



## Istituto Comprensivo Statale Rombiolo

Via I° Maggio 151- 89841 Rombiolo

E-mail: [vvic81300p@istruzione.it](mailto:vvic81300p@istruzione.it) - Sito web: <http://www.icsrombiolo.edu.it>

Telefono: 0963367184 – Fax: 0963372084 - Codice Fiscale 96012580799

Pec: [vvic81300p@pec.istruzione.it](mailto:vvic81300p@pec.istruzione.it)

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE ROMBIOLO - -ROMBIOLO

Prot. 0008365 del 16/09/2023

VI (Uscita)

**Agli Atti  
Al Sito Web  
All'Albo**

**OGGETTO: Decisione a contrarre del Dirigente Scolastico di avvio della procedura di acquisto con affidamento diretto sul MEPA (mediante ODA o Trattativa Diretta con un unico o più Operatori Economici) entro i 140.000 Euro ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b) del d.lgs. 36/2023, per ACQUISTO DI ATTREZZATURE INFORMATICHE E TECNOLOGICHE, ARREDI INNOVATIVI FUNZIONALI A FAVORIRE L'UTILIZZO DELLE TECNOLOGIE, REALIZZAZIONE DI PICCOLI INTERVENTI DI CARATTERE EDILIZIO STRETTAMENTE FUNZIONALI ALL'INTERVENTO E MATERIALE PUBBLICITARIO.**

**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”.**

**CODICE PROGETTO: M4C1I3.2-2022-961-P-12710**

**TITOLO PROGETTO: @SCUOLAFUTURA**

**CUP: E64D22003310006**

**IMPORTO ASSEGNATO: € 141.960,72**

**CIG: A010B821F5**

**CUI: F96012580799202300001**

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

**PREMESSO** che questa istituzione scolastica intende procedere all'ACQUISTO DI ATTREZZATURE INFORMATICHE E TECNOLOGICHE, ARREDI INNOVATIVI FUNZIONALI A FAVORIRE L'UTILIZZO DELLE TECNOLOGIE, REALIZZAZIONE DI PICCOLI INTERVENTI DI CARATTERE EDILIZIO STRETTAMENTE FUNZIONALI ALL'INTERVENTO E MATERIALE PUBBLICITARIO nell'ambito del progetto in epigrafe;

**VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” e ss.mm.ii.;

**VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, «Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della L. 15/03/1997»;

**VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante «Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche» e successive modifiche e integrazioni;

**VISTO** l'art. 1, comma 449, della L. 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall'art. 1, comma 495, della L. n. 28 dicembre 2015, n. 208, il quale prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;

**TENUTO CONTO** degli obblighi previsti dalla Legge n. 208/2015 all'art. 1, comma 512 riferiti alla categoria merceologica relativa ai servizi e ai beni informatici e di connettività, per i quali sussiste l'obbligo di approvvigionarsi esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A. (Convenzioni quadro, Accordi quadro, Me.PA., Sistema Dinamico di Acquisizione), anche per acquisti di importo inferiore a 5.000 euro;

**VISTO** il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129, recante «Istruzioni generali sulla gestione amministrativo- contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107»;

**TENUTO CONTO** delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, dall'articolo 1, comma 78, della legge n. 107 del 2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.l. 129/2018;

**VISTO** il Piano Nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) approvato con decisione del Consiglio ECOFIN del 13 Luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 Luglio 2021;

**VISTA** nello specifico la MISSIONE 4, COMPONENTE 1 – linea di investimento 3.2 - finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU;

**VISTO** il Decreto del Ministro dell'Istruzione n. 161 del 14/06/2022, recante Adozione del “Piano Scuola 4.0” in attuazione della linea di

investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" nell'ambito della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;

**VISTO** il Decreto del Ministro dell'Istruzione n. 218 del 08/08/2022, recante Decreto di riparto delle risorse tra le istituzioni scolastiche in attuazione del Piano "Scuola 4.0" di cui alla 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" del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU, con il quale è stato assegnato a questo Istituto un finanziamento di € 141.960,72 per la realizzazione degli interventi;

**VISTA** la nota del Ministero dell'Istruzione e del merito prot. n. 107624 del 21/12/2022, con la quale sono state diramate le Istruzioni Operative relative all'investimento 3.2;

