



**Istituto Comprensivo n. 4 "Federigo Tozzi" - Siena**  
 Scuole: Infanzia, Primaria e Secondaria di I Grado

*Al sito e all'Albo*

*All'Amministrazione Trasparente*

*Agli atti della scuola*

**OGGETTO: CAPITOLATO TECNICO**

**Piano nazionale di ripresa e Resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 3.2 “Scuola 4.0. Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms - Ambienti di apprendimento innovativi”**

**Titolo progetto: STEP BY STEM**

**PROGETTO M4C1I3.2-2022-961-P-15289**

**CUP D64D22004100006**

**Oggetto della fornitura**

Descrizione dei beni e servizi oggetto della fornitura con **caratteristiche tecniche minime**.

Luoghi di consegna e installazione indicati in tabella:

<b>PLESSO SABIN - Strada del Petriccio e Belriguardo, 49 - 53100 SIENA (SI)</b>		
<b>TIPO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Q.tà</b>
<b>ARREDI</b>	TRAPEZIO STRUTT.FISSA PIANO NOBILITATO SP.25 PIANO COLORE VERDE ACANTO, STRUTTURA METALLICA COLORE ALLUMINIO, RAGGIO PIANO 44MM, GRADAZIONE 4 H.64CM, 4 PUNTI DI FISSAGGIO, CON GOMMINI REGOLABILI, TRAVERSE MM 40X20 85x52	<b>12</b>
<b>ARREDI</b>	TRAPEZIO STRUTT.FISSA PIANO NOBILITATO SP.25 PIANO COLORE GIALLO VIDEO, STRUTTURA METALLICA COLORE ALLUMINIO, RAGGIO PIANO 44MM, GRADAZIONE 4 H.64CM, 4 PUNTI DI FISSAGGIO, CON GOMMINI REGOLABILI, TRAVERSE MM 40X20	<b>12</b>
<b>ARREDI</b>	TRAPEZIO STRUTT.FISSA PIANO NOBILITATO SP.25 PIANO COLORE VERDE ACANTO, STRUTTURA METALLICA COLORE ALLUMINIO, RAGGIO PIANO 44MM, GRADAZIONE 4 H.64CM, 4 PUNTI DI FISSAGGIO, CON GOMMINI REGOLABILI, TRAVERSE MM 40X20	<b>12</b>
<b>ARREDI</b>	TRAPEZIO STRUTT.FISSA PIANO NOBILITATO SP.25 PIANO COLORE BLU BALTICO, STRUTTURA METALLICA COLORE ALLUMINIO, RAGGIO PIANO 44MM, GRADAZIONE 4 H.64CM, 4 PUNTI DI FISSAGGIO, CON GOMMINI REGOLABILI, TRAVERSE MM 40X20	<b>12</b>
<b>ARREDI</b>	TRAPEZIO STRUTT.FISSA PIANO NOBILITATO SP.25 PIANO COLORE GIALLO VIDEO, STRUTTURA METALLICA COLORE ALLUMINIO, RAGGIO PIANO 44MM, GRADAZIONE 4 H.64CM, 4 PUNTI DI FISSAGGIO, CON GOMMINI REGOLABILI, TRAVERSE MM 40X20	<b>12</b>



**Istituto Comprensivo n. 4 "Federigo Tozzi" - Siena**  
 Scuole: Infanzia, Primaria e Secondaria di I Grado

<b>ARREDI</b>	TRAPEZIO STRUTT.FISSA PIANO NOBILITATO SP.25 PIANO COLORE GIALLO VIDEO, STRUTTURA METALLICA COLORE ALLUMINIO, RAGGIO PIANO 44MM, GRADAZIONE 4 H.64CM, 4 PUNTI DI FISSAGGIO, CON GOMMINI REGOLABILI, TRAVERSE MM 40X20	<b>12</b>
<b>ARREDI</b>	TRAPEZIO STRUTT.FISSA PIANO NOBILITATO SP.25 PIANO COLORE ARANCIO, STRUTTURA METALLICA COLORE ALLUMINIO, RAGGIO PIANO 44MM, GRADAZIONE 4 H.64CM, 4 PUNTI DI FISSAGGIO, CON GOMMINI REGOLABILI, TRAVERSE MM 40X20	<b>12</b>
<b>ARREDI</b>	TRAPEZIO STRUTT.FISSA PIANO NOBILITATO SP.25 PIANO COLORE BLU BALTICO, STRUTTURA METALLICA COLORE ALLUMINIO, RAGGIO PIANO 44MM, GRADAZIONE 4 H.64CM, 4 PUNTI DI FISSAGGIO, CON GOMMINI REGOLABILI, TRAVERSE MM 40X20 85x52	<b>12</b>

