

**REPUBBLICA ITALIANA – REGIONE SICILIANA  
ISTITUTO COMPRENSIVO “GIOVANNI VERGA”**

95013 Fiumefreddo di Sicilia (CT) – Via M. Rapisardi, 38 – Tel. 095-2197460

C.F. 83002540876 – cod. scuola: CTIC82600D

e-mail: [ctic82600d@istruzione.it](mailto:ctic82600d@istruzione.it) - [ctic82600d@pec.istruzione.it](mailto:ctic82600d@pec.istruzione.it)[www.icvergafiumefreddodisicilia.edu.it](http://www.icvergafiumefreddodisicilia.edu.it)

Codice fatturazione elettronica UFS94P

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA<sup>[L]</sup><sub>[SEP]</sub>MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA<sup>[L]</sup><sub>[SEP]</sub>

Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università

Investimento 3.2: Scuola 4.0

**CAPITOLATO TECNICO DI FORNITURA DOTAZIONI DIGITALI INNOVATIVI  
ATTREZZATURE CONTENUTI DIGITALI-APP-SOFTWARE .**

per la realizzazione del 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 - Azione 1 - Next generation Classroom – Ambienti di apprendimento  
innovativi.

**TITOLO PROGETTO “OUR NEW CLASSROOMS”****Codice identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-961****CUP: G74D22006800006****IMPORTO AUTORIZZATO € 146.016,74****AMBIENTE 1****MULTIMEDIALITÀ IN CLASSE GRAZIE AI PANNELLI TOUCH**

CARATTERISTICHE MINIME	CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE	PREZZO DI MERCATO UNITARIO EURO IVA ESCLUSA	PREZZO DI MERCATO UNITARIO EURO IVA INCLUSA	Q.TÀ	PREZZO TOTALE DI LISTINO EURO IVA INCLUSA
SCHERMO TOUCH 65" CON DISPOSITIVO ANDROID 4GB caratteristiche minime del modello di riferimento: Monitor Interattivo Dabliu 65" e13 - 4k uhd 3840 x 2160 60hz - os android 13 - ram 8gb storage 128gb - fino a 40 tocchi simultanei - staffa a parete inclusa - frame colore black			0,00	20	0,00

**AMBIENTE 2**

**SISTEMA DIGITALE PER L'ASCOLTO IMMERSIVO DI CONTENUTI AUDIO IN LINGUA ORIGINALE**

CARATTERISTICHE MINIME	CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE	PREZZO DI MERCATO UNITARIO EURO IVA ESCLUSA	PREZZO DI MERCATO UNITARIO EURO IVA INCLUSA	Q.TÀ	PREZZO TOTALE DI LISTINO EURO IVA INCLUSA
<p>SISTEMA DIGITALE PER L'ASCOLTO IMMERSIVO DI CONTENUTI AUDIO IN LINGUA ORIGINALE</p> <p>Sistema per l'ascolto in cuffia simultaneo (oppure, a scelta, individuale) da parte di una (o più) classe(i), di lezioni audio registrare in Internet / smartphone o altri ausili docente .Ideale per lezioni di lingua e per condurre lezioni basate sulla proiezione di audiovisivi. Il sistema è composto di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Due trasmettitori a radiofrequenza su banda libera a tre canali non interferenti</li> <li>- Trenta cuffie wireless a tre canali e padiglione chiuso per alto fattore di isolamento</li> <li>- Carrello di alloggiamento e autoricarica trattato con prodotto verniciante ignifugo - prodotto da Industria Chimica Adriatica S.p.a. - denominato FRT - Classe di reazione al fuoco: 1</li> <li>- Cavi di raccordo placcati in oro e alimentatori per le cuffie</li> </ul> <p>Principali lati positivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- È la risposta all'esigenza del "Laboratorio in classe": invece di spostare gli alunni negli ormai spesso vetusti laboratori linguistici, si porta il laboratorio in classe, grazie al comodo carrello modulare.</li> <li>- È realizzato con la consolidata tecnologia alla base delle silent disco, silent meeting e silent conference. Gli stessi sistemi sono usati per agevolare riunioni con traduzione simultanea.</li> <li>- Semplicità di utilizzo: basta collegare lo spinotto (jack) audio al telefono / tablet / PC LIM per averne istantaneamente l'audio in cuffia.</li> <li>- Non si hanno scomodi e fastidiosi fili.</li> <li>- Elevata qualità sonora degli altoparlanti.</li> <li>- Possibilità di utilizzare il sistema in multi-frequenza. Sfruttando i TRE canali si potranno riunire tre classi diverse nella stessa aula, facendo quindi TRE sessioni di lavoro diverse allo stesso momento; Grazie ai LED luminosi che indicano i canali, si può anche monitorare da fuori chi ascolta che cosa, e quindi quale attività/esame stia sostenendo. "Contributo RAEE assolto ai sensi del D.lgs. 49/2014 ove dovuto".</li> </ul>			0,00	3	0,00

