



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO ISTITUTO COMPRENSIVO
TIVOLI III - VILLA ADRIANA Via Leonina,6 – 00019 – Villa Adriana Tivoli -RM ☎ fax 0774/534705 - 0774/380515 C.F.
86007030587 – C.M. RMIC8G0006 - CODICE UNIVOCO UFFICIO UFBPP6 ☎RMIC8G0006@istruzione.it
☎RMIC8G0006@pec.istruzione.it SITO: www.tivolitre.edu.it

Prot. N 188 del 13/01/2023

All'Albo e al sito web dell'Istituto

DETERMINA

OGGETTO: ARREDI E GIOCHI - PON AMBIENTI INNOVATIVI DIDATTICI SCUOLA INFANZIA

CODICE PROGETTO 13.1.5A-FESRPON-LA-2022-182

PIANO OPERATIVO NAZIONALE 2014-2020

CUP: E34D22001250006 – CIG ZAD3981D57

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 - Avviso pubblico prot.n. 38007 del 27 maggio 2022 “Ambienti didattici innovativi per la scuola dell'infanzia”. Azione 13.1.5 – “Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia”

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Visti il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440 e ss.mm.ii., concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm.ii.;

Vista la Legge 15 marzo 1997, n. 59, concernente “Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa”;

- Visto** l'Art. 26 c. 3 della Legge 23 dicembre 1999, n. 488 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato" (Legge finanziaria 2000) e ss.mm.ii.;
- Visto** il D.Lgs 30 marzo 2001, n. 165 e ss.mm.ii. recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche";
- Visto** il regolamento di Contabilità di cui al DI n. 129 del 28/08/2018, pubblicato in G.U. Serie Generale n. 267 del 16 novembre 2018, concernente "Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143 della legge 13 luglio 2015, n. 107";
- Vista** la legge 7 agosto 1990, n. 241, "Norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";
- Visto** il d. lgs. 18 aprile 2016, n. 50 (Codice dei Contratti Pubblici);
- Visto** l'art. 32, comma 1, del decreto lgs n. 50/2016, secondo cui: "Nella procedura di cui all'articolo 36, comma 2, lettera a), la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti professionali, ove richiesti";
- Vista** la legge 14 giugno 2019 n° 55 di conversione, con modificazioni, del decreto legge 18 aprile 2019, n. 32;
- Vista** la delibera del Consiglio d'Istituto n. 232 del 20/12/2022 con la quale è stato approvato il P.T.O.F. per gli anni scolastici 2022/2025;
- Vista** la delibera del Consiglio di Istituto n. 153 del 05/11/2020 "Determinazione di criteri e limiti per l'attività negoziale del Dirigente scolastico (art. 45 c.2 D.l. 129/2018)";
- Vista** la delibera del Consiglio d'Istituto n. 233 del 20/12/2022 relativa all'approvazione del Programma Annuale anno 2023;
- Vista** la delibera del Consiglio d'Istituto di approvazione all'adesione al progetto PON AMBIENTI DIDATTICI INNOVATIVI PER LA SCUOLA DELL'INFANZIA n. 214 del 24/06/2022;
- Vista** la delibera del Collegio dei Docenti n.181 del 01/09/2022 approvazione di adesione al progetto PON AMBIENTI DIDATTICI INNOVATIVI PER LA SCUOLA DELL'INFANZIA;
- Visto** l'art. 1, comma 502, della l. n. 208/2015 (legge di stabilità 2016);
- Visto** L'Avviso pubblico prot. 38007 del 27 Maggio 2022 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 - Avviso pubblico prot.n. 38007 del 27 maggio 2022 "Ambienti didattici innovativi per la scuola dell'infanzia". 13.1.5 – "Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia".

