

**CAPITOLATO TECNICO: PON 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”.**

<p><b>Tappeto per coding comprendente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 tessere 50x50 cm</li> <li>• 20 bordi con le coordinate</li> <li>• 25 tasselli con numeri da 0 a 9 e gli operatori matematici +, - e x</li> </ul>	<b>1</b>
<p>Kit composto di 6 robot educativi trasparenti controllabili sia "on-board" che da tablet o PC, dotati di base di ricarica e 4 mappe operative</p>	<b>2</b>
<p><i>Robot educativo programmabile "on board" attraverso l'utilizzo di tasti direzionali, dotato di cavo per la ricarica.</i></p>	<b>8</b>

<p><b>Monitor interattivo 65":</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tocchi supportati: fino a 20</li> <li>• Vetro: Temperato caldo, 4mm spessore, Anti-glare (antiriflesso)</li> <li>• Operating System: Android 9.0 integrato, supporto con switch automatico su cavo HDMI per S.O. Windows/Linux/Mac</li> <li>• Modalità di scrittura: Dita, penna o qualsiasi altro strumento non trasparente. Funzione di rilevamento degli oggetti</li> <li>• Precisione puntamento: &lt; 1 mm</li> <li>• Tempo di risposta: &lt; 10 ms</li> <li>• Tecnologia: Infrarossi</li> <li>• Sensore luce ambientale Integrato (Brightness auto adjusting)</li> <li>• Risoluzione: 4K UHD (3840 x 2160px @ 60 Hz)</li> <li>• Caratteristiche Display: IPS TFT LCD (Retroilluminazione LED)</li> <li>• Ingressi: USB 2.0 x1, USB 3.0 x3, RS232 x1, HDMI x1, RJ45 Ethernet x1, IrDA x1</li> <li>• Area attiva: 65" UHD 4K 1649 x 927mm</li> </ul>	<b>6</b>
--	----------

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dotazione: Pannello 65" x1, Penna x2, Telecomando x1, Cavo di alimentazione 1,5m x1, Cavo USB x1</li> <li>• CPU Quad-core A55, RAM 4GB, ROM 32GB, Slot OPS intel standard Max support 3840*2160/60Hz, Wireless built-in 802.11 a/b/g/n/ac, WIFI(5G) (con 3 antenne)</li> <li>• Camera integrata: risoluzione 1080p @30fps</li> <li>• Microfoni integrati: x2 direzionali con cancellazione di rumore ed eco</li> </ul> <p>Consumo energetico medio: 150w</p>	
<p><u>Monitor interattivo 75":</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tocchi supportati: fino a 20</li> <li>• Vetro: Temperato caldo, 4mm spessore, Anti-glare (antiriflesso)</li> <li>• Operating System: Android 9.0 integrato, supporto con switch automatico su cavo HDMI per S.O. Windows/Linux/Mac</li> <li>• Modalità di scrittura: Dita, penna o qualsiasi altro strumento non trasparente. Funzione di rilevamento degli oggetti</li> <li>• Precisione puntamento: &lt; 1 mm</li> <li>• Tempo di risposta: &lt; 10 ms</li> <li>• Tecnologia: Infrarossi</li> <li>• Sensore luce ambientale Integrato (Brightness auto adjusting)</li> <li>• Risoluzione: 4K UHD (3840 x 2160px @ 60 Hz)</li> <li>• Caratteristiche Display: IPS TFT LCD (Retroilluminazione LED)</li> <li>• Ingressi: USB 2.0 x1, USB 3.0 x3, RS232 x1, HDMI x1, RJ45 Ethernet x1, IrDA x1</li> <li>• Area attiva: 75" UHD 4K 1649 x 927mm</li> <li>• Dotazione: Pannello 65" x1, Penna x2, Telecomando x1, Cavo di alimentazione 1,5m x1, Cavo USB x1</li> <li>• CPU Quad-core A55, RAM 4GB, ROM 32GB, Slot OPS intel standard Max support 3840*2160/60Hz, Wireless built-in 802.11 a/b/g/n/ac, WIFI(5G) (con 3 antenne)</li> <li>• Camera integrata: risoluzione 1080p @30fps</li> <li>• Microfoni integrati: x2 direzionali con cancellazione di rumore ed eco</li> </ul> <p>Consumo energetico medio: 150w</p>	1
<p><b>LICENZA software ANNUALE</b></p> <p>software specificamente progettato per le attività didattiche per i contenuti immersivi nel mondo infanzia.</p> <p>Il software compatibile dovrà contenere le indicazioni didattiche, le descrizioni delle UDA ed ambienti dedicati ai campi di esperienza e competenze europee, è altresì richiesto che i contenuti del software siano stati preparati o validati in ambiente universitario o da team di esperti nel mondo dell'infanzia. Il software dovrà anche contenere risorse per l'intervento nella didattica per l'inclusione e per l'integrazione degli allievi con bisogni educativi speciali.</p>	1