**VISTE** le delibere degli OO.CC. relative all'adozione dei progetti PNRR ed integrazione PTOF;

**VISTO** il progetto "@SCUOLAFUTURA" presentato in data 20/02/2023 attraverso la piattaforma FUTURA;

**PRESO ATTO** che in data 17/03/2023 con prot. n. 40219 è stato rilasciato in piattaforma l'accordo di concessione firmato dal Direttore Generale e coordinatore dell'Unità di missione per il PNRR, e che costituisce formale autorizzazione per un importo pari a € 141.960,72 all'avvio del progetto e contestuale autorizzazione alla spesa;

**VISTO** il Programma Annuale 2023 regolarmente approvato dal Consiglio di Istituto;

**VISTO** il proprio Decreto di assunzione in bilancio, prot n. 3119 del 29/03/2023;

**VISTO** il D.l. 28/08/2018 n. 129 – regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni Scolastiche;

**VISTO** il Regolamento di Istituto sulle attività negoziali prot. N. 8155 del 13/09/2023 delibera n.13 del 1/9/2023;

**CONSIDERATO** in particolare l'Art. 44 del D.l. 28/08/2018 n. 129 relativo alle funzioni e poteri del Dirigente Scolastico nella attività negoziale;

**VISTO** il D.lgs. n.36/2023 recante "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici;

**VISTO** l'art. 15 del D.lgs 36/2023, secondo il quale "Nel primo atto di avvio dell'intervento pubblico da realizzare mediante un contratto le stazioni appaltanti e gli enti concedenti nominano nell'interesse proprio o di altre amministrazioni un responsabile unico del progetto (RUP) per le fasi di programmazione, progettazione, affidamento e per l'esecuzione di ciascuna procedura soggetta al codice";

**RITENUTO** che il Prof. Giuseppe Sangeniti, Dirigente Scolastico, risulta pienamente idonea a ricoprire l'incarico di RUP per l'affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. n. 36/2023;

**TENUTO CONTO** che, nella fattispecie, il RUP rivestirà anche le funzioni di Direttore dell'Esecuzione, ai sensi dell'art. 114 del D.lgs 36/2023;

**VISTO** l'art. 17, commi 1 e 2 del D.lgs. n. 36/2023 secondo il quale "Prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte.2. In caso di affidamento diretto, l'atto di cui al comma 1 individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale;

**VISTO** l'art. 50 del D.lgs. 36/2023 con riferimento all'affidamento delle prestazioni di importo inferiore alle soglie di cui all'art. 14 dello stesso decreto, dispone che le stazioni appaltanti procedono, tra le altre, con le seguenti modalità: a) affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante; b) affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;

**VISTO** l'Allegato I.1 al Decreto Legislativo 36/2023 il quale definisce, all'articolo 3, comma 1, lettera d), l'affidamento diretto come "l'affidamento del contratto senza una procedura di gara, nel quale, anche nel caso di previo interpello di più operatori economici, la scelta è operata discrezionalmente dalla stazione appaltante o dall'ente concedente, nel rispetto dei criteri qualitativi e quantitativi di cui all'articolo 50, comma 1 lettere a) e b), del codice e dei requisiti generali o speciali previsti dal medesimo codice";

**CONSIDERATI** i tempi ristretti di attuazione del progetto ed in particolare l'urgenza di procedere alla stipula di contratto con un operatore economico entro il 30/09/2023;

**RILEVATA** l'assenza di Convenzioni Consip attive per ciascuna categoria di fornitura;

**PRESO ATTO** della necessità di avviare una procedura con affidamento diretto sul MEPA mediante Trattativa Diretta con un unico Operatore Economico poiché l'importo complessivo è entro i 140.000 Euro ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b) del d.lgs. 36/2023, per l'acquisto di attrezzature informatiche e tecnologiche, arredi innovativi funzionali a favorire l'utilizzo delle tecnologie, realizzazione di piccoli interventi di carattere edilizio strettamente funzionali all'intervento e materiale pubblicitario;

**CONSIDERATA** l'indagine conoscitiva di mercato svolta attraverso comparazione siti WEB, consultazione listini, consultazione albi fornitori, richiesta informale e formale di preventivi per l'acquisto di attrezzature informatiche e tecnologiche, arredi innovativi funzionali a favorire l'utilizzo delle tecnologie, realizzazione di piccoli interventi di carattere edilizio strettamente funzionali all'intervento e materiale pubblicitario;

**DATO ATTO** che da un'indagine esplorativa e da una disamina dei prodotti offerti è emerso che la ditta DIDACTA SERVICE SRL di Lamezia Terme (CZ), presente sul MEPA, fornisce i seguenti beni/servizi/lavori:

#### DOTAZIONI DIGITALI

DESCRIZIONE
<b>Monitor Touch</b> Interattivo Digitale 65" con sistema android e wi-fi. Inclusa suite didattica gratuita multi piattaforma e applicazione per proiezione schermo senza cavi da dispositivi studenti ed insegnante. Inclusa installazione standard su parete.
<b>Soundbar</b> preamplificata con potenza 80W e modalità ECO. Ideale per amplificazione dell'audio dei Monitor Interattivi Digitali. La soundbar dispone di una modalità eco che le consente di accendersi e spegnersi autonomamente quando riceve audio dal dispositivo collegato.

