

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
**“L. Einaudi”**

---



FSE FONDO SOCIALE EUROPEO  
**SICILIA 2020**  
PROGRAMMA OPERATIVO



**“Curricolo verticale – Scuole in rete” – Avviso 03/2018** – Interventi per l’innalzamento dei livelli di istruzione della popolazione scolastica siciliana *“Leggo al quadrato”* – terza edizione , Piano d’Azione Obiettivi di Servizio Regione Sicilia – Settore Istruzione

**CUP: J35E19000030001**

## **CAPITOLATO TECNICO**

**Lotto 2: Istituto Comprensivo G. Verga Siracusa**

**CIG: 8206274F85**

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
**“L. Einaudi”**

	Descrizione	Quant.	Prezzo unit. (IVA esclusa)	IVA %
1)	<b>Set radio-microfonici con 2 archetti wireless e ricevitore a rack ciascuno con:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- almeno 99 canali disponibili</li> <li>- range di frequenza 638-668MHz</li> <li>- uscite singole bilanciate su XLR</li> <li>- uscita mix su jack da 6,4 mm</li> <li>- risposta in frequenza 50-20000Hz</li> <li>- sistema ad infrarossi per la sincronizzazione con il ricevitore</li> <li>- display informativo per singolo ricevitore</li> <li>- circuito di squelch per aumentare l'efficienza e la linearità</li> <li>- costruzione efficiente in alluminio (non in plastica) ed abasso consumo energetico</li> <li>- antenne ad alta tensione per aumentare la distanza operativa</li> <li>- trasmettitore ad archetto</li> <li>- potenza RF 10mW</li> <li>- consumo 100mA @ 3V</li> <li>- funzionamento a batteria di tipo AA</li> </ul>	2		
2)	<b>Cavi XLR/XLR da 3 metri</b>	4		
3)	<b>Case con cassetto 4U+4U con coperchio removibile per antenne</b>	1		
4)	<b>Diffusore a 2 vie con:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- driver a compressione da 1" ad alta definizione con bobina da 1,35" e membrana in titanio</li> <li>- tromba ad ampoia copertura 90° x 60° e direttività costante</li> <li>- woofer ad ampia escursione da 12" con bobina da 2,5"</li> <li>- amplificatore a 1000 W di picco in classe D+AB con SMPS</li> <li>- DSP CORE LT ad alta definizione con Dynamic EQ</li> <li>- 5 preset DSP (MUSIC, LIVE, DJ. MONITOR, SPEECH)</li> <li>- ingressi MIC e LINE con controllo di livello indipendente</li> <li>- SPL MAX: 127 dB</li> <li>- risposta in frequenza: 55 Hz - 20 kHz</li> <li>- cabinet in PP compatto, leggero e ultra-resistente</li> <li>- 3 maniglie ergonomiche in alluminio per un facile trasporto</li> <li>- design trapezoidale simmetrico per l'uso come stage monitor</li> <li>- 4 punti di sospensione M10</li> </ul>	4		

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
**“L. Einaudi”**

5)	<b>Staffe da muro per i diffusori con le caratteristiche di cui sopra:</b>	4		
6)	<b>Mixer compatto a 16 ingressi e 4 bus di uscita con</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- effetto e I/F USB</li> <li>- 8 ingressi MONO MIC/LINE e 4 ingressi STEREO MIC/LINE</li> <li>- 12 pre-amplificatori microfonici a basso rumore ed altissima dinamica</li> <li>- alimentazione PHANTOM</li> <li>- compressore a controllo singolo e LED di segnalazione sui canali MONO</li> <li>- EQ a 3 bande con medi semi-parametrici e filtro LO-CUT</li> <li>- 3 mandate AUX pre-fader e 1 mandata AUX post-fader</li> <li>- effetto digitale studio-grade a 24 bit con 100 presets, display 2-digit e MUTE a pedale</li> <li>- interfaccia USB con opzioni di assegnazione per registrazione e riproduzione da PC</li> <li>- FGROUP 1&amp;2 con assegnazione MIX e uscita</li> <li>- uscite 2-TRACK, HEADPHONES e CONTROL ROOM</li> <li>- uscite MAIN MIX bilanciate elettronicamente con connettori XLR-M e JACK</li> <li>- due VU-METERS a 12 LED</li> <li>- alimentatore switching universale 100-250V</li> <li>- costruzione accurata e chassis ultra-robusto</li> <li>- dimensioni non superiori (LxAxP): 346x352x90 mm</li> <li>- peso non superiore 4,5 kg</li> </ul>	1		
7)	<b>Base da tavolo triangolare in ghisa pesante e dotata di asta telescopica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dimensioni della base non superiori a 185 x 188 mm</li> <li>- altezza minima: 425 mm</li> <li>- altezza massima: 580 mm</li> <li>- lunghezza asta: 365-520 mm</li> <li>- finitura: base nera con asta cromata</li> <li>- peso massimo: 3,10 kg</li> </ul>	2		
8)	<b>Aste microfoniche professionali tutte in metallo</b>	4		
9)	<b>Videoproiettore con caratteristiche:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- almeno 5000 lm di luminosità</li> <li>- risoluzione WUXGA</li> <li>- contrasto 16,000:1</li> </ul>	1		

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
**“L. Einaudi”**

10)	<b>Transponder con cavi per il relativo videoproiettore</b>	1		
11)	<b>Fornitura e posa in opera di tende oscuranti con tessuto ignifugo complete di binario rinforzato con funzionamento a fune, apertura centrale, tessuto "Samoa S361"</b>	6		
12)	<b>Fornitura e posa in opera di tessuto per sipario completo di sartoria, con sostituzione del cavetto in acciaio rinforzato e tiranti</b>	1		
13)	<b>Banco biposto</b>	20		
14)	<b>Sedia alunni sovrapponibile faggio</b>	40		
15)	<b>Sedia fissa co bracciolo e scrittoio</b>	25		
16)	<b>Clarinetto in SI BEMOLLE tipo ALYSEE in ebanite 18 chavi</b>	6		
17)	<b>Tromba in SI BEMOLLE tipo ALYSEE</b>	6		
18)	<b>Bocchini economici completi di fascetta stringi ancia e copri bocchino</b>	3		
19)	<b>Ance Vandoren n. 2 (confezioni da 10)</b>	2		
20)	<b>Ance Vandoren n. 2,5 (confezioni da 10)</b>	1		
21)	<b>Ance Vandoren n. 3 (confezioni da 10)</b>	1		
22)	<b>Olio per tromba in SI bemolle</b>			