<p><b>ARMADIO INFANZIA DIGITAL BOARD CON ANTE SCORREVOLI SCRIVIBILI</b>  <b>colore BIANCO EVERDE 324X32X124</b>  <b>STRUTTURA IN MELAMMINICO</b> Pannello touch 65" (con staffa a muro) +  <b>TRASPORTO E MONTAGGIO INCLUSO</b></p>	<b>1</b>
<p>Supporto mobile per schermi interattivi con regolazione elettrica dell'altezza sino ad oltre 150 cm.  Dovrà consentire la gestione di monitor fino a 90" di dimensioni e 150 Kg di peso. Il motore elettrico dovrà avere una corsa di 50 cm ed essere completamente integrato alla colonna. Dovrà essere dotato di quattro ruote piroettanti e di un sistema di sicurezza il cui movimento di ascesa si blocca quando incontra un ostacolo, rientrando nella posizione iniziale.</p>	<b>5</b>
<p><b>Aula Esperienziale Pavimento Mobile touch Mobiletto</b> con Proiettore Epson Touch 3X2 m + Minipc completo + sistema audio  <b>TRASPORTO E MONTAGGIO INCLUSO</b></p>	<b>1</b>
<p><b>Tavolo interattivo</b>  Tavolo interattivo 43"   tecnologia capacitiva OS Android11 RAM4GB Storage32GB dotato di ruote e base a forma di albero</p>	<b>1</b>
<p>ARMADIO 2 ANTE E 4 CASSETTI GRANDI C/RUOTE  FRONTALE COLORE VERDE, STRUTTURA COLORE BIANCO, FONDO STANDARD COL.STRUTTURA, RIPIANI COLORE BIANCO, VASCHETTE COLORE GIALLO,  COMPLETO DI RUOTE 104X44X100</p>	<b>1</b>
<p>Pouff in semipelle ad arco 120x49x30h colore GIALLO</p>	<b>9</b>
<p>Parallelepipedo Pouff in semipelle 80X40x30h colore azzuro</p>	<b>2</b>
<p>Libreria a muro a forma di albero - In legno di betulla naturale e colorato, con 5 mensole portalibri di cui due con barra.  Dimensioni cm 106x120h</p>	<b>1</b>

Pedana morbida - alta - in similpelle - Dimensioni lati cm 90, 60, 45, 60, 90, altezza cm 33 COLORE GRIGIO	1
Pedana morbida - media - in similpelle - Dimensioni lati cm 88, 60, 45, 90, 60, altezza cm 22 COLORE VERDE	1
Pedana morbida - bassa - in similpelle - Dimensioni lati cm 45, 45, 45, 45, 33, altezza cm 11 COLORE GIALLO	1
Set 28 cuscini dotati di occhiello, con carrello su ruote Dimensioni cuscini diametro cm 35, carrello diametro cm 42 x67 h	1
Pavimento di gomma a mosaico COLORE GIALLO	120
MATERASSO BICOLORE VERDE/FUCSIA DIM CM.200X100X20H DENSITÀ 25 200x100x20	1
SEGGIOLINA IMPILABILE IN NOBILITATO GRADAZIONE 2 <sup>^</sup> - H.31 CM SEDUTA NOBILITATO AZZURRO	4
SEGGIOLINA IMPILABILE IN NOBILITATO GRADAZIONE 2 <sup>^</sup> - H.31 CM SEDUTA NOBILITATO ROSA	4

