



ISTITUTO COMPRENSIVO "FAÀ DI BRUNO"
Via Corfù, 17 MAROTTA – 61037 MONDOLFO (PU)

Tel. 0721/969461 – 0721/967938 – Cod.Fisc.90020730413

e-mail: PSIC83300P@ISTRUZIONE.IT pec: PSIC83300P@PEC.ISTRUZIONE.IT

sito web: www.icmarotta.edu.it



Al Sito Web della Scuola
All'Albo
All'Amministrazione Trasparente
Agli Atti

Oggetto: CAPITOLATO TECNICO relativo all'affidamento diretto/trattativa diretta per la realizzazione della fornitura di beni e attrezzature finalizzata alla realizzazione di ambienti didattici innovativi nelle scuole dell'infanzia dell'Istituto

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”

CNP: 13.1.5A-FESRPON-MA-2022-92

CUP: H14D22001050006

MATERIALE DIDATTICO TECNOLOGICO		
FORNITURA	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE	QUANTITÀ
Monitor Digitali interattivi per la didattica	MONITOR INTERATTIVO 65" Monitor Touch 40 tocchi contemporanei, con penna e con dito LED 65" ULTRAHD 4K, 500 cd/m2 (typ) e contrasto 5000:1, Monitor interattivo con funzione touch integrata, DIRECT BONDING, tecnologia ad infrarossi di ultima generazione, RAM 3gb e SSD 32gb, almeno Android 8.0, con possibilità di installare tutte le apps più diffuse (suite Google Workspace, Office 365, Zoom, ecc.) USB-C full link per passare con un unico cavo audio, video 4k, connessione di rete, touch-back e ricarica del dispositivo, Sensore di luce ambientale, speaker 16Wx2 integrati, Accessori inclusi: staffa murale certificata, 2 penne attive con funzioni programmabili per scrittura di alta precisione, telecomando. LICENZA SOFTWARE Lavagna Interattiva Connettività Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac e doppia antenna wireless Possibilità di controllo da remoto Garanzia di 5 anni	5
Carrello Monitor	Carrello Monitor fino a 100" Manuale Regolazione verticale dell'altezza Robusta base in acciaio Ripiano per montaggio rapido	2
Colonna murale saliscendi elettrificata	Colonna per il montaggio a parete del Monitor interattivo con altezza regolabile tramite un motore elettrico. Robustezza e rispetto delle norme di sicurezza.	3

Notebook	CPU Intel Core i5 - 8GB RAM – almeno SSD 256GB – LCD 15,6” FHD LED, antiriflesso - Webcam HD Scheda Grafica integrata, WiFi e Bluetooth USB SuperSpeed Windows 11	8
TABLET	Tablet 10” Caratteristiche minime (o superiori): Processore Octa core con 1,8 GHz Display IPS multi-touch WUXGA da 25,65 cm (10,1”) (1920 x 1200) 4 GB di RAM Memoria flash interna da 64 GB, Fotocamera digitale da 8 megapixel, webcam da 5 megapixel Wi-Fi 5 (802.11ac), Bluetooth® 5.0 USB Type-C, slot per schede di memoria microSD™ Sistema operativo Android™ 11.0	10
Piano luminoso	Piano luminoso – Tavoletta retro illuminata con LED per svolgere attività tramite l’interazione con gli oggetti, vassoio delle esplorazioni, accessori di colori, geometria, blocchi trasparenti, pietre, lettere e numeri. Rispetto delle misure di sicurezza per bambini 3-6 anni.	4