<b>Desktop All in One 24"</b> – (tipo Hp 240 G9 - cpu Intel i5 - 16gb - 512ssd - Windows 11 Pro Education) compreso di licenza Windows 11 Pro Education e pacchetto Office Home e student.
Notebook 15,6" Full HD. Processore Intel Core i5, 8gb, 512ssd e Windows Pro Education. Incluso software del produttore per gestione della classe compreso di licenza Windows e pacchetto Office.
<b>Monitor Touch</b> Interattivo Digitale 75" con sistema android e wi-fi. Inclusa suite didattica gratuita multi piattaforma e applicazione per proiezione schermo senza cavi da dispositivi studenti ed insegnanti <b>con carrello con ruote e freno</b> per monitor touch da 75"
<b>Proiettore samsung</b> freestyle compreso di batteria e custodia Risoluzione 1920 x 1080 - Light Source Type LED - Light Source Life 20000hrs - Throw Ratio 1.2 - Dimensione dello schermo 30~100' - Projectile Distance for 100" 2654mm - Digital Keystone Correction Sì - Eye Protection Mode N/D - Display Type DLP - Brightness (LED Lumen) 550 LED Lumen (peak)-LED Lumem: unità di misura della luminosità Noise (dB) 30dB(A)
SMART TV 75" QLED TV 75" con risoluzione 4K, Smart TV integrato, tecnologia Quantum LED, 4 ingressi HDMI, 2 porte USB, speaker stereo 40W. INSTALLAZIONE A PARETE SCHERMO CON STAFFA FULL MOTION Installazione a parete con staffa VESA full-motion, regolazione inclinazione da -15° a 5°, rotazione ± 60° e regolazione del livello Supporta TV a schermo piatto o curvo da 37" a 90", fino a 75 kg. Alimentazione elettrica tramite presa già presente sulla parete di installazione, a meno di 1 metro dal monitor.
PC WORKSTATION GRAFICA PC con processore Intel Core i7-12700, RAM 64 GB DDR4, SSD 1000GB NVME, scheda grafica Nvidia RTX3080Ti o superiori con 12 GB memoria dedicata, chipset Intel Z690, LAN 2.5 Gigabit, masterizzatore DVD-RW, alimentatore 650 W PFC full-power, tastiera e mouse, Windows 10 pro.
TAVOLETTA GRAFICA CON DISPLAY INTEGRATO 15,6" E PENNA WIRELESS Tavoletta grafica con display integrato da 15,6" 1920x1080 spazio colore sRGB 120%, per disegno e modifica di foto digitali, 8192 livelli di pressione, riconoscimento inclinazione +/- 60°, risoluzione pari almeno a 5000 linee per pollice, 6 tasti per accesso rapido alle funzioni. Interfaccia USB-C con cavo 3-in-1 con uscita HDMI e USB.
VIDEOCAMERA 360° 4K Videocamera panoramica 360 gradi; Risoluzione: 5.7 K; Megapixel totali: 24 mp; tipo sensore: cmos; Video sferici super realistici con risoluzione 4k (3840 x 1920, 29,97 fps); memoria interna 14 GB.
Impara l'inglese con la realtà aumentata Kit per la didattica dell'Inglese con la realtà aumentata Impara l'inglese con la realtà aumentata. Software per Windows e MacOS su chiavetta USB. Manuale con unità didattiche. Tappetino per la realtà aumentata. 26 poster dell'alfabeto. 26 carte dell'alfabeto. 94 carte con parole comuni. 84 Carte utili per la composizione di parole. Kit di adesivi per scorciatoie da tastiera. Document Camera con supporto. Scatola porta carte. Video di formazione
SISTEMA HOME THEATER 5.1 Sistema home theater 5.1 wireless, 5x speaker 30W RMS, 1x subwoofer 50 W RMS. Microfono per calibrazione acustica incluso. SERVIZIO DI STREAMING AUDIO: tipo Amazon Music HD, piano family con abbonamento per due anni.
<b>Kit videoconferenza</b> Webcam 4K grandangolo per schermo interattivo Webcam professionale 4K – UHD @ 30fps per videoconferenze, grandangolo a 120°, auto-focus, array di microfoni omnidirezionale, sensore CMOS, riconoscimento facciale. Clip per installazione su monitor interattivo integrata, stand per scrivania e vite di montaggio per treppiede. Telecomando con funzione pan-tilt-zoom digitale. Connessione USB 3.0. Per la perfetta integrazione della Webcam con lo schermo interattivo, webcam e Monitor interattivo devono essere tassativamente dello stesso produttore.
<b>Drone</b> Confezione Drone con accessori base - 1 x GAMESIR T1D Controller - 2 x Batterie aggiuntive - 1 x Hub di ricarica - 1 x Set eliche aggiuntivo - 1 x Set protezione eliche aggiuntivo
<b>Stampante 3D chiusa</b> con kit 3 bobine 1kg/cad e videocorso sul funzionamento della stampante.
<b>LEGO® Education</b> - BricQ Motion Essential - Set per 2 studenti
<b>LEGO® Education</b> - BricQ Motion Prime - Set per 2 studenti
<b>LEGO® Education</b> - SPIKE™ Essential - Set per 2 studenti
<b>LEGO® Education</b> - SPIKE™ Prime - Set base per 2 studenti
<b>VinciBot</b> Coding Robot Set
<b>SkillGame</b> licenza perpetua scuola con 12 mesi di manutenzione

