



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "PARMENIDE" (SAIS01200T)

84078 Vallo della Lucania (SA) - Via L. Rinaldi, 1
tel. (+39) 0974 - 4147 - Codice Fiscale: 84000700652

Sito web: www.liceoparmenidevallo.gov.it - e-mail: sais01200t@istruzione.it - pec: sais01200t@pec.istruzione.it

BANDO DI GARA RDO SU MEPA

Prot. n. 47-IV.5 del 10.01.2018

Vallo della Lucania, 10.01.2018

DISCIPLINARE DI GARA ALLEGATO 1

Progetto: "Liceo Musicale all'avanguardia"

Avviso MIUR prot. N. AODGEFID/1479 del 10.02.2017

Codice Identificativo PROGETTO: 10.8.1.A4-FESRPON-CA-2017-25

CIG: 7342812825

CUP: E76J17000460007

1. PREMESSA

Si fa riferimento al progetto "10.8.1.A4-FESRPON-CA-2017-25 Liceo Musicale all'avanguardia", di cui all'Avviso pubblico AODGEFID/1479 del 10/02/2017

A seguito dell'autorizzazione con nota AODGEFID 29241 del 18/07/2017 all'intervento relativo al progetto presentato da questo Istituto Scolastico, si intende affidare, mediante bando di gara MEPA con procedura di **Cottimo Fiduciario (Determina a contrarre del Dirigente Scolastico prot. 13 del 03.01.2018)** tramite richiesta di offerta (RdO) sul Mercato Elettronico della P.A (MEPA), la fornitura di beni e servizi e l'installazione di attrezzature e strumentazioni tecnico-informatiche e musicali come da matrice acquisti relativa al Progetto d'Istituto "**Liceo Musicale all'avanguardia**".

La fornitura dovrà essere realizzata, mediante lotto unico, secondo le modalità, i tempi e le specifiche definite nel presente Disciplinare della RDO e nel Capitolato tecnico con la formula "chiavi in mano" (fornitura dei dispositivi con installazione e configurazione, adattamenti edilizi, collaudo).

Le imprese, scelte tra quelle presenti nel MEPA per la fornitura richiesta, sono invitate a presentare la propria migliore offerta tecnico - economica per la realizzazione dell'attività in oggetto entro e non oltre le ore 12 del giorno 31.01.2018

Si prega di voler comunicare il mancato interesse a partecipare all'indicata procedura. Le offerte tecnico-economiche, o le eventuali comunicazioni di mancato interesse a partecipare alla procedura, dovranno essere trasmesse unicamente attraverso il sistema. Procedura promossa dal Liceo Parmenide di Vallo della Lucania (Sa) - cod. SAIS01200T per l'acquisto di strumentazioni tecnico-informatiche-musicali e dei relativi servizi connessi mediante "richiesta di offerta" (RdO da ora innanzi) nell'ambito del Mercato Elettronico della P.A., MEPA, per i bandi BENI E SERVIZI

I termini entro i quali poter inoltrare richieste di chiarimento sono indicati nel riepilogo della RdO a sistema. Le risposte alle richieste di chiarimento saranno inviate prima della scadenza dei predetti termini a tutti i partecipanti per via telematica attraverso la funzione dedicata nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).

Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione del progetto nella sua interezza e non la mera fornitura di attrezzature, sarà cura dei fornitori invitati prevedere gli eventuali adattamenti (cavetterie, adattatori, spinotti, canaline, impianti ecc.) indispensabili al corretto funzionamento dei materiali forniti, in sintonia con gli scopi del progetto stesso.

E' pertanto richiesto tassativamente come condizione necessaria per la partecipazione alla gara, **pena l'esclusione**, la presa visione dei luoghi da parte delle ditte concorrenti che consenta alle aziende di valutare lo stato reale dei luoghi nei quali dovranno essere consegnate e installate le attrezzature richieste e le circostanze che possano portare a formulare l'offerta. La presa visione dei luoghi dovrà essere attestata da apposita dichiarazione su modello predisposto da questa amministrazione scolastica (dichiarazione). Il sopralluogo di siti interessati dal servizio potrà avvenire, previo appuntamento telefonico da concordare con gli uffici della Istituzione Scolastica.

Le attrezzature richieste sono quelle inserite nel Capitolato Tecnico della presente RDO inserito a sistema. Le aziende potranno offrire prodotti EQUIVALENTI a quelli richiesti, o MIGLIORATIVI.

**Importo posto a base d'asta € 114.864,23
(Euro Centoquattordicimilaottocentosessantaquattro/23), IVA esclusa.**

Il Responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 31, del D.Lgs n.50/2016, è il Dirigente Scolastico, pro tempore, prof. Massanova Francesco

Il contratto avrà come oggetto la fornitura e l'installazione delle attrezzature nonché la prestazione dei servizi di manutenzione ed assistenza per la durata di 24 (ventiquattro) mesi, dalla data di accettazione della fornitura, così come previsto al successivo paragrafo 10 punto 3.

2. OGGETTO DELLA GARA

L'appalto riguarda la fornitura di beni e servizi e l'installazione di attrezzature e strumentazioni tecnico-informatiche-musicali per la realizzazione di n. 6 aule per esercitazioni musicali e laboratori di tecnologia nella sede del Liceo Musicale in via Badolato dell'Istituto Parmenide di Vallo della Lucania (Sa).

L'oggetto e le caratteristiche tecniche dell'appalto di cui alla presente procedura sono dettagliatamente descritte nel Capitolato Tecnico allegato al presente Disciplinare RdO.

In particolare, la fornitura di beni e servizi e l'installazione di attrezzature e strumentazioni tecnico-scientifico informatiche dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- Fornitura di dispositivi nuovi di fabbrica con le caratteristiche tecniche minime descritte nel Capitolato tecnico;
- Messa in opera dei dispositivi con installazione, configurazione e collaudo;
- Servizio di trasporto, scarico e asporto imballaggi;
- Realizzazione di piccoli adattamenti degli impianti di rete ed elettrico ove necessario;
- Servizi di formazione;
- Servizi di manutenzione e assistenza per la durata di 24 mesi (ventiquattro) mesi;

La Ditta dovrà inoltre necessariamente fornire beni con le seguenti caratteristiche:

- Attrezzature a ridotto consumo energetico;
- Apparecchiature caratterizzate da batterie durevoli e con ridotte percentuali di sostanze pericolose;
- Apparecchiature le cui componenti in plastica siano conformi alla Direttiva 67 /548/CEE;
- Ridotto contenuto di mercurio nei monitor LCD.

Poiché non si è interessati ad una semplice fornitura di beni, si richiede che gli impianti e i sistemi proposti vengano forniti con la formula "chiavi in mano" con tutti i servizi di formazione, assistenza, gestione ed amministrazione necessari a garantire l'efficienza degli impianti e dei sistemi forniti.

Il servizio di assistenza deve essere erogato da personale tecnico della ditta fornitrice con interventi ON SITE entro le 24 ore.

3. SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA

Possono partecipare alla presente gara i soggetti che avranno ricevuto invito tramite MEPA secondo le modalità previste dalla presente RDO e abilitati al mercato elettronico per i bandi oggetto della RDO stessa. Le aziende partecipanti devono garantire, **pena esclusione**, un servizio di assistenza con interventi sul posto entro le 24 ore nei plessi dell'istituto per mezzo di personale tecnico esperto **dell'azienda**, e dovranno possedere requisiti di capacità economico e finanziaria di cui all'art. 83 del D.Lgs. n. 50/2016 , lettera b), ossia l'aver eseguito un fatturato minimo medio annuo , per il triennio 2014-2016, per forniture ed installazione di attrezzature ad istituti Scolastici e/o Università per un ammontare almeno pari (Iva esclusa) al doppio dell'importo a base d'asta.

Il riferimento al fatturato minimo annuo come requisito di partecipazione è giustificato dall'esigenza da parte dell'amministrazione aggiudicatrice di poter selezionare un operatore economico affermato nel settore che in astratto abbia l'affidabilità in merito alla disponibilità in tempi brevi delle attrezzature presso i produttori che, come noto, attribuiscono un rating ai fornitori in base al fatturato;

4. INDICAZIONE CIG E TRACCIABILITA' FLUSSI FINANZIARI

Per consentire gli adempimenti previsti dalla L.136/2010 così come modificata e integrata dal Decreto Legge 12 novembre 2010 n. 187 si comunica che il CIG del lotto unico è **7342812825**.

