

I. M. LICEI - T. CAMPANELLA C.F. 82001110780 C.M. CSPM070003

AOO\_BM\_0001 - Segreteria

Prot. 0006511/E del 09/11/2018 12:58:07









MULTE

Istituto Magistrale Statale "I Licei" Tommaso Campanella via Annunziata, 4 - 87021 Belvedere Marittimo (CS) (CSPM070003) - Asse II - Infrastruture per l'Istruzione-FRSR Autorizzazione: prot. tel/fax: 0985 82409 -web: www.licebehacteru.gov.lic e-mail ::spin07/0003@isinusiane.it -

pec: CODING HIGH Space Introduces. At Codice Univoco Uff. UFYZMO

Avviso pubblico: prot.N. AOODGEPID/1479 del 10/02/2017 PON "Per la scuola, competenza a ambienti per l'apprendimento" 2014- 2020 N.AOODGEFID/31824 del 02/08/2017 Obiettivospecifico 10.8azione10.8.1- Sottoazione10.8.1.A4 Codice identificative Progette: 10.8.1.A4-FESRPON-CL-20171 Titolo

progetto: "Musica-Ali in Lab"

10.8.1.A4-FESRPON-CL-2017-1

Belvedere Marittimo lì, 08/11/2013

## VERBALE DI COLLAUDO

L'anno duemiladiciotto, il giorno 8 del mese di NOVEMBRE alle ore 11:00 presso l'Istituto Magistrale Statale "I Licei" Tommaso Campanella di Belvedere Marittimo per effettuare il collaudo del progetto PON FESR Programma Operativo Nazionale 20014-2020, sotto-azioni 10.8.1.A4 -Laboratori professionalizzanti Der licei musicali e coreutici. cod. 10.8.1.A4-FESRPON-CL-2017-1 "MUSICA-ALI LAR CUP:H56J17000360007 relativo alla fornitura della RDO n. 2026479 del 39/07/2018 per un importo totale di fornitura di euro € 23632,50 (Ventitremilascicentetrentadue/50) + IVA € 5199,15 (cinquemilacentenquantanque/15), alla presenza del rappresentante della ditta concorrente FADEL. s.r.l. quale fornitore affidatario.

Sono presenti i sigg.:

- 1) PERRI DAMIANO (COLLAUDATORE)
- 2) CORCIONE GABRIELLA (PROGETTISTA E VICE PRESIDE)
- 3) DE LUCA ALFREDO (DITTA FADEL s.r.l.)

Si procede alla verifica di conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/c indicate nel Capitolato Tecnico i cui risultati si riportano nella tabella seguente:

Qt.	Forniture	Caratteristiche
4	SPECCHI PER POSTURA	Misura 80x200 cm
30	SEDIA ALUNNO IN POLIPROPILENE – MOD. 141	Struttura portante in tubolare curvato a freddo da mm. 25x1,5 con doppia traversa di supporto sotto il sedile in piatto d'acciaio da mm. 20x4. Saldature a filo continuo. Verniciatura eseguita, previa preparazione del sottofondo mediante degrassaggio e fosfatazione, con polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200° per uno spessore non inferiore a 60 micron. Sedile e schienale separati in polipropilene in Classe 1 di reazione al fuoco; sedile fissato alla struttura mediante n. 2 anelli che consentono l'inamovibilità dello stesso e la sostituzione in caso di usura (sistema anti- vandalico); schienale fissato mediante sistema a pressione e ribadito da n. 2 rivetti nella parte posteriore (sistema antivandalico). La sedia è sovrapponibile per esigenze didattiche. Dimensioni EN 1729-1 per le varie classi di riferimento: cm. 40x40x46h - 6^ gr.
4	MICROFONO A CONDENSA TORE USB MULTIPOLARE SAMSON C03	I C03U offre elevata qualità audio con funzionalità avanzate, in particolare i trasduttori a diagrammi polari multipli. Il C03U dispone inoltre di un duplice diaframma da 19 millimetri su supporti anti-vibrazione, con elementi al neodimio ad alta pressione sonora e diagramma polare omnidirezionale, supercardioide e bi-direzionale (figura di 8). Ciascuno di questi modelli offre una risposta in frequenza uniforme e piatta, supportata da un filtro passa alto e da un pad per ridurre la sensibilità di ingresso di -10 dB. Acquisizione audio con risoluzione a 16 bit fino a una frequenza di campionamento di 48kHz. Il C03U è compatibile con qualsiasi Mac o PC USB, con la maggior parte dei programmi software DAW, compreso GarageBand. Il C03U viene fornito con il software di Cakewalk Sonar digital audio workstation LE.
5	MICROFONO DINAMICO CARDIOIDE PER VOCE SHURE M58	Tipo: Dinamico (Moving Coil) - Risposta in frequenza: 50Hz - 15kHz - Diagramma Polare: Cardioide - Sensibilità (@ 1KHz Tensione a Circuito Aperto): - 54,5dBV/Pa(1.85 mV) 1 Pa = 94 dB SPL - Impedenza: 150 Ohm (nominale), 300 Ohm (effettiva) - Connettore: XLR M 3-pin - Peso: 0,298kg

