



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

Istituto Comprensivo "Dante Monda - Alfonso Volpi"

Via G. Oberdan n. 1 - 04012- Cisterna di Latina

☎ 06/9699160 Codice fiscale 80008560593

✉ ltic838007@istruzione.it pec ltic838007@pec.istruzione.it

🌐 www.icmonda-volpi.edu.it



unicel®



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione

ALL'ALBO PRETORIO DELL'ISTITUTO
AL SITO WEB DELL'ISTITUTO
ALLA SEZIONE AMM.NE TRASPARENTE
AGLI ATTI PON

OGGETTO: VERBALE DI COLLAUDO ai sensi dell'Art. 17 comma 3 D.I. 129/2018 DEGLI ARREDI, DEI GIOCHI DIDATTICI E DEL DIGITALE ACQUISITI IN ATTUAZIONE DEL PROGETTO RELATIVO A:

Fondi Strutturali Europei Programma Operativo Nazionale "Per la scuola "Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014/2020 - Avviso pubblico prot. num. AOODGEFID/38007 DEL 27 MAGGIO 2022 - "Ambienti didattici innovativi per la scuola dell'infanzia" Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse 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 13.1.5 - "Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia"

Codice progetto: 13.1.5A-FESRPON-LA-2022-195

Titolo progetto: "Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia"

CUP: F54D22000560006

CIG: 9586166270

Il giorno 06 del mese di Ottobre, alle ore 14:45 presso la sede di Scuola secondaria di primo grado "Alfonso Volpi", Via G. Oberdan 1, si sono riuniti a seguito nomina prot. 5986 del 06/10/2023:

- Dott.ssa Nunzia Malizia, Dirigente Scolastica, in qualità di RUP e progettista a titolo non oneroso
- Sig. Pietro D'Acunto, DSGA,
- Docente Margherita Santarpi, collaudatore,
- Docente Daniela Padula, supporto operativo e coordinamento del progetto,
- Assistente Amm.va Antonietta Suppa

E' presente il sig. Francesco Maini delegato dal legale rappresentante Sig. Maini Sandro, della MS COMPUTER SOC. COOP. P.IVA 02282480603, con sede in Strangolagalli CAP 03020 (FR), Via Campo Isabella n. 6 a rappresentarlo per procedere al collaudo delle attrezzature acquistate con trattativa diretta n. 3389816 PROGETTO AMBIENTI DIDATTICI INNOVATIVI PER LE SCUOLE DELL'INFANZIA
i quali

DICHIARANO

che il giorno 06/10/2023, dalle ore 14:45 alle ore 18:00 hanno proceduto al collaudo delle attrezzature oggetto della fornitura relativa al decreto sopra citato, concludendo con la stesura del presente verbale.

RELAZIONE DI COLLAUDO

Oggetto del collaudo sono gli arredi, i giochi e le attrezzature multimediali installate presso l'Istituto Comprensivo "Dante Monda – Alfonso Volpi" dall'Azienda fornitrice MS COMPUTER SOC. COOP. P.IVA 02282480603, con sede in Strangolagalli CAP 03020 (FR), Via Campo Isabella n. 6, in attuazione del PON "PER LA SCUOLA – COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO" 2014-2020 - ASSE II - INFRASTRUTTURE PER L'ISTRUZIONE – FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE (FESR) – REACT EU - AZIONE 13.1.5 - "AMBIENTI DIDATTICI INNOVATIVI PER LE SCUOLE DELL'INFANZIA" - Codice progetto: 13.1.5A-FESRPN-LA-2022-195











Come specificato nell'Offerta economica dell'operatore economico MS COMPUTER SOC.COOP prot. 166 del 11/01/2023 il materiale relativo alla fornitura numero trattativa 3389816 di cui al documento di stipula prot. n. 230 del 13/01/2023 per un totale di euro 57.786,00 IVA esclusa – euro 70.498,92 IVA inclusa, sono da collaudare le seguenti forniture:

The image shows several handwritten signatures and initials in black ink. At the top left, there is a large, cursive signature that appears to be 'Lipio'. To its right is a smaller, more stylized signature. Below these, there are several other signatures and initials, including one that looks like 'fu' and another that looks like 'me'. The handwriting is somewhat messy and informal.



