



Istituto Comprensivo Statale

“Anna Baldino”

Via Vittorio Emanuele III n.69 - 80070 Barano d'Ischia (NA)
Tel. 081/990010–906581 Fax 081/990010 Cod. Mecc. NAIC839007
C.F.91006040637

Sito www.icsbarano.edu.it - Email naic839007@istruzione.it

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

Codice identificativo Progetto: 13.1.5A-FESRPON-CA-2022-302

Titolo del Progetto Ambiente didattico educativo

Codice CUP E94D22001100006

CAPITOLATO TECNICO PER LA FORNITURA DI ARREDI E DI ATTREZZATURE INFORMATICHE

L'Avviso pubblico prot. 38007 del 27 maggio 2022, pubblicato sul sito del Ministero dell'Istruzione, intende finanziare le scuole dell'infanzia, per la realizzazione di ambienti di apprendimento attrezzati, flessibili, sicuri, inclusivi e sostenibili per la scuola dell'infanzia.

L'obiettivo del bando, finanziato grazie ai Fondi Strutturali Europei (PON e REACT EU), in coerenza con il Piano nazionale di Ripresa e Resilienza, è quello di promuovere l'innovazione didattica con la creazione, anche nelle scuole dei più piccoli, di ambienti e spazi innovativi, che garantiscano sicurezza, accessibilità, inclusività, flessibilità, nel rispetto dei principi di sostenibilità ambientale, e con arredi che consentano la riconfigurazione dello spazio sulla base delle attività di volta in volta previste.

L'attrezzatura dovrà essere consegnata alla Scuola dell'infanzia dell'Istituto Comprensivo “A. Baldino” Via Acquedotto, 12, 80070 Barano D'ischia NA

Il progetto prevede:

La fornitura di attrezzatura digitale: n. 1 Plotter a colori formato A0; n. 1 Proiettore a soffitto con proiezione interattiva a pavimento; n. 10 Notebook; n. 1 Stampante laser a colori formato A3; n. 4 Schermi interattivi 65' con camera e microfono integrati; n. 1 Schermo interattivo 86'; n. 8 Tavoli interattivi touch.

La fornitura di materiale didattico: n. 2 Cucina angolare in legno; n. 1 cucina e lavandino monoblocco con forno apribile e 4 fuochi con pomelli, vaschetta, miscelatore e presine colorate con cappa; n. 1 Cucina e lavandino monoblocco con forno apribile e 4 fuochi con pomelli, vaschetta, miscelatore e presine colorate con finestra.

La fornitura di arredi: n. 7 Strutture modulari per il gioco e le attività dei bambini, mobile con ante e cassetti; n. 8 Strutture modulari per il gioco e le attività dei bambini, mobile con ante; n. 1 Struttura modulare per il gioco e le attività dei bambini, struttura modulare da 5 moduli affiancati con decori; n. 1 Strutture modulari per il gioco e le attività dei bambini, mobile con ante e decori; n. 1 Strutture modulari per il gioco e le attività dei bambini, tema fattoria; n. 1 Strutture modulari da 4 moduli per il gioco e le attività dei bambini, mobile con ante, decori e spigoli arrotondati; n. 1 Strutture modulari per il gioco e le attività dei bambini, carrello musicale in legno; n. 7 Divanetti 3 posti; n. 1 Portacartoncino; n. 1 Mabiletto psicomotorio; n. 1 Carrello porta libri; n. 1 Set divisori bassi per spazi differenziati; n. 1 Strutture modulari da 5 moduli con ante e decori in mdf da 15 mm per il gioco e le attività dei bambini; n. 5 Pouf

Descrizione e quantità dettagliate:

