 3 anni(fino a 800 studenti/anno e 4000 esami registrati /anno) e con Soluzione Formativa.<br/> Piattaforma multidisciplinare<br/> Utilizzo della tecnologia Blockchain in diversi ambiti, dal processo di montaggio di un prodotto, alla sua certificazione a soluzioni di economia digitale</p>  |

|   |  |
|---|--|
|   | <p>Digital Passport (DP) per gli studenti, che certifica in blockchain le competenze acquisite nei vari Next Generation Labs</p> <p>Emissione di un NFT legato alla certificazione</p> <p>Dispositivi specifici per le attività ed essenziali per la certificazione in blockchain</p>  |
| 1 | <p><b>WebSite X5 Pro EDU - 1 Licenza</b></p> <p>WebSite X5 software per desktop per creare siti web, materiali didattici, blog e negozi e-commerce.</p> <p>Funzionalità di WebSite PRO Edu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Siti e pagine illimitate</li> <li>- Oltre 150 template inclusi</li> <li>- Libreria immagini/video inclusa</li> <li>- Funzioni avanzate per SEO, blog ed e-commerce</li> <li>- Integrazione Database</li> <li>- Hosting e dominio automatico</li> <li>- Aggiornamenti e hosting per 1 anno inclusi</li> </ul>  |
| 1 | <p><b>Arduino Explore IoT Kit - Rev 2</b></p> <p>Specifiche tecniche</p> <p>Il kit comprende:</p> <p>Arduino MKR Wi-Fi 1010</p> <p>Arduino MKR IoT Carrier Rev2 progettato per questo kit, include:</p> <p>Due relè 24V</p> <p>Porta scheda SD</p> <p>Cinque pulsanti tattili</p> <p>Connettori Grove plug and play per diversi sensori esterni</p> <p>Termometro</p> <p>Sensore di umidità</p> <p>Sensore di pressione</p> <p>Sensore di gas (COV)</p> <p>Sensore di luce ambientale</p> <p>Sensore di colore RGB</p> <p>Sensore di gesti</p> <p>Accelerometro</p> <p>Display arrotondato RGB da 1,20".</p> <p>18650 Portabatteria ricaricabile agli ioni di litio</p> <p>Cinque LED RGB</p> <p>Cicalino</p> <p>Cavo USB micro</p> <p>Sensore di umidità</p> <p>Sensore PIR</p> <p>Cavi plug-and-play per i sensori esterni</p> <p>Custodia in plastica per fissare e proteggere l'hardware</p> <p>Accesso alla versione demo di Arduino Cloud for Education, che include un'esperienza introduttiva completa sull'IoT e tre attività e lezioni introduttive.</p> |
| 1 | <p><b>HP LaserJet MFP M234dw - Stampante multifunzione - B/N - laser -</b></p> <p>HP LaserJet MFP M234dw - Stampante multifunzione - B/N - laser - Legal (216 x 356 mm) (originale) - Legal (supporti) - fino a 29 ppm (copia) - fino a 29 ppm (stampa) - 150 fogli - USB 2.0, LAN, Wi-Fi(n) - basalto chiaro</p>  |
| 1 | <p><b>Merge Cube</b></p> <p>MERGE Cube (EU Edition): Hold a Hologram, Works with VR/AR Goggles e include giochi AR gratuiti e app nelle lingue locali. Compatibile con iOS e Android.</p> <p>Include codice per sottoscrizione Merge EDU per 3 mesi.</p> <p>Compatibile con piattaforma autore per VR/AR Cospaces EDU (con Add on per Merge Cube)</p>  |