In particolare, si rammenta che il fornitore aggiudicatario assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla predetta normativa, pena la nullità assoluta del contratto.

La scrivente amministrazione si riserva la facoltà di attuare eventuali verifiche.

5. SICUREZZA

Oneri della sicurezza

Per quanto concerne gli oneri della sicurezza relativi alla presente procedura il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza. Se i costi di cui al precedente periodo sono superiori a zero, i concorrenti dovranno indicare in sede di offerta la stima dei costi relativi alla sicurezza.

DUVRI

Valutazione dei Rischi (Duvri) e determinazione dei costi della sicurezza - D. Lgs. N.81/2008 e s.m.i.. Il combinato disposto delle norme in materia di sicurezza, prevede l'obbligo per la stazione appaltante di promuovere la cooperazione ed il coordinamento tra committente e Fornitore e/o Appaltatore attraverso l'elaborazione di un "documento unico di valutazione dei rischi" (DUVRI), che indichi le misure adottate per l'eliminazione delle c.d. "interferenze".

Si parla di "interferenza" nella circostanza in cui si verifica un "contatto rischioso" tra il personale del committente e quello del Fornitore o tra il personale di imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti. In linea di principio, occorre mettere in relazione i rischi presenti nei luoghi in cui verrà espletato il servizio o la fornitura con i rischi derivanti dall'esecuzione del contratto.

Nel caso specifico, si indicano, in via preliminare, come potenziali "interferenze" le attività di seguito elencate:

Servizio di trasporto e consegna: consegna delle apparecchiature presso le singole sedi dell'Istituzione Scolastica

Servizio di montaggio: montaggio inerente a tutte le azioni di messa in opera da parte dei tecnici degli oggetti forniti.

Servizio di asporto imballaggi: il trasporto all'esterno del luogo di montaggio di eventuali rifiuti e/o imballaggi non più indispensabili.

Potrebbero verificarsi, inoltre, rischi derivanti da:

- Esecuzione del servizio oggetto di appalto durante l'orario di lavoro del personale della Scuola e degli Studenti;
- Compresenza di lavoratori di altre ditte che eseguono lavorazioni per conto della stessa Scuola o per altri committenti;
- Movimento/transito di mezzi;
- Probabili interruzioni di fornitura di energia elettrica;
- Utilizzo di attrezzature/macchinari di proprietà della Scuola;
- Rischio di scivolamenti (pavimenti, scale, piani inclinati, rampe, ecc.);
- Possibile utilizzo dei servizi igienici della Scuola.

E' onere del fornitore in fase di esecuzione del contratto visionare il DUVRI di ogni Istituto in condivisione con il referente per l'Amministrazione.

6. LUOGO DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso il seguente plesso della scuola: Liceo Musicale in via Badolato – sede staccata del Liceo Parmenide.

Si precisa che qualsiasi omissione anche solo formale di tutte o di alcune delle norme previste dalla presente lettera di invito, con particolare riferimento alle cause di non ammissione o di esclusione della gara, sono considerate dalla Stazione Appaltante causa inderogabile di esclusione o di non ammissione.

Trascorso il termine per la presentazione dell'offerta non sarà riconosciuta valida alcuna altra offerta, anche se sostitutiva od aggiuntiva di offerta precedente. Saranno inoltre escluse le Ditte che dovessero dichiarare che le offerte sono assoggettate a brevetti o casi analoghi protetti.

7. MODALITÀ E ULTERIORI CONDIZIONI PER LA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

7.1 Documenti richiesti in relazione all'oggetto della fornitura

Per lo svolgimento della procedura vengono messi a disposizione nella piattaforma MEPA i seguenti modelli da compilare e firmare digitalmente:

DICHIARAZIONE

Dichiarazione contenente:

1) l'impegno del concorrente a nominare un Referente/Responsabile tecnico del servizio. Tale figura dovrà essere garantita per tutta la durata del contratto e dovrà svolgere le seguenti attività:

- Supervisione e coordinamento delle attività di fornitura;
- Implementazione di tutte le azioni necessarie per garantire il rispetto delle prestazioni richieste;
- Risoluzione dei disservizi e gestione dei reclami da parte delle Istituzioni Scolastiche;

2) attestazione circa la presenza obbligatoria delle marcature CE e delle certificazioni richieste nel Capitolato Tecnico;

3) indicazione dei propri recapiti telefonici ed e-mail (PEO & PEC);

4) di aver fatto sopralluogo nei plessi oggetto di fornitura e di aver preso conoscenza delle condizioni tutte del Capitolato d'appalto;

5) di avere una struttura tecnica in grado di garantire interventi tecnici sul posto presso le sedi dell'istituto entro 24 ore dalla chiamata da parte di personale tecnico esperto **dell'azienda offerente**.

7.2 MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA A PENA DI ESCLUSIONE

Il fornitore per poter partecipare alla presente RdO dovrà a pena di esclusione allegare:

1) i documenti presenti nella RdO (Disciplinare – da allegare nel sistema come **"Allegato 1"**, Capitolato Tecnico da allegare nel sistema come **"Allegato 2"**, Dichiarazione sostitutiva cumulativa da allegare nel sistema come **"Allegato 3"**) firmandoli digitalmente da parte del legale rappresentante, per accettazione del contenuto degli stessi;

2) **offerta economica** firmata digitalmente dal legale rappresentante della ditta, utilizzando, PENA ESCLUSIONE, il modello ("**Allegato 4**") predisposto dalla stazione appaltante denominato "Offerta Economica". L'offerta economica deve contenere l'elenco particolareggiato dei beni, servizi ed opere incluse nella fornitura e l'indicazione in cifre e in lettere del prezzo complessivo dell'offerta (IVA ESCLUSA), e non potrà presentare discrepanze con l'elenco dei beni contenuto nell'offerta tecnica; nel caso in cui i beni elencati nell'offerta economica dovessero differire da quelli elencati nell'offerta tecnica in formato libero, la stazione appaltante si riserva di richiedere

L'offerta economica deve altresì contenere:

1. l'indicazione espressa della validità dell'offerta stessa, non inferiore a 180 giorni e l'espresso impegno a mantenerla valida ed invariata fino alla data in cui l'Istituto Scolastico sarà addivenuto alla stipula del contratto;
2. i costi per la sicurezza aziendale se non inclusi nel prezzo offerto.
3. la dichiarazione di aver giudicato il prezzo a base d'asta e quello offerto pienamente remunerativi e tali da consentire l'offerta presentata.

3) **Offerta tecnica, in formato libero**, contenente le caratteristiche tecniche di TUTTI i prodotti offerti dal concorrente. Per permettere alla stazione appaltante di valutare correttamente le offerte dei singoli operatori economici, è fatto obbligo per ciascuna azienda allegare brochure e/o depliant esplicativi dei singoli prodotti offerti. La mancanza di tali documenti, necessari alla corretta attribuzione del punteggio relativo alla parte tecnica e necessari a valutare l'ammissibilità dell'offerta stessa, comporteranno l'automatica esclusione dalla gara del concorrente.

L'Offerta tecnica dovrà essere firmata digitalmente e dovrà essere inserita a sistema come "**Allegato 5**")

4) **curriculum e referenze della ditta fornitrice** con la presentazione della propria struttura tecnica ed organizzativa del laboratorio interno all'azienda, l'esperienza maturata nel settore delle forniture per la pubblica amministrazione in ambiente concernente la fornitura, compresi i servizi di assistenza forniti per le amministrazioni pubbliche, con l'indicazione delle forniture più significative aventi oggetto attinente con quello della presente richiesta (da firmare digitalmente e da inserire nel sistema come "**Allegato 6**")

5) **curricula vitae** del gruppo di lavoro destinato all'espletamento della fornitura e dei servizi di formazione, assistenza ed amministrazione richiesti. I Curricula dovranno essere uniti in un solo file firmato digitalmente che dovrà essere inserito a sistema come "**Allegato 7**")

6) dichiarazione di cui al precedente punto 7.1 firmata digitalmente (da inserire nel sistema come "**Dichiarazione**");

7.3 CAUSE DI NON AMMISSIONE E DI ESCLUSIONE

Saranno escluse le offerte che, sebbene presentate regolarmente a sistema entro i termini previsti, si presentino:

- o difformi rispetto alle caratteristiche tecniche richieste nel capitolato;
- o prive della documentazione richiesta al punto 7.2;
- o mancanti del documento attestante la presa visione dei locali.

8. MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA

L'aggiudicazione avverrà sulla base dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, c.2 del D.Lgs 50/2016, mediante l'assegnazione di un punteggio massimo di 100 punti secondo i parametri di seguito indicati:

Offerta economica: massimo 25 punti

Offerta tecnica: massimo 75 punti

L'attribuzione dei punteggi per l'offerta economica e per l'offerta tecnica avverrà con i criteri riportati di seguito:

REQUISITO PUNTEGGIO MASSIMO 100 (25 + 75)

VALUTAZIONE ECONOMICA

(Punteggio 25)

Poiché non sono ammesse offerte in aumento si procederà preliminarmente alla esclusione delle offerte sopra la soglia fissata. Alle offerte economiche rimaste verrà assegnato un

punteggio massimo di 25 punti in rapporto all'entità del ribasso sul prezzo d'asta. In particolare si assegnerà il punteggio massimo di 25 punti all'offerta con il prezzo più basso ed un punteggio per le altre offerte calcolato proporzionalmente secondo la seguente formula:

$$Poe = [Iob / Ioe] * 25$$

Poe = punteggio offerta in esame

Iob = importo offerta più bassa

Ioe = importo offerta in esame

VALUTAZIONE TECNICA (Punteggio 75)

La valutazione tecnica sarà effettuata per ciascuna voce del capitolato tecnico mediante assegnazione di un punteggio massimo di 75 punti ottenuti dalla somma dei seguenti indicatori:

Coerenza, adeguatezza e qualità della proposta della fornitura e dei servizi rispetto alle esigenze manifestate dell'Amministrazione: <i>Esatta corrispondenza di tutti i prodotti del Capitolato tecnico</i> <i>Parziale corrispondenza (anche di 1 solo prodotto)</i> <i>Nessuna corrispondenza con i prodotti del Capitolato Tecnico</i>	Punti 30 max 30 Punti 15 Punti 0 Punti
Livello di dettaglio nella descrizione del servizio e della fornitura in relazione a quanto richiesto nel Capitolato Tecnico	Punti 10
Servizi Post-vendita di assistenza e manutenzione. Il servizio per guasti in garanzia dovrà essere garantito direttamente con interventi ON SITE da parte di proprio personale tecnico senza alcun addebito per la chiamata o per la eventuale spedizione al produttore per la sostituzione o per la riparazione.	Punti 5
Certificazione ISO 9001:2008 della ditta offerente	Punti 5
Abilitazione della ditta offerente di cui al D.M. 37/2008 lettere A e B per installazione, trasformazione, ampliamento e manutenzione di impianti elettrici ed impianti a bassa tensione (allegare Visura camerale impresa che certifichi il possesso dell'abilitazione). <u>E' escluso l'avvalimento per tale requisito.</u>	Punti 5
Smaltimento dei prodotti come da D.Lgs 152/2006 - Indicare numero di iscrizione della ditta offerente al Registro AEE	Punti 10
Disponibilità di laboratorio interno all'azienda per manutenzione, riparazione e certificazioni riferibili Accredia con descrizione dettagliata della capacità tecnica di intervento di manutenzione con laboratorio di riparazione e assistenza interna all'azienda	Punti 10

Il punteggio totale relativo all'offerta tecnica sarà calcolato come media aritmetica del punteggio attribuito alla singola voce del capitolato tecnico.

L'esito della gara verrà pubblicato sull'Albo online della Scuola.

L'Amministrazione procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta ritenuta valida, purché sia ritenuta congrua e conveniente.

L'attribuzione dei punteggi per ogni voce verrà effettuata sulla base della documentazione presentata dalle varie ditte partecipanti a discrezione della commissione giudicante.

Il punteggio finale valevole ai fini dell'aggiudicazione sarà uguale alla sommatoria dei punteggi rispettivamente ottenuti dall'offerta tecnica e dall'offerta economica.

Qualora ricorra il caso dell'attribuzione finale del medesimo punteggio a due o più offerte si procederà al sorteggio.

L'Amministrazione aggiudicatrice si riserva ogni più ampia facoltà di non procedere alla aggiudicazione del servizio di cui al presente bando, nell'ipotesi in cui, a suo insindacabile giudizio, sia venuta meno la necessità delle prestazioni richieste o non vengano ritenute appropriate le offerte pervenute.

In caso di economie risultanti dai ribassi o dal mancato utilizzo delle risorse destinate alle spese generali, l'Istituzione scolastica potrà richiedere ulteriori quantità delle attrezzature offerte ai medesimi prezzi.

Nessun compenso o rimborso spese sarà corrisposto per gli elaborati che perverranno per la partecipazione alla gara.

8.1 QUALITA' DEI MATERIALI

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle specifiche tecniche minime

descritte nel capitolato. Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche o funzionali inferiori a quelle previste.

Eventuali riferimenti a dispositivi riconducibili a marchi noti devono essere considerati unicamente a titolo di esempio e per individuare le caratteristiche minime ed essenziali necessarie all'Istituto scolastico. A tale scopo, l'Istituzione Scolastica potrà effettuare controlli e prove su campioni per stabilire l'idoneità e la conformità del materiale offerto e disporre la sostituzione o rinunciare all'acquisto nel caso in cui questo istituto, a suo insindacabile giudizio, le ritenesse non idonee o non conformi a quanto descritto nel capitolato.

Tutte le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica, presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell'offerta e possedere le seguenti certificazioni:

- Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;
- Certificazione con **marcatura CE apposta sull'apparecchiatura** o sul materiale. È ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente.

Alla luce di quanto sopra, si fa presente che la scuola si riserva la facoltà di richiedere la prova tecnica di parte/tutti i materiali offerti. Nei confronti del concorrente che abbia presentato, nei modi e termini descritti nella presente gara, nel presente Disciplinare e nel Capitolato Tecnico, la migliore offerta valida, nella fase di verifica delle offerte, l'amministrazione, si riserva di procedere alla verifica di quanto dichiarato nella documentazione di offerta tecnica, in merito alle caratteristiche delle apparecchiature offerte.

9. ULTERIORI ADEMPIMENTI

La documentazione richiesta dovrà essere caricata a sistema se previsto; ogni comunicazione riguardo la presente RDO dovrà avvenire tramite sistema a mezzo di apposita funzione.

Si comunica inoltre l'indirizzo di posta elettronica certificata: sais01200t@pec.istruzione.it

Ai sensi dell'art. 16-bis, comma 10 D.L. 185/2008, convertito con modificazioni in Legge n. 2/2009, il Punto Ordinante procederà ad acquisire d'ufficio il Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC).

10. CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, cablaggio, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano, asporto degli imballaggi. L'installazione deve essere effettuata secondo le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti.

Il lavoro deve essere realizzato a regola d'arte in materia di sicurezza sul posto di lavoro ed in conformità alla norme **C.E.I. 74-2**. Le attrezzature dovranno essere rispondenti al **D.L. 476** del 04.12.1992 inerente la compatibilità elettromagnetica (conformità C.E.) e costruite e distribuite da aziende certificate **ISO 9001**, come richiesto dal D.P.R. 573/94.

Dovrà essere inoltre rilasciata regolare dichiarazione di conformità come richiesto dal **D.L.46/90 e 37/2008**, e contestualmente alla certificazione **C.C.I.A.A. comprovante l'abilitazione richiesta**.

Tali attività dovranno essere effettuate da personale addestrato e qualificato.

10.1 CONSEGNA E INSTALLAZIONE

Ferma restando la facoltà dell'Istituzione Scolastica alla verifica dei requisiti e delle documentazioni richieste nel bando, si procederà alla stipula del contratto (aggiudicazione definitiva) con la ditta aggiudicataria.

Il tempo ultimo previsto per la consegna, installazione e messa in opera delle apparecchiature ordinate è di 60 (sessanta) giorni dalla stipula del contratto e comunque deve essere garantito che il collaudo venga effettuato improrogabilmente entro e non oltre il 30.04.2018

Secondo quanto indicato in premessa, la fornitura si intende comprensiva di messa in opera dei dispositivi con installazione, configurazione e collaudo, nonché addestramento all'uso da parte del personale in servizio presso l'Istituzione scolastica. La Ditta aggiudicataria si impegna a garantire la qualità della fornitura. È compito della Ditta aggiudicataria predisporre il piano di consegna della fornitura previo accordo con l'Istituzione scolastica e senza creare alcuna interferenza con lo svolgimento delle attività didattiche e scolastiche. Le attività di installazione devono essere svolte contestualmente alla consegna. Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, cablaggio

effettuato secondo le normative vigenti, asporto degli imballaggi e loro smaltimento nel rispetto dell'ambiente.

