



ISTITUTO COMPRESIVO **F. PRUDENZANO**

Viale Mancini, 3 – 74024 MANDURIA (TA)

Tel.: 099/9739063 – 099/9711707 Sito web: www.icprudenzero.edu.it

mail: taic84600t@istruzione.it pec: taic84600t@pec.istruzione.it

C.F.: 90214590730 – C.U.: UFX2VQ



Manduria, data del protocollo informatico

OGGETTO: Avviso Pubblico “Next Generation Classrooms – Trasformazione delle aule in ambienti innovativi di apprendimento” - PNRR - 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”.

Titolo progetto: PRUDENZANO digital 2023

Codice progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-25211 - CUP: E84D22006840006

VERBALE DI COLLAUDO n. 2 - STADIO FINALE

Il giorno 12/09/2024 alle ore 11:05, presso la sede dell'Istituto comprensivo “F. Prudenzero”, Viale Mancini, 3, Manduria (TA), il sottoscritto prof. Carrozzo Giovanni, in qualità di collaudatore con incarico prot. n. 7980 del 27/12/2023, procede alla redazione del seguente verbale conclusivo delle operazioni di verifica e collaudo finali, relative alla **seconda e ultima tranche di attrezzature** acquistate, per il valore di € 53.533,60 (IVA inclusa) corrispondente alla seconda quota-parte dell'importo totale dell'aggiudicazione complessiva pari a € 121.243,60 IVA inclusa.

La redazione dell'atto avviene alla presenza del rappresentante legale dell'azienda fornitrice **APICELLA SISTEMI SRL - Partita IVA 04645420755**, Sig. Simone LEZZI.

In quanto alle operazioni di verifica e collaudo funzionale delle attrezzature consegnate in date successive al 15.05.2024, data di redazione del “Verbale di collaudo n. 1 – primo stadio di completamento”, esse hanno ovviamente richiesto numerosi giorni, nei quali lo scrivente ha effettuato il controllo di tutte le attrezzature al di fuori del proprio orario di servizio.

Si sottolinea in premessa quanto segue:

- in data 18.06.2024 il dott. Luigi Franco, legale rappresentante della ditta **APICELLA SISTEMI SRL** ha fatto pervenire a questa scuola con nota posta a prot. n. 4416 del 18.06.2024, la richiesta di proroga della Misura al 30.09.2024 come da nota M.I.M. prot. n. 77522 del 31.05.2024, in virtù dei ritardi nelle consegne all'azienda da parte dei fornitori sia a causa dello shortage delle materie prime sia degli alti volumi di produzione da parte dei produttori, e, non ultimo, dei ritardi nei pagamenti da parti del M.I.M. che ha portato ad una mancanza di liquidità e di conseguenza al rallentamento delle forniture.
- per permettere una tempestiva conclusione del progetto, i prodotti elencati nella seguente tabella sono stati sostituiti con altrettanti prodotti con caratteristiche oggettivamente **migliorative**, tali da garantire prestazioni maggiormente performanti pur mantenendo il costo indicato nel capitolato d'appalto e oggetto della TRATTATIVA MEPA N 3760599 del 29/9/2023

Deleber *Carrozzo* *Lezzi*

Lezzi 1

MODELLO PRESENTATO IN SEDE DI OFFERTA	NUOVO MODELLO SOSTITUTIVO
Cod. Prod. LKSCA30B Marca: LINK CARRELLO STAZIONE ALLOGGIAMENTO 30 NOTEBOOK E TABLET	Cod. Prod. GP.OFG11.006 Marca: ACER CARRELLO E BOX DI RICARICA ACER 32 DISPOSITIVI (NOTEBOOK E TABLET)
KAISERKRAFT 11333749 - ARMADIETTO A 10 SCOMPARTI CONSERVAZIONE E RICARICA PER NOTEBOOK E TABLET. SERRATURA A CILINDRO.	CHRGL-12-BLACK-IVOL - ARMADIETTO A 12 SCOMPARTI - CONSERVAZIONE E RICARICA PER NOTEBOOK, LAPTOP, TABLET, IPAD, CELLULARI AD USO DIDATTICO - SERRATURA EUROLOCK CON CHIAVE PER OGNI SCAFFALE.

