

I.O. Santa Severina D. BORRELLI
VIA M. PRETI 1-88832
Santa Severina (Kr)

VERBALE DI COLLAUDO

Next Generation Labs - PNRR

CIG: 9988465612
CUP: E44D22003680006

L'anno 2023 il giorno 12 del mese di Dicembre alle ore 7.30 il sottoscritto Ammirati Maria Concetta nata il 20/04/1975 a Santa Severina (Cz) - CF MMRMCN75D60I308I

- nominato/a collaudatore dal Dirigente Scolastico;

ha provveduto ad effettuare le attività di collaudo parziale della prima fornitura dei prodotti acquisiti mediante Ordine d'Acquisto del 07-09-2023 che risultano consegnanti e disponibili alla data odierna, relativi alla fornitura in oggetto assegnata alla ditta iMaS s.r.l. con sede in San Giovanni in Fiore alla via dei Fiori 3 P.IVA 03392910786 con la quale sono stati acquistati i seguenti beni e/o servizi:

Descrizione Tecnica	Q.tà
Aula immersiva composta da n. 3 display 75" su carrello mobile, server di controllo e multimedia station con oltre 1300 contenuti didattici immersivi (licenza triennale) ed impianto audio Aula immersiva composta da: N. 3 display 75" 4K - Lunghezza diagonale (pollici): 75 " - Luminosità: 300 cd/m ² ; - Risoluzione Massima Orizzontale: 3.840 Px - Rapporto d'aspetto: 16:9 - Risoluzione Massima Verticale: 2.160 Px - Risoluzione video: 4K (UHD) - Angolo di visione orizzontale: 178 ° - Angolo di visione verticale: 178 °; Supporto a pavimento per montaggio schermi LCD/Plasma Supporta monitor da 55-90" Supporta VESA:	1



1000x600 max Massimo peso supportato: 150 kg
 Base rettangolare con ruote (1330x660 mm)
 Mensola integrata porta attrezzature
 Multimedia station configurata per la gestione dell'aula immersiva
 Intel Core i5 12400 (2.50 GHz)
 7.5 MB L2 cache
 16 GB DDR-4 (3200 MHz)
 SSD 500 GB M.2 NVME
 Scheda madre con chipset Intel B660
 UHD Intel 730 VGA, HDMI, 2 DP slot
 PCI-E x16
 Controller SATA (4Porte) e slot M.2
 Raid 0,1,5,10
 Intel Rapid Storage
 DVD-RW 16X 48X dual layer
 Scheda di rete Intel Gigabit I219-V
 Tastiera PRO USB 105 tasti (grigio)
 Mouse ottico Pro (nero e grigio)
 Alimentatore 550 W. PFC 80+
 Design Midi-Tower (dim. 358H x 176L x 418P mm.)
 Scheda grafica dedicata PCIe 2.0, 3 HDMI 1.4b
 Sistema operativo Windows 10/11
 Impianto audio immersivo
 Sulla multimedia station è installata Licenza software triennale per fruire di oltre 1300 contenuti didattici immersivi di diverse discipline tra cui- Biologia- geografia - fisica - chimica- matematica- tecnologia- storia- arti visive
 I contenuti sono in continuo aggiornamento e gli aggiornamenti saranno gratuitamente fruibili per l'intero periodo di validità della licenza. La licenza è rinnovabile.
 Oltre ai contenuti immersivi la licenza consente di effettuare il download di un software proprietario da installare su sistema operativo Windows che consente a tutti gli utenti di accedere ai contenuti interattivi (3D, video educativi, lezioni digitali) così come a tutte le applicazioni che sviluppano le competenze, illustrano il materiale o presentano esperimenti virtuali.
 La licenza permette a più insegnanti di usare il software sullo stesso dispositivo (aula immersiva) con differenti account. Gli insegnanti:- possono accedere ai propri manuali digitali e a tutti i 20 volumi della serie 3D smartbook- possono assegnare compiti interattivi e avviare il lavoro in aula- possono scaricare i contenuti interattivi inclusi nei libri per usarli offline- possono realizzare i propri manuali digitali a partire da PDF- possono illustrare e arricchire i libri
 Insegnanti e studenti:- possono aprire tutti i contenuti interattivi (3D,