10.2 COLLAUDO DEI PRODOTTI

All'atto della consegna e della verifica di consistenza delle apparecchiature, nonché dopo installazione e montaggio, presso l'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, il Fornitore dovrà redigere un verbale di collaudo in contraddittorio con l'Istituzione Scolastica. La data del collaudo sarà stabilita dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante che proporrà all'aggiudicatario tre date possibili tra le quali scegliere.

Il collaudo ha per oggetto la verifica dell'idoneità dei Prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso, nonché la corrispondenza dei Prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e nel Capitolato Tecnico.

In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, la data del verbale varrà come Data di Accettazione della fornitura con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal Fornitore.

Nel caso di esito negativo del collaudo, il Fornitore dovrà sostituire le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato, tassativamente entro il 15.05.2018.

Il servizio di supporto al collaudo, da intendersi quale assistenza della Ditta aggiudicataria nella fase del collaudo da parte dell'Istituzione scolastica, è obbligatorio e il relativo costo è da intendersi compreso nel prezzo della fornitura.

10.3 DURATA

Il contratto di fornitura avente ad oggetto la fornitura di attrezzature ha durata di 24 (ventiquattro) mesi.

Il servizio di assistenza e manutenzione in garanzia ha una durata pari ad almeno 24 (ventiquattro) mesi, ovvero la diversa durata offerta per il servizio di assistenza e manutenzione in garanzia quale requisito migliorativo, decorrenti dalla data di Accettazione della fornitura coincidente con la data di esito positivo del collaudo effettuato.

10.4 PENALI

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali, dovranno essere contestati al Fornitore, secondo le modalità di legge previste, dal Punto Ordinante.

L'amministrazione appaltante si riserva comunque di rivalersi sul fornitore per tutti i danni subiti, anche per l'eventuale perdita del finanziamento per causa o colpa del fornitore.

10.5 RISOLUZIONE E RECESSO

In caso di ritardo o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare l'affidatario, a mezzo posta elettronica certificata, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine di 10 giorni. L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 c.c. senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere fatta salva l'esecuzione del danno. E' fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico. In ogni caso l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere dal contratto dandone comunicazione a mezzo posta elettronica certificata con 15 gg di preavviso rispetto alla data di recesso.

10.6 IPOTESI DI CESSIONE - SUBAPPALTO

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità. Il subappalto non è ammesso.

10.7 CORRISPETTIVO E FATTURAZIONE

La fattura elettronica, emessa solo dopo il collaudo con esito positivo, sarà intestata a:

Denominazione Ente: ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE PARMENIDE
Codice Univoco ufficio: UF97M0

Il corrispettivo verrà liquidato con le seguenti modalità:

- **30%** dell'importo complessivo aggiudicato alla stipula del contratto

- **30%** entro 30 giorni dalla presentazione di regolare fattura previo collaudo
- **40%** dell'importo complessivo aggiudicato, a titolo di saldo, in seguito ad effettivo accreditamento dei fondi da parte del ministero

11. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Contro i provvedimenti che il concorrente ritenga lesivi dei propri interessi è ammesso ricorso al TAR Campania entro 30 giorni.

Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio saranno demandate al giudice ordinario: Il Foro competente è quello di Vallo della Lucania (SA).

12. DISPOSIZIONI FINALI

a) L'aggiudicazione ha carattere provvisorio in quanto subordinata a:

- All'assenza di irregolarità nelle operazioni di gara
- All'approvazione del verbale di gara ed all'aggiudicazione da parte del RUP ai sensi della successiva lettera b).

b) L'aggiudicazione diviene definitiva, con apposito provvedimento del RUP oppure quando siano trascorsi 30 giorni dall'aggiudicazione provvisoria senza che la Stazione Appaltante abbia assunto provvedimenti negativi o sospensivi.

c) L'aggiudicazione definitiva non equivale in nessun caso ad accettazione dell'offerta e diventa efficace solo dopo la verifica del possesso dei requisiti dell'aggiudicatario e dell'assenza di cause di esclusione.

L'accesso agli atti relativi alla procedura è consentito, entro 10 (dieci) giorni dalla comunicazione del provvedimento lesivo:

- o per i concorrenti esclusi, o la cui offerta sia stata esclusa, limitatamente agli atti formati nelle fasi della procedura anteriori all'esclusione fino al conseguente provvedimento di esclusione;
- o per i concorrenti ammessi e la cui offerta sia compresa nella graduatoria finale, dopo l'approvazione dell'aggiudicazione provvisoria o, in assenza di questa, dopo 30 (trenta) giorni dall'aggiudicazione provvisoria, per quanto attiene i verbali della procedura e le offerte concorrenti;
- o per i concorrenti ammessi e la cui offerta sia compresa nella graduatoria finale, dopo l'aggiudicazione definitiva, per quanto attiene la verifica delle offerte anomale.

L'Istituzione scolastica si riserva di differire, spostare o revocare la presente procedura, senza alcun diritto degli offerenti a rimborso spese o quant'altro. La stipulazione del contratto NON è subordinata al decorrere del termine dilatorio, o "stand still" in quanto non si applica alle RDO espletate tramite MEPA, come previsto dall'articolo 11, comma 1 del D.L. n. 52/2012.

13. RISERVATEZZA DELLE INFORMAZIONI

I dati, gli elementi ed ogni altra informazione acquisita in sede di offerta, saranno utilizzati dall'Istituzione scolastica esclusivamente ai fini del procedimento di individuazione del soggetto aggiudicatario, garantendo l'assoluta riservatezza, anche in sede di trattamento dati, con sistemi automatici e manuali. Con l'invio dell'offerta le Ditte concorrenti esprimono il loro consenso al predetto trattamento.

14. RINVIO

Per quanto non espressamente contemplato nella presente lettera di invito si fa espresso rinvio a quanto previsto della vigente legislazione comunitarie nazionale e in materia di affidamento di contratti pubblici e da quanto previsto dal diritto vigente al momento del fatto, con particolare riferimento al D.Lgs n. 50/2016.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Francesco Massanova

Firma autografa sostituita a mezzo stampa – ex art. 3, c. 2
D. Lgs. 39/93



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "PARMENIDE" (SAIS01200T)

84078 Vallo della Lucania (SA) - Via L. Rinaldi, 1

tel. (+39) 0974 - 4147 - **Codice Fiscale: 84000700652**

Sito web: www.liceoparmenidevallo.gov.it - e-mail: sais01200t@istruzione.it - pec: sais01200t@pec.istruzione.it

Capitolato tecnico

ALLEGATO 2

Fondi Strutturali Europei – PON "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Dotazione di attrezzature per impianti sportivi nei licei scientifici a indirizzo sportivo e per la realizzazione di laboratori musicali e coreutici nei relativi licei.

Asse II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

Obiettivo specifico – 10.8

Oggetto: Progetto "Liceo Musicale all'avanguardia"

Avviso MIUR prot. N. AOODGEFID/1479 del 10.02.2017

Codice Identificativo PROGETTO: 10.8.1.A4-FESRPON-CA-2017-25

CIG: 7342812825

CUP: E76J17000460007

1. Premessa

Il progetto di potenziamento del Liceo Musicale "Liceo Musicale all'avanguardia" persegue l'obiettivo di rendere l'offerta formativa adeguata alle nuove sfide che l'attuale società pone agli studenti, in coerenza con la politica nazionale, pone in primo piano la qualità del sistema di istruzione come elemento fondamentale per l'obiettivo di miglioramento e valorizzazione delle risorse umane. Essa è finalizzata a garantire che il sistema di istruzione offra a tutti i giovani e le giovani i mezzi per sviluppare competenze chiave a un livello tale da permettere l'accesso ad ulteriori apprendimenti per la durata della vita.