<b>PLESSO F. TOZZI – Str. del Petriccio e Belriguardo. 57 – 53100 SIENA (SI)</b>		
<b>TIPO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Q.tà</b>
<b>ARREDI</b>	TRAPEZIO STRUTT.FISSA PIANO NOBILITATO SP.25 PIANO COLORE VERDE ACANTO, STRUTTURA METALLICA COLORE ALLUMINIO, RAGGIO PIANO 44MM, GRADAZIONE 4 H.64CM, 4 PUNTI DI FISSAGGIO, CON GOMMINI REGOLABILI, TRAVERSE MM 40X20	<b>12</b>
<b>ARREDI</b>	TRAPEZIO STRUTT.FISSA PIANO NOBILITATO SP.25 PIANO COLORE GIALLO VIDEO, STRUTTURA METALLICA COLORE ALLUMINIO, RAGGIO PIANO 44MM, GRADAZIONE 4 H.64CM, 4 PUNTI DI FISSAGGIO, CON GOMMINI REGOLABILI, TRAVERSE MM 40X20	<b>12</b>
<b>ARREDI</b>	TRAPEZIO STRUTT.FISSA PIANO NOBILITATO SP.25 PIANO COLORE VERDE ACANTO, STRUTTURA METALLICA COLORE ALLUMINIO, RAGGIO PIANO 44MM, GRADAZIONE 4 H.64CM, 4 PUNTI DI FISSAGGIO, CON GOMMINI REGOLABILI, TRAVERSE MM 40X20	<b>12</b>
<b>ARREDI</b>	TRAPEZIO STRUTT.FISSA PIANO NOBILITATO SP.25 PIANO COLORE BLU BALTICO, STRUTTURA METALLICA COLORE ALLUMINIO, RAGGIO PIANO 44MM, GRADAZIONE 4 H.64CM, 4 PUNTI DI FISSAGGIO, CON GOMMINI REGOLABILI, TRAVERSE MM 40X20	<b>12</b>
<b>ARREDI</b>	TRAPEZIO STRUTT.FISSA PIANO NOBILITATO SP.25 PIANO COLORE GIALLO VIDEO, STRUTTURA METALLICA COLORE ALLUMINIO, RAGGIO PIANO 44MM, GRADAZIONE 4 H.64CM, 4 PUNTI DI FISSAGGIO, CON GOMMINI REGOLABILI, TRAVERSE MM 40X20	<b>12</b>
<b>ARREDI</b>	TRAPEZIO STRUTT.FISSA PIANO NOBILITATO SP.25 PIANO COLORE GIALLO VIDEO, STRUTTURA METALLICA COLORE ALLUMINIO, RAGGIO PIANO 44MM, GRADAZIONE 4 H.64CM, 4 PUNTI DI FISSAGGIO, CON GOMMINI REGOLABILI, TRAVERSE MM 40X20	<b>12</b>
<b>ARREDI</b>	TRAPEZIO STRUTT.FISSA PIANO NOBILITATO SP.25 PIANO COLORE ARANCIO, STRUTTURA METALLICA COLORE ALLUMINIO, RAGGIO PIANO 44MM, GRADAZIONE 4 H.64CM, 4	<b>12</b>