<p>video educativi, lezioni digitali)- possono usare tutte le applicazioni che sviluppano le competenze, illustrano il materiale o presentano esperimenti virtuali- possono realizzare quaderni interattivi e presentazioni</p>	
<p>Monitor Interattivo NewLine Lyra TT-7521Q multitouch con risoluzione UHD 4K 75", installazione e cavettistica - SO Android Monitor Interattivo multitouch. Display: 75" , Display Ratio: 16:9, Risoluzione: 4K UHD 3840 x 2160 pixels, Contrasto: 5000:1, Tocchi supportati: fino a 40, Modalità di scrittura: Dita, penna o strumento non trasparente, porte frontali: USB 3.0, USB Type-C , HDMI IN 2.0, TOUCH-USB type B 2.0, Porte I/O: USB 2.0, USB 3.0, HDMI 2.0, TOUCH-USB type B 2.0, RJ45 I/O, HDMI OUT 2.0, RS232, AUDIO, VGA, Sistema operativo: Android 11, RAM 4 GB DDR4, ROM 32 GB, Wi-Fi 6 + Bluetooth Integrato, Profili Multiutente con Protezione.</p>	1
<p>Mixer Audio Empire F7-USB a 7 canali con porta USB per Audio MP3 Mixer AudioUSB a 7 canali con porta USB per Audio MP3 Numero di canali 7 Tecnologia di connettività USB Sorgente di alimentazione Elettrica con filo Ingresso audio RCA, USB</p>	1
<p>Cassa audio portatile qubo empire con microfono wireless e telecomando Cassa audio portatile con microfono wireless e telecomando Potenza Totale: 100 Watt Risposta in Frequenza: 70Hz-20kHz Rapporto S/N: >=; 85dB Tweeter: 2x Driver 1.5" Woofer: 2x Driver 4" Controlli sul cabinet: Volume, Bassi, Acuti + Volume Mic separato Ingressi: USB, SD, RCA Stereo Alimentazione: 220V Dimensioni: 200 x 200 x 200mm Radiomicrofono incluso: AV.ICE1 (palmare)</p>	1
<p>Microfono Shure MV7 USB microfono con treppiede per podcasting, registrazione, streaming e gaming, uscita cuffie integrata, microfono dinamico USB/XLR</p>	7

<p>interamente in metallo, Voice-Isolating, TeamSpeak</p>	
<p>Cuffie Sennheiser HD 599 Cuffie professionali Fattore di forma On-ear Tecnologia di connettività Cablato Caratteristica speciale Isolamento acustico. Componenti inclusi Cuffie HD 599 Cavo da 3 m / jack dritto da 6,3 mm Cavo da 1,2 m / jack dritto da 3,5 mm Adattatore da 6,3 mm a 3,5 mm Cuffie HD 599 Cavo da 3 m / jack dritto da 6,3 mm Cavo da 1,2 m / jack dritto da 3,5 mm Adattatore da 6,3 mm a 3,5 mm Materiale Pelle sintetica Jack cuffie Jack 6,35 mm</p>	<p>15</p>
<p>Carrello armadio alloggiamento 36 PC/tablet con ruote, multiprese incluse ventole di raffreddamento porta in acciaio traforata Armadio con chiusura a chiave che permette la protezione e l'alimentazione di 36 notebook o tablet custoditi all'interno. Ideale per scuole o uffici, dove si necessita di un posto sicuro in cui alloggiare dispositivi elettronici, dando la possibilità di ricaricarsi e impedendo il loro surriscaldamento. I dispositivi si posizionano in verticale sui ripiani, separati da divisori. I cavi di alimentazione per i dispositivi si possono organizzare agganciandoli a delle alette sui ripiani. Ci si possono alloggiare dispositivi di misura massima cm 28 x 37, altezza cm 2,3. I separatori dei ripiani sono removibili, in questo modo si possono alloggiare anche notebook o altri dispositivi più larghi. Con 4 ruote incluse di cui due bloccabili. Con porte traforate con chiusura a chiave, permette la protezione dei dispositivi contenuti mentre si ricaricano. Con maniglia per facilitare lo spostamento del carrello di ricarica. L'armadio è in acciaio, colore bianco e bordi arrotondati in plastica neri, si adatta all'arredamento di tutti gli ambienti, con porte traforate, assicura la protezione dei dispositivi interni, e ne permette l'aerazione grazie alla porta grigliata e alle quattro ventole di raffreddamento incluse (due per lato). La porta anteriore e posteriore hanno la chiusura a</p>	<p>1</p>

<p>chiave. Cavo di alimentazione incluso con spina italiana 16A Lunghezza metri 2,5. Durante gli spostamenti dell armadio il cavo si può alloggiare nell'apposito vano. Con alimentatore incluso AC200/110V con funzione di protezione contro sovraccarichi.</p>	
<p>Mouse ottico senza fili Mouse ottico senza fili Interfaccia mouse: Wireless Ergonomico: Sì</p>	15
<p>Kit d'Illuminazione Pannello Luce 660 LED Bicolore Dimmerabile e Cavalletto Kit d'Illuminazione Pannello Luce 660 LED Bicolore Dimmerabile e Cavalletto faretto LED 3200-5600K CRI 96+ con Staffa-U & 190cm Cavalletto per Fotografia RegISTRAZIONI Video in Studio</p>	1
<p>Flash professionale con batteria flash professionale con batteria 300W Strobo Flash da Studio per Esterno Monoluce Alimentata da Batteria Li-ion Cordless con 2.4G Wireless Trigger, 700 Flash a Piena Potenza, Riciclo 0,4-2,5s, Bowens Mount</p>	1
<p>Testa treppiede motorizzata Testa Fluida per Treppiede Video in Metallo con Piastra a Sgancio Rapido Compatibile con Manfrotto</p>	1
<p>Elgato Ring Light - Luce premium, 2500 lumen, morsetto da tavolo e attacco a sfera per streaming Elgato Ring Light - Luce premium, 2500 lumen, morsetto da tavolo e attacco a sfera per streaming, TikTok, Instagram, home office, temperatura e luminosità regolabili con app su Mac, PC, iOS, Android</p>	1
<p>Treppiede Manfrotto per fotocamera Treppiede Manfrotto per fotocamera Materiale AlluminioPeso articolo 1,59 ChilogrammiLimite di peso 30 ChilogrammiAltezza massima 151</p>	1