Il progetto prevede la realizzazione di spazi per la didattica innovativa, composti da aree funzionali correlate ed intercambiabili dove è possibile la creazione, la condivisione e la presentazione, situate rispettivamente nella sede distaccata dell'Istituto in via Badolato, alle esigenze della didattica, consentendo sia lavori di gruppo che di classe. All'interno delle aule attrezzate saranno possibili attività laboratoriali di gruppo o collegiali, anche per gruppi provenienti da classi aperte parallele o verticali, finalizzate al recupero e all'acquisizione di competenze.

Gli spazi saranno dotati di postazione per la didattica inclusiva. Data la peculiarità di tali spazi, gli stessi possono essere utilizzati anche per la formazione dei docenti, ed essere inoltre messi a disposizione per le esigenze del territorio (Università della terza età, organizzazione di eventi nel territorio, ecc..).

2. Gli interventi oggetto della fornitura

Riportiamo di seguito la descrizione delle forniture richieste con l'indicazione delle caratteristiche minime che, pena esclusione, dovranno essere rispettate.

Tutti i dispositivi possono interagire l'uno con l'altro. L'esecuzione del contratto avverrà all'atto di consegna e installazione della fornitura. E' compito del fornitore predisporre il piano delle consegne, delle installazioni e dei collaudi nel quale sarà indicato il termine di consegna della fornitura. Le attività di installazione e collaudo devono essere svolte contestualmente alla consegna. Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera e cablaggio, asporto degli imballaggi. L'installazione deve essere secondo le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti. Il collaudo ha ad oggetto la verifica dell'idoneità dei Prodotti di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso nonché la corrispondenza dei prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e dal capitolato tecnico. Oltre alla verifica di cui sopra, nella fase di collaudo, saranno effettuate le attività di avvio all'uso delle apparecchiature e di verifica dei software. Del collaudo deve essere redatto apposito verbale.

APPARATI RICHIESTI - DESCRIZIONE - QUANTITA'

#	Aula lezioni strumentali: strumenti a corda - Vibrazioni	Q.TA
1	<p>Armadio con chiave per la custodia di strumenti,accessori, partiture e parti staccate - Due ante con ripiani Armadio cm 100 con porte a battente in lamiera d'acciaio - Dimensione 100x45x200 h - In lamiera d'acciaio sp. 8/10 mm ed accessori sp. 15/10 mm. - 4+4 ganci metallici - Cappello fissato alle spalle mediante bulloni - Verniciatura a polveri epossidiche in forno a 190°C con trattamento anticorrosione - Ripiani metallici spostabili predisposti per l'applicazione di cartelle sospese a lettura verticale, interasse 33 cm</p>	1
2	<p>Leggii - Pieghevoli Leggio da orchestra - Altezza regolabile a 3 posizioni - Appoggia spartiti inclinabile - In acciaio - Poggia spartito 400 x 290mm - Custodia per il trasporto inclusa</p>	10
3	<p>PC Laptop (Notebook) CPU Intel Celeron Dual-Core - RAM 4 GB DDR3L - Sistema Operativo Windows 10 - Hard Disk 500 GB Sata - Ethernet 10/100/1000 - Bluetooth Versione 4.2 - USB 3.1 - HDMI - VGA - Display 15,6 " - Intel HD Graphics 400 - Card Reader</p>	2
4	<p>Pianoforte verticale - 88 tasti, tre pedali PIANOFORTE VERTICALE DI COSTRUZIONE GIAPPONESE DI CHIARA FAMA CON MECCANICA ORIGINALE COSTRUITA DALLA STESSA FABBRICA <u>RICONDIZIONATO E CERTIFICATO DAL COSTRUTTORE</u> 3 PEDALI, 131/121 CM CON DOPPIA RUOTA GOMMATA PER FACILE SPOSTAMENTO CON ESTENSIONE DI GARANZIA DA 24 A 60 MESI PER OGNI DIFETTO DI MECCANICAE SULLA STRUTTURA PORTANTE. COLORE NERO. <u>Comprensivo di trasporto, disimballo e prima accordatura effettuata da un socio ordinario iscritto all'AIARP (Associazione Italiana Accordatori e Riparatori di Pianoforti)</u></p>	1
5	<p>Arredi mobili e modulari per licei musicali e coreutici - Panchetta per pianoforte Panchetta in legno per pianoforte ed organo - Seduta imbottita con rivestimento in pelle sintetica - Finitura: Nero lucido - Dimensioni: 530 x 330 x H480mm - Peso: 6kg</p>	1
#	Aula lezioni strumentali: strumenti a percussione - OneBeat	Q.TA
1	<p>Timpani - Concert 26" fibra Dimensione 26 " - Guscio parabolico - Pedale di sintonia fisso - Indicatore di tuning - Chiave di accordatura - 6 barre di tensione - Tre gambe di supporto, di cui una con ruota a rotelle - In Fibra di vetro - Comprensivo di copertura con fodera interna in feltro antistrappo, imbottitura da 10 mm, piedini in PVC tipo Yamaha, Majestic</p>	1
2	<p>Timpani - Concert 29 " fibre Dimensione 29 " - Guscio parabolico - Pedale di sintonia fisso - Indicatore di tuning - Chiave di accordatura - 6 barre di tensione - Tre gambe di supporto, di cui una con ruota a rotelle - In Fibra di vetro - Comprensivo di copertura con fodera interna in feltro antistrappo, imbottitura da 10 mm, piedini in PVC tipo Yamaha, Majestic</p>	1
3	<p>Vibrafono - Alluminium bars 58-38mm Barre graduati - Motore con funzione di pausa - Velocità variabile dei fan, 25- 150 giri al minuto - F F3, A = 442 Hz - Larghezza circa 143 centimetri - Altezza regolabile 81-89cm - Profondità 82 centimetri - Barre in alluminio 10mm, Larghezza 32 millimetri - Finitura argentata - 3 ottave - Pedale fisso - Ruote incluse - Tipo (Yamaha - Adams)</p>	1