N.	Prodotto	Descrizione	Prezzo unitario	Quantità	Prezzo totale
1	Plotter a colori formato A0 (Materiale tecnologico)	<ul style="list-style-type: none"> - HP – Stampante largo formato A0 (36 pollici) 91.4mm 5HB11A con piedistallo - 4 colori – rotolo – vassoio carta 50ff - Risoluzione 2400×1200 - USB Hi-Speed integrato Ethernet:IEEE 802.3 1Base-TX/802.3u 100Base-TX/802.3 - Wireless - 1Gb RAM 		1	
2	Proiettore a pavimento (Materiale tecnologico)	<p>Caratteristiche dell'hardware:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Processore: AMD 3,2 GHZ, RAM 4GB, SSD 120 GB, S.O. Linux - Proiettore: Ottica Corta 3600 Ansi lumens, risoluzione 1280x800, durata lampada 10.000 ore - Connessioni: USB,VGA,MiniJack,RJ45(Ethernet) - Parametri elettrici: 230V,50Hz,350W <p>Componenti inclusi nel set:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dispositivo multimediale FlySky - Telecomando (2 pezzi) - Adattatore di rete - Cavo di alimentazione - Kit di montaggio - Manuale d'uso - Scheda di garanzia - Licenza perpetua per il pacchetto base di 92 applicazioni e 140 esercizi disponibili sul dispositivo - Pacchetti aggiuntivi a pagamento come opzione - Penna interattiva 		1	
3	Notebook	<ul style="list-style-type: none"> - Display: 14" WLED Full HD 1920x1080 		10	

	(Materiale tecnologico)	<ul style="list-style-type: none"> - Processore: Intel Core i3-1005G1 - RAM: 8 GB - Memoria interna: SSD 256 GB - Grafica: Intel UHD Graphics - Sistema Operativo: Windows 10 Home - Conessioni: Bluetooth 4.2 / Wi-Fi 802.11 Dual Band ac / Gigabit Ethernet - Webcam/Audio: Webcam e microfono integrato - Ingressi/Uscite: 2 x USB 3.2 Gen 1 / USB-C 3.2 Gen1 / porta HDMI / LAN / lettore schede di memoria 			
4	Stampante laser a colori A3 (Materiale tecnologico)	<ul style="list-style-type: none"> - Stampa a colori fino a 20 ppm - Consumo energetico ridotto - Ethernet (stampante) la stampante può essere aggiunta alla vostra rete Ethernet aziendale per condividere le vostre attività con il gruppo di lavoro - Stampate direttamente dalla vostra unità USB, grazie alla porta USB di facile accesso - Velocità stampa, Fino a 20 ppm - Tempo di uscita della prima pagina, Solo 16 secondi - Tecnologia di stampa, laser - Qualità stampa, Fino a 600 x 600 dpi - Sistemi operativi compatibili: Windows 10 (per ulteriori informazioni accedere a http://support.hp.com/us-en/document/c04658195), Windows 8 tramite driver di stampa universale HP (per ulteriori informazioni accedere a http://h20000.www2.hp.com/bizsupport/TechSupport/Document.jsp?objectID=c03365145), Windows 7 tramite driver di stampa universale (per maggiori informazioni consultare http://h20000.www2.hp.com/bizsupport/TechSupport/Document.jsp?objectID=c03737332), Windows Vista, Windows Server 2003 Mac OS X v10.3, v10.4, v10.5, v10.6 Linux - Memoria, 192 MB - Memoria massima, 448 MB 		1	

5	<p>Schermi interattivi 65' (Materiale tecnologico)</p>	<p>Caratteristiche tecniche Monitor touch 65'</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vetro, Temperato, spessore 4 mm, antiriflesso, durezza 7 Mohs - Display 16:9, LCD con retroilluminazione LED - Angolo di visione, 178°/178° - Durata media, 75000 ore - Dimensioni (mm), 1485 x 900 x 89 - Dimensioni VESA (mm), 500 x 400 - Dimensioni display (mm), 1428,48 x 803,52 - Risoluzione, 4K (3840 x 2160) - Contrasto, 5000:1 - Luminosità, 500 cd/mq - Colori, 1,07 miliardi - Tecnologia touch, Infrarossi - Tempo di risposta, 3 ms - Precisione puntamento, < 1 mm - Player Android integrato, Android 8.0 multilingua, doppio processore A73 + A53, RAM 4GB, memoria 32GB (espandibile) - Wireless, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac – Dual Band (2.4 e 5ghz) - Uscita USB Touch, 4 x tipo B posteriore, 1 x tipo B frontale - Ingresso USB, 1 x USB 3.0 posteriore, 3 x USB 3.0 frontale (per Android e PC integrato), 1 x USB 3.0 tipo C - Ingresso HDMI, 1 frontale + 2 posteriori - Ingresso VGA, Ingresso audio PC, Ingresso DP, Ingresso AV, Ingresso YPbPr/YCbCr, Ingresso LAN, Ingresso microfono, Uscita HDMI, Uscita AV, Uscita SPDIF, Uscita cuffie, Uscita LAN, Porta RS-232C, Lettore schede TF e microSD - Casse integrate, 20W x 2 - Camera integrata, FULL HD 1080P – 8MP – 30fps - Microfono integrato, Array di 8 microfoni omnidirezionali – riduzione rumore e cancellazione eco – ricezione fino a 10 metri di distanza - PC OPS integrato opzionale, Processore Intel Core i5/i7 con 4 GB RAM, 128 GB SSD, WiFi, LAN, 2x USB 3.0, 4 x USB 2.0, uscita HDMI, uscita VGA, uscita cuffie, Ingresso microfono, Windows 10 Pro 		4	
---	--	---	--	---	--