|    |  |
|----|--|
| 2  | <p><b>Scrivania Idea+ a quattro gambe 01 - Dim. 160x80x76H cm</b></p> <p>Gambe in tubo di acciaio sezione 40x40 sp. 1,5 mm con staffe laterali in lamiera piegata di acciaio sp. 3 mm e staffe saldate per incremento stabilità.<br/> Trave fissa, in tubo di acciaio sezione 60x30 Sp. 1 mm.<br/> Distanziali h 12mm in ABS tra piano e gambe.<br/> Puntali con piedini livellatori in PE, diam. 40 mm, escursione 0-12 mm.<br/> Piano scrivania in pannello di conglomerato ligneo sp. 30 mm, rivestito su entrambi i lati con carta melaminica antiriflesso, antigraffio e lavabile. Bordatura sui 4 lati in ABS antiurto, in tinta, sp. 2 mm.<br/> Densità del pannello: 670/730 kg/m<sup>3</sup><br/> Pannelli in legno riciclato al 100%, soddisfano i requisiti riguardanti la bassa emissione di formaldeide (Certificazione CATAS Quality Award Formaldeide E1).<br/> Certificazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 527-1:2011 Dimensioni tavoli e scrivanie.</li> <li>• EN 527-2:2016 Requisiti generali di sicurezza.</li> <li>• UNI 8594:2004 Flessione dei piani.</li> <li>• UNI 9086:1987 Urto contro le gambe.</li> <li>• EN 13721 Riflettanza della superficie.</li> <li>• EN 13722 Riflessione speculare della superficie.</li> </ul> |
| 2  | <p><b>Poltroncina girevole con schienale in rete alto (con braccioli) CAT.C (CAM e ignifuga 1IM)</b></p> <p>Seduta operativa alta con schienale in RETE mod. O-ZONE<br/> Struttura nera<br/> Braccioli regolabili 1D,<br/> Meccanismo synchron 3 blocchi,<br/> Base 5 razze nylob nero, ruote stop diam 50,<br/> Rivestimento sedile categ C ignifugo classe 1IM</p>   |
| 24 | <p><b>Sedia altezza regolabile 39-53 cm con ruote BLU DENIM</b></p> <p>Monoscocca in polipropilene riciclato, piastra con leva in acciaio verniciato per l'elevazione , base in nylon nero</p>   |
| 2  | <p><b>Contentore a giorno su ruote 6 caselle BIANCO LATTE/RAL9002</b></p> <p>Contentore a giorno con sei caselle realizzato in pannello di nobilitato ecologico certificato, a bassa emissione di formaldeide classe E1, di spessore mm 18; con bordi abs in tinta damm 2 su tutti i lati con raggio di curvatura mm 2. Telaio di base metallico su ruote ad alta portata dotate di freno, traversi di collegamento a sezione rettangolare 40 x 20 x 1,5 mm, con saldatura a filocontinuo e verniciatura a polveri epossidiche. Gli assemblaggi realizzati a mezzo di sistema meccanico di bussole e tiranti eccentrici che garantiscono la massima tenuta a fronte di un semplice disassemblaggio in caso di manutenzione e/o sostituzione. Conforme alle norme UNI EN 16121/16122<br/> Dimensioni: cm 120x45x91h</p>   |
| 25 | <p><b>Sedia alunni in polipropilene SARA40 h 46 cm - COLORATA - telaio Verniciato grigio</b></p> <p>Composizione: stampato in materiale termoplastico (polipropilene copolimero) di prima scelta, autoestingente, additivato con cariche antistatiche e colorato in massa con pigmenti ad alta solidità alla luce (7 e/o 8). Autoestingenza: certificazione Classe 1 (Italia).</p> <p>Fissaggio: di tipo misto incastro meccanico (accoppiamento con fissatori elastici Ø10 per alberi senza scanalatura in C60) per garantire una maggior stabilità anche a temperature elevate.<br/> Telaio: L'intera struttura è impilabile ed è realizzata con tubo Ø 25 mm elettrosaldato formato a freddo, avente 2 traversine in piatto largh. mm 25 spessore mm 4 per l'alloggiamento ed il fissaggio del sedile.<br/> Dimensioni versione H46 cm: 46,5x51x46H cm - Altezza complessiva 84,5 cm<br/> Telaio verniciato grigio</p>  |
| 13 | <p><b>Tavolo Archimede 180x80x72,2H con piano ribaltabile e ruote - BIANCO FSC/Telaio Grigio</b></p> <p>Tavolo con piano pieghevole, impilabile orizzontalmente.<br/> Struttura in tubo d'acciaio verniciata a polveri, su ruote Ø 75 mm con freno.<br/> Piano in truciolare rivestito Melaminico FSC® sp. 18 mm, bordo in ABS 2 mm.</p>   |

