

## Istituto Statale d'Istruzione Superiore "Albertini"

LICEO LINGUISTICO – SCIENTIFICO – MUSICALE - SCIENTIFICO *Opz.* SCIENZE APPLICATE

Via Circumvallazione, 292 - 80035 Nola (Na) – tel. 0815121558/ – C.M. NAIS03900B - C.F.92004180631

e-mail: nais03900b@istruzione.it – nais03900b@pec.istruzione.it -Sito Web <http://www.liceoalbertininola.gov.it>

prot. 7153 C/14 del 26.09.2018

**Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico – 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave.** Avviso pubblico per la dotazione di attrezzature per impianti sportivi nei licei scientifici a indirizzo sportivo e per la **realizzazione di laboratori musicali e coreutici nei relativi licei** – AVVISO Prot. n. AOODGEFID/1479 del 10.02.2017

### CAPITOLATO SPECIALE PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURE NELL'AMBITO DEL

#### Progetto “MUSICA E RITMO ALL'ALBERTINI”

CODICE PROGETTO: 10.8.1.A4-FESRPON-CA-2017-8

CUP: I76J17000600007

**Lotto 3 e 4**

#### ASPETTI CONTRATTUALI

#### Art. 1-OGGETTO DELLA FORNITURA-CRITERI PER L'ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO

Il fornitore dovrà provvedere alla fornitura delle seguenti BENI – Il punteggio verrà attribuito per ogni singolo bene indipendentemente dalla quantità da acquistare

#### Lotto 3

| Attrezzatura e Arredi |  | Quantità | Punteggi<br>Attribuiti<br>alle<br>singole<br>caratteristiche |
|-----------------------|--|----------|--|
| <b>1</b>              | Sgabelli   | <b>1</b> |  |
|                       | Regolazione dell'altezza idraulica                                 |          | <b>3</b>   |
|                       | Tipo di gambe a staffa singola                                     |          | <b>3</b>   |
|                       | Dotato di schienale  |          | <b>3</b>   |
| <b>2</b>              | Poggiapiedi Per chitarra   | <b>2</b> |  |
|                       | Materiale acciaio  |          | <b>3</b>   |
|                       | Colore nero  |          | <b>3</b>   |
| <b>3</b>              | Armadio con chiave per la custodia di strumenti                    | <b>1</b> |  |
|                       | Armadio in metallo   |          | <b>3</b>   |
|                       | 1 vano mis. 800Lx 400px 180hmm                                     |          | <b>3</b>   |
|                       | Serratura a cilindro con chiave                                    |          | <b>3</b>   |
| <b>4</b>              | Pedane   | <b>4</b> |  |
|                       | Pedane modulabili per fiati-percussioni e coro. Fino a 50 elementi |          | <b>3</b>   |
| <b>5</b>              | Lavagna Pentagrammata  | <b>1</b> |  |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|   | 4 pentagrammi Angoli arrotondati in mopen grigio chiaro  |   | 3 |
|   | Ganci in acciaio per il fissaggio a parete mediante idonei tasselli a espansione(in dotazione)   |   | 3 |
|   | Dimensioni 100x120cm   |   | 3 |
| 6 | Aula insonorizzata   | 2 |   |
|   | Dimensione sala destinata all'intervento<br>Superficie aula MQ 46.00<br>Altezza aula ML 3.10<br>Perimetro aula ML 29.00                                  |   | 3 |
|   | Superfici da rivestire<br>Soffitto MQ 46.00<br>Pareti MQ 46.00<br>Porta da insonorizzare MQ 2.50<br>Vani Finestra da chiudere con tende fonoass.MQ 4.600 |   | 3 |
|   | Modalità d'intervento vedi allegato C  |   |   |
|   |  |   |   |

Allegato C

ADEGUAMENTO ACUSTICO AULE NN. 45 e 46 "I.S.I.S.  
ALBERTINI" di Nola

Modalità intervento:

- Studio acustico preliminare del fonoisolamento e fonoassorbimento, riferito alla destinazione finale dell'ambiente;
- Progettazione, fornitura e posizionamento (plafone e pareti) del materiale occorrente al raggiungimento del *confort* acustico attraverso l'uso di Pannelli fonoassorbenti (tipo mod. Advanced Acoustic, a piastre di schiuma poliuretanica a celle aperte, con discreto coefficiente di insonorizzazione e densità > di 23 Kg/m<sup>3</sup>);
- Fornitura e posizionamento di "bass trap" angolari della medesima densità;
- Tende fonoassorbenti (minimo 500 g/m<sup>2</sup>);
- Insonorizzazione della porta di accesso alla sala con incollaggio di pannelli sintetici generalmente poliuretanicici o di gomma ad

alta densità; apposita sigillatura della battuta della porta e della fessura tra porta e pavimento;

- Realizzazione e posizionamento di pedana in legno e piano di calpestio in truciolare, con pavimentazione a piastrelle resilienti.