## ARREDI INNOVATIVI

### DESCRIZIONE

**Tribuna-Libreria Dinamica 4 POSTI** Tribuna-libreria, corredata di 4 cuscini ideale per la flessibilità dell'aula e spazi comuni permettendo di realizzare velocemente una tribuna capace di far sedere 4 alunni, 2 in basso e 2 in alto, e di creare ambienti di lavoro e aggregazione, trasformandosi in una libreria a parete con dei semplici movimenti nel momento in cui è richiesto maggiore spazio nell'aula. Dimensioni 90x104x83,5 cm (in posizione tribuna), 208x45x83,5 cm (aperta). Realizzata con struttura in particelle di legno Sp.18mm in classe E1 a bassa emissione di formaldeide secondo un EN classe di reazione al fuoco 2, interamente rifinita con bordo perimetrale in ABS Sp mm2 arrotondato, corredata di fascia di attenzione giallo/nera antiscivolo nella zona di calpestio e appoggio dei piedi inoltre per la movimentazione è corredata di 5+5 ruote di cui 4 con freno.

<b>Scrivania Angolare A 120°</b> workstation ad angolo da 120° accoppiabile a formare isole di lavoro a 3 posti, struttura con gamba metallica, lunghezza lati a 120°: 120 cm. Larghezza 60 cm. Altezza 72 cm.
<b>Banco Canalizzabile</b> 100x60 h 72 cm Cattedra docente canalizzabile per laboratori e aule che richiedono cablaggio elettrico o reti. Ideale nelle aule di laboratorio dove è richiesta la messa in sicurezza e la totale scomparsa dei cavi elettrici e di rete. Il piano di lavoro è realizzato in legno con spessore di 25 mm, bordo perimetrale in ABS di spessore 2 mm arrotondato con raggio 2 mm e spigoli arrotondati con raggio 50 mm, in linea con le norme di sicurezza. La struttura in colore Argento è completamente canalizzabile. La cattedra è accessoriata di pannello paragambe e cassetiera dotata di due cassetti con profondità 50 cm e chiusura a chiave pieghevole antinfortunistica con sistema di antiribaltamento. Realizzata in classe E1 a bassa emissione di formaldeide secondo norme uni EN e Resistenza al Fuoco di classe 2. La cattedra ha dimensioni: Lunghezza: 100 cm Profondità: 60 cm Altezza: 72 cm
<b>Poltroncina con Braccioli</b> su ruote Poltroncina girevole, regolabile in altezza con meccanismo a gas, rivestimento in materiale ignifugo, conforme Dlgs. 626
<b>Carrello Mobile</b> con ante - 6 vassoi Dimensioni: 35x47x70h cm 690
<b>Tavolo Sooround Basic</b> Il 160x80x72h (semicerchio arrotondato) – colorato
<b>Tavolo Collaborativo</b> a ferro di cavallo 180x120x53h
<b>Sedia Postura Plus</b> H35 cm Versione EN3, colori disponibili

### PICCOLI INTERVENTI DI CARATTERE EDILIZIO STRETTAMENTE FUNZIONALI ALL'INTERVENTO

DESCRIZIONE
Interventi di adeguamento dell'impianto elettrico e della rete Lan. Interventi per la messa in sicurezza delle apparecchiature acquistate (acquisti e installazioni di sistema antifurto, sistema antintrusione, etc.)