**AMBIENTE 3**

**AMBIENTE MULTIDISCIPLINARE PER PERSONALIZZAZIONE E SVILUPPO DELLE COMPETENZE DI BASE**

CARATTERISTICHE MINIME	CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE	PREZZO DI MERCATO UNITARIO EURO IVA ESCLUSA	PREZZO DI MERCATO UNITARIO EURO IVA INCLUSA	Q.TÀ	PREZZO TOTALE DI LISTINO EURO IVA INCLUSA
<p>NOTEBOOK processore Intel i3, 8GB RAM, 250 GB SSD, Windows in versione Professional, PRIMARIA MARCA (HP, Lenovo, Asus, Acer a seconda della disponibilità) LIVELLO DI QUALITÀ: ENTRY CONFIGURAZIONE SOFTWARE, PROFILI E CRITTOGRAFIA CONFORME GDPR INCLUSA la cat. entry include nb con caratteristiche tali da garantire un minor prezzo mantenendo prestazioni sufficienti per uso quotidiano in ambiente edu</p> <p>Caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dimensione schermo 15"</li> <li>- Processore Intel i3</li> <li>- RAM 8GB DDR4</li> <li>- STORAGE 250GB SSD</li> <li>- Windows in versione Professional</li> <li>- Inclusa prima attivazione e configurazione profili amministratore e utente a norma di GDPR</li> <li>- Inclusa attivazione crittografia a norma GDPR</li> <li>- Installazione e configurazione dei software di utilità gratuiti (acrobat reader, Libre office, browser Chrome e Firefox, antivirus free)</li> </ul>			0,00	50	0,00
<p>Office 2019 Pro ESD Ref (Licenza perpetua) Comprende:-</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Word</li> <li>- Excel</li> <li>- PowerPoint</li> <li>- OneNote</li> <li>- Outlook</li> <li>- Publisher</li> <li>- Access</li> <li>- Skype for Business</li> </ul>			0,00	28	0,00

<p>Carrello di Ricarica fino a 36 Notebook/Tablet Omnichart-Struttura interamente metallica con circolazione dell'aria naturale che non prevede la presenza di ventole</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Scompartimento frontale per l'alloggiamento dei dispositivi dotato di serratura di sicurezza</li> <li>- Tre ripiani fissi con 12 paratie divisorie in plastica dotate di passacavi integrato per l'alloggiamento dei dispositivi in posizione verticale e fori per il passaggio del cavo di alimentazione nello scompartimento posteriore</li> <li>- Scompartimento posteriore per l'alloggiamento degli alimentatori, non accessibile dallo scompartimento frontale</li> <li>- Quattro strisce con 9 prese ciascuna e vano per il posizionamento dei trasformatori</li> <li>- Centralina per la temporizzazione dell'alimentazione in simultanea su tutte le prese o in sequenza temporizzata per evitare sovraccarichi</li> <li>- Presa esterna per aggiungere un alimentatore aggiuntivo per dispositivo appoggiato esternamente al vano principale- Quattro ruote piroettanti e maniglione singolo in plastica per lo spostamento dell'unità</li> <li>- Unico cavo di alimentazione da 5m</li> </ul> <p>Dimensioni esterne 63x58x109cm Dimensioni alloggiamento 37x54x26cm - 2,9 cm per ogni scomparto</p>			0,00	2	0,00
<p>Armadio Rack- Patch Panel UTP CAT6 24 Porte- passacavi-barra alimentazione - patch cord 3m- patch cord 0,5m</p>			0,00	2	0,00
<p>Switch Tp-link 24 porte GE POE managed+4SFP</p>			0,00	2	0,00
<p>Access point WiFi 6 Dual Band</p> <p>Caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestione centralizzata</li> <li>- Fino a 256 dispositivi</li> <li>- 2 porte ethernet gigabit</li> <li>- Configurazione inclusa</li> </ul>			0,00	7	0,00

Access point WiFi 6 Alte performance per laboratorio Caratteristiche minime: - Gestione centralizzata - Fino a 500 dispositivi - 2 porte ethernet gigabit - Configurazione inclusa			0,00	1	0,00
Installazione Access Point Include la manodopera e tutto il materiale necessario per l'installazione delle antenne: - scatola a muro per placche (esterna, non da incasso) - placca portafrutti - 2 frutti RJ45 - placca di copertura - cavo di Rete UTP Cat 6 - canalina passacavi			0,00	8	0,00

**TOTALE IMPORTO STIMATO € 93.999,99**

Si precisa che il capitolato sopra dettagliato indica le caratteristiche minime che devono possedere ambienti innovativi digitali. La ditta , pena invalidazione della trattativa diretta Mepa, dovrà fare riferimento esclusivamente al capitolato , il tutto comprensivo di **installazione “chiavi in mano” di tutte le dotazioni.**