#### DIMENSIONI SALE DESTINATE ALL'INTERVENTO

- Superficie per aula ..... MQ 43.00
- Altezza aule ..... ML 2.98
- Perimetro per aula ..... ML 27.00

#### SUPERFICI COMPLESSIVE (PER N. 2 AULE) DA RIVESTIRE

- Plafoni (per n. 2 aule)..... MQ 86.00
- Pareti (esclusi vani, per n. 2 aule)..... MQ 144.00
- Porta da insonorizzare (per n. 2 porte) ..... MQ 5.00
- Vani-finestra da chiudere con tende fonoass..... MQ 20.00
- Piano di calpestio (per n. 2 aule) ..... MQ 86.00
- Bass trap angolari..... ML 131.00

#### Lotto 4

| Strumento |  | Punteggi attribuiti alle singole caratteristiche |
|-----------|--|--|
| <b>1</b>  | Impianto Stereo                                    |  |
|           | Casse monitor da studio 2 vie biamplificate        | 3  |
|           | Driver da 3/4                                      | 3  |
|           | Materiale in ghisa                                 | 3  |
|           | Connettore in xlr                                  | 3  |
| <b>2</b>  | Casse Preamplificate (Quantità 2)                  |  |
|           | Casse 2 vie con cono da 15 pollici amplificata     | 3  |
|           | 136 Dbpeakspl                                      | 3  |
| <b>3</b>  | Pc Portatile                                       |  |
|           | Sistema operativo mac o s Hight sierra o superiore | 3  |
|           | Processore intel 6 core o superiore                | 3  |
|           | Memoria Ram 16GB o superiore                       | 3  |
|           | 2 p 4 thunderbolt 3                                | 3  |
| <b>4</b>  | Software multi traccia audio midi                  |  |
|           | Logic Pro x  | 3  |

|           |  |          |
|-----------|--|----------|
|           |  |          |
| <b>5</b>  | Software di notazione musicale   |          |
|           | Sibelius 8 o superiore   | <b>3</b> |
| <b>6</b>  | Microfoni (quantità 4)   |          |
|           | A condensatore a diaframma largo<br>diagramma polare cardioide                     | <b>3</b> |
|           | Banda di frequenza 20hz-20khz  | <b>3</b> |
|           | Rapporto s/n 81 db-A   | <b>3</b> |
| <b>7</b>  | Aste microfoni (quantità 4)  |          |
|           | materiali costruzione: acciaio - alluminio<br>pressofuso - gomma soft grip - nylon | <b>3</b> |
|           | dimensione base: ø 720 mm altezza<br>minima: 975 mm altezza massima: 1580<br>mm    | <b>3</b> |
|           | filettatura 3/8" con adattatore 5/8" incluso -<br>pinza o reggimicrofono           | <b>3</b> |
| <b>8</b>  | Registratore Digitale  |          |
|           | Sampler con 24 voci  | <b>3</b> |
|           | Interfaccia e controller del computrUsb<br>2.0                                     | <b>3</b> |
|           | Supporto scheda SD 32GB  | <b>3</b> |
| <b>9</b>  | Pc computer all in one   |          |
|           | Display retina 5K  | <b>3</b> |
|           | Processore intel core 15 quod-core di 7<br>generazione                             | <b>3</b> |
|           | Fusion drive da 1 Tb   | <b>3</b> |
|           | Sistema operativo: MAC OS higt Sierra o<br>superiore                               | <b>3</b> |
| <b>10</b> | Mixer Digitale 16 canali   |          |
|           | 16 ingressi Mic/line   | <b>3</b> |
|           | 3 ingressi stereo TRS  | <b>3</b> |
|           | 4 Monitor FX   | <b>3</b> |
|           | 12 uscite Mix (LR,MonoMix1-4,Stereo Mix1-<br>3)                                    | <b>3</b> |
|           | Montabile a Rack 19"   | <b>3</b> |
| <b>11</b> | Software di notazione musicale   |          |
|           | Logic pro X  | <b>3</b> |
| <b>12</b> | <b>Software di notazione</b>   |          |
|           | Libreria musicale Komplete 11 ultimate   | <b>1</b> |
| <b>13</b> | Scheda audio 2 ingressi  |          |

|    |  |   |
|----|--|---|
|    | scheda audio esterna 7.1 usbsl (channel encoder) fino a 8 altoparlanti   | 3 |
|    | interfaccia: specificheusb 2.0   | 3 |
|    | dotazione: scheda 7.1 usb (esterna), cavo di collegamento usb, cavo di collegamento toslink, cd con i driver, brevi istruzioni   dimensioni: ca. 25mm x 131mm x 63mm   lunghezza del cavo usb: ca. 1m   lunghezza del cavo ottico: ca. 80cm   colore: nero | 3 |
| 14 | Master Keyboard<br>(tastieramute )   | 3 |

Il contratto avrà la durata dalla data di stipula o dell'ordine della fornitura alla data del collaudo positivo.

