



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE



Scuola Secondaria di 1° grado – Scuola Primaria – Scuola dell'Infanzia

Via F.sco FERLAINO – 88046 LAMEZIA TERME -- Tel. 0968 23025 – fax 0968 400084

<https://www.ic-manzoni-augruso.edu.it> -- e-mail czic863005@istruzione.it / czic863005@pec.istruzione.it

c.f. 82006260796 - c.m. CZIC863005



Indirizzo musicale (oboe, pianoforte, chitarra e violino)

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

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”, Azione 1 - Next generation classroom - Ambienti di apprendimento innovativi, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU.

Codice Nazionale	Tipologia Intervento	Finanziamento	Codice CUP
M4C1I3.2-2022-961-P-20073	Aule Tematiche modello DADA	125.736,64 €	H84D22004040006



CAPITOLATO TECNICO

**ALLEGATO ALLA DETERMINA DI AVVIO DEL PROCEDIMENTO PER L'ACQUISTO DI ATTREZZATURE
DIGITALI E ARREDI PROT.N. 0003322 del 28/06/2023**

A) SEDIINTERESSATE:

1. SCUOLA SECONDARIA DIPRIMO GRADO
2. SCUOLA PRIMARIA

B) DOTAZIONI DIGITALI RICHIESTE:

AULA ITALIANO

DOTAZIOPNE RICHIESTA	CARATTERISTICHE MINIME	QUANTITÀ RICHIESTA	SCUOLA DI DESTINAZIONE DELL'ATTREZZATURA
MONITOR TOUCH	Monitor interattivo 4K OS Android11 RAM4GB Storage32GB 500cd/m2 5.000:1 40Touch	1	1. Scuola secondaria di primo grado 2. Scuola Primaria Plesso Manzoni AUGRUSO
CARRELLO MOBILE PER MONITOR FINO A 86"	portata max 100kg, regolazione manuale altezza, con mensola centrale portaoggetti, colore nero	1	1. Scuola secondaria di primo grado 2. Scuola Primaria Plesso Manzoni AUGRUSO
TAVOLO TRAPEZIO	STRUTT.FISSA PIANO NOBILITATO SP.25 PIANO COLORE BLU BALTICO, STRUTTURA METALLICA COLORE ALLUMINIO, RAGGIO PIANO 44MM, GRADAZIONE 6 H.76CM, 4 PUNTI DI FISSAGGIO, CON GOMMINI REGOLABILI, TRAVERSE MM 40X20 DIM CM. 85X52X0	24	1. Scuola secondaria di primo grado 2. Scuola Primaria Plesso Manzoni AUGRUSO
SEDIA A 4 GAMBE	MODELLO ARIES SCOCCA IN POLIPROPILENE GRADAZIONE 6^ - H.46 CM POLIPROPILENE COLORE BLU, STRUTTURA METALLICA COLORE ALLUMINIO DIM CM. 0X0X46	24	1. Scuola secondaria di primo grado 2. Scuola Primaria Plesso Manzoni AUGRUSO
MODULO CENTRALE	ESAGONALE SU RUOTE C/MODULO CENTRALE ALIMENTATO PER COMPOSIZIONE AD ISOLA PIANO NOB. 25MM - MODULO PRESE 2x SCHUCKO + 6x USB APPLICATO SUL PIANO SUPERIORE STRUTTURA COLORE BIANCO, RIPIANI COLORE BIANCO, PIANO COLORE BLU BALTICO, RAGGIO PIANO 44MM, GRADAZIONE 6 H.76CM DIM CM. 52X59X0	4	1. Scuola secondaria di primo grado 2. Scuola Primaria Plesso Manzoni AUGRUSO
SEDIA SU RUOTE	ELEVABILE IN ALTEZZA SCOCCA IN POLIPROPILENE COLORE BLU	1	1. Scuola secondaria di primo grado 2. Scuola Primaria Plesso Manzoni AUGRUSO
TAVOLO PIEDE LEGNO	D.60 CON CONTENITORE DIM. CM 140X71X76H FRONTALE COLORE BLU BALTICO, STRUTTURA COLORE BIANCO, FONDO RETROFINITO BIANCO, PIANO COLORE ARANCIO, RAGGIO PIANO 44MM DIM CM. 140X71X76	1	1. Scuola secondaria di primo grado 2. Scuola Primaria Plesso Manzoni AUGRUSO
DabliuPen+Penna intelligente	Penna intelligente per scrittura su foglio di carta e digitalizzazione degli appunti, completa di app DabliuNote+, 2 books	24	1. Scuola secondaria di primo grado 2. Scuola Primaria Plesso Manzoni AUGRUSO