### MATERIALE PUBBLICITARIO

DESCRIZIONE
Targhetta adesiva contenente il logo del PNRR, la denominazione dell'istituto e lo spazio dedicato all'inserimento del numero di inventario, come da file allegato alla presente
Targa A3 in plexglass per uso esterno con distanziatori, con intestazione personalizzate e grafica a colori
Pen drive 64 GB con logo progetto

**DATO ATTO** della Scheda 3 - Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche, allegata alla circolare del MEF-RGS n. 33 del 13 ottobre 2022 per il rispetto del principio DNSH e che fornisce indicazioni gestionali ed operative per tutti gli interventi che prevedano l'offerta per l'acquisto, leasing e noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche;

**TUTTO** ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente provvedimento

## DECIDE

### Art. 1

di avviare e formalizzare, con l'operatore economico **DIDACTA SERVICE SRL di Lamezia Terme (CZ)**, presente sul MEPA, la trattativa diretta di cui all'art. 36, comma 2, lettera A) del D.Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii per l'affidamento diretto dei seguenti beni/servizi/lavori:

### DOTAZIONI DIGITALI

QUANTITÀ	DESCRIZIONE
10	<b>Monitor Touch</b> Interattivo Digitale 65" con sistema android e wi-fi. Inclusa suite didattica gratuita multi piattaforma e applicazione per proiezione schermo senza cavi da dispositivi studenti ed insegnante. Inclusa installazione standard su parete.
16	<b>Soundbar</b> preamplificata con potenza 80W e modalità ECO. Ideale per amplificazione dell'audio dei Monitor Interattivi Digitali. La soundbar dispone di una modalità eco che le consente di accendersi e spegnersi autonomamente quando riceve audio dal dispositivo collegato.
7	<b>Desktop All in One</b> 24" – (tipo Hp 240 G9 - cpu Intel i5 - 16gb - 512ssd - Windows 11 Pro Education) compreso di licenza Windows 11 Pro Education e pacchetto Office Home e student.
7	Notebook 15,6" Full HD. Processore Intel Core i5, 8gb, 512ssd e Windows Pro Education. Incluso software del produttore per gestione della classe compreso di licenza Windows e pacchetto Office.
1	<b>Monitor Touch</b> Interattivo Digitale 75" con sistema android e wi-fi. Inclusa suite didattica gratuita multi piattaforma e applicazione per proiezione schermo senza cavi da dispositivi studenti ed insegnante
1	<b>Carrello con ruote e freno</b> per monitor touch da 75"
3	<b>Proiettore samsung</b> freestyle compreso di batteria e custodia Risoluzione1920 x 1080 - Light Source Type LED - Light Source Life20000hrs - Throw Ratio1.2 - Dimensione dello schermo30~100' - Projectile Distance for 100"2654mm - Digital Keystone CorrectionSi - Eye Protection ModeN/D - Display TypeDLP - Brightness (LED Lumen)550 LED Lumen(peak)-LED Lumem: unità di misura della luminosità