- Visto** l'inoltro della Candidatura n. 1086790 da parte di codesto Istituto avvenuto in data 27/05/2022, assunto al protocollo n.38007 da parte dell'Autorità di Gestione in data 27/05/2022;
- Vista** la comunicazione del Ministero dell'Istruzione– Unità di Missione del Piano nazionale di ripresa e resilienza Prot. AOOGABMI - 72962 del 05/09/2022 con la quale si autorizza il progetto di cui CUP: E34D22001250006 Codice progetto: 13.1.3A-FESRPN-LA-2022-182 Ambienti Didattici Innovativi per la Scuola dell'Infanzia per un importo pari a € 75.000,00. La "Chiusura progetto" sulla piattaforma GPU deve avvenire con tempestività e comunque entro il 31 Marzo 2023, nonché certificata su SIF al massimo entro il 15 Maggio 2023; la data ultima per l'impegno delle risorse tramite assunzione di obbligazioni giuridicamente perfezionate è fissata al 15 Gennaio 2023
- Visto** il decreto di assunzione in bilancio prot. 5365 del 12/12/2022 del finanziamento di € 75.000,00
- Vista** la Determina per la nomina del Responsabile Unico del Progetto Prot. 5397 del 14/12/2022;
- Vista** l'art. 55 della Legge 108/2021 di conversione del D.L. 77/2021 che deroga al limite dell'affidamento diretto di cui all'art. 45 comma 2 del D.l. 129/2018
- Visto** il capitolato tecnico Prot.n.95 del 10/01/2023 presentato dal progettista Prof.ssa Maria Elena Simoncini relativamente alle caratteristiche tecniche delle attrezzature didattiche e digitali innovative da destinare alle aule e agli spazi esterni dei 2 plessi della scuola dell'Infanzia dell'Istituto
- Tenuto conto** che, per gli acquisti di beni e servizi informatici ai sensi del comma 512 dell'art. 1 della Legge 208/2015 vige l'obbligo di acquisirli esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione di Consip Spa
- Vista** la presenza, alla data odierna di Convenzioni Consip che riguardano beni comparabili con quelli oggetto della presente determina ma aventi caratteristiche inferiori non soddisfacenti prot.n.190 del 13/01/2022
- Considerato** nel rispetto dei criteri di efficacia, efficienza ed economicità, che ricorrono le condizioni per l'affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, e modificato dal decreto legislativo 19 aprile 2017, n. 56 per il servizio in oggetto, e dell'art. 55 del D.L. 77/2021 convertito con Legge 108/2021;

tutto ciò premesso e considerato, visti gli artt. 32 e 36 del d. lgs. n. 50/2016

DETERMINA

- Di avviare il procedimento di affidamento tramite Ordine Diretto su Mepa all'operatore economico DATALAND SRL che ha a catalogo la tipologia di arredi e giochi attrezzature didattiche e digitali innovative con le caratteristiche tecniche che soddisfano il capitolato tecnico presentato dalla Prof.ssa Maria Elena Simoncini
- Di inserire come importo massimo per l'aggiudicazione € 20.465,00+ Iva (€ 4502,30) per l'acquisto di:

forniture come da documentazione allegata

- di garantire lo stanziamento necessario alla copertura della relativa spesa a carico dell'aggregato di spesa **A.3.18: PON AMBIENTI INNOVATIVI DIDATTICI SCUOLA INFANZIA 13.1.5A-FESR PON-LA-2022-182** Avviso 72962 del 05/09/2022 del Programma annuale **2022 per complessivi Euro 75.000,00**;
- di precisare che:
 - ✓ il RUP, di cui all'art. 31, d. lgs. 50/2016, e all'art. 5 della l. n. 241/90, è il D.S. Prof. Francesco Oman;
 - ✓ la ditta affidataria dovrà assumere tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 136/2010, con individuazione del "conto dedicato" su cui utilmente poter disporre il bonifico per il pagamento, le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sullo stesso, con l'impegno a comunicare ogni modifica relativa ai dati trasmessi;
 - ✓ la consegna e la messa in opera, nelle quantità comunicate al fornitore, degli arredi e giochi dovrà essere effettuata nei 2 Plessi della scuola dell'Infanzia di cui è costituito il Ns Istituto in Via Puglie e Via Libertucci di Tivoli.

Tivoli 13/01/2023

Il Dirigente Scolastico
Prof. Francesco OMAN
Documento firmato digitalmente ai sensi del
D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate

ALLEGATO 1 - CAPITOLATO TECNICO/ELENCO FORNITURE ATTREZZATURE DIGITALI INNOVATIVE

Si comunica che le installazioni del presente capitolato coinvolgono i seguenti Plessi dell'Istituto:

- Plesso "C. Collodi"- Scuola Infanzia Via Puglie -Villa Adriana (P)
- Plesso "De Andrè" - Scuola Infanzia Via Libertucci (L)