6	<p>Schermo interattivo 86' (Materiale tecnologico)</p>	<p>Caratteristiche tecniche Monitor touch 86'</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vetro, Temperato, spessore 4 mm, antiriflesso, durezza 7 Mohs - Display 16:9, LCD con retroilluminazione LED - Angolo di visione, 178°/178° - Durata media, 75000 ore - Dimensioni (mm), 1954 x 1164 x 89 - Dimensioni VESA (mm), 800 x 400 - Dimensioni display (mm), 1895,04 x 1065,96 - Risoluzione, 4K (3840 x 2160) - Contrasto, 5000:1 - Luminosità, 500 cd/mq - Colori, 1,07 miliardi - Tecnologia touch, Infrarossi - Tempo di risposta, 3 ms - Precisione puntamento, < 1 mm - Player Android integrato, Android 8.0 multilingua, doppio processore A73 + A53, RAM 4GB, memoria 32GB (espandibile) - Wireless, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac – Dual Band (2.4 e 5ghz) - Uscita USB Touch, 4 x tipo B posteriore, 1 x tipo B frontale - Ingresso USB, 1 x USB 3.0 posteriore, 3 x USB 3.0 frontale (per Android e PC integrato), 1 x USB 3.0 tipo C - Ingresso HDMI, 1 frontale + 2 posteriori - Ingresso VGA, Ingresso audio PC, Ingresso DP, Ingresso AV, Ingresso YPbPr/YCbCr, Ingresso LAN, Ingresso microfono, Uscita HDMI, Uscita AV, Uscita SPDIF, Uscita cuffie, Uscita LAN, Porta RS-232C, Lettore schede TF e microSD - Casse integrate, 20W x 2 - Camera integrata, FULL HD 1080P – 8MP – 30fps - Microfono integrato, Array di 8 microfoni omnidirezionali – riduzione rumore e cancellazione eco – ricezione fino a 10 metri di distanza - PC OPS integrato opzionale, Processore Intel Core i5/i7 con 4 GB RAM, 128 GB SSD, WiFi, LAN, 2x USB 3.0, 4 x USB 2.0, uscita HDMI, uscita VGA, uscita cuffie, Ingresso microfono, Windows 10 Pro 		1	
---	--	---	--	---	--

7	Tavoli interattivi touch (Materiale tecnologico)	<ul style="list-style-type: none"> - Tavolo interattivo con risoluzione display in 4K Tecnologia capacitiva: - OS Android11 - RAM4GB Storage32GB - Smart Tales app 1Y lic - Varie applicazioni con storie animate e giochi interattivi per avvicinarsi alle materie STEM - H58cm - Frame colore Green - Dimensioni: cm 129x87,5xH58 Certificazioni: - REACH - 1907/2006 - ErP - Direttiva 2009/125/CE - CE - WEEE Directive 2012/19/EU 		8	
8	Cucina (Giochi didattici)	<p>Gioco Composto da 2 elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cucina e lavandino monoblocco con forno apribile e 4 fuochi con pomelli, vaschetta, miscelatore e presine colorate; - Pannello alzata con finestra, tendine e fiori pantografati. Completo di 2 mesole. Utilizzabile come centro stanza o divisorio tra due angoli gioco. <p>Struttura in pannelli di legno multistrati di betulla spessore 15 mm, verniciato al naturale con vernici atossiche all'acqua. Bordi e spigoli arrotondati. Dim. cm 80x31x60/94h. Conformi alle norme armonizzate UNI</p> <p>EN 71/1-UNI EN 71/2-UNI EN 71/3</p>		1	
9	Cucina angolare in legno (Giochi didattici)	<ul style="list-style-type: none"> - Realizzata in legno multistrato, sp. 12 mm e verniciata con tinte eco-compatibili. - Composta da piano cottura con forno, lavello con anta inferiore, piano di lavoro - 6 mensole angolari a giorno, - 2 mensole superiori - 3 appendini. - Forme arrotondate antiurto - Dim. cm 75x115x75h 		2	