Q.tà		ARREDI
6		Armadio a 12 caselle: piedi legno regolabili struttura colore bianco, fondo standard col.struttura, ripiani colore bianco, piedi legno regolabili. Dimensioni cm. 104x44x108h
5		Tavolo Spicchio: C/Piedi dia.60 mm in acciaio. Piano nobilitato Spessore 25mm. Piano <u>Colore Blu</u> , gambe acciaio colore alluminio, raggio piano 44mm, gradazione 4 h.64cm, con gommini regolabili. Dimensioni cm. 80x68x64h
5		Tavolo Spicchio: C/Piedi dia.60 mm in acciaio. Piano nobilitato Spessore 25mm. Piano <u>Colore Bianco</u> , gambe acciaio colore alluminio, raggio piano 44mm, gradazione 4 h.64cm, con gommini regolabili. Dimensioni cm. 80x68x64h
4		Armadio a giorno: 8 vani e 6 ripiani, piedi plastica regolabili, struttura colore bianco, fondo standard col.struttura, ripiani colore bianco, piedini regolabili. Dimensioni cm. 104x44x150h
6		Mobile agorà: modulo curvo a giorno 2 vani piedi plastica regolabili, struttura colore bianco, ripiani colore bianco, piedino regolabile. Dimensioni cm. 144x56x46h
10		Armadio a giorno 2 ripiani piedi legno regolabili, struttura colore bianco, fondo standard col.struttura, ripiani colore bianco, piedi legno regolabili. Dimensioni cm. 104x44x108h.
5		Armadio 2 ante e 4 cassetti grandi piedi legno regolabili, frontale colore blu baltico, struttura colore bianco, fondo standard col.struttura, ripiani colore bianco, vaschette colore giallo, piedi legno regolabili. Dimensioni cm. 104x44x108h
1		Armadio 2 ante 3 ripiani piedi plastica regolabili, frontale colore blu, struttura colore bianco, fondo standard col.struttura, ripiani colore bianco, piedini regolabili. Dimensioni cm. 104x46x150
8		Armadio 2 ante 4 ripiani piedi plastica regolabili, frontale colore bianco, struttura colore bianco, fondo standard col.struttura, ripiani <u>colore bianco</u> , piedini regolabili. Dimensioni cm. 104x46x200
2		Armadio a giorno 9 caselle piedi legno regolabili, struttura colore bianco, fondo standard col.struttura, ripiani colore blu baltico, piedi legno regolabili. Dimensioni cm 104x44x108h
1		Mobile a giorno angolo 2 vani piedi legno regolabili struttura colore bianco, ripiani colore bianco, piedi legno regolabili. Dimansioni cm. 44x44x77h
1		Panchetta a giorno con schienale morbido 3 vani, struttura colore faggio, fondo standard col.struttura, cuscino colore blu, piedi legno regolabili. Dimensioni cm. 104x44x30h
10		Fascia appendiabiti 10 ganci - pannello colore blu baltico, ganci colore alluminio Dimensioni cm. 100x12x15
1		Fasciatoio con ante con pattumiera, frontale colore faggio, struttura colore faggio, fondo standard col.struttura, cuscino colore celeste, piedi legno regolabili. Dimensioni cm. 104x72x96h
54		Seduta ergonomica per infanzia in polipropilene. Altezza seduta 30cm. Colore Blu
1		Tappeto moquette tondo grande d.200 - Dimensioni cm. 180x60x3h - colore blu.






