



Ministero dell'Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
ISTITUTO COMPRENSIVO "G. B. GRASSI"
C.M. RMIC8DL00T C.F. 80193090588
Via del Serbatoio, 32 00054 - FIUMICINO (RM)
Tel. 06/65210686 - Fax 06/65210681

e-mail – rmic8dl00t@istruzione.it P.E.C.- rmic8dl00t@pec.istruzione.it
Sito Web- www.istitutograssi.it

Codice Univoco IPA: UFB0BL

Codice Univoco IPA: UFB0BL

Fiumicino, 01/07/2022

CIG 9104177C85
CUP I19J21005980006

Oggetto: Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EUAsse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia - Azione 13.1.2 “Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione” PON 13.1.2A FESRPON-LA-2021-172 Avviso prot. 28966 del 06/09/2021

VERBALE COLLAUDO

L’anno duemilaventidue, il giorno 01 del mese di luglio alle ore 9.00 si è riunito il Gruppo di lavoro per la redazione del verbale di collaudo relativo alla fornitura della RDO n. 2971094 del 05/03/2022 per il Progetto 13.1.2A FESRPON-LA-2021-172 presso la Direzione della sede di via del Serbatoio n 32.

Il Gruppo di lavoro è costituito da:

- | | |
|------------------------------|---|
| Dott.ssa Maria Pia Sorce | Rappresentante dell’Istituto G.B.Grassi di Fiumicino |
| Prof.ssa Francesca Cerquetti | Collaudatore nominato con Atto prot. n.469/IV.5 del 26/01/2022 |
| Sig. Enrico Altopiedi | Rappresentante della Ditta Focelda S.P.A. aggiudicataria del contratto per la fornitura relativa alla gara con RDO n. 2971094 stipulato con prot. n. 1877/IV.5 in data 11/04/2022 |

Il collaudatore Francesca Cerquetti ha effettuato il sopralluogo nella sede Centrale dell'Istituto G. B. Grassi Via del Serbatoio 32 per la verifica della conformità e corrispondenza delle apparecchiature acquistate con RDO n. 2971094, aventi le stesse tipologie del capitolato tecnico, le caratteristiche e le funzionalità richieste nel capitolato allegato e indicate in sede di offerta nei plessi in cui è stato realizzato il Progetto 13.1.2A FESRPN-LA-2021-172.

Dalla verifica delle apparecchiature sopraindicate risulta quanto segue:

1. la fornitura di materiale corrisponde a quanto offerto in sede di gara e a quanto richiesto nel capitolato tecnico di seguito riportato:

Elenco materiale per la realizzazione del Progetto Digital Board:

PRIMO MODULO: MONITOR DIGITALI INTERATTIVI PER LA DIDATTICA

DESCRIZIONE	QUANTITA'	COSTO
<p>Monitor digitali per la didattica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitor interattivo da 65" con risoluzione ultra HD 4kUHD(3840×2160) • Formato 16:9 • 20 tocchi simultanei sia per Windows che Mac • Software incluso • Webcam integrata. La telecamera e l'array di 8microfoni omnidirezionali integrati nella cornice del Monitor con funzione di riduzione rumore e cancellazione eco • inclusa licenza di Notebook. • Sensore Ambientale per la regolazione automatica della luminosità • Mirroring Schermo con Eshare PRO • Scheda LAN e WIFI, Hotspot WiFi • Dimensioni: Altezza 93.1 cm, lunghezza 151.6 cm, profondità 9.5 cm • Lettore di schede MicroSD per l'estensione di memoria • Sistema audio: altoparlanti integrati da15W (×2) • IEEE802.11a/b/g/n/accon 2×2MIMO(entrambe le bande 2.4 e 5GHz) • Cavo di alimentazione specifico per il Paese di utilizzo • Cavo USB da16'5"(5m) • Kit staffe per montaggio a parete • Penna digitale • Antenna(×2) • Telecomando IR (con due batterie AAA) • cavi di rete e hdmi • I monitor interattivi devono essere dotati di software AMX che permette la condivisione dei contenuti con i dispositivi AMX già presenti nell'istituto per conferenze o auditorium per semplificare notevolmente la gestione delle informazioni nelle presentazioni, nelle riunioni o nelle conferenze, 	39	

