

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 3: Istituto Comprensivo S. Quasimodo Florida**

**CIG: 82062836F5**

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>	6		
2)	<b>Trasmettitori a gelato con le caratteristiche abbinabili ai sopraindicati ricevitori</b>	2		
3)	<b>Cavi XLR/XLR da 3 metri</b>	12		
4)	<b>Case con cassetto 4U+4U con coperchio removibile per antenne</b>	2		
5)	<b>Ciabatta audio microfonica 16IN+4OUT da almeno 25 metri</b>	1		
6)	<b>Microfoni a "tartaruga" di colore nero con:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dimensioni non superiori a L170XP80XH120mm</li> <li>- larghezza di banda della frequenza audio 50 - 18000 Hz</li> <li>- rumorosità equivalente 22 dB-A</li> <li>- sensibilità 22 mV/Pa</li> <li>- segnale su rumpre 72 dB-A</li> <li>- impedenza di carico 2000 Ohm</li> <li>- interfaccia di alimentazione: tensione da 12 a 48 V</li> <li>- uscita audio: tipo Switchcraft TA3f-contatti a 3 pin</li> </ul>	2		

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

7)	<b>Base da tavolo triangolare in ghisa pesante e dotata di asta telescopica</b> - dimensioni della base non superiori a 185 x 188 mm - altezza minima: 425 mm - altezza massima: 580 mm - lunghezza asta: 365-520 mm - finitura: base nera con asta cromata - peso massimo: 3,10 kg	2		
8)	<b>Aste microfoniche professionali tutte in metallo</b>	4		
9)	<b>Armadio metallico largh. 100/120, prof. 12, h 200 con 4 ripiani interni e serratura</b>	10		
10)	<b>Sedie per alunni scuola primaria h 38 cm</b>	30		
11)	<b>Sedia per alunni scuola primaria h 42 cm</b>	30		
12)	<b>Sedia per alunni scuola secondaria h 42 cm</b>	20		
13)	<b>Sedia per alunni scuola secondaria h 46 cm</b>	20		
14)	<b>Banco biposto per alunni scuola primaria con sottopiano in griglia</b>	30		
15)	<b>Banco biposto per alunni scuola secondaria con sottopiano in griglia</b>	20		
16)	<b>Poltroncina docente con braccioli</b>	15		
17)	<b>Cattedra con cassetiera (70/75 140/150, h. 75/80)</b>	8		
18)	<b>Fascia appendiabiti 10 posti</b>	12		
19)	<b>Lavagna magnetica cancellabile di almeno cm 120x180, cornice in alluminio e mensoletta</b>	10		
20)	<b>Armadio metallico ante scorrevoli cieche largh. 180, prof. 45, h. 200</b>	5		
21)	<b>Sedie per alunni scuola infanzia</b>	40		
22)	<b>Mobile a giorno h 100/110, largh. 90/100 prof. 45, con 3 ripiani</b>	4		
23)	<b>Mobile con ante h. 100/110, largh. 90/100, prof. 45, con 3 ripiani</b>	4		
24)	<b>Mobile cassetiera a 2 vani con 8 cassette in plastica colorata</b>	4		
25)	<b>Poltroncina con 2 braccioli e tavolino per appunti pieghevole per aula magna</b>	150		
26)	<b>Condizionatore 18,000 BTU incluso di montaggio e collaudo</b>	2		

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

27)	<b>Bacheca portachiavi 150/200 posti</b>	1		
28)	<b>Armadio forte spessore 100x50x200</b>	1		
29)	<b>Microscopio trinoculare</b>	1		
	- ingrandimento 40x1000x-Ocular WF 10x(18mm)			
	- obiettivi acromatici parafoali 4/10/40/100x			
	- tavolino mm 135x125-Area scansione mm 75x35			
	- diaframma ad iride-Sistema a doppia lente			
	- deviazione totale della luce all'uscita fotografica			
	- sistema di raddrizzamento immagine			
	- illuminazione regolabile con lampadina alogena 6V			
30)	<b>Telecamera CCD per semplificare il collegamento tra i microscopi e il PC, trasferire le immagini sul PC via USB; software compatibile con Windows XP</b>	1		
31)	<b>Scheletro standard :</b> - altezza 170 - piedistallo con ruote - cranio, braccia e gambe staccabili - cranio smontabile in 3 parti	1		
32)	<b>Cervello scomponibile:</b> modello cm 14x16x14 scomponibile in 3 parti in sezione mediana su base	1		
33)	<b>Doppia elica di Dann</b> rappresentante 3 spire del DNA dell'acido nucleico per dimostrare l'appaiamento delle basi: filamento di RNA applicato all'estremità per illustrare la trascrizione; dimensione cm 9x9x31h All'estremità			