TABELLA DI RIEPILOGO FORNITURE

categoria	sede	voce	descrittivo	specifiche tecniche	unità di misura	quant.	prezzo
ATTREZZATURE DIGITALI INNOVATIVE	P/L	01	Plotter da taglio (tipo Silhouette Cameo® 4 Pro) e accessori.	Caratteristiche tecniche: alimentatore a rullo regolabile per materiali in bobina con larghezze fino a 61 cm e lunghezze fino a 3m; possibilità di caricare rulli in larghezza: 20,5 – 30 – 32 – 36,5 – 50,5 – 60,5 cm. Per dimensioni intermedie, bisogna piazzare il materiale sul tappetino di trascinamento; alimentatore a rullo regolabile per materiali in bobina con larghezze fino a 61 cm; possibilità di caricare rulli in larghezza: 20,5 – 30 – 32 – 36,5 – 50,5 – 60,5 cm (per dimensioni intermedie, bisogna piazzare il materiale sul tappetino di trascinamento); possibilità di tagliare tessuti come cotone, feltro e pelle con apposita lama; possibilità di eseguire il	cad	2	

taglio del cartoncino
senza tappetino di
trascinamento;
spessore di taglio
maggiorato fino a 3 mm
con apposita lama;
pressione e velocità di
taglio aumentata;
taglierina in uscita
integrata;
riconoscimento
automatico delle lame;
coperchio a
scomparsa;
connessione Bluetooth
di ultima generazione;
pannello touch
retroilluminato.

La fornitura deve
includere:

n. 2 lame a regolazione
automatica di seconda
generazione (tipo
BLADE AUTO 2);

N. 2 Tappetini di
trascinamento
61x61cm (n. 1 a colla
standard e n. 1 a colla
forte);

Cavo USB;

Alimentatore;

Vassoio porta bobine e
supporti per il
tappetino;

Licenza Software
ultima versione;

n. 1 lama per taglio
maggiorato fino a 3mm
(tipo BLADE-KRAFT-
2);

n. 1 lama per taglio
cotone, feltro e pelle
(tipo BLADE-
ROTARY);

n. 6 pinzette ognuna
con diverso becco
(dritto, a spatola o
piatto, tipo Amtech
R0384);

n. 1 Kit di utensili
starter (tipo Tool Kit)

n. 1 Starter Kit vinile

adesivo (tipo KIT-VINYL-2);
una garanzia di almeno 24 mesi e assistenza ufficiale italiana.
a luci LED, con cavo USB adatta per bambini dai 3 anni e certificata CE.
a luci LED, con cavo USB adatta per bambini dai 3 anni e certificata CE.



L

02


Stampante grande formato fino a A1 - 24", anche con stampa da remoto (tipo plotter DesignJet T230 - HP)



Caratteristiche tecniche
Stampante dotata di misure di sicurezza dinamica
A4, A3, A2, A1
35 sec/pagina in formato A1
Fino a 2.400 x 1.200 dpi ottimizzati
Alimentazione a fogli (con accessorio alimentatore automatico)
alimentazione a rotolo, taglierina orizzontale automatica;
driver con anteprima di stampa reale;
possibilità di lancio simultaneo di più stampe;
possibilità di stampare progetti multi-formato A3 e A1, senza dover cambiare manualmente i fogli (con accessorio applicato);
Garanzia di due anni sull'hardware.

cad.

1




							
	P	03	Stampante grande formato fino a A0 - 24", anche con stampa da remoto (tipo plotter DesignJet T630- HP)	Caratteristiche tecniche: Stampante dotata di misure di sicurezza dinamica A4, A3, A2, A1, A0 30 sec/pagina in formato A1 Fino a 2.400 x 1.200 dpi ottimizzati Alimentazione a fogli (con accessorio alimentatore automatico) alimentazione a rotolo, taglierina orizzontale automatica, vassoio di raccolta e carrello di supporto; driver con anteprima di stampa reale; possibilità di lancio simultaneo di più stampe; possibilità di stampare progetti multi-formato A3 e A1, senza dover cambiare manualmente i fogli (con accessorio applicato); Garanzia di due anni sull'hardware.	cad.	1	
	P/L	04	Tavolo rettangolare con top in acrilico opalino	Tavolo/lavagna luminosa digitale con telaio in legno naturale, provvisto di gambe e	cad	2	

			<p>e luce led interna. Ideale per realizzare giochi ed esperienze in aula con più bambini contemporaneamente</p>	<p>ripiano. Il prodotto è provvisto di luci LED variabili in 12 diverse tinte selezionabili con il telecomando incluso. Le gambe possono essere rimosse per utilizzare il piano su tavoli o altre superfici. Il ripiano porta oggetti sottostante è utile per appoggiare i vari accessori per lo svolgimento delle varie attività. Dimensione: cm 90x55x45</p>			
							
	P/L	05	<p>Tavoletta luminosa sottile A3</p>	<p>Tavoletta Luminosa LED A3 6500K Dimmerabile, 2500 mAh Ricaricabile Per Disegno, per pittura gioco con elementi ABS trasparenti . Adatta per bambini dai 3 anni e certificata CE.</p>	cad	10	
							
	P/L	06	<p>Notebook tipo HP - PC Pavilion x360 14-dy0003sl Convertibile, Intel i3-1125G4, RAM 8GB DDR4, SSD</p>	<p>- PROCESSORE: Intel Core i3-1125G4 che raggiunge una frequenza fino a 3,7 GHz grazie alla tecnologia Intel Turbo Boost, 8 MB di cache L3, 4 core, 8 thread, con scheda grafica integrata Intel UHD MEMORIA: 8GB DDR4 di</p>	cad	8	

			<p>256GB, Display 14" Touch IPS FHD, Intel UHD, Audio B&O, Penna Inclusa, Windows 11 Modalità S, Argento</p> <p>SISTEMA OPERATIVO: Windows 11 Home modalità S, ottimizzata per la sicurezza che consente l'installazione delle app solo dal Microsoft Store e richiede Microsoft Edge per la navigazione sicura.</p>	<p>Ram integrata e non espandibile</p> <p>SCHERMO: Display Touch Screen da 14", risoluzione Full HD da 1920 x 1080p, diagonale 35.6 cm, tecnologia IPS MultiTouch, Micro-Edge, Luminosità di 250 Nits, volume colore 45% NTSC</p> <p>TASTIERA: Full Size, telaio in alluminio argentato senza tastierino numerico, tasti realizzati con plastica riciclata, pulsanti di scelta rapida multimediali, Touchpad con sensore Multi-Touch</p> <p>AUTONOMIA: durata fino a 11 ore, utile per chi lavora in mobilità senza interruzioni; grazie alla Ricarica Rapida (HP Fast Charge) si potrà caricare in soli 45 min circa il 50% della batteria</p> <p>DESIGN: Chassis color argento, tastiera in plastica riciclata potenzialmente destinata agli oceani, Audio B&O, HDMI, USB Type-C, USB 3.0, Jack Audio Cuffie/Microfono, Peso 1,52 kg, Spessore 1,99 cm</p>				
	P/L	07	<p>Monitor Interattivo - 4gb ram Android-Uso infanzia</p>	<p>RAM 32gb, Android Tocchi uguali o superiori a 10 Pollici schermo da 40 a 43</p>	cad	4		
	P/L	08	<p>Robot a pavimento programmabile e ricaricabile tipo BEE BOT EL00363</p>	<p>Materiale: plastica resistente.</p> <p>Comandi: mediante 4 tasti freccia posti sul dorso dell'ape: avanti o indietro a "passi" di 15 cm; rotazione di 90° a destra o a sinistra.</p>	cad	10		



				<p>Conferma dei comandi ricevuti mediante suoni e luci. Memorizzazione: fino ad un massimo di 40 comandi Dimensioni: 12x10 cm Ricaricabile: fornito con cavo USB per ricaricare Bee-Bot tramite PC (adattatore non incluso). Dopo due minuti di inattività entra in modalità stand-by.</p> 			
	P/L	09	Kit costruzioni LEGO classic e DUPLO	Kit costruzioni LEGO e DUPLO in confezioni grandi prefigurate e non prefigurate.		2	

Consegna e garanzia prodotti:

Le attività di consegna e installazione devono includere: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna dei prodotti preconfigurati e posa in opera presso i plessi dell'Istituto e quanto indicato in ciascuna voce del capitolato.

Eventuale materiale di risulta dovrà essere smaltito secondo la normativa vigente in materia.

Si richiede idonea certificazione vigente in materia, nonché la garanzia dei requisiti di sicurezza.

Prof.ssa Maria Elena Simoncini