1		Tappeto rettangolare - Dimensioni cm 180x60x3 - densità 25 - colore blu
2		Pouf cilindrico nido fondo antiscivolo - densità 25 Dimensioni cm. 50x24 – colore blu.
2		Divanetto infanzia fondo antiscivolo densità 25. Dimensioni cm. 100x60x60h - colore blu
1		Tappeto moquette tondo grande d.150 - colore blu. Dimensioni diametro cm. 150
2		Pouf morbido: ideale per creare un angolo in cui giocare, leggere e rilassarsi. rivestimento in ecopelle facilmente lavabile con un panno umido. <u>rotondo</u> – colore blu. Dimensioni cm. 48x25
Q.tà		GIOCHI DIDATTICI E DIGITALE
1		CARRELLO PSICOMOTRICITÀ COMPLETO: robusto e pratico carrello in multistrato di betulla e massello, completo di tutti gli strumenti indispensabili per realizzare i percorsi psicomotori, dotato di ruote; carrello psicomotricità completo cm.50 x 115 x 90 h. contenuto: 12 mattoni colorati, 4 palle ritmiche, 12 orme motorie, 4 corde colorate da mt.3 ciascuna, 12 cerchi assortiti in 3 misure e 4 colori, 8 bastoni didattici cm.80, 20 perni di collegamento, 1 palla con maniglia
2		PANNELLO MUSICALE: Contiene strumenti per 30 bambini. Il carrello dotato di cassette profonde e di robuste rotelle. Con: 1 glockenspiel soprano, 10 blocchi di costruzione sonora (faggio), 1 coppia di legni sonori, 1 tamburo tubolare in legno con manico, 2 guiros, 1 blocco di legno, 2 campane a braccio, 2 bastoni per campane, 1 albero delle campane, 2 campane, 1 bastone per campane, 2 triangoli, 1 nacchera (legno), 1 coppia di maracas, 1 coppia di piatti da dito, 1 coppia di piatti, 1 piatto (Ø 20 cm), 1 supporto per piatti, 2 tamburelli. Dimensioni del carrello: cm. 55 x 27 x 65h
3		Build ME "Emotions" LEGO - Lego education build me emotion
3		TAVOLO INTERATTIVO 43" 4K IPS, 16:9, 1,07 miliardi di colori (10bit), Angolo di visualizzazione 178/ 178, vetro temperato 5mm, pulsanti fisici, water proof (impermeabile ai liquidi), sensore di luce. Altezza regolabile elettronica da cm 52 a 72,5, Schermo tattile, Tecnologia capacitiva fino a 40 tocchi simultanei tempo di risposta 6-8 ms. Connettività Wi-Fi 6 (802.11ax), Bluetooth 5,0, Gigabit Ethernet Lan, Audio 2x 15 Watt, altoparlanti integrati. Dim.1195 x 782 x 52 ~ 72,5 cm, display 94,4 x 53,2 cm. 2 Penne in dotazione + telecomando. PC Android integrato: Quad core - 4GB ram - 32GB storage - GPU Mali, Android 11 Multilingue. Ingresso/ uscita: Frontale: Touch USB (HDMI1, HDMI2, VGA) * 1; RJ45 * 1; AV IN*1; AV out*1; Cuffie*1. Indietro: SPDIF OUT*1; HDMI 2*1, HDMI 1*1; RS232 UART*1; Android USB 3.0*1; Android USB 2.0*1; Slot OPS*1
12		CHROMEBOOK di primaria marca: Display LCD 11,6 HD TOUCH FLIP rotazione 360° supporto stylus pen, CPU Intel Celeron 4020/BGA, Ram 4GB LPDDR4, HDD 64GB EMMC, WiFi 5 802.11AC, Bluetooth 5.1, USB 3.2 Gen1 type A, 2 USB 3.2Gen 1 Type C, Micro SD Card Reader, Stylus PEN con possibilità di impostazione in quattro diverse modalità oltre al touch (cattura schermo, cattura area, puntatore laser, lente ingrandimento) , doppia Webcam, una frontale e una sul piano tastiera (720p HD Camera + 5.0 Mpx Camera), OS Chrome, Military grade standard US MIL-STD 810G, EPEAT – Energy Star
1		ARMADIO INFANZIA DIGITAL BOARD + Display TOUCH 65" 4K incluso Struttura di tipo componibile in conglomerato fibrolegnoso nobilitato spessore 18 mm. con bordi perimetrali a vista in ABS da 2 mm., complete di due fianchi, base e cappello; fondo retrofinito realizzato in nobilitato da 18 mm. di spessore; meccanismi di giunzione a vite con interposizione di spine