CentimetriTipo di testa del treppiede Teste a sfera	
<p>Fotocamera Canon REFLEX - EOS 2000D con obiettivo EF-S 18-55 MM DC III</p> <p>Fotocamera REFLEX - EF-S 18-55 MM DC III Obiettivi inclusi: 1 Tipo di attacco: Canon EF / EF-S Megapixel: 24,7 Stabilizzatore : No Dimensioni : 3 " Riproduzione HD: Sì Connessione Wi-Fi: Sì</p>	2
<p>Visore VR Stand Alone Meta Quest 2</p> <p>Visore stand alone, ossia utilizzabili autonomamente senza necessità di essere collegati al pc e senza cavi.- Display LCD a commutazione rapida- Risoluzione di 1832x1920 per occhio - Supporto per frequenza di aggiornamento a 60, 72 e 90 Hz - Compatibilità con gli occhiali- SUONO Audio posizionale - Audio posizionale 3D integrato direttamente nel visore. - Porta audio da 3,5 mm che permette di fruire del visore con o senza cuffie. - Spazio di archiviazione 128 GB - dotati di tecnologia 6DoF che consente al visore di effettuare il tracking dei movimenti di testa e corpo per poi tradurli in VR con precisione realistica. Non sono necessari sensori esterni. - I visori sono dotati di 2 controller ergonomici autonomi connessi in modalità radio (senza necessità di cavi).</p>	15
<p>Carrello mobile per monitor fino ad 90 pollici</p> <p>Supporto a pavimento per montaggio schermi LCD/Plasma Supporta monitor da 55-90" Supporta VESA: 1000x600 max - Massimo peso supportato: 150 kg Base rettangolare con ruote (1330x660 mm) - Mensola integrata porta attrezzature</p>	1
<p>Notebook Sicomputer Nauta E15 Pro - 15,6" processore core i5 - RAM 16 GB DDR-4 - SSD 250 GB - SO Windows</p> <p>Notebook 15,6" 15.6 Full HD IPS (1920x1080p) Full View 178/178 processore core i5 RAM 16 GB DDR-4 SO WINDOWS DISPLAY 15,6 CPU INTEL CORE I3 DDR-4 8 GB 2666 SSD 250 GB GARANZIA 2 ANNI</p>	21

Mouse ottico senza fili
Mouse ottico senza fili Interfaccia mouse:
Wireless Ergonomic: Sì

3

Le attività di collaudo vengono effettuate alla presenza del Sig. Giuseppe Filomarino in rappresentanza della società e si conclude con la redazione finale e la sottoscrizione del presente verbale.

A seguito delle attività di collaudo si rileva che:

- a) I materiali impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nell'ordinazione e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento.
- b) I materiali impiegati sono tutti di buona qualità;
- c) Le lavorazioni risultano eseguite con accuratezza;
- d) La fornitura è conforme a quanto richiesto;
- e) La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi.

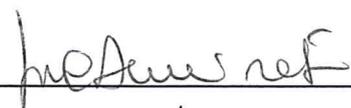
Considerata la perfetta efficienza dei materiali predetti, che sono risultati qualitativamente rispondenti allo scopo cui devono essere adibiti ed esenti da menomazioni e difetti che ne possono pregiudicare il pieno impiego.

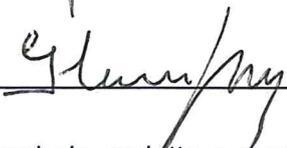
Tutte le operazioni di collaudo della fornitura parziale terminano alle ore 19.30, con esito **POSITIVO**.

I beni saranno assunti in inventario ai sensi dell'Art 24 e 25 del Decreto Interministeriale 44 del 01 febbraio 2001.

Il presente verbale vale come atto di svincolo di eventuale cauzione/fidejussione relativamente ai prodotti consegnati e collaudati.

Lì, 12-12-2023

Il Collaudatore 

Per la ditta 

Il presente verbale, redatto a completamento integrale della fornitura ed a verifica della correttezza della stessa, vale come atto di svincolo di eventuale cauzione/fidejussione.



Per la stazione appaltante

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Antonietta FERRAZZO