	Noise (dB)30dB(A)
6	SMART TV 75" QLED TV 75" con risoluzione 4K, Smart TV integrato, tecnologia Quantum LED, 4 ingressi HDMI, 2 porte USB, speaker stereo 40W. INSTALLAZIONE A PARETE SCHERMO CON STAFFA FULL MOTION Installazione a parete con staffa VESA full-motion, regolazione inclinazione da -15° a 5°, rotazione ± 60° e regolazione del livello Supporta TV a schermo piatto o curvo da 37" a 90", fino a 75 kg. Alimentazione elettrica tramite presa già presente sulla parete di installazione, a meno di 1 metro dal monitor.
2	PC WORKSTATION GRAFICA PC con processore Intel Core i7-12700, RAM 64 GB DDR4, SSD 1000GB NVME , scheda grafica Nvidia RTX3080Ti o superiori con 12 GB memoria dedicata, chipset Intel Z690, LAN 2.5 Gigabit, masterizzatore DVD-RW, alimentatore 650 W PFC full-power, tastiera e mouse, Windows 10 pro.
2	TAVOLETTA GRAFICA CON DISPLAY INTEGRATO 15,6" E PENNA WIRELESS Tavoletta grafica con display integrato da 15,6" 1920x1080 spazio colore sRGB 120%, per disegno e modifica di foto digitali, 8192 livelli di pressione, riconoscimento inclinazione +/- 60°, risoluzione pari almeno a 5000 linee per pollice, 6 tasti per accesso rapido alle funzioni. Interfaccia USB-C con cavo 3-in-1 con uscita HDMI e USB.
2	VIDEOCAMERA 360° 4K Videocamera panoramica 360 gradi; Risoluzione: 5.7 K; Megapixel totali: 24 mp; tipo sensore: cmos; Video sferici super realistici con risoluzione 4k (3840 x 1920, 29,97 fps); memoria interna 14 GB.
2	Impara l'inglese con la realtà aumentata Kit per la didattica dell'Inglese con la realtà aumentata Impara l'inglese con la realtà aumentata. Software per Windows e MacOS su chiavetta USB. Manuale con unità didattiche. Tappetino per la realtà aumentata. 26 poster dell'alfabeto. 26 carte dell'alfabeto. 94 carte con parole comuni. 84 Carte utili per la composizione di parole. Kit di adesivi per scorciatoie da tastiera. Document Camera con supporto. Scatola porta carte. Video di formazione
2	SOFTWARE CON CONTENUTI 3D INTERATTIVI 3 ANNI Licenza per dispositivo durata 3 anni, software con mediateca che contiene più di 1200 scene 3D interattive, centinaia di video didattici, numerosi file audio e fogli di lavoro che aiutano a risvegliare l'interesse degli alunni.
2	SISTEMA HOME THEATER 5.1 Sistema home theater 5.1 wireless, 5x speaker 30W RMS, 1x subwoofer 50 W RMS. Microfono per calibrazione acustica incluso.SERVIZIO DI STREAMING AUDIO: tipo Amazon Music HD, piano family con abbonamento per due anni.
1	<b>Kit videoconferenza</b> Webcam 4K grandangolare per schermo interattivo Webcam professionale 4K – UHD @ 30fps per videoconferenze, grandangolo a 120°, auto-focus, array di microfoni omnidirezionale, sensore CMOS, riconoscimento facciale. Clip per installazione su monitor interattivo integrata, stand per scrivania e vite di montaggio per treppiede. Telecomando con funzione pan-tilt-zoom digitale. Connessione USB 3.0. Per la perfetta integrazione della Webcam con lo schermo interattivo, webcam e Monitor interattivo devono essere tassativamente dello stesso produttore.
3	<b>Drone</b> Confezione Drone con accessori base - 1 x GAMESIR T1D Controller - 2 x Batterie aggiuntive - 1 x Hub di ricarica - 1 x Set eliche aggiuntivo - 1 x Set protezione eliche aggiuntivo
2	<b>Stampante 3D chiusa</b> con kit 3 bobine 1kg/cad e videocorso sul funzionamento della stampante.
8	<b>LEGO® Education - BricQ Motion Essential - Set per 2 studenti</b>
8	<b>LEGO® Education - BricQ Motion Prime - Set per 2 studenti</b>
8	<b>LEGO® Education - SPIKE™ Essential - Set per 2 studenti</b>
6	<b>LEGO® Education - SPIKE™ Prime - Set base per 2 studenti</b>
4	<b>VinciBot Coding Robot Set</b>
1	<b>SkillGame</b> licenza perpetua scuola con 12 mesi di manutenzione

#### ARREDI INNOVATIVI

QUANTITÀ	DESCRIZIONE
12	<b>Tribuna-Libreria Dinamica</b> 4 POSTI Tribuna-libreria, corredata di 4 cuscini ideale per la flessibilità dell'aula e spazi comuni permettendo di realizzare velocemente una tribuna capace di far sedere 4 alunni, 2 in basso e 2 in alto, e di creare ambienti di lavoro e aggregazione, trasformandosi in una libreria a parete con dei semplici movimenti nel momento in cui è richiesto maggiore spazio nell'aula. Dimensioni 90x104x83,5 cm (in posizione tribuna), 208x45x83,5 cm (aperta). Realizzata con struttura in particelle di legno Sp.18mm in classe E1 a bassa emissione di formaldeide secondo uni EN classe di reazione al fuoco 2, interamente rifinita con bordo perimetrale in ABS Sp mm2 arrotondato, corredata di fascia di attenzione giallo/nera antiscivolo nella zona di calpestio e appoggio dei piedi inoltre per la movimentazione è corredata di 5+5 ruote di cui 4 con freno.
4	<b>Scrivania Angolare</b> A 120° workstation ad angolo da 120° accoppiabile a formare isole di lavoro a 3 posti, struttura con gamba metallica, lunghezza lati a 120°: 120 cm. Larghezza 60 cm. Altezza 72 cm.
2	<b>Banco Canalizzabile</b> 100x60 h 72 cm Cattedra docente canalizzabile per laboratori e aule che richiedono cablaggio elettrico o reti. Ideale nelle aule di laboratorio dove è richiesta la messa in sicurezza e la totale scomparsa dei cavi elettrici e di rete. Il piano di lavoro è realizzato in legno con spessore di 25 mm, bordo perimetrale in ABS di spessore 2 mm

