

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Industria
e del Merito

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



ISTITUTO COMPrensivo ROGGIANO GR. - ALTOMONTE

Piazza della Repubblica, 1

87017 – ROGGIANO GRAVINA (Cosenza)

☎ 0984/507047 – Fax 0984/485884 – Cod Mecc.: CSIC87500G – C.F. 98077580789 – Codice Univoco Ufficio: UFJS0S
e-mail: csic87500g@istruzione.it – p.e.c. : csic87500g@pec.istruzione.it – Sito: www.icroggianogravina-altomonte.edu.it

Certificato di verifica di conformità (servizi e forniture)
(ART. 116 COMMA Decreto lgs. 31 marzo 2023, n. 36)

Informazioni sintetiche procedura	
Estremi del contratto	Prot. n. 0006031/IV-5 del 26/10/2024
Indicazione dell'esecutore	iMaS srl
Nominativo del RUP	D.S. Dott.ssa Rosina Gallicchio
Nominativo Collaudatore/ verificatore della conformità	Dott. Luca Pascali <i>Nomina prot. 2296 del 27/03/2024</i>
CIG	9983364498
CUP	H44D22003770006
Codice identificativo Progetto:	M4C1I3.2-2022-961-P- 19591
Valore complessivo del contratto	€ 128.130,00
Fonti normative	D. Lgs. 36/2023
/Progetto	Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori", Azione 1 - Next generation classroom - Ambienti di apprendimento innovativi, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU.

In data 27/03/2024 il sottoscritto collaudatore/verificatore ha dato avvio alle attività necessarie per la verifica della fornitura.

Dalla documentazione analizzata risultano consegnati i beni riportati nei seguenti documenti:

- DDT n.90/PA del 26-03-2024;
- DDT n.89/PA del 25-03-2024;
- DDT n.88/PA del 25-03-2024;
- DDT n.86/PA del 22-03-2024;
- DDT n.81/PA del 19-03-2024;

Specificatamente risultano effettivamente consegnati ed installati i seguenti prodotti:

Descrizione Tecnica	Q.tà
<p>Monitor Interattivo NewLine Lyra TT-7521Q multitouch con risoluzione UHD 4K 75", installazione e cavettistica - SO Android</p> <p>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>	21
<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>	17
<p>zSpace Inspire Pro</p> <p>Workstation Olografica zSpace Inspire Pro (incluso Pennino, Modulo Sensore per Pennino, Software zSpace PRO Studio A3)</p>	1
<p>Licenza Perpetua zView</p> <p>Licenza Perpetua zView</p>	1
<p>Box di Sicurezza per Notebook e Accessori per LIM</p> <p>Armadietto di sicurezza a parete per notebook fino a 19" e accessori per LIM Ideale per proteggere e custodire il notebook e gli accessori per la LIM in ambienti scolastici o sale conferenze; aperto funge da pratico piano di appoggio per il notebook Elemento indispensabile in abbinamento alle lavagne LIM Robusta struttura in acciaio verniciato a polveri epossidiche Vano principale con chiusura a chiave, vano inferiore per cavi apribile solo dall'interno Ripiano con fascia elastica per il fissaggio del laptop Dimensioni box: 57 x 54 x 10,5 cm (LxAxP) Ripiano: 51,5 x 38 cm</p>	17
<p>Kit armadio rack + Patch Panel + Switch 24P PoE + PDU</p> <p>Kit Armadio rack completo composto da: Armadio Rack Legrand LG-646201 9U da parete 19", Armadio networking 9U - prof 450 mm in lamiera di acciaio Armadio 19" da muro Dotato di:- 1 porta reversibile composta da vetro di sicurezza con serigrafia e chiusura integrata- 2 montanti 19" a profondità regolabile con indicazione delle U-3 ingressi cavi con prefrattura (in alto, in basso e posteriore)- 1 spazzola per ingresso cavi- perforazioni sulla parte superiore per una ventilazione naturale Patch Panel Legrand LG-033760 PANNELLO 24 RJ45 CAT 6 UTP 1UPannello di permutazioni modulare completo di 24 Rj45 toolless Cat 6 UTP. Installabile senza viti e dadi con sistema Quick fix, connettori già premontati RJ45 4 coppie POE ++ RTP type 4 (standard che prevede di alimentare dispositivi fino a 100W).Sistema unico di connettorizzazione privo di sbinatura totale delle coppie ne permette robustezza e performance, crimpatura senza attrezzi. Quantità porte: 24Connettore: RJ-45Tipi di cavi supportati: Cat6 U/UTP (UTP)Colore del prodotto: Nero, GrigioMontaggio rack: SìCapacità di rack: 1UCertificazione: ISO/IEC 11801 edition 3.0 (2017), EIA/TIA 568 C2-1Peso: 2,07 kgSupporto PoE ++ Switch Zyxel GS1900 24P PoE Switch 24 Porte PoE Ethernet Gigabit 10/100/1000 Mbps 19" Rackmount compatibile 802.3af/at PoE - Power over Ethernet (PoE)- GestioneLayer 2+- Nr. porte PoE: 24- Vlan supportate: 4.094- Quality Of Service (QOS)- Nr. porte LAN 24 N- Tipo e velocità porte LAN RJ-45</p>	1

10/100/1000 PDU/Gruppo di continuità da rack LEGRAND KEOR PDU 800VAPDU/Gruppo di continuità con tecnologia Line interactive.Striscia di Alimentazione/UPS da RACK 800VA prese 8 IEC/Shuko NeroPDU/Gruppo di continuità con tecnologia Line interactive. PDU con Ups incorporato da rack 19" a 2 Unità rack , 8 prese IEC/Shuko con 15 minuti di autonomia- 800VA-480W. Ideale per la protezione di apparati di networking in ogni rack . Monitorabile in real time da 3 led, usb posteriore per monitoraggio. Protezione : dalla scarica completa della batteria, dal sovraccarico e dal cortocircuito, basso consumo energetico, Funzionamento silenzioso, Maggior spazio all'interno del quadro, Minor peso dell'installazione, Semplicità di cablaggio e installazione.Potenza attiva di 480 W, è controllato tramite CPU equipaggiato, internamente, con una batteria al piombo di tipo ermetico regolata da valvola, per garantire un'autonomia minima di 10 minuti al 50% e di 3 minuti all' 80% del carico.La presenza di uno stabilizzatore elettronico (AVR) all' interno dell'UPS fornisce al carico collegato un'efficace protezione contro ogni interferenza nella rete.L' UPS è disponibile con differenti tipi di prese in uscita, alimentate anche in caso di mancanza rete (backup) e con protezione dalle sovratensioni:La versione verrà determinata in base alla tipologia dei dispositivi da collegareL' UPS può essere collegato ad un PC tramite la porta USB permettendo di monitorare le sue funzioni grazie al software gratuito e di effettuare uno spegnimento di emergenza nei sistemi operativi Windows e Linux.Il PDU è gestito da un microprocessore ed è in grado di visualizzare, tramite una barra LED intelligente i seguenti allarmi e modalità di funzionamento:• Funzionamento a batteria• Carica batteria bassa• Sovraccarico• Anomalia generica• Fine autonomiaIl PDU è marchiato CE in accordo con le direttive europee 2014/30 e 2014/35 e conforme alle norme:• EN 62040-1 Prescrizioni generali e di sicurezza per UPS utilizzati in aree accessibili all'operatore• EN 62040-2 Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica (EMC)

Ai fini della comprova del rispetto del principio DNSH, dei CAM e della normativa europea e nazionale in materia di politiche ambientali, coerentemente con quanto previsto, rispettivamente, dalla «Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente» di cui alle circolari MEF del 30 dicembre 2021, n. 32, del 13 ottobre 2022, n. 33 e del 14 aprile 2023, n. 16; dai Decreti del Ministero della transizione ecologica; nonché dalle pertinenti disposizioni di legge, sono stati valutati i seguenti documenti:

1. Schede tecniche dei prodotti e relativa documentazione.

A seguito dell'analisi della documentazione e degli approfondimenti effettuati, il sottoscritto procede alla compilazione della scheda 3 della Check-list DNSH di cui alla circolare del MEF-RGS n. 33 del 13 ottobre 2022 per ogni prodotto (ove applicabile)

Le schede compilate vengono allegate al presente verbale.

Terminate le attività preliminari, dalla valutazione della documentazione di cui sopra, si certifica che:

- è stata rispettata la normativa europea e nazionale in materia di politiche ambientali;
- sono state rispettate le indicazioni relative ai principi orizzontali di cui all'art. 5 del Reg. (UE) 2021/241, ossia il principio di non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali (DNSH - *Do not significant harm*), ai sensi dell'art. 17 del Reg. (UE) 2020/85;

- sono state rispettate i requisiti ambientali definiti nell'ambito del «Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi della pubblica amministrazione» (PAN GPP), adottato con Decreto del Ministro dell'ambiente della tutela del territorio e del mare di concerto con il Ministro dello sviluppo economico e dell'economia e delle finanze, 11 aprile 2008, ai sensi dell'art. 1, c. 1126 e 1127 della Legge 27 dicembre 2006, n. 296, ossia i Criteri Ambientali Minimi (CAM) attualmente in vigore, ove applicabili.

Detta certificazione vale **ESCLUSIVAMENTE** per i prodotti specificatamente elencati nel presente verbale.

Conclusa la fase preliminare è possibile procedere alla verifica/collaudò della fornitura con i relativi riscontro oggettivi dei prodotti effettivamente consegnati ed installati.

Detta operazione consiste in:

- Riscontro oggettivo di presenza fisica dei prodotti consegnati/installati.
- Verifica della corrispondenza dei prodotti consegnati/installati a quanto indicato in offerta tecnica (o in successive note di variazione).
- Verifica di funzionalità dei prodotti consegnati/installati.

Premesso che è accertata positivamente l'esatta corrispondenza fra quantità, qualità e caratteristiche tecniche dei beni richiesti e quanto consegnato dalla ditta aggiudicataria, per ciascun bene si verifica:

1. il buon funzionamento;
2. la piena efficienza del materiale predetto;
3. la rispondenza allo scopo a cui deve essere adibito;
4. la presenza di difetti e lo stato fisico dei beni.

Dalle verifiche eseguite è risultato quanto segue:

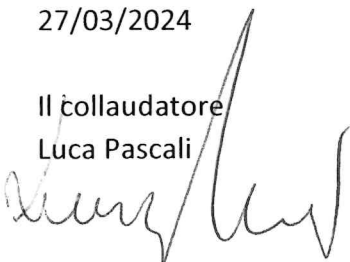
- a) la fornitura è conforme a quanto richiesto, in quanto è stata accertata l'esatta corrispondenza fra quantità, qualità e caratteristiche tecniche dei beni richiesti e quanto consegnato dalla ditta aggiudicataria;
- b) i materiali impiegati sono tutti di buona qualità e perfettamente funzionanti;
- c) la fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi.

È stata 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, in conformità delle previsioni e pattuizioni contrattuali.

Si rilascia pertanto certificato di verifica di conformità con **ESITO POSITIVO** relativamente ai prodotti effettivamente consegnati ed installati di cui al presente verbale. Seguirà collaudo complessivo, a completamento della fornitura, e timesheet.

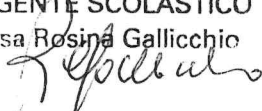
27/03/2024

Il collaudatore
Luca Pascali



Visto scuola

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Rosina Gallicchio



Per la ditta Imas
Francesco Gallo