10	Cucina (Giochi didattici)	<p>Gioco Composto da 2 elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cucina e lavandino monoblocco con forno apribile e 4 fuochi con pomelli, vaschetta, miscelatore e presine colorate; - Pannello alzata con cappa e mensola pantografate. Utilizzabile come centro stanza o divisorio tra due angoli gioco. - Struttura in pannelli di legno multistrati di betulla spessore 15 mm, verniciato al naturale con vernici atossiche all'acqua - Bordi e spigoli arrotondati. - Dim. cm 78x31x51/89h - Conformi alle norme armonizzate UNI EN 71/1-UNI EN 71/2-UNI EN 71/3. 		1	
12	Carrello musicale in legno (Giochi didattici)	<ul style="list-style-type: none"> - Capiente e comodo accessorio, ideale per angolo musicale - Con un grande cassettone, 6 cassette piccoli in cartone polionda ed ampio vano superiore, che permette di conservare in ordine gli strumenti musicali (non inclusi) - Dim. cm 55x40x90h 		1	
13	Mobiletto psicomotorio (Giochi didattici)	<ul style="list-style-type: none"> - Mobiletto in legno su ruote, per tenere sempre ordinati gli accessori per la psicomotricità - Dim. cm 90x60x80 - Accessori esclusi 		1	
14	Mobile arcobaleno con cassette (Arredi)	<ul style="list-style-type: none"> - Mobile con 3 antine in MDF laminato di spessore 12 mm - 3 cassette con frontale in MDF laminato di spessore 12 - ripiani interni in MDF sp. 4 mm, regolabili in altezza - Struttura realizzata in conglomerato nobilitato ligneo, sp. 18 mm, bordi in ABS, cl. E1, finitura betulla - Armadietti funzionali e facilmente assegnabili ad ogni elemento del gruppo - Lo schema con ante dai colori dell'arcobaleno, aiuta ogni bambino a distinguere la casella assegnata - Dim. cm. 99x35x113h. 		7	
15	Mobile arcobaleno 4 ante (Arredi)	<ul style="list-style-type: none"> - Mobile con 4 ante in MDF laminato di spessore 12 mm - 4 ripiani interni regolabili in altezza - Struttura realizzata in conglomerato nobilitato ligneo, sp. 18 mm, bordi in ABS, cl. E1, finitura betulla - Maniglie a pomello sferico antinfortunistico in legno massello, lucidato al naturale - Dim. cm. 86x35x192h. 		8	

16	Mobile componibile composta da 5 moduli (Arredi)	<ul style="list-style-type: none"> - Composta da 5 moduli affiancati - Struttura realizzata in conglomerato nobilitato ligneo laminato, sp. 18 mm, classe E1, finitura betulla con bordatura in profilo ABS antiurto - Le ante e i decori sono in MDF sp.15 mm, pantografato, sagomato e laccato con spigoli arrotondati - Verniciati con prodotti atossici all' acqua ed ecocompatibili - La composizione è coloratissima, d'impatto, richiamante la natura, ma anche funzionale e sicura - Ingombro totale cm 358x43x140h 		1	
17	Mobile componibile composta da 4 moduli (Arredi)	<ul style="list-style-type: none"> - Composta da 4 moduli affiancati, che possono funzionare anche separatamente - Struttura realizzata in conglomerato nobilitato ligneo laminato, sp. 18 mm, classe E1, finitura betulla con bordatura in profilo ABS antiurto - Le ante e i decori sono in MDF sp.15 mm, sagomato e laccato con spigoli arrotondati - Verniciate con prodotti atossici all' acqua ed ecocompatibili - La composizione è coloratissima, d'impatto, con tema a sfondo fiabesco, ma anche funzionale e sicura - Ingombro totale cm 308x40x152h. 		1	
18	Composizione fattoria (Arredi)	<ul style="list-style-type: none"> - Composta da sette moduli - dim. cm 492x38x166h. 		1	
19	Composizione fattoria (Arredi)	<ul style="list-style-type: none"> - Composizione di 4 moduli con ante e decori in MDF, sp.15 mm, laccati con vernice ecologica, atossica e a prova di saliva e con incisioni - Spigoli e bordi di ante e decori sono arrotondati - Struttura realizzata in conglomerato nobilitato ligneo laminato, sp. 18 mm, classe E1, finitura faggio, con spigoli arrotondati e bordatura in profilo ABS antiurto - La composizione è bella, d'impatto ma anche funzionale e sicura - Ingombro totale cm 287x38x166h 		1	