LABORATORIO SCIENZE MOBILE E VIRTUALE

DOTAZIOPNE RICHIESTA	CARATTERISTICHE MINIME	QUANTITÀ RICHIESTA	SCUOLA DI DESTINAZIONE DELL'ATTREZZATURA
MONITOR TOUCH	Soluzione Deluxe Digital Board VR360 monitor interattivo Dabliu Touch E11L-C65B 65" COMPLETO DI licenza perpetua <i>DabliuVR360 Science (50exp)</i>	1	1. Scuola secondaria di primo grado 2. Scuola Primaria Plesso Manzoni AUGRUSO
CARRELLO MOBILE PER MONITOR FINO A 86"	portata max 100kg, regolazione manuale altezza, con mensola centrale portaoggetti, colore nero	1	1. Scuola secondaria di primo grado 2. Scuola Primaria Plesso Manzoni AUGRUSO
Laboratorio di Scienze Mobile completo di	Lavello con sistema di carico e scarico acqua grazie alla presenza di 2 serbatoi da 10 litri ciascuno Indicatore display con voltmetro e amperometro digitali, alimentatore regolabile 0-15 Volt DC con corrente regolabile da 0 a 40 Ampere Ruote piroettanti per agevolare lo spostamento Cavo di alimentazione comodo e resistente con sistema di auto avvolgimento Gli esperimenti eseguibili: <ul style="list-style-type: none"> • Elettricità • Elettromagnetismo • Meccanica • Ottica • Termodinamica • Elettrodinamica • Acustica • Scienze della vita • Biologia • Energie Alternative • Esperienze sul vuoto 	1	1. Scuola secondaria di primo grado 2. Scuola Primaria Plesso Manzoni AUGRUSO

LABORATORIO LINGUE/INFORMATICA

DOTAZIOPNE RICHIESTA	CARATTERISTICHE MINIME	QUANTITÀ RICHIESTA	SCUOLA DI DESTINAZIONE DELL'ATTREZZATURA
Software Laboratorio Linguistico	Laboratorio Linguistico e multimediale, Incluso modulo di creazione quiz, modulo streaming Video, modulo per esercitazione domestica. Licenza per studente e docente. Aggiornamenti gratuiti via internet disponibili senza limiti di tempoper correzioni o nuove funzionalità a vita effettuabili dal cliente attraverso il menu dell'applicazione.	20	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scuola secondaria di primo grado 2. Scuola Primaria Plesso Manzoni AUGRUSO
Notebook	Intel® Core™ i3-1215U 8GB DDR4 256GB SSD UMA 15.6" FHD Acer ComfyView LED LCD - W11 Pro Edu	20	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scuola secondaria di primo grado 2. Scuola Primaria Plesso Manzoni AUGRUSO
Cuffia professionale	con microfono doppio connettore jack 3.5 mm (Mic e Spk) controllo volume direttamente sul cavo	20	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scuola secondaria di primo grado 2. Scuola Primaria Plesso Manzoni AUGRUSO
Unità mobile ricarica	con alloggiamento 36 dispositivi (notebook 15,6"/tablets/netbook) completo di PMS&cooling system	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scuola secondaria di primo grado 2. Scuola Primaria Plesso Manzoni AUGRUSO
MONITOR TOUCHE	Monitor interattivo 65" 4K OS Android11 RAM4GB Storage32GB 500cd/m2 5.000:1 40Touch	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scuola secondaria di primo grado 2. Scuola Primaria Plesso Manzoni AUGRUSO
PC All In One	Dimensione Tot. Supporti: 512 GB Tipo Supporto 1: SSD (Solid State Disk) PCIe Tecnologia del processore: Intel Core i5 Lunghezza diagonale: 21,5 " Touch Screen: No RAM Installata: 8 GB Versione S.O.: Professional	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scuola secondaria di primo grado 2. Scuola Primaria Plesso Manzoni AUGRUSO

AULA IMMERSIVA CON MONITOR

DOTAZIOPNE RICHIESTA	CARATTERISTICHE MINIME	QUANTITÀ RICHIESTA	SCUOLA DI DESTINAZIONE DELL'ATTREZZATURA
AULA IMMERSIVA	materiale fornito di base: <ul style="list-style-type: none"> • n.1 PC <ul style="list-style-type: none"> ○ Processore Intel Core i9 ○ 64Gb di RAM ○ Nvidia RTX 3080 Max-Q 8Gb o superiore ○ SSD ○ Scheda di rete interna ○ Connessione remota per manutenzione ○ Scheda audio ○ S.O. Windows 11 • n.3 Monitor touch 86" su carrello (opzione 98") • n.4 Casse attive full range • Manuale d'uso + video tutorial • Tablet con app di gestione aula Immersiva 	1	1. Scuola secondaria di primo grado 2. Scuola Primaria Plesso Manzoni AUGRUSO