In definitiva, si attesta che l'operazione, per quanto conclusasi in ritardo rispetto al timesheet originario per i problemi sopra elencati, ha prodotto un evidente vantaggio per questa istituzione scolastica.

Ciò premesso, il collaudatore passa quindi all'attestazione che il materiale è giunto perfettamente imballato e che le confezioni singole sono risultate integre.

Di seguito i materiali e le attrezzature verificati e collaudati:

DESCRIZIONE	Q.TA'	Conformità
Chrgl – 12 – BLACK – IVOL: Armadietto di sicurezza Nero - 12 scomparti - Stazione di ricarica - Per computer e laptops <ul style="list-style-type: none"> • Misure armadietto: 420 x 450 x 1433 mm (lpxxa) • Numero di scaffali: 12 • Misure per scaffale: 283 x 451 x 107 mm (lpxxa) • Sistema di chiusura: serratura Eurolock con chiave per ogni scaffale • Adatto per ricaricare laptop, tablets, iPad, Chromebooks, cellulari • Adatto alle seguenti prese: C,E e F (presa per corrente standard a due contatti, 16A) • Presa per corrente: 1x scaffale • Porte USB: 2x scaffale 	n. 8	Conforme
Carrello Acer stazione alloggiamento per 32 notebook e tablet e multiprese - porta in acciaio traforata	n. 2	Conforme
MONITOR INTERATTIVO SMART SBID-MX275-V3 75" Dimensioni dello schermo (diagonale): 75" Retroilluminazione: LED Formato: 16:9 Risoluzione massima dello schermo: 4K UHD (3840 x 2160) frequenza di aggiornamento: 60 Hz Durata di vita: s 50.000 ore Luminosità (massima): >400 cd/m2 Tempo di risposta: 58 ms Angolo di visione: 178°	n. 3	Conforme

Selezione G. G. - G. G.

Prova 2

<p>Vetro: Vetro antiriflesso completamente temprato</p> <p>Spessore del vetro: 4 mm</p> <p>Colore della cornice: Bianco</p> <p>Audio: Due altoparlanti integrati da 15W</p> <p>Sistema operativo: Android</p> <p>Memoria: 6 GB DDR</p> <p>Stoccaggio: 32 GB</p>		
<p>Fw2lel-Fsg: FOLLOW ME 2L FOLLOW FISICA E SCIENZE GENERALI</p> <p>Laboratorio mobile con lavello per la scuola Superiore di I grado. Struttura a doppia parete d'acciaio zincato e verniciato a polveri epossidiche, stabilizzata mediante riempimento dell'intercapedine con materiale alveolare ecologico riciclato e riciclabile. Paratie con spessore cha va da 20 mm a 50 mm.</p> <p>4 Cassetti asportabili (70x60 cm) in acciaio verniciato su guide ad estrazione totale di cui 3 cassetti di altezza 16 mm ed 1 di altezza 24 cm.</p> <p>Modello con pacchetti FISICA E SCIENZE GENERALI</p>	n. 2	Conforme
<p>Campuslab: Laboratorio linguistico software - 1 docente 24 studenti (installazione inclusa) Laboratorio Linguistico Virtuale completo di gestione audio, video, tastiera, mouse, messaggi, file e applicazioni. Disponibili sedici gruppi audio contemporanei di conferenze e il PAIR programmabile. Consente l'invio alla classe di filmati DVD in real-time e l'invio di fonti esterne PAL quali videoregistratore e TV satellitare mediante una scheda di acquisizione video PCI o USB.4 Corsi funzionanti in rete client/server in dotazione di Inglese, Francese, Tedesco e Spagnolo. Altre funzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 gruppi audio di conferenza • Pairing a libero abbinamento • Funzione Traduzione Simultanea (Interpretariato) • Funzione appello, stampabile e con registro storico • Chat collettiva per stimolanti esercitazioni di scrittura live in Lingua straniera • Login collettivo degli allievi dalla cattedra • Quiz con visualizzazione dei risultati in tempo reale in cattedra in un foglio di Excel • Nuova funzione per controllare che gli allievi seguano la lezione: domanda estemporanea a voce del docente e risposta scritta, al volo, degli allievi. 	n. 1	Conforme
<p>MOZAIK Teacher School-Pack - 3 ANNI ITA - 30 PACK Unico codice licenza per 30 utenti/docenti per 3 anni, utilizzabile su più dispositivi. Contenuti interattivi (animazioni 3D, video educativi) per tutte le materie e tutte le età. Creare libri digitali personalizzati da PDF</p>	n. 1	Conforme
<p>CLASSVR Portal + Avanti's World</p> <p>Rinnovo Licenza - Sottoscrizione contenuti per 1 anno</p>	n. 1	Conforme
<p>NOTEBOOK Dell Gk38n + licenza chimpa Intel Core i7 1255U - Win 11 Pro - Iris Xe Graphics - 8 GB RAM - 512 GB SSD NVMe - 15.6" IPS 1920 x 1080 (Full HD) - nero - Compresa installazione personalizzata di software e assistenza telefonica per 12 mesi</p>	n. 5	Conforme