4	Altri strumenti a percussione - Rullante 14x5,5 Rullante in legno 14"x5.5" - (Yamaha, Pearl)	1
5	Altri strumenti a percussione - LP 626 Lu Bar Chimes 90 Barre, disposte su doppia fila	1
6	Amplificatori per strumenti elettrici - Amplificatore per basso Cono da 12"+Tweeter - 50 Watt - Controlli: Gain, Character, Volume, Bass, Middle, Treble - Ingressi: High (active bass), Low (passive bass) - Uscite: Cuffia, line Out - Loop-effetti: Send, Return - Speaker:1x12" + Tweeter - Dimensioni: 475 x 520 x 305mm	1
7	Amplificatori per strumenti elettrici - Combo per chitarra elettrica Cabinet con cono Custom da 8" - 35 Watt - Canali: Clean / Drive - Controlli Ch1: Volume, Bass, Middle, Treble, Reverb, Channel Selector - Controlli Ch2: Gain, Volume - Riverbero a Molla - Ingressi: Aux in per il collegamento di una sorgente audio esterna - Uscite: Cuffia - Dimensioni: 390 x 355 x 220mm	1
8	Armadio con chiave per la custodia di strumenti,accessori, partiture e parti staccate - A due ante con piani separati Armadio cm 100 con porte a battente in lamiera d'acciaio - Dimensione 100x45x200 h - In lamiera d'acciaio sp. 8/10 mm ed accessori sp. 15/10 mm. - 4+4 ganci metallici - Cappello fissato alle spalle mediante bulloni - Verniciatura a polveri epossidiche in forno a 190°C con trattamento anticorrosione - Ripiani metallici spostabili predisposti per l'applicazione di cartelle sospese a lettura verticale, interasse 33 cm	1
9	Materiale per insonorizzazione - Pannelli fonoassorbenti Pannello fonoassorbente rettangolare, con angoli smussati - Profondità =cm.2,54 - Dimensioni = cm.30,48x 121,92; Spigolo squadrato - Copertura = mq.4,4593 - Colore Grigio	48
#	Aule lezioni: tecnologie musicali - MusicLab	Q.TA
1	Arredi mobili e modulari per licei musicali e coreutici - Postazione canalizzata docente dim. 180x80x72 Tavolo scrivania Docente - Dimensione 180x80x72 h - In conglomerato ligneo 30 mm, densità 650 Kg/mc, a basso contenuto di formaldeide - Classe 2 di reazione al fuoco - Rivestimento in resine melaminiche - Finitura cera antiriflesso - Struttura in melaminico - Piano di lavoro e gamme bordati in ABS - Finitura multistrato - Spigoli arrotondati - Dotate di distanziatori che separano le gambe dai piani di lavoro. Comprendente di angolo a 90° ed estensione laterale dim. 100 x 80 x 72H	1
2	Arredi mobili e modulari per licei musicali e coreutici - Postazione canalizzata allievo biposto 160x80x72 Tavolo scrivania - Dimensione 160x80x72 h - Piani scrivania in conglomerato sp. 30 mm, densità 650 Kg/mc, a basso contenuto di formaldeide E1, classe 2 di reazione al fuoco, rivestito con resine melaminiche, finitura cera antiriflesso bordato sui lati con bordo in ABS, finitura multistrato, spessore 2 mm con spigoli arrotondati. Struttura metallica costituita da travi di sostegno telescopiche, montate ad incastro, realizzate in lamiera d'acciaio 15/10 mm verniciato a polveri epossidiche. Gamba scrivania con piede di appoggio in scatolato d'acciaio rettangolare sezione 30x60x1.5 dotata di piedini regolabili, montante in lamiera d'acciaio 20/10 mm , verniciata a polveri epossidiche, dotata di carter in lamiera con chiusura a scatto e vano per la salita dei cablaggi.	13
3	Arredi mobili e modulari per licei musicali e coreutici - Poltroncina ergonomica con braccioli alzata a gas Seduta ergonomica imbottita - Schienale alto imbottito - Elevazione a gas - Contatto permanente - Base in poliuretano - Rivestimento in tessuto Cat.A - Altezza sedia 100/100 cm - Altezza seduta 45/55 cm - Larghezza 47 cm Sedia certificata CATAS D.Lgs 81/2008 (Includere, PENA ESCLUSIONE, il certificato della SEDIA)	1
4	Arredi mobili e modulari per licei musicali e coreutici - Poltroncina ergonomica senza braccioli alzata a gas Seduta ergonomica imbottita, in tessuto cat. A - Altezza media dello schienale - Elevazione a gas - Base a 5 ruote piroettanti - Contatto permanente - Base in poliuretano - Altezza circa 96/106 - Senza braccioli	25
5	Armadio con chiave per la custodia di strumenti,accessori, partiture e parti staccate - Dimensione 120x45X200H Armadio cm 120 con porte scorrevoli in lamiera d'acciaio - 120x45x200 h - In lamiera d'acciaio sp. 8/10 mm ed accessori sp. 15/10 mm. - 4+4 ganci metallici - Cappello fissato alle spalle mediante bulloni - Verniciatura a polveri epossidiche in forno a 190°C con trattamento anticorrosione - Ripiani metallici spostabili predisposti per l'applicazione di cartelle sospese a lettura verticale, interasse 33 cm	1

6	<p>Software di notazione musicale, editing e produzione audio - Notazione musicale - Versione educational</p> <p>Tipo AVID Sibelius Academic - Supporto nativo a 64-bit - Scrivi annotazioni, commenti o promemoria direttamente sullo spartito con la nuova funzione Annotate - Pieno supporto schermi High-DPI - Pannello dei comandi suddiviso in schede - Layout Magnetico - Esportazione in formato MP3 - Chord library con accordi fino alla undicesima - Pentagrammi con dimensioni diverse (altezze selezionabili: 7mm, 6mm, 5.3mm, 4.5mm) - Compatibile con PhotoScore & NotateMe Ultimate</p>	1
7	<p>Software di notazione musicale, editing e produzione audio - Editing e Mastering - Versione educational</p> <p>Tipo STEINBERG WaveLab Pro 9.5 - Educational - Modern Spectrogram - Nuovo display Wavelet - Editor dello spettro all'avanguardia con un intero set di strumenti e funzionalità per la modifica chirurgica in Spectrogram - Tecnologia Inpainting - Scheda di correzione degli errori - Suite plug-in RestoreRig, inclusi DeClicker, DeCrackler, DePopper, DeNoiser e DeBuzzer - Live Spectrogram - Supporto Apple Touch Bar - DPI elevati, generatore di bleep censor, rendering MP3 senza gap, supporto per nomi delle tracce iXML</p>	1
8	<p>Software di notazione musicale, editing e produzione audio - Produzione audio e Midi - Versione educational</p> <p>Tipo ABLETON Live 9 Educational - Registrazione audio multitraccia fino a 32-bit/192 kHz - Potente sequencer MIDI di strumenti hardware e software - Warping avanzato e time-stretching in tempo reale - Numero illimitato di tracce audio e MIDI per brano - Include 3 strumenti software, 37 effetti e oltre 1100 suoni (11GB)</p>	1
9	<p>Pc Desktop (PC fisso) - All in one 21,5" Intel Core i5 dualcore-1,6GHz</p> <p>All in One - CPU Intel Core i5 (7 gen) 2.3 GHz - Memoria RAM 8 GB DDR4 SDRAM - Hard Disk 1 Terabyte - Card Reader - Display 21,5" 1920 x 1080 (Full HD) - Intel Iris Plus Graphics 640 - Magic Mouse - WiFi - Bluetooth - Sistema Operativo Apple OS X</p>	25
10	<p>Pc Desktop (PC fisso) - All in one 27" Intel Core i5 quad-core a 3,2GHz</p> <p>All in One - CPU Intel Core i5 QuadCore a 3.2 GHz (Turbo Boost fino a 3.6GHz) - Memoria: Ram 8 GB LPDDR3 a 1867MHz - Hard Disk 1 TB (7200 rpm) - Display LED da 27" IPS - Retina; risoluzione 5120x2880p - AMD Radeon R9 M390 2GB - Gigabit Ethernet 10/100/1000 - Wireless 802.11 ac, a/b/g/n - Bluetooth 4.0 - Magic Mouse - Sistema Operativo Apple OS X</p>	1
11	<p>Scheda audio - Interfaccia audio USB 2x2 (2 In + 2 Out)</p> <p>Tipo Focusrite Scarlett 2i2</p> <p>Caratteristiche principali: Interfaccia Audio 2 In / 2 Out USB; Conversione 96 KHz, 24-bit; 2 Preamplificatori microfonic Focusrite Chassis in alluminio rosso anodizzato.</p> <p>Pannello frontale: 2 line/mic/instrument combination inputs – Neutrik XLR/¼" TRS Jack Combo; 2 Line/Instrument switches; 2 Gain knobs; 2 Gain halo signal indicators; 48V Phantom power switch; Direct monitor switch; Large monitor level dial; USB Connection LED indicator; Headphone output - ¼" TRS Jack; Headphone level knob.</p> <p>Pannello posteriore: 2 balanced monitor outputs – ¼" TRS Jack; USB 2.0 Port; Kensington Lock slot.</p> <p>Software incluso: Ableton Live Lite 8; Focusrite Scarlett plug-in suite.</p> <p>Requisiti minimi di sistema: Mac: OSX 10.6 e successivi; Windows: Windows 7 (32 e 64 bit), Windows 8/8.1</p>	25
12	<p>Master keyboard (tastiere digitali mute con tasti pesati) - Midi 49 tasti</p> <p>tastiera a 49 tasti sensibile alla dinamica; ruote pitch e modulation; slider volume/controllo; pulsante funzioni avanzate per la programmazione; ingresso pedale sustain; pulsanti di ottava +/- per estendere la gamma della tastiera; alimentazione attraverso porta USB; funzionalità plug-and-play tramite supporto nativo per Windows XP e Mac OSX; dimensioni: 81.6 x 19 x 7 cm. (32.1" x 7.5" x 2.8"); peso: 2,1 Kg. (4.6 lbs.).</p>	26
13	<p>Casse per computer (monitor audio) - Coppia monitor da studio 3"/0,75" 50W</p> <p>28W RMS, 50W di picco - Woofer 3" in polipropilene - Tweeter 0.75" a cupola in seta raffreddato a ferrofluido - Risposta in frequenza 80Hz - 20kHz - Manopola del volume riposizionabile - Jack cuffia anteriore - Ingressi 1/4", 1/8", RCA - Cabinet in legno - Pad di isolamento acustico - Cavo 1/8" RCA stereo - Cavo 1/8" - 1/8" - Cavo Speaker-to-Speaker</p>	1
14	<p>Cuffie - Cuffia chiusa da studio</p> <p>Risposta in frequenza: 20Hz - 20kHz - Potenza applicabile: 100mW max - Impedenza: 64 Ohm - Sensibilità: 110dB @ 1kHz - Connettore: 1/4" TRS jack stereo con adattatore TRS 1/8" - Lunghezza cavo: 2m</p>	25