AULA DOCENTI

DOTAZIOPNE RICHIESTA	CARATTERISTICHE MINIME	QUANTITÀ RICHIESTA	SCUOLA DI DESTINAZIONE DELL'ATTREZZATURA
MONITOR TOUCH	Monitor interattivo 75" E11L-C 4K OS Android11 RAM4GB Storage32GB 500cd/m2 5.000:1 40Touch	1	1. Scuola secondaria di primo grado 2. Scuola Primaria Plesso Manzoni AUGRUSO
CARRELLO MOBILE PER MONITOR FINO A 86"	portata max 100kg, regolazione manuale altezza, con mensola centrale portaoggetti, colore nero	1	1. Scuola secondaria di primo grado 2. Scuola Primaria Plesso Manzoni AUGRUSO
Pouf	angolare 45° imbottito, rivestito in similpelle colorata 90/60X40X45h	4	1. Scuola secondaria di primo grado 2. Scuola Primaria Plesso Manzoni AUGRUSO
Pouf	rettangolare imbottito, rivestito in similpelle colorata 160X40X46h	2	1. Scuola secondaria di primo grado 2. Scuola Primaria Plesso Manzoni AUGRUSO
Pouf	cubico imbottito, rivestito in similpelle colorata 40X40X46h	4	1. Scuola secondaria di primo grado 2. Scuola Primaria Plesso Manzoni AUGRUSO

AULE BELLA

DOTAZIOPNE RICHIESTA	CARATTERISTICHE MINIME	QUANTITÀ RICHIESTA	SCUOLA DI DESTINAZIONE DELL'ATTREZZATURA
MONITOR TOUCH	Monitor interattivo 65" 4K OS Android11 RAM4GB Storage32GB 500cd/m2 5.000:1 40Touch	5	PLESSO PRIMARIA BELLA

LABORATORIO LINGUE/INFORMATICA BELLA

DOTAZIOPNE RICHIESTA	CARATTERISTICHE MINIME	QUANTITÀ RICHIESTA	SCUOLA DI DESTINAZIONE DELL'ATTREZZATURA
Software	Laboratorio Linguistico e multimediale, Incluso modulo di creazione quiz, modulo streaming Video, modulo per esercitazione domestica. Licenza per studente e docente. Aggiornamenti gratuiti via internet disponibili senza limiti di tempo per correzioni o nuove funzionalità a vita effettuabili dal cliente attraverso il menu dell'applicazione.	20	PLESSO PRIMARIA BELLA
Notebook	Intel® Core™ i3-1215U 8GB DDR4 256GB SSD UMA 15.6" FHD Acer ComfyView LED LCD - W11 Pro Edu	20	PLESSO PRIMARIA BELLA
Cuffia professionale	con microfono doppio connettore jack 3.5 mm (Mic e Spk) controllo volume direttamente sul cavo	20	PLESSO PRIMARIA BELLA
Unità mobile ricarica	alloggiamento 36 dispositivi (notebook 15,6"/tablets/netbook) completo di PMS&cooling system	1	PLESSO PRIMARIA BELLA
MONITOR TOUCH	Monitor interattivo 65" 4K OS Android11 RAM 4GB Storage 32GB 500cd/m2 5.000:1 40 Touch	1	PLESSO PRIMARIA BELLA
PC All In One	Dimensione Tot. Supporti: 512 GB Tipo Supporto 1: SSD (Solid State Disk) PCIe Tecnologia del processore: Intel Core i5 Lunghezza diagonale: 21,5 " Touch Screen: No RAM Installata: 8 GB Versione S.O.: Professional	1	PLESSO PRIMARIA BELLA

A) REQUISITI GENERALI DELLE DOTAZIONI DIGITALI:

Tutti i prodotti offerti dovranno essere conformi alle normative vigenti per quanto riguarda la sicurezza e le emissioni/compatibilità elettromagnetica, nonché conformi alla normativa "Restriction of Hazardous Substances" (RoHS) in materia di sostanze pericolose delle apparecchiature fornite e sono dotati della "Marcatura CE".

C) RISPETTO DEL PRINCIPIO DNSH:

La fornitura di attrezzature e dispositivi digitali deve essere rispondente al principio DNSH, ossia di "non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali" (principio del "*Do No Significant Harm*", DNSH), con riferimento al sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili, di cui all'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852. Pertanto il fornitore dovrà sottoscrivere una dichiarazione che la fornitura è rispondente al principio DNSH. La verifica dei requisiti verrà effettuata in itinere (nella fase di allestimento e di acquisizione delle forniture) ed ex-post (nella fase di collaudo/certificazione di regolare esecuzione o verifica di conformità delle attrezzature e dei dispositivi durante la quale verrà accertata l'effettiva conformità dei beni e delle attrezzature ai principi DNSH).

D) DURATA DEL CONTRATTO:

Il contratto avrà la durata di mesi 12 dalla data di stipula o dell'ordine della fornitura.

E) LISTINO PREZZI:

Il fornitore dovrà praticare, per tutta la durata contrattuale, i prezzi con cui si è aggiudicato la fornitura.

F) LUOGHI DI CONSEGNA:

Per ogni dispositivo della fornitura è stata indicata la/e quantità e il/i plesso scolastico dove devono essere consegnati (cfr. punto B)

G) TEMPI DI CONSEGNA:

La consegna dovrà essere effettuata entro 180 gg dal ricevimento dell'ordine.

Il Progettista

Palmieri Ilda Donatella

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3, c. 2 del D.Lgs 39/9