Hofeman

25	LEGGIO PROFESSIONALE DA ORCHESTRA RESISTENTE IN ACCIAIO EXTREME MUS011	Altezza dello stand: 94 – 142 Cm - Bloccaggio rapido con vite rotonda - Doppi bracci robusti in nylon duro sul pianale - Doppie viti grandi per la regolazione dell'inclinazione - Pannello piano resistente in acciaio - Pianale forato ampio da 47,5 x 34,5 Cm - Doppi grandi ferma spartiti - Stand a due alzate con grande vite di regolazione - Base tripoide con grande vite di fissaggio - Colore nero
2	MATERIALE PER INSONORIZZAZIONE PORTA MANOVRABILE FONO ASSORBENTE	Porta manovrabile fono assorbente di mq. 23 in legno rivestita in tessuto Fonoassorbente composta da N. 10 moduli apribili cm 75x h 260 sp. 5,2 Con sistema di raccolta bilaterale scorrevole al libro completo di kit binario il alluminio portata kg 500, carrelli con ruote antivibranti, finecorsa, mantovana copri binario, serratura sulle ante terminali con blocco delle ante mediante deviatore nella parte centrale e inferiore a pavimento, maniglie e ditali ad incasso finitura ottone, kit spazzole in setola e guarnizioni posate nelle parti superiori ed inferiori delle ante atte a migliorare ulteriormente l'intrappolamento delle frequenze sonore.
8	MATERIALE PER INSONORIZZAZIONE PANELS BASS TRAP	Pannelli Bass Trap cm150x30 in legno laminato frassino con fori di vario diametro da D.50 a D.30 nella parte a vista e assi e matonella parte posteriore con guaina Top Silent Duo.
59	MATERIALE PER INSONORIZZAZIONE  PARETE FONOASSORBENTE E FONOIMPEDENTE	Parete fonoassorbente e fonoimpedente composta da n.59 pannelli forati e non forati in legno laminato frassino cm 60x60 con fori di diverso diametro utili all'intrappolamento delle Diverse frequenze sonore, nella parte a vista eassiemato, nella parte posteriore, con guaina top Silent duo. Il top silent duo è una guaina ad alta densità con le medesime proprietà acustiche della lamina di piombo ma è esente dalle problematiche Tossicologiche tipiche del piombo.
		Caratteristiche tecniche: lamina fono impedente ad alta densità di massa areica di 5kg/mq, A base di un composto con frequenza critica superiore ad 85.000Hz, Accoppiato con un tessuto non tessuto di poliestere dotato di rigidità dinamica s=21MN/MC (EN29052/1) e classe 1 di restistenza al fuoco (EN13501-1)
6	MATERIALE PER INSONORIZZAZIONE	Tende acustiche e fonoassorbenti composte da 3 strati misure 260 cm x 300 cm complete di bastoni per il montaggio

of openin

468	MATERIALE PER INSONORIZZAZIONE  CONTROSOFFITTO FONOASSORBENTE E FONOIMPEDENTE	Controsoffitto fonoassorbente e fonoimpedente composto da 468 pannelli forati e non forati in legno laminato frassino cm 60x60 con fori di diverso diametro utili all'intrappolamento delle Diverse frequenze sonore, nella parte a vista eassiemato, nella parte posteriore, con guaina top Silent duo. Il top silent duo è una guaina ad alta densità con le medesime proprietà acustiche della lamina di piombo ma è esente dalle problematiche Tossicologiche tipiche del piombo.
		Caratteristiche tecniche: lamina fono impedente ad alta densità di massa areica di 5kg/mq, A base di un composto con frequenza critica superiore ad 85.000Hz, Accoppiato con un tessuto non tessuto di poliestere dotato di rigidità dinamica s=21MN/MC (EN29052/1) e classe 1 di restistenza al fuoco (EN13501-1)

Le attrezzature sopra evidenziate sono risultate conformi e non si sono riscontrati difetti, menomazioni o vizi che possano pregiudicarne l'impiego, il sottoscritto collaudatore Damiano Perri dichiara collaudata l'intera fornitura.

La verifica di cui sopra si conclude alle ore 12:00 con esito POSITIVO

Letto, confermato e sottoscritto

1) PERRI DAMIANO (COLLAUDATORE)

f. to Damons Pen

2) CORCIONE GABRIELLA (PROGETTISTA E VICE PRESIDE) f.to

3) DE LUCA ALFREDO (DITTA FADEL s.r.l. )

f.to