20	Composizioni matite 5 moduli (Arredi)	<ul style="list-style-type: none"> - Composizione di 5 moduli con ante e decori in MDF, sp.15 mm, laccati con vernice ecologica, atossica e a prova di saliva - Gli spigoli e i bordi delle ante sono arrotondati - Struttura realizzata in conglomerato nobilitato ligneo laminato, sp. 18 mm, classe E1, finitura acero, con spigoli arrotondati e bordatura in profilo ABS antiurto - La composizione è colorata, simpatica, ma anche funzionale e sicura - Stimola la fantasia del bambino con i colori, la forma e le ante decorate - I cassetti del mobile basso sono muniti di ruote in gomma di alta qualità che garantiscono l'uso a lungo termine - Ingombro totale cm 380x44x200h. 		1	
21	Set 7 divisori bassi (Arredi)	<ul style="list-style-type: none"> - Composto da 7 divisori di vario colore + 2 set raccordi diritti + 2 set raccordi 120° - Telaio in legno multistrato e basi di appoggio in MDF laminato - Telo in denim di vari colori - Lunghezza composizione 609 cm ca. 		1	
22	Mobiletto porta cartoncini ecc. (Arredi)	<ul style="list-style-type: none"> - Mobiletto bifacciale in legno multistrato con bordi e spigoli arrotondati - Il suo valore è tutto nella costruzione estesa di mensole, scomparti e fori, che offrono ampio spazio per la sistemazione di pennarelli, vasetti con colori, cartoncini ecc. - Particolare attenzione meritano, gli scomparti sul piano superiore e vano porta rotoli per cartoncini di grandi dimensioni - Dim. cm 90x50x80h 		1	
23	Carrello porta libri (Arredi)	<ul style="list-style-type: none"> - Interamente realizzato in legno multistrato di betulla spessore 18 mm verniciato al naturale con vernici atossiche - Bordi e spigoli sono arrotondati e sferici - Composto da un vano inferiore a giorno e vano superiore con espositore - Basamento su 4 ruote piroettanti - Dim. cm 78x50x57h - Conforme alle norme armonizzate UNI EN 71/1, UNI EN 71/2, UNI EN 71/3. 		1	

24	Divanetto 3 posti (Arredi)	<ul style="list-style-type: none"> - Comodo e ideale per angolo lettura e ogni momento di gioco e socializzazione - Realizzato con imbottitura in poliuretano espanso di alta densità (25 kg/mc) e rivestito in resistente ecopelle colorata, lavabile, duratura, piacevole al tatto, atossica, antibatterica, antimuffa e con fondo antiscivolo - Si abbina benissimo in ogni ambiente - Dim. cm 110x40x45h. 		7	
25	Poltroncina (Arredi)	<p>Comodo e ideale per angolo lettura e ogni momento di gioco e socializzazione. Realizzato con imbottitura in poliuretano espanso di alta densità (25 kg/mc) e rivestito in resistente ecopelle colorata, lavabile, duratura, piacevole al tatto, atossica, antibatterica, antimuffa e con fondo antiscivolo. Si abbina benissimo in ogni ambiente.</p> <p>Dim. cm 40x40x25h.</p>		5	

Tutti i prodotti devono essere dotati di manuale d'istruzioni per l'uso;

Tutti i prodotti devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa CE;

I prezzi dovranno essere comprensivi di installazione delle attrezzature e dovrà avvenire nel rispetto delle normative vigenti e delle regole tecniche adeguate alla particolarità di ognuna di esse;

Barano d'Ischia 29.12.22

Progettista: Arch. Vincenzo Veneziano