<p>consentendo al contempo una riduzione significativa dei costi di installazione e manutenzione dei PC. Permette a relatori e partecipanti di accedere istantaneamente, presentare o condividere contenuti e documenti memorizzati su chiavette USB, laptop o smartphone, nel cloud o nella rete locale; di utilizzare applicazioni basate sul web o di controllare le funzioni della sala come l'illuminazione, il clima o la tecnologia multimediale. Grazie a PoE, Pass-Through-Ethernet può essere facilmente installato praticamente ovunque, e poiché compiti noiosi come le scansioni di routine dei virus, gli aggiornamenti o la creazione di account ospite diventano superflui, alleggeriscono notevolmente il personale informatico e il budget.</p>		
---	--	--

SECONDO MODULO: DIGITALIZZAZIONE AMMINISTRATIVA

DESCRIZIONE	QUANTITA'	COSTO
<p>Multifunzione da tavolo laser a colori ad alta risoluzione da 1200 x 1200 dpi, invio documenti da pc, scannerizzazione in pdf per la dematerializzazione. touch screen a colori da 10,1 pollici personalizzabile, per eseguire le operazioni con pochi tocchi, due vassoi regolabili in A3 e A4, Il vassoio 1 gestisce supporti con formato fino a 11,7 x 17 poll./A3 e il vassoio 2 gestisce supporti con formato fino a 12 x 18 poll./SR A3, alimentatore ad alta capacità (HCF): Fino a 3.000 fogli; formato 8,5 x 11 poll./A4 alimentazione lato lungo. Capacità carta massima con HCF: 6.140 fogli, stampa fronte retro, funzione di copia, velocità di stampa in A4 a 45 ppm, fronte/retro. Scansione in pdf anche da computer, Scheda di rete GIGABIT ETHERNET, possibilità collegare i dispositivi mobili al multifunzione tramite il tag NFC integrato e premere il pulsante Wi-Fi Direct sul pannello per avviare la trasmissione dati. La stampante è in grado di gestire diversi tipi di carta, inclusa carta spessa fino a 300 g/m2, carta SR A3 e carta per banner. Il display touch 10,1pollici può essere utilizzato con semplici movimenti delle dita come quello di un dispositivo smart.</p>	2	