15	<p>Registratore digitale/stereo digitale - Registratore digitale 24-bit/96KHz Microfoni a Condensatore omnidirezionali con sensibilità fino a 125dB - Auto Gain - Filtro Low-Cut 40Hz, 80Hz, 120Hz - Peak Reduction, Auto Level, Limiter - Timer 5 / 10 secondi - Buffer di preregistrazione - Funzione Repeat - Funzione Loop - Funzione Level Align - Funzione Playlist - Funzione Resume - Equalizzatore - Editing function - Accordatore Cromatico integrato - Input 1/8" stereo mic/line - USB 2.0 - Jump Back function - Output 1/8" Cuffie/Line - Speaker integrato - Slot Card MicroSD con MicroSD da 4GB inclusa.</p>	1																																							
16	<p>KIT Lim completo Lim 32 tocchi - Risoluzione 72000x72000 - 80 pollici - n° 2 fasce laterali da 20 tasti - Vassoio portapenne - n. 3 penne - n. 1 asta telescopica - n. 1 cancellino - Licenza Software collaborativo Autore Oktopus (1 Teacher + 5 Student) - Sensori LED Infrarossi - NON SARANNO ACCETTATE LIM CON PENNARELLI ATTIVI - Utilizzo con le dita - Superficie Acciaio - ceramica - Formato 4:3</p> <p>Videoproiettore ad Ottica ultraCorta - Risoluzione XGA - Rapporto di proiezione 0,47:1 - Luminosità 2900 ansi lumen - Rapporto di Contrasto 12000:1 - Durata Lampada almeno 3400/6500 ore (Normale / Economy) - Staffa originale del produttore per fissaggio a PARETE</p> <p>Cavo HDMI 5 Metri con nuclei in ferrite Cavo XGA 5 Metri, con nuclei in ferrite - M-F Cavo prolunga alimentazione 3 metri</p>	1																																							
17	<p>Impianto Elettrico INTERNO AULA Quadro Elettrico IP 40 da esterno 32 Moduli - n° 1 Sezionatore Quadripolare 63 A; n° 3 Int. Magnetotermico / Differenziale in Classe "A", Curva C, 16 Ampere; cablaggio tra il QE e le postazioni Docente ed Allievo in canalina metallica a pavimento, calpestabile, a norma, e in canalina PVC a parete / tavolo di sezione adeguata (minimo 40x40 mm), antifiamma, autoestinguente; collegamento mediante cavo tripolare 3G 2,5 mmq di tipo FROR; fornitura e collegamento di 1 Multipresa 5 posizioni Schuko universale con interruttore luminoso per ogni postazione Allievo; collegamento del QE alla linea di alimentazione TRIFASE esistente all'interno dell'aula; <u>Rilascio di regolare dichiarazione di conformità impianto alla regola dell'arte di cui al D.M. 37/2008</u> (Requisito OBBLIGATORIO per la partecipazione alla procedura di GARA; la mancanza di tale abilitazione comporterà l'automatica esclusione dalla gara)</p> <p>Impianto di rete LAN Fornitura di nr 1 Armadio rack a Parete, 9 Unità, 19 Pollici, Profondità almeno 40 CM, singola sezione, porta in vetro temprato da 5 mm; Patch Panel UTP 24 prese RJ45 cat. 6; Multipresa rackmount 19", 6 posti, con interruttore magnetotermico; Ripiano fisso per armadio, 19" 1 unità; collegamento tra l'armadio rack e le postazioni mediante Cavo RJ45 UTP Cat. 6, LSZH, in canalina PVC a parete, di sezione adeguata (minimo 40x40 mm), antifiamma, autoestinguente e in canalina metallica a pavimento, calpestabile, a norma; realizzazione di punto rete per ciascuna Postazione di Lavoro in cassetta da esterno tipo 503, colore Bianco, placca autoportante 1 / 2 posizioni, frutto RJ45 UTP Cat. 6, Patch Cord RJ45 UTP Cat. 6 (in numero adeguato) da 50 cm per il collegamento tra Patch Panel e Switch e Patch Cord RJ45 UTP Cat. 6 da 2 metri per il collegamento tra punto rete e Personal Computer; <u>Rilascio di regolare dichiarazione di conformità impianto alla regola dell'arte di cui al D.M. 37/2008</u> (Requisito OBBLIGATORIO per la partecipazione alla procedura di GARA; la mancanza di tale abilitazione comporterà l'automatica esclusione dalla gara); Test delle tratte realizzate mediante Strumento professionale Certificato e Calibrato, con certificato di Calibrazione in corso di validità (da allegare, PENA ESCLUSIONE, alla documentazione di gara)</p>	1																																							
#	Aula esercitazioni corali - InCanto	Q.TA																																							
1	<p>Tastiere elettroniche - Piano digitale 88 tasti</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">Size/Weight</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="vertical-align: top;">Dimensions</td> <td style="text-align: right;">Width</td> <td>1,333mm (52-1/2")</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Height</td> <td>148mm (5-13/16")</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Depth</td> <td>351mm (13-13/16")</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Peso</td> <td style="text-align: right;">Peso</td> <td>17.3kg (38 lbs., 2 oz)</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Control Interface</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: top;">Keyboard</td> <td style="text-align: right;">Number of Keys</td> <td>88</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Tipo</td> <td>Graded Hammer (GH) Keyboard with Synthetic Ivory Keytops</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="vertical-align: top;">Display</td> <td style="text-align: right;">Touch Sensitivity</td> <td>Soft, Medium, Hard, Fixed</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Tipo</td> <td>LED</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Size</td> <td>7-Segment</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Panel</td> <td style="text-align: right;">Language</td> <td>English</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Voices</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: top;">Tone Generation</td> <td style="text-align: right;">Piano Sound</td> <td>Pure CF Sound Engine</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Stereo Sustain Samples</td> <td>Yes</td> </tr> </table>			Size/Weight	Dimensions	Width	1,333mm (52-1/2")	Height	148mm (5-13/16")	Depth	351mm (13-13/16")	Peso	Peso	17.3kg (38 lbs., 2 oz)	Control Interface			Keyboard	Number of Keys	88	Tipo	Graded Hammer (GH) Keyboard with Synthetic Ivory Keytops	Display	Touch Sensitivity	Soft, Medium, Hard, Fixed	Tipo	LED	Size	7-Segment	Panel	Language	English	Voices			Tone Generation	Piano Sound	Pure CF Sound Engine	Stereo Sustain Samples	Yes	1
		Size/Weight																																							
Dimensions	Width	1,333mm (52-1/2")																																							
	Height	148mm (5-13/16")																																							
	Depth	351mm (13-13/16")																																							
Peso	Peso	17.3kg (38 lbs., 2 oz)																																							
Control Interface																																									
Keyboard	Number of Keys	88																																							
	Tipo	Graded Hammer (GH) Keyboard with Synthetic Ivory Keytops																																							
Display	Touch Sensitivity	Soft, Medium, Hard, Fixed																																							
	Tipo	LED																																							
	Size	7-Segment																																							
Panel	Language	English																																							
Voices																																									
Tone Generation	Piano Sound	Pure CF Sound Engine																																							
	Stereo Sustain Samples	Yes																																							