	arrotondato con raggio 2 mm e spigoli arrotondati con raggio 50 mm, in linea con le norme di sicurezza. La struttura in colore Argento è completamente canalizzabile. La cattedra è accessoriata di pannello paragambe e cassettiera dotata di due cassetti con profondità 50 cm e chiusura a chiave pieghevole antinfortunistica con sistema di antiribaltamento. Realizzata in classe E1 a bassa emissione di formaldeide secondo norme uni EN e Resistenza al Fuoco di classe 2. La cattedra ha dimensioni: Lunghezza: 100 cm Profondità: 60 cm Altezza: 72 cm
2	<b>Poltroncina con Braccioli</b> su ruote Poltroncina girevole, regolabile in altezza con meccanismo a gas, rivestimento in materiale ignifugo, conforme Dlgs. 626
7	<b>Carrello Mobile</b> con ante - 6 vassoi Dimensioni: 35x47x70h cm 690
7	<b>Tavolo Sooround Basic II</b> 160x80x72h (semicerchio arrotondato) – colorato
1	<b>Tavolo Collaborativo</b> a ferro di cavallo 180x120x53h
24	<b>Sedia Postura Plus</b> H35 cm Versione EN3, colori disponibili

#### **PICCOLI INTERVENTI DI CARATTERE EDILIZIO STRETTAMENTE FUNZIONALI ALL'INTERVENTO**

QUANTITÀ	DESCRIZIONE
1	Interventi di adeguamento dell'impianto elettrico e della rete Lan. Interventi per la messa in sicurezza delle apparecchiature acquistate (acquisti e installazioni di sistema antifurto, sistema antintrusione, etc.)

#### **MATERIALE PUBBLICITARIO**

QUANTITÀ	DESCRIZIONE
100	Targhetta adesiva contenente il logo del PNRR, la denominazione dell'istituto e lo spazio dedicato all'inserimento del numero di inventario, come da file allegato alla presente
6	Targa A3 in plexglass per uso esterno con distanziatori, con intestazione personalizzate e grafica a colori
20	Pen drive 64 GB con logo progetto

#### **Art. 2**

L'importo a base d'asta per la fornitura dell'intero progetto di cui alla presente lettera di invito è di € **105.565,77 IVA esclusa**, di cui:

DESCRIZIONE	ALIQUOTA IVA APPLICATA		IMPORTI (IVA ESCLUSA)
acquisto di dotazioni digitali (attrezzature, contenuti digitali, app e software, etc.)	22%	95.176,44	Importo minimo € 78 013,48
acquisto di arredi innovativi	22%	28.392,14	Importo massimo € 23 272,25
piccoli interventi di carattere edilizio strettamente funzionali all'intervento	10%	4.196,07	Importo massimo € 3 814,61
Materiale pubblicitario	22%	567,84	Importo massimo € 465,44
<b>Totale IMPORTO BASE D'ASTA (IVA ESCLUSA)</b>			<b>€ 105.565,77</b>

La modalità di determinazione dell'offerta sarà quella del prezzo a corpo nel rispetto delle caratteristiche minime indicate nel capitolato tecnico.

Tale importo è soggetto a ribasso richiesto in trattativa.

#### **Art. 3**

Le condizioni e le modalità dell'offerta saranno quelle indicate sul MEPA per la specifica trattativa di cui trattasi.