Handwritten signature and initials

		<p>in faggio. Il dispositivo di sostegno dei ripiani è di tipo regolabile in altezza ad intervalli di 32 mm. con perni di bloccaggio contro la fuoriuscita accidentale dei ripiani stessi. L'armadio è dotato di due colonne ai lati, ciascuno formato da due vani a giorno e un'anta bassa. La parte centrale dell'armadio è libera per contenere il monitor touch. Deve comprendere due ante scorrevoli, con superficie in laminato bianco idoneo per la scrittura con pennarelli. Appoggio a pavimento tramite quattro piedi in plastica da mm.48x27h con regolabile. Dimensioni: cm. 242x32x124h Il mobile è certificato da un laboratorio accreditato Accredia circa le seguenti prove, CON ESCLUSIONE DEL MONITOR E CAVI ELETTRICI. UNI EN 16121:2017 Mobili contenitori non domestici - Requisiti per la sicurezza, la resistenza, la durabilità e la stabilità. UNI EN 16122:2013 Mobili contenitori domestici e non domestici - Metodi di prova per la determinazione di resistenza, durabilità e stabilità. OMOLOGAZIONE IN CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO RILASCIATA DAL MINISTERO DELL'INTERNO SULL'INTERO MANUFATTO PRODOTTO FINITO ESCLUSO IL MONITOR E CAVI ELETTRICI. Certificazione secondo il DM 23-06-2022 Adozione dei Criteri Ambientali Minimi per gli arredi di interni CAM ESCLUSO IL MONITOR E CAVI ELETTRICI. MONITOR tipo HIKVISION 65" 4K Android integra funzioni di computer, proiettore, lavagna interattiva, diffusione audio, HDTV. Il dispositivo integra la tecnologia display 4K, tocco a infrarossi, interazione uomo-macchina, elaborazione di informazioni multimediali e trasmissione in rete e offre agli utenti varie funzionalità come scrittura, annotazione, condivisione multischermo, rilevamento penna e videochiamata remota (opzionale). Display Ultra HD con risoluzione fino a 3840 x 2160 del segnale di ingresso disponibile. 20px di scrittura ultra fine, e 2 mm di diametro riconoscibili con la precisione di 1 mm. Il Wi-Fi integrato realizza il miracasting senza alcuna connessione via cavo. Il sistema di lavagna interattiva integrato consente di annotare e condividere tramite codice QR. Display loop-out disponibile. Varie interfacce audio e video per l'accesso ai dispositivi. Il sistema Android integrato fornisce APP per la didattica. Compatibile con i dispositivi OPS/OPS-C. Design ultrasottile con telaio in profilo di alluminio. Android 8.0, 3Gb Ram e 32 ROM.</p>
1		Raccontastorie di FABA Dispositivo audio con possibilità di connessione bluetooth, batteria ricaricabile + 1 personaggio
1		FABA Set di 5 personaggi contenenti storie, canzoni e filastrocche
3		SOFTWARE DIDATTICO utilizzabile da almeno 20 studenti per l'infanzia tipo Smile and Learn Applicativo per Android, IOS, include più di 5000 attività per studenti nella fascia di età 3-12 anni. Deve avere piattaforma di apprendimento adattivo a 360°, premiata a livello internazionale dall'Unione Europea, da BETT e dal MIT, e utilizzata da oltre 1 milione di bambini in tutto il mondo. Deve essere specializzata in Content and Language Integrated Learning (CLIL). Deve includere opzionalmente e inclusa nella fornitura una funzione di monitoraggio dell'apprendimento che permette agli insegnanti di seguire l'evoluzione dei loro alunni, raccogliendo dati sul tempo trascorso dai bambini su ogni argomento, sul loro percorso di apprendimento e sui loro progressi. Questa funzione identifica su quale area (o aree) l'alunno deve concentrarsi. Sulla base di questa analisi, un insieme specifico di contenuti sarà raccomandato per continuare a potenziare l'esperienza di apprendimento. L'educatore deve poter personalizzare l'esperienza di apprendimento di ogni alunno. Tutta la collezione di contenuti deve essere adatta a bambini con esigenze di apprendimento particolari. Deve essere adattabile ad ogni alunno. I contenuti devono essere in Italiano con la possibilità di utilizzare il metodo CLIL per imparare Inglese, Francese e Spagnolo. Contenuti: giochi e applicazioni educative per lavorare nei diversi campi di esperienza in linea con le Indicazioni nazionali.
1		MONITOR tipo HIKVISION 65" 4K Android integra funzioni di computer, proiettore, lavagna interattiva, diffusione audio, HDTV. Il dispositivo integra la tecnologia display 4K, tocco a infrarossi, interazione uomo-macchina, elaborazione di informazioni multimediali e trasmissione in rete e offre agli utenti varie funzionalità come scrittura, annotazione, condivisione multischermo, rilevamento penna. Display Ultra HD con risoluzione fino a 3840 x 2160 del segnale di ingresso disponibile. 20px di scrittura ultra fine, e 2 mm di diametro riconoscibili con la precisione di 1 mm. Il Wi-Fi integrato realizza il miracasting senza alcuna connessione via cavo. Il sistema di lavagna interattiva integrato consente di annotare e

condividere tramite codice QR. Display loop-out disponibile. Varie interfacce audio e video per l'accesso ai dispositivi. Il sistema Android integrato fornisce APP per la didattica. Compatibile con i dispositivi OPS/OPS-C. Design ultrasottile con telaio in profilo di alluminio. Android 8.0, 3Gb Ram e 32 ROM.