	Key-off Samples	Yes
	String Resonance	Yes
	Damper Resonance	Yes
Polyphony	Number of Polyphony (Max.)	256
Preset	Number of Voices	24 (Grand Piano: 4, E.Piano: 4, Organ: 4, CLV/VIB: 4, Others: 8)
	Effects	
	Reverb	4 types (Room, Hall1, Hall2, Stage)
	Chorus	Yes
Types	Equalizer	3 bands
	Phaser	Yes
	Rotary Speaker	Yes
	Tremolo / Auto Pan	Yes
	SOUND BOOST	3 types
Functions	Dual/Layers	Yes
	Split	Yes
	Rhythm	
Preset	Number of Rhythm	10
	Functions	Start/Stop, Intro/Ending
	Songs	
Preset	Number of Preset Songs	24 Voice Demo Songs, 50 Piano Preset Songs
	Number of Songs	10
Recording	Number of Tracks	2
	Data Capacity	approx. 1.5 MB (approx. 550KB/Song)
Compatible Data Format	Riproduzione	SMF (Format 0, Format 1)
	Recording	SMF (Format 0)
	Other Functions	Part Cancel, A-B Repeat, Start/Stop with pedal, Changing Voice & tempo after recording
	Songs (Audio)	
	Recording Time	80 minutes/Song
Compatible Data Format	Recording	.wav (44.1 kHz sample rate, 16-bit resolution, stereo)
	Riproduzione	.wav (44.1 kHz sample rate, 16-bit resolution, stereo)
	Functions	
	Metronome	Yes
Overall Controls	Tempo Range	5 - 500
	Transpose	-12 to 0, 0 to +12
	Tuning	414.8 - 440 - 466.8 Hz
	Scale Type	7 types
	Storage and Connectivity	
Storage	Internal Memory	approx. 1 MB
	External Drives	USB Flash Memory (optional)
	DC IN	DC IN 16V
	Headphones	x 2
	Sustain Pedal	Yes
Connectivity	Unità pedale (3 pedali)	Yes
	MIDI	In/Out
	AUX IN	Yes
	AUX OUT	[L/L+R][R]
	USB TO DEVICE	Yes
	USB TO HOST	Yes
	Amplifiers and Speakers	
	Amplifiers	15W x 2
	Diffusori	(10cm + 2.5cm) x 2
	Alimentazione	
Alimentazione		AC Power Adaptor (PA-300C or an equivalent recommended by Yamaha)
	Consumo	15W (when using the PA-300C)

	<p>Auto Power Off Function Yes</p> <p>Accessories</p> <p>Music Rest Yes</p> <p>Included Accessories Pedal/Footswitch FC4 - Supporto coordinato</p>	
2	<p>Leggii - Leggii ad altezza variabile In acciaio - Altezza regolabile in tre posizioni - Comprensivo di borsa per il trasporto - Chiusura rapida - Adatto anche a spartiti molto larghi grazie a comode estensioni - Altezza regolabile tra 55cm e 120 cm - Tavola almeno 42 x 22 cm (estensioni laterali escluse) - Colore Nero</p>	10
3	<p>Armadio con chiave per la custodia di strumenti,accessori, partiture e parti staccate - A due ante con ripiani Armadio cm 100 con porte a battente in lamiera d'acciaio - Dimensione 100x45x200 h - In lamiera d'acciaio sp. 8/10 mm ed accessori sp. 15/10 mm. - 4+4 ganci metallici - Cappello fissato alle spalle mediante bulloni - Verniciatura a polveri epossidiche in forno a 190°C con trattamento anticorrosione - Ripiani metallici spostabili predisposti per l'applicazione di cartelle sospese a lettura verticale, interasse 33 cm</p>	1
4	<p>Cattedra - Cattedra Tavolo scrivania dim. 140x80x72 h - Pianale in conglomerato ligneo 30 mm, densità 650 Kg/mc, basso contenuto di formaldeide E1, classe 2 di reazione al fuoco- Rivestimento in resine melaminiche, finitura cera antiriflesso - Struttura in melaminico - Bordati in ABS, finitura multistrato, spessore 2 mm - Spigoli arrotondati - Con distanziatori che separano le gambe dai piani di lavoro, permettendo così il passaggio dei cavi elettrici, telefonici ed informatici.</p>	1
5	<p>Arredi mobili e modulari per licei musicali e coreutici - Banchetti per gli alunni Banco trapezoidale aggregabile, dotato di 2 ruote frontali per agevolare lo spostamento - Struttura Metallo verniciato a polveri epossidiche colore grigio chiaro - Piano di lavoro Melaminico antigraffio sagomato arrotondato risbordato in ABS - Angoli di 60° - Dim. 95x57x57x40 cm, Profondità 50 cm</p>	2
6	<p>Arredi mobili e modulari per licei musicali e coreutici - Sedie Sedia ergonomica - Struttura Tubolare da 1,5 cm verniciato a polveri epossidiche colore grigio chiaro - Seduta Materiale plastico antiurto</p>	4
7	<p>Registratore digitale/stereo digitale - Registratore 4 tracce - interfaccia USB Portatile - Registrazione a 44.1kHz/16-bit - SD/SDHC card (2GB SD card inclusa) - Registra 6 tracce: 2 tracce mono, 2 tracce stereo (utilizzabili anche come mono) - Playback simultaneo 6 tracce - Microfoni a condensatore integrati - Due ingressi Mic/Line - Controlli Pan e livello dedicati - Sovraincisione: Fino a 6 tracce e 2 ingressi - Funzioni di editing - Funzione Undo/Redo - Accordatore cromatico / Metronomo - Porta USB 2.0 per trasferimento file</p>	1
8	<p>Metronomo - Digitale Visualizzazione del conteggio dei battiti - Step-tempo: Pendolo & full-step - Funzione tap tempo - Beat Display - 1-9 battute, più 8 tipi di ritmo per esercitarsi su qualsiasi tipo di musica - Accordatore stumentale mediante 12 toni cromatici di riferimento (C4 - B4) - Taratura regolabile (410-480 Hz) - Presa per cuffie con volume regolabile - Backup della memoria - Spegnimento automatico</p>	1
9	<p>Monitor display (o LIM) - 24" Display LED 24 " - Formato 16:9 - Tempo di risposta 2 ms - Luminosità 250 cd/m² - Risoluzione FullHD - HDMI - Multimediale</p>	1
10	<p>PC Laptop (Notebook) - PC convertibile in tablet CPU Intel Atom Quad-core, 1,44 GHz (Z8350) - RAM 4 GB - Webcam - OS Windows 10 - Touchscreen - Convertibile 2 in 1 - Memoria 128 gb SSD - Bluetooth - USB 3.0 - WiFi 802.11ac - Risoluzione 1280x800 (FullHD su Monitor Esterno) - Card Reader</p>	1
11	<p>Stampanti b/n o a colori - Laser b/n Stampante laser BN - Risoluzione 1.200 dpi x 1.200 dpi - Formato A4 - Velocità 20 ppm</p>	1
12	<p>Software per trattamento regia luci e audio-video, trattamento testi, editing musicale, recording, ecc. - Software di notazione musicale MAKE MUSIC Finale PrintMusic (Italiano)</p>	1
13	<p>Arredi mobili e modulari per licei musicali e coreutici - Panchetta per pianoforte Altezza regolabile (48 - 56 cm) - Seduta: 55 x 32 cm - Seduta imbottita in velluto nero</p>	1

#	Aula esercitazioni orchestrali - L'ingranaggio perfetto	Q.TA																
1	<p>Pianoforte a mezza coda - 88 tasti, tre pedali PIANOFORTE A CODA DI COSTRUZIONE GIAPPONESE DI CHIARA FAMA CON MECCANICA ORIGINALE COSTRUITA DALLA STESSA FABBRICA SUONO SUPERBO E RISONANZA FORTE FINITURA NERO LUCIDO LUNGHEZZA 1.73 Cm</p> <table> <tr> <td>LARGHEZZA</td> <td>149cm(59")</td> </tr> <tr> <td>ALTEZZA</td> <td>101cm(40")</td> </tr> <tr> <td>PROFONDITA'</td> <td>173cm(5'8")</td> </tr> <tr> <td>Peso</td> <td>305kg(674lbs)</td> </tr> <tr> <td>TASTI</td> <td>88</td> </tr> <tr> <td>SUPERFICIE TASTI BIANCHI</td> <td>RESINA ACRILICA</td> </tr> <tr> <td>SUPERFICIE TASTI NERI</td> <td>RESINA FENOLICA</td> </tr> <tr> <td>POSIZIONI COPERCHIO</td> <td>2</td> </tr> </table>	LARGHEZZA	149cm(59")	ALTEZZA	101cm(40")	PROFONDITA'	173cm(5'8")	Peso	305kg(674lbs)	TASTI	88	SUPERFICIE TASTI BIANCHI	RESINA ACRILICA	SUPERFICIE TASTI NERI	RESINA FENOLICA	POSIZIONI COPERCHIO	2	1
LARGHEZZA	149cm(59")																	
ALTEZZA	101cm(40")																	
PROFONDITA'	173cm(5'8")																	
Peso	305kg(674lbs)																	
TASTI	88																	
SUPERFICIE TASTI BIANCHI	RESINA ACRILICA																	
SUPERFICIE TASTI NERI	RESINA FENOLICA																	
POSIZIONI COPERCHIO	