|   |   |
|---|---|
| 4 | <b>Armadio metallico, porte a battente, 4 ripiani, 100x60x200h cm - Ante colore/fianchi color</b><br>100X60X200H<br>. Chiusura a triplice espansione, 4 ripiani. Versione con ante colorate.  |
| 5 | <b>POUF QUADRATO 48x48x35H - BLU - ECOPELLE IGNIFUGA</b><br>Sedute morbide leggere e resistenti.<br>Rivestita in ecopelle ignifuga CL1/IM-M2-CRIB5, antimuffa, antibatterico e antimicrobico e conforme agli standard EN 12149              |
| 2 | <b>POUF QUADRATO 48x48x35H - GIALLO - ECOPELLE IGNIFUGA</b><br>Sedute morbide leggere e resistenti.<br>Rivestita in ecopelle ignifuga CL1/IM-M2-CRIB5, antimuffa, antibatterico e antimicrobico e conforme agli standard EN 12149           |
| 3 | <b>POUF QUADRATO 48x48x35H - VERDE PERA - ECOPELLE IGNIFUGA</b><br>Sedute morbide leggere e resistenti.<br>Rivestita in ecopelle ignifuga CL1/IM-M2-CRIB5, antimuffa, antibatterico e antimicrobico e conforme agli standard EN 12149       |
| 5 | <b>POUF QUADRATO 48x48x46H - BLU PICCIONE - ECOPELLE IGNIFUGA</b><br>Sedute morbide leggere e resistenti.<br>Rivestita in ecopelle ignifuga CL1/IM-M2-CRIB5, antimuffa, antibatterico e antimicrobico e conforme agli standard EN 12149     |
| 5 | <b>POUF QUADRATO 48x48x46H - BLU - ECOPELLE IGNIFUGA</b><br>Sedute morbide leggere e resistenti.<br>Rivestita in ecopelle ignifuga CL1/IM-M2-CRIB5, antimuffa, antibatterico e antimicrobico e conforme agli standard EN 12149              |
| 5 | <b>POUF QUADRATO 48x48x46H - TURCHESE RIVIERA - ECOPELLE IGNIFUGA</b><br>Sedute morbide leggere e resistenti.<br>Rivestita in ecopelle ignifuga CL1/IM-M2-CRIB5, antimuffa, antibatterico e antimicrobico e conforme agli standard EN 12149 |
| 5 | <b>POUF QUADRATO 48x48x46H - VERDE ATLANTIS - ECOPELLE IGNIFUGA</b><br>Sedute morbide leggere e resistenti.<br>Rivestita in ecopelle ignifuga CL1/IM-M2-CRIB5, antimuffa, antibatterico e antimicrobico e conforme agli standard EN 12149   |
| 2 | <b>Panca Zioxi Reading Nook 148x45x76h cm (3 posti)</b>   |
| 4 | <b>Armadietto singolo porta libri senza ante Reading Nook 45x45x76H cm</b>  |

- 2) di approvare la spesa complessiva di € 91.554,13 IVA 22% esclusa, necessaria alla fornitura del materiale sopra indicato:
- 3) di affidare alla ditta **CAMPUSTORE SRL Società benefit – P.I. 02409740244** , la fornitura sopra indicata al costo complessivo di € 91.554,13 IVA 22% esclusa;
- 4) di dare atto di richiedere l'acquisizione della **garanzia definitiva**. Ai sensi dell'art.117 del nuovo Codice dei contratti pubblici (Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36), l'appaltatore costituisce una garanzia, denominata «garanzia definitiva», a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità previste dall'articolo 106, pari al 5 per cento dell'importo contrattuale.

- 5) di dare atto che la fornitura richiesta dovrà essere effettuata entro **60 giorni lavorativi** decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario;
- 6) di dare atto che si procederà al pagamento, previa presentazione di regolare fattura in modalità elettronica come previsto dal decreto ministeriale n. 55 del 3 aprile 2013;
- 7) di dare atto che sulla presente determinazione è stato apposto il visto di regolarità contabile, attestante la copertura finanziaria;
- 8) di disporre la pubblicazione della presente determina all'Albo Pretorio del sito web dell'Istituto Scolastico.

visto di regolarità contabile, attestante la copertura finanziaria

Il DSGA

Fortunato Giuseppe Bertuccio

Il Dirigente Scolastico

Ing. Raffaele Suppa

Il presente documento è firmato digitalmente ai sensi  
e per gli effetti del c.d. Codice dell'Amministrazione Digitale e norme ad esso connesso