### **Art. 3- LISTINO PREZZI**

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

### **Art. 4 – LUOGHI DI CONSEGNA**

a) sede centrale:

1) VIA CIRCUMVALLAZIONE, 292 80035 NOLA TEL. 0815121558 (referente Dirigente Scolastico LA ROCCA AMELIA)

### **Art. 5 – TEMPI DI CONSEGNA**

La consegna dovrà essere effettuata entro 10 gg dal ricevimento dell'ordine.

### **Art. 6 – TRASMISSIONE DEGLI ORDINATIVI**

L'ordine sarà trasmesso via posta elettronica e/o PEC con firma digitale del Dirigente Scolastico.

### **Art. 7 – MODIFICA DEL CONTRATTO DURANTE IL PERIODO DI EFFICACIA (Quinto d'obbligo)**

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi **entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato**, l'esecutore del contratto espressamente accetta di adeguare la fornitura oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dal D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, art. 106 c. 12 (Modifica di contratti durante il periodo di efficacia);

### **Art. 8 – MODALITA' PREPARAZIONE ORDINATIVI MATERIALE**

Il fornitore dovrà preparare, confezionare e imballare, con la dovuta cura, il materiale richiesto con l'ordinativo. Ad ogni ordine dovrà corrispondere il relativo confezionamento degli articoli richiesti. Tutti gli ordinativi preparati e confezionati dovranno essere inseriti in uno o più contenitori sigillati ed imballati. Il fornitore dovrà provvedere direttamente al trasporto e consegna del materiale nei luoghi indicati all'art. 5. Tutte le spese inerenti all'attività di cui sopra saranno a carico del fornitore.

### **Art. 9 – GIORNI E ORARI DELLE CONSEGNE**

a) Sede Centrale

il materiale dovrà essere consegnato in giorni e orari da concordare.

### **Art. 10 – DUVRI**

Il Documento Unico di Valutazione dei Rischi, di cui all'art. 26, comma 3, del D. Leg.vo 81/08, sarà redatto in caso di rischi di interferenza, in tal caso, se la ditta dovrà adottare misure per l'eliminazione dei rischi da interferenze di cui all'art. 26 comma 5 del D. Leg.vo 81/08, i costi della sicurezza sono compresi nel costo del materiale.



#### **Art. 11 – PENALE**

In caso di ritardata consegna sarà applicata una penale del 10% per ogni giorno di ritardata consegna.

#### **Art. 12 – CESSIONE DEL CONTRATTO**

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità. Il subappalto non è ammesso. Non è ammessa la cessione del credito.

#### **Art. 13 – DIREZIONE ESECUZIONE DEL CONTRATTO**

L'esecuzione del contratto sarà diretta dal Responsabile Unico del Procedimento: Dirigente Scolastico LA ROCCA AMELIA. Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità. Il subappalto non è ammesso.

#### **Art. 14 – PAGAMENTO FATTURE**

La fattura elettronica sarà pagata entro 60 giorni dalla data di ricevimento della stessa, fatto salvo il collaudo positivo, nonché il buon esito delle verifiche contributive e fiscali.

#### **Art. 15 – CONTROVERSIE e FORO COMPETENTE**

Per tutte le controversie comunque attinenti all'interpretazione o all'esecuzione del contratto, è stabilita la competenza esclusiva del Foro di Nola.

#### **Art. 16 – OBBLIGHI DI TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI**

Per i pagamenti di cui al precedente articolo e per gli effetti di cui alla Legge del 13 agosto 2010. N. 136, l'aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge.

#### **Art. 17 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI – INFORMATIVA**

Si specifica che i dati forniti dai concorrenti e quelli acquisiti dall'Amministrazione, in occasione della partecipazione al presente procedimento ed al successivo rapporto contrattuale sono trattati esclusivamente ai fini dello svolgimento dell'attività istituzionale dell'Amministrazione, così come espressamente disposto dal D.Lgs. 196/2003, e nel caso per finalità di svolgimento della gara e del successivo contratto. Essi sono trattati anche con strumenti informatici.

Tali dati sono raccolti in virtù di espresse disposizioni di legge e regolamento (D. Lgs. 163/2006; D.P.R. 207/2010; D.M. 305/2006; Autorizzazione del Garante per la Protezione dei dati personali n. 7/2009). Ai fini del trattamento dei dati personali, i titolari potranno esercitare i diritti di cui all'art. 7 del predetto decreto legislativo. Il responsabile del trattamento dei dati personali è individuato nella persona del Dirigente Scolastico.

Si rammenta che le dichiarazioni non veritiere e false comportano le responsabilità penali e gli effetti amministrativi previsti dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445/2000.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
LA ROCCA AMELIA

Firma autografa omessa  
ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993