MATERIALE DIDATTICO		
FORNITURA	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE	QUANTITÀ
Cucina in legno per esterno con ruote	Gioco Cucina in legno per esterno, su ruote, dotata di forno, fornelli, vaschetta del lavello, in plastica, mensole e accessori, dotata di rubinetto per fare esperimenti con acqua e sabbia. Dimensioni 106x60x108 cm	1
Carrello dell'acqua con ruote	Gioco Carrello dell'acqua su ruote con due lavelli e mensola di appoggio. Accessori: due tubi per sperimentare i flussi con l'acqua. Dimensioni 80x57x100cm	1
Gioco Lavandino	Gioco lavandino con lavastoviglie, legno multistrato con manopole e porte apribili, colori atossici e lavabili	4
Gioco Fuoco	Gioco forno e fornelli, multistrato con manopole e porte apribili, colori atossici e lavabili	4
Gioco Frigo	Gioco frigo, multistrato con manopole e porte apribili, colori atossici e lavabili	4
Gioco Travestimento	Gioco Travestimento con specchio bifronte su ruote in legno multistrato, vernici atossiche.	1
Gioco Fasciatoio Lavatrice	Gioco Fasciatoio Lavatrice, legno multistrato con manopole e porte apribili, colori atossici e lavabili	1
Gioco Mercatino	Gioco Mercatino, legno multistrato con manopole e porte apribili, colori atossici e lavabili	1
Letto Bambola	Letto in legno per Bambola - Completo di materasso, cuscino e biancheria	2

ARREDI		
FORNITURA	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE	QUANTITÀ
Mobile a tre vani con ante	Mobile 3 vani con ante – arancione – dimensioni 104x46x107,5h Materiale nobilitato ecologico, ignifugo classe A1 di reazione al fuoco, antigraffio, antiriflesso	2
Mobile a tre vani a giorno	Mobile 3 vani a giorno – interno bianco – dimensioni 104x46x107,5h Materiale nobilitato ecologico, ignifugo classe A1 di reazione al fuoco, antigraffio, antiriflesso	1
Divanetto infanzia	Divanetto infanzia colore blu – dimensioni 100x60x32/60h Poliuretano espanso. Rivestimento tessuto ignifugo classe A1, privo di ftalati, atossico, antibatterico, idrorepellente, morbido ma resistente agli strappi e alle abrasioni, lavabile	2
Casetta in legno da esterno	Casetta in legno per esterno, per il gioco e la socializzazione dei bambini con tetto a 4 falde. Dimensioni 130 x 130 h 215 cm	1
Tavolo da esterno	Tavolo esterno con piedi Polipropilene - piano colore bianco Dimensioni 130X65X53H	3
Sedia da esterno	Sedia esterno in polipropilene sovrapponibile h. 31	24
Arredi morbidi	Scala per percorso dimensioni cm 100x60x45 h	1
	Onda e altezza dimensioni cm 100x60x45 h	1
	Cilindro-tunnel dimensioni cm 100x55 diam.	1