Alla ditta fornitrice, oltre all'offerta, sarà richiesta la seguente documentazione firmata digitalmente dal Rappresentante Legale dell'impresa:

- **Copia del Disciplinare di gara e Capitolato Tecnico;**
- **ALLEGATO A Dichiarazione sostitutiva - Dichiarazione Possesso Requisiti;**
- **ALLEGATO B - DUVRI;**
- **ALLEGATO C - Dichiarazione di accettazione del patto di integrità;**
- **ALLEGATO D - Comunicazione c/c dedicato ai sensi dell'art. 3, comma 7, Legge 136 / 2010 e s.m.;**
- **ALLEGATO E - Dichiarazione possesso dei requisiti DNSH e art. 47 del DL 77/2021 (Allegato F);**
- **ALLEGATO F - Autodichiarazione dei partecipanti alla procedura di gara dei dati necessari all'identificazione del "titolare effettivo";**
- **ALLEGATO G - Dichiarazione situazione occupazionale;**
- **ALLEGATO H - Dichiarazione dei criteri ambientali minimi (allegato I);**
- **ALLEGATO I - Dichiarazione di impegno a costituire garanzia definitiva;**
- **ALLEGATO L - Dichiarazione iscrizione al RAEE;**
- **ALLEGATO M - Dichiarazione di consapevolezza clausola risolutiva espressa;**

- **ALLEGATO N - Dichiarazione di rispetto normativa disabili;**
- **Copia DURC valido firmato digitalmente dal Rappresentante Legale dell'impresa;**
- **Copia iscrizione alla Camera di Commercio firmata digitalmente dal Rappresentante Legale dell'impresa;**
- **Documento di Gara Unico Europeo (DGUE) compilato esclusivamente in maniera telematica e sottoscritto digitalmente (link <https://espd.eop.bg/espd-web/filter?lang=it>);**

Ai sensi dell'Articolo 53 C. 1 del d.lgs. 36/2023 "Garanzie a corredo dell'offerta e garanzie definitive", nelle procedure di affidamento di cui all'articolo 50, comma 1, la stazione appaltante non richiede le garanzie provvisorie di cui all'articolo 106.

#### **Art. 4**

In considerazione dell'urgenza di provvedere alla realizzazione del progetto, la Stazione Appaltante procederà alla stipula del contratto con l'affidatario nelle more della verifica dei requisiti di carattere generale e speciale, ai sensi dell'art. 17, co. 8 del Dlgs n. 36/2023, e che il contratto riporterà una clausola risolutiva espressa per il caso in cui, nel corso dell'esecuzione, dovesse riscontrarsi la carenza di uno dei suddetti requisiti.

La Stazione appaltante provvederà comunque, prima della stipula, con l'acquisizione della garanzia definitiva. Ai sensi dell'articolo 117 "Garanzie definitive", del d.lgs. 36/2023, per la sottoscrizione del contratto l'appaltatore costituisce una garanzia, denominata «garanzia definitiva», a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità previste dall'articolo 106, pari al 10 per cento dell'importo contrattuale. Per fruire delle riduzioni di cui al presente comma l'operatore economico segnala, in sede di offerta, il possesso dei relativi requisiti e lo documenta nei modi prescritti dalle norme vigenti; La fornitura richiesta dovrà essere effettuata entro **60 giorni** lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

#### **Art. 5**

Si dà atto che si procederà al pagamento, previa presentazione di regolare fattura in modalità elettronica come previsto dal decreto ministeriale n. 55 del 3 aprile 2013;

#### **Art. 6**

Si atto che sulla presente determinazione è stato apposto il visto di regolarità contabile, attestante la copertura finanziaria;

#### **Art. 7**

Il presente provvedimento viene assegnato al D.S.G.A. della scuola, Sig.ra Maria Rosa Contartese, per la regolare esecuzione e quale responsabile della procedura amministrativa;

#### **Art. 8**

Ai sensi dell'art. 15 del D.lgs 36/2023 e dell'art. 5 della Legge 241/1990, il Responsabile del Progetto è il Dirigente scolastico Prof. Giuseppe Sangeniti.

#### **Art. 9**

Il presente provvedimento sarà pubblicato all'Albo e sul sito web nella sezione Amministrazione Trasparente dell'Istituto scolastico ai sensi della normativa sulla trasparenza.

Il Dirigente Scolastico  
Prof. Giuseppe Sangeniti

Il presente documento è firmato digitalmente ai sensi  
e per gli effetti del c.d. Codice dell'Amministrazione Digitale e norme ad esso connesso

=====

**IL D.S.G.A.**

**ATTESTA**

che la presente determinazione sarà affissa all'albo cartaceo ed informatico per quindici giorni; si appone il visto di regolarità contabile.

**VISTO** di regolarità contabile Attestante la copertura finanziaria.

Il Direttore SS.GG.AA.  
Sig.ra Maria Rosa Contartese

Il presente documento è firmato digitalmente ai sensi  
e per gli effetti del c.d. Codice dell'Amministrazione Digitale e norme ad esso connesso