Viene presa visione della documentazione agli Atti di seguito indicata:

- PROGETTAZIONE INTERNA prot. 0000018 del 04/01/2023
- CAPITOLATO TECNICO prot. 0000156 dell'11/01/2023

Viene verificata la corretta distribuzione delle attrezzature su elencate, così come da Progettazione interna, nei tre plessi di scuola dell'infanzia interessati:

- DANTE MONDA (EX MONTI LEPINI)
- BORGO FLORA
- ROSA ROSARIA TOMEI

Viene verificata la conformità delle attrezzature nella loro struttura e nella loro funzionalità.

CONCLUSIONI

Dai controlli eseguiti risulta quanto segue:

- vi è assoluta corrispondenza tra la fornitura ricevuta e quanto richiesto nel Capitolato tecnico allegato all'ordine inoltrato dall'Istituzione Scolastica all'azienda fornitrice AD ESCLUSIONE DI:

Q.tà	ARREDI
8	Armadio 2 ante 4 ripiani piedi plastica regolabili, <u>frontale colore bianco</u> , struttura colore bianco, fondo standard col.struttura, ripiani colore bianco, piedini regolabili. Dimensioni cm. 104x46x200

che sono stati consegnati invece che con "frontale bianco", con "frontale colore blu".

Inoltre:

Q.tà	ARREDI
10	Armadio a giorno 2 ripiani piedi legno regolabili, struttura colore bianco, fondo standard col.struttura, <u>ripiani colore bianco</u> , piedi legno regolabili. Dimensioni cm. 104x44x108h.

Che sono stati consegnati invece che con "ripiani colore bianco", con "ripiani colore blu".

Tenuto conto della natura dei beni e dello scopo per il quale sono stati inseriti in fornitura, il cambio di

liep
me
Am

colore delle ante frontali da bianco a blu e dei ripiani da colore bianco a blu, costituiscono un obiettivo

miglioramento rispetto a quanto richiesto e presente nell'Offerta sia dal punto di vista economico che progettuale e vengono quindi accettati dai componenti della commissione; si procede quindi a collaudare:

Q.tà	ARREDI
8	Armadio 2 ante 4 ripiani piedi plastica regolabili, <u>frontale colore blu</u> , struttura colore bianco, fondo standard col.struttura, ripiani colore bianco, piedini regolabili. Dimensioni cm. 104x46x200

Q.tà	ARREDI
10	Armadio a giorno 2 ripiani piedi legno regolabili, struttura colore bianco, fondo standard col.struttura, <u>ripiani colore blu</u> , piedi legno regolabili. Dimensioni cm. 104x44x108h

Si segnala inoltre che per mero errore materiale, l'articolo:

Q.tà	ARREDI
2	Pouf morbido: ideale per creare un angolo in cui giocare, leggere e rilassarsi. rivestimento in ecopelle facilmente lavabile con un panno umido, <u>rotondo</u> – colore blu. Dimensioni cm. 48x25

nella documentazione agli Atti compare la caratteristica tecnica "rotondo", mentre risulta essere correttamente a forma di parallelepipedo, così come specificato nell'immagine presente nella Progettazione interna, nel Capitolato tecnico e nell'Offerta economica (immagine su riportata).

Inoltre:

- tutte le attrezzature fornite sono corredate delle certificazioni di conformità alle norme tecniche nazionali e comunitarie;
- tutte le attrezzature oggetto della fornitura sono perfettamente efficienti e funzionali, rispondenti ai requisiti richiesti e prive di difetti palesi.

La scuola si riserva di segnalare entro due mesi eventuali problematiche relative a strutture e funzionamento di quanto su elencato.

lillo *MA* *SA*
the du *MA*

Per quanto verificato, la commissione, all'unanimità, con il presente verbale

DICHIARA

che le attrezzature acquisite e installate sono collaudabili e con tale atto esprime **COLLAUDO POSITIVO**.

Le operazioni di collaudo terminano alle ore 18:00

Dott.ssa Nunzia Malizia RUP e Progettista	
Sign. Pietro D'Acunto DSGA	
Docente Margherita Santarpia Collaudatore	
Docente Daniela Padula supporto operativo e coordinamento	
Assistente Amministrativa Antonietta Suppa	
Sig. Francesco Maini - delegato dal Sig. Sandro Maini legale rappresentante della MS COMPUTER SOC. COOP.	 MS COMPUTER Via Campobasso, 6 02020 STRANGOLA (AL) (FR) P.IVA 02020400503

Cisterna di Latina, li 6 ottobre 2023