**Istituto Comprensivo n. 4 "Federigo Tozzi" - Siena**  
 Scuole: Infanzia, Primaria e Secondaria di I Grado

	PUNTI DI FISSAGGIO, CON GOMMINI REGOLABILI, TRAVERSE MM 40X20	
<b>ARREDI</b>	TRAPEZIO STRUTT.FISSA PIANO NOBILITATO SP.25 PIANO COLORE BLU BALTICO, STRUTTURA METALLICA COLORE ALLUMINIO, RAGGIO PIANO 44MM, GRADAZIONE 4 H.64CM, 4 PUNTI DI FISSAGGIO, CON GOMMINI REGOLABILI, TRAVERSE MM 40X20 85x52	<b>12</b>
<b>ARREDI</b>	SOTTOBANCO IN PLASTICO PER BANCO TRAPEZIO	<b>192</b>
<b>ARREDI</b>	Modulo centrale alimentato con 4 prese Schuko + 8 USB BLU	<b>8</b>
<b>ARREDI</b>	Modulo centrale alimentato con 4 prese Schuko + 8 USB LILLA	<b>8</b>
<b>ARREDI</b>	Modulo centrale alimentato con 4 prese Schuko + 8 USB VERDE ACANTO	<b>8</b>
<b>ARREDI</b>	Modulo centrale alimentato con 4 prese Schuko + 8 USB ARANCIO	<b>8</b>
<b>DOTAZIONI TECNOLOGICHE</b>	TAVOLO INTERATTIVO ESPERIENZIALE FORMATO DA: videoproiettore laser interattivo, risoluzione Full HD 1080p, 3.600-2.500 lumen; - garanzia 60 mesi assistenza on-center (presso un centro autorizzato) oppure 12.000 h. , finger touch unit,2 penne in dotazione per gestire l'interattività. Pouf a rotelle colore bianco e tappeto di proiezione per immagini fino a 100"	<b>1</b>
<b>DOTAZIONI TECNOLOGICHE</b>	Carrello ricarica notebook/tablet dotato di una porta anteriore e posteriore con sistema di chiusura in sicurezza a chiave univoca per l'accesso al vano dei dispositivi e al vano di ricarica. Anta anteriore apribile a 270°. Dotato di ruote con freno e un'impugnatura ergonomica che rende agevole lo spostamento dell'intera unità. La parte superiore del carrello ricarica è completamente piana e può essere utilizzata come supporto per proiettore, stampante o scanner. L'unità di ricarica è realizzata su 3 livelli da 12 dispositivi per ripiano per un totale di n.36 dispositivi (notebook 15,6"/tablets/netbook). Caratteristiche tecniche Alloggiamenti: 3 piani da 12 alloggiamenti (totali 36) Barre di alimentazione: universali incluse Materiale: metallo con manici in ABS Gruppo ventole: incluso di serie Power Management System: incluso di serie Tensione in/out: AC 110-250V/10A Carico massimo: 2500Watt/10A	<b>1</b>
<b>DOTAZIONI TECNOLOGICHE</b>	Stampante 3d Caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Camera completamente chiusa 200x200x200 e trasparente</li> <li>• Sensore di rottura del filamento</li> <li>• Touch screen a colori</li> <li>• Luce LED interna</li> </ul> compreso kit bobine di stampa 1kg nero; 1kg colore rosso; 1kg colore giallo; 1kg colore blu	<b>1</b>
<b>DOTAZIONI TECNOLOGICHE</b>	NOTEBOOK Caratteristiche minime richieste: Processore Intel core I5 memoria ram 8GB hard disk 256GB tipo SSD display 15,6" led	<b>77</b>



**Istituto Comprensivo n. 4 "Federigo Tozzi" - Siena**  
 Scuole: Infanzia, Primaria e Secondaria di I Grado

<b>DOTAZIONI TECNOLOGICHE</b>	sistema operativo Windows 11 Drone EDU dimensioni massime 50 x 50 x 28 cm; 250 grammi tempo di volo minimo 13 minuti fotocamera 5Mpx Programmazione a blocchi	<b>1</b>
-----------------------------------	--	----------

Il progettista tecnico- didattico del setting d'Aula

**VISTO**

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

*Floriana Buonocore*