TAVOLO TONDO C/PIEDI DIAMETRO 100 LEGNO PIANO NOBILITATO SP.25 PIANO COLORE ROSA, RAGGIO PIANO 44MM, GRADAZIONE 0 H.53CM, CON GOMMINI REGOLABILI	1
TAVOLO TONDO MEDIO C/PIEDI DIAMETRO 100 LEGNO PIANO NOBILITATO SP.25 PIANO COLORE LATTE, RAGGIO PIANO 44MM, GRADAZIONE 0 H.53CM, CON GOMMINI REGOLABILI	1
TAVOLO TONDO MEDIO C/PIEDI DIAMETRO 100 LEGNO PIANO NOBILITATO SP.25 PIANO COLORE AZZURRO, RAGGIO PIANO 44MM, GRADAZIONE 0 H.53CM, CON GOMMINI REGOLABILI	1
Armadio a giorno con 4 ripiani regolabili e basamento metallico cm. 60x43x212h <b>COLORE BIANCO</b>	1
ARMADIO A GIORNO 4 RIPIANI PIEDI LEGNO REGOLABILI STRUTTURA COLORE BIANCO, FONDO STANDARD COL.STRUTTURA, RIPIANI <b>COLORE AZZURRO</b> , PIEDI LEGNO REGOLABILI 104x44x108	3
ARMADIO A GIORNO 4 RIPIANI PIEDI LEGNO REGOLABILI STRUTTURA COLORE BIANCO, FONDO STANDARD COL.STRUTTURA, RIPIANI <b>COLORE VERDE</b> , PIEDI LEGNO REGOLABILI 104x44x108	5
LIBRERIA BIFRONTI MONTATA SU RUOTE STRUTTURA COLORE BIANCO 104x44x100	1
ARMADIO 2 ANTE 4 ripiani. CON SERRATURA; PIEDI LEGNO REGOLABILI FRONTALE COLORE VERDE, STRUTTURA COLORE BIANCO, FONDO STANDARD COL.STRUTTURA, RIPIANI COLORE BIANCO, PIEDI LEGNO REGOLABILI 104x46x208	3

Sedia con struttura e scocca unica e struttura in polipropilene con foro COLORE VERDE H30 (VERDE)	19
Sedia con struttura e scocca unica e struttura in polipropilene con foro COLORE AZZURRO H30 (AZZURRO)	18
TAVOLO LUMINOSO C/PIEDI DIA.60 LEGNO PIANO NOBILITATO SP.25 PIANO COLORE BIANCO, RAGGIO PIANO 44MM, GRADAZIONE 2 H.53CM, CON GOMMINI REGOLABILI 130X65	2
Tavoletta cerchio di equilibrio con punta a semisfera in materiale antiscivolo. Materiale: Polipropilene colorato. Dimensioni: Ø 40 cm, H 10 cm. Capacità di carico: 120 kg.	1
TAPPETO PER PSICOMOTRICITA' 200X140X5 DENSITA' 25	4
COMPOSIZIONE COMPOSTO DA: N 1 CUBO 60X60X30 FUCSIA N 1 SCALA 60X60X30X GRIGIO N 1 MODULO A ONDE VERDE 60X60X30 DENSITÀ 25	1
SCIVOLINO 60X60X30 DENSITA' 25 COLORE AZZURRO	1
CARRELLO PER IL TRASPORTO DI ATTREZZATURA PSICOMOTORIA 85X50X63 STRUTTURA COLORE FAGGIO	2

Vasto set di percorsi-Contenuto: 46 pezzi. 4 semicerchi con 2 basi ciascuno, 4 bastoni da ginnastica da L 120 cm e 4 da L 90 cm, 2 bastoni da ginnastica diametro 80 cm, 4 cerchi da ginnastica da diametro 70 cm e 4 da diametro 60 cm, 4 cerchi da ginnastica, 4 coni (30 cm) con 12 fori, 2 bersagli in velcro e vari elementi di collegamento. Materiale: plastica robusta, schiuma	2
DIVANETTO IN SEMILPELLE FONDO ANTISCIVOLO 70X50X50 COLORE AZZURRO	9
POUF CILINDRICO IN SEMILPELLE 60x60x32 - COLORE BLU	1
POUF IN SEMILPELLE FONDO ANTISCIVOLO 50X50X24 COLORE FUCSIA	2
DIVANETTO IN SEMILPELLE COLORE VERDE FONDO ANTISCIVOLO 70X50X50 COLORE VERDE	9
MOBILE GIOCO COMBI CUCINA-LAVASTOVIGLIE INFANZIA 104X41X59 Colori mediterranei	2
LIBRERIA 4 VANI E 4 RIPIANI INCLINATI 4 compartimenti 134x32x144h COLORI MEDITERRANEI	4
LIBRERIA ESPOSITORE LARGE 125X7X90 Colori mediterranei (W)(Q)(G)	3

<p>MOBILE 3 VANI 2 ANTE 104x41x98h Ante color bianco magnolia (M) Piedini color faggio naturale (N) Maniglie color faggio naturale (N)</p>	<p>1</p>
--	----------

Il progettista  
Prof.ssa Wanda Pennelli