	Cubo dimensioni 45x45x45 h	1
	Caratteristiche richieste per gli arredi morbidi: poliuretano espanso, rivestimento telo plastico lavabile, ignifugo classe A1, atossico e antibatterico, resistente agli strappi e alle abrasioni.	
Tappeto rettangolare	Tappeto 200x100x5h cm PVC spalmato ecologico resistente alle abrasioni ma non troppo rigido, ignifugo classe 2, impermeabile, antimacchia. Imbottitura in poliuretano espanso tagliato in lastre, completamente antipolvere.	2
Carrello guardaroba	Carrello spogliatoio in multistrato, 5 posti monofronte (interni bianchi), ripiano interno regolabile, spigoli antitrauma, verniciatura atossica. Dimensioni 104x44x107,5h	1
Modulo guardaroba curvo su ruote	Spogliatoio curvo su ruote 16 posti, con 2 appendiabiti in ogni vano, ripiano interno regolabile in altezza, spigoli sferici antitrauma, verniciatura atossica Dimensioni 148x44x107,5h	6
Contenitore a giorno	Contenitore a giorno con 4 vani 3 ripiani (bianco) x libreria --- dimensioni 104x44x150h.	1
Tavolo rettangolare aula	Tavolo rettangolare aula infanzia, superficie antigraffio e antiriflesso, ad alta resistenza agli agenti chimici, dimensioni 130x65x42/53h	16
Sedia bambina/o	Sedia bambina/o robusta struttura metallica, seduta in polipropilene colorato, resistente ed ergonomico, con struttura in tondino di metallo color alluminio brillante altezza 31 cm	96
Mobile a giorno	Mobile sezione – 3 vani a giorno, pannello truciolare nobilitato ecologico, ignifugo in classe A1 di reazione al fuoco, superficie antigraffio e antiriflesso. dimensioni 104X44X107,5H	8
Contenitore con ante 5 vani	Contenitore con 2 ante 5 vani e 4 ripiani (ante colorate), pannello truciolare nobilitato ecologico, ignifugo in classe A1 di reazione al fuoco, superficie antigraffio e antiriflesso. dimensioni 104x46x200h.	4
Mobile 3 vani con ante	Mobile a 3 vani con ante (ante colorate) pannello truciolare nobilitato ecologico, ignifugo in classe A1 di reazione al fuoco, superficie antigraffio e antiriflesso. Dimensione 104x46x107,5h cm	4
Cubo porta-giochi	Modulo cubo portagiochi (bianco/faggio), multistrato dimensioni 50x50x57h	8
Specchio con cornice in legno	Specchio per bambini con cornice in legno, materiale acrilico antiurto, dimensioni 55X120H	4
Gioco da esterno – psicomotricità	Torre multifunzione - due piani di gioco, scaletta a gradini con balaustre laterali, banchetto per il gioco di ruolo, scivolo in polietilene lungo 300 cm, tetto a 4 falde con bandierina ed altalena con catene in acciaio inox. La struttura portante del gioco in legno a sezioni contrapposte spessore 90x90mm dotata di staffa in acciaio zincato per il fissaggio al terreno. Seggiolino a gabbia	1
Pavimentazione di sicurezza	Piastrelle elastiche per la copertura di circa 46,5 m ² e comunque della superficie necessaria per l'uso in sicurezza del gioco. Resistenti alle intemperie e superficie permeabile antiscivolo. Superficie inferiore ondulata e scanalata per garantire lo scarico dell'acqua. Resistenti alle intemperie e superficie permeabile antiscivolo. Fissaggio degli elementi in sicurezza.	Circa 46,5 m ²

La fornitura deve soddisfare i seguenti elementi:

- ✓ il prezzo deve essere comprensivo di IVA, imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione (anche software), collaudo, montaggio, consegna “chiavi in mano” (fornitura, installazione, configurazione e presenza all'atto del collaudo), certificazione degli impianti elettrici e dell'esecuzione dei lavori di montaggio a regola d'arte;
- ✓ garanzia di due anni per ciascun prodotto;
- ✓ consegna di tutto il materiale come da richiesta;

- ✓ montaggio e collaudo di tutte le apparecchiature fornite entro la data indicata nella richiesta;
- ✓ blocco dei prezzi dei singoli prodotti richiesti fino alla totale chiusura, sia dal lato tecnico che finanziario, del progetto;
- ✓ tutti i materiali dei giochi didattici e degli arredi devono essere atossici e adatti a bambini dell'infanzia (da 2 ai 6 anni);
- ✓ tutte le apparecchiature devono essere di prima casa e devono essere fornite almeno delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nelle tabelle precedenti;
- ✓ al termine della posa, la ditta dovrà rilasciare un' idonea certificazione per ogni fornitura con la quale venga certificata la stabilità, la provenienza dei materiali, il corretto montaggio e la conformità all' utilizzo in sicurezza del gioco o dell' attrezzatura interessata dall' intervento;
- ✓ tutte le apparecchiature devono essere dotate di manuali d'istruzione per l'uso nonché dei termini di garanzia e assistenza che non potranno essere inferiori ai due anni come richiesto dalla Comunità Europea;
- ✓ tutti gli arredi, i giochi e le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L. 81/2008) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L. 37/2008);
- ✓ la ditta dovrà realizzare un piano di addestramento dei docenti all' utilizzo e la manutenzione delle soluzioni tecnologiche e del software didattico.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

Prof.ssa Pia Assunta Maria Palumbo

*Documento firmato digitalmente ai sensi del
D.P.R. 445/2000 e del D.Lgs. 82/2005 e norme collegate,*