Si passa quindi alla verifica della rispondenza e della conformità sia delle specifiche tecniche che delle caratteristiche riportate nelle schede tecniche dei prodotti, delle quantità e della documentazione, tra quanto richiesto e quanto fornito.

Selelure *glawg* *deli*

Coero

Si riscontra in tal senso la piena conformità di tutti i prodotti indicati che si presentano inoltre essere esenti da difetti, menomazioni o vizi che ne possano pregiudicare il pieno impiego.

Le operazioni di collaudo procedono quindi con la verifica del montaggio delle apparecchiature sopra menzionate, mediante prova di funzionalità e diagnostica.

Si riscontrano:

- lavorazioni eseguite con accuratezza;
- materiali funzionali al montaggio di buona qualità;
- la fornitura è posizionata e installata correttamente;
- l'accensione risulta funzionante all'avvio;
- i numeri seriali delle macchine corrispondono a quanto consegnato;
- tutta la fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi;
- regolare funzionamento e piena efficienza di tutte le apparecchiature installate;
- presenza delle licenze d'uso dei software acquistati e/o installati;
- conseguente piena idoneità a svolgere le funzioni richieste.

In esito a tutte le verifiche ed alle rispettive osservazioni, si dichiara che i dispositivi acquistati, installati e configurati sono stati verificati dal punto di vista delle specifiche tecniche, di messa in opera, di installazione, di configurazione e di funzionamento.

Tutte le operazioni di collaudo terminano pertanto con ESITO POSITIVO.

Il verbale contenente la descrizione analitica di tutte le operazioni di collaudo sopra elencate viene chiuso, letto e sottoscritto dalle parti alle ore 13:11 del giorno 12.09.2024.

I collaudatore, Prof. Giovanni Carozzo


APICELLA SISTEMI srl
Via G. Aprile 9/d - 73100 Lecce
Fax: 0832.1830381
Tel: 0832.352290
Mail: info@apicellasistemi.it
P.I. 04645420755

Per la APICELLA SISTEMI SRL., Sig. Simone LEZZI

Firme per presa d'atto di quanto sopra dichiarato e sottoscritto dal responsabile del collaudo.

Il D.s.g.a

Maria Antonietta Modeo



Il Dirigente Scolastico Reggente

Dott.ssa Anna Cosima Damiana Calabrese