<p>Deve contenere l'unità di piegatura interna che permette di effettuare diversi tipi di piegatura per la realizzazione di depliant e materiale marketing di ogni genere. L'innovativa unità di finitura permette inoltre di pinzare fogli senza punti metallici. Le funzioni di connettività consentono di interagire con i dispositivi portatili ed è possibile accedere ad Internet direttamente dal pannello tramite il browser web. Il sistema di avvio rapido garantisce un risparmio sui costi energetici e contribuisce a ridurre i consumi. Capacità hard disk 320 Gb, memoria installata 2000 Mb. Certificazione ISO9001, ISO14001, ISO27001 Toner di costo economico</p>		
<p>Docking Station per Laptop con Tre uscite Display e Supporto di Ricarica da 60 W per Alcuni Tipi di Windows USB C e Thunderbolt 3. Una singola porta USB C del laptop può essere estesa fino a 11 porte. La docking station USB ricarica il tuo laptop con una potenza fino a 60 Watt e offre tre uscite schermo, Gigabit Ethernet, ingresso/uscita audio, nonché un'estensione di 4 porte USB 3.0 (5 Gbps) + 2 porte USB C (5 Gbps).</p> <ul style="list-style-type: none"> • È possibile collegare facilmente due monitor HDMI e un monitor DVI/VGA. Due uscite video aggiuntive (1 HDMI e 1 DVI / VGA) tramite DisplayLink DL-3900, un HDMI tramite la modalità Vesa-vecchia con una risoluzione fino a 3840 x 2160 4K a 30 Hz, uscite DisplayLink HDMI e DVI supportano 1080 P a 60 Hz. • Compatibile con Thunderbolt 3 e USB di tipo C per Windows MacBook Pro 2016/2017/2018 e iMac 2017, Dell XPS 9350/9360/9370/9550/9560/9570/Lenovo Yoga 720 13" e Carbon X1 5th Gen, la maggior parte dei 13" HP Specx360. Modelli: • Le funzioni avanzate della docking station come la ricarica per computer portatili e l'uscita video Vesa Alt Mode devono essere supportate dal sistema host per funzionare. Non tutti i sistemi con porte USB C supportano la ricarica o l'uscita video. • Contenuto della confezione: 1 x docking station USB-C – 1 x cavo USB-C a C (chip E-Mark) – 1 x cavo USB-C – 1 x adattatore DVI-VGA – alimentatore DC20V/5A 100W – 1 x manuale utente (lingua italiana non garantita). 	1	
<p>Tavoletta Grafica per acquisizione firme con Schermo, 15,6 Pollici Tavoletta Grafica Completamente Laminata Antiriflesso, Funzione di Inclinazione 8192 Stilo Senza Batteria PW517 per PC, Mac, Android.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schermo 4K Ultra HD: con oltre 8 milioni di pixel stipati, Kamvas Pro 16 (4K) tavolette grafiche garantisce una qualità dell'immagine straordinaria, rende tutti gli elementi dell'interfaccia utente come icone. Quando si crea arte e grafica. La gamma di colori 120% sRGB combinata con 16,7 milioni di colori del display consente di presentare il tuo lavoro in un modo più vivido. • Immagini Eccezionali: lo schermo antiriflesso 	1	

<p>completamente laminato può eliminare virtualmente i riflessi e ridurre l'affaticamento degli occhi, con uno spazio minimo tra la penna e il cursore. Insieme alla tecnologia di laminazione completa, alla tecnologia del pannello IPS e al design in vetro antiriflesso, questo tavoletta grafica display fornirà la stessa qualità dell'immagine altamente coinvolgente con ampi angoli di visione di 178°.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Penna Digitale Senza Batteria: la penna digitale con PenTech3.0 vanta una maggiore precisione di $\pm 0,3$ mm, che consente agli utenti di diffondere le proprie idee in modo accurato e naturale sul display interattivo proprio come su un pezzo di carta. Riconoscimento dell'inclinazione di $\pm 60^\circ$, tracciamento praticamente senza ritardi. Gli utenti possono anche utilizzare la penna digitale per regolare la configurazione OSD come luminosità e temperatura del colore. • Connettività Pratica: le doppie porte USB-C offrono opzioni di connettività flessibili per la connessione a PC, Mac e dispositivi Android. Puoi collegare facilmente questa tavoletta con penna tramite un singolo cavo HDMI 3 in 1 o un cavo USB-C completo e un cavo di alimentazione. Inizia a disegnare, modifica foto, <u>firma digitalmente documenti</u>, disegna diagrammi o prendi appunti con la grafica digitale. La modalità tablet con penna consente agli utenti un'esperienza di disegno più naturale. • tavoletta disegno digitale può funzionare perfettamente con computer e laptop con Windows 7 o versioni successive, Mac OS 10.12 o versioni successive, nonché telefoni e tablet Android che supportano USB3.1 GEN e DP1.2. supporto di vari software di progettazione e disegno tradizionali, supporto di vari software di progettazione e disegno tradizionali. 		
<p>Gruppo di Continuità per PC, Potenza 1500VA/900Watt, Tecnologia Line Interactive. • Dotato di 5 uscite protette da batteria, e disponibile nelle versioni da 1500VA può supportare dispositivi fino a 1320 Watt di potenza in uscita</p> <ul style="list-style-type: none"> • MASSIMA AUTONOMIA ► Particolarmente indicato per computer ad alte prestazioni, come per chi necessita di mettere in sicurezza più dispositivi contemporaneamente. • STABILIZZATORE DI TENSIONE INTERNO ► Tramite la tecnologia AVR l'UPS stabilizza costantemente la tensione in uscita, proteggendo gli apparecchi sensibili alle fluttuazioni di rete e limitando i rischi di sovraccarico, corto circuito o surriscaldamento • DISPLAY LCD ► Il display retroilluminato consente di verificare lo stato dell'UPS in qualunque momento. Potrai visualizzare in tempo reale i principali parametri operativi del sistema, come ad esempio la percentuale di carica delle batterie o la tensione in ingresso e uscita 	4	

<ul style="list-style-type: none"> • SOFTWARE DI MONITORAGGIO ► Il gruppo di continuità è fornito di software dedicato, compatibile con tutti i principali sistemi operativi, che ti consente di monitorare lo stato dell'UPS e di impostare le opzioni di auto-spegnimento secondo le preferenze 		
Scanner Desktop con Rete Cablata, 40 ppm, ADF da 50 Fogli, Dual CIS per Scansione Fronte/Retro Automatica <ul style="list-style-type: none"> • Scansione 1200 fronte-retro a passaggio singolo • Scan-to cartella di rete, FTP/SFTP, Microsoft SharePoint, e dispositivi mobili tramite app Brother iprint&scan • Scansione su chiavetta USB • Modalità 2 in 1 e scansione continua • Compatibile con Windows, Mac, e Linux Tipologia di memoria computer DDR3 SDRAM Dimensione Ram 256	2	
Nas 12 Tb unità di backup e organizza i contenuti di tutti i tuoi computer, smartphone e tablet direttamente sul Cloud	1	

- sono stati effettuati una serie di test diagnostici che hanno permesso di accertare che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti e che è conforme al tipo e caratteristiche descritti nel capitolato tecnico allegato al contratto. Inoltre ogni apparecchiatura informatica è corredata dal relativo manuale di istruzioni fisico o on line;
- tutta la fornitura prevista dal contratto di compravendita tra la l'Istituto G.B.Grassi e la Ditta Focelda S.p.a. è stata consegnata nei plessi dell'Istituto sopra elencati;
- si procede alla verifica di conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e nel capitolato tecnico. La verifica è positiva;
- si certifica la regolare esecuzione dei lavori.

Pertanto tutto ciò premesso i sottoscritti dichiarano quanto sopra indicato e certificano il perfetto funzionamento della fornitura dei materiali di cui alla stipula del contratto prot. n.1877/IV.5 del 11/04/2022 con la Ditta Focelda S.p.a. a seguito di RDO n. 2971094

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 12.00 con esito POSITIVO.

Letto, confermato e sottoscritto:

IL COLLAUDATORE Prof.ssa Francesca Cerquetti

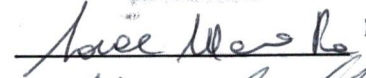
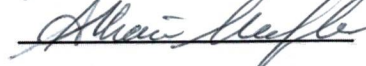
IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA Sig. Enrico Altopiedi

Firme per presa d'atto di quanto sopra dichiarato e sottoscritto dai responsabili del collaudo:

IL DIRIGENTE SCOLASTICO Dott.ssa Maria Pia Sorce

IL DIRETTORE S.G.A. Anna Maria Monfreda


FOVELDA S.P.A.
Sede Legale: Via Napoli, 167
80013 - Casalnuovo di Napoli (NA)
Fil.: Via della Comunicazione, 7
00030 - San Cesareo (RM)
P.IVA 01388761213 - Cod. Fisc. 05083420637
Tel. 06/79312300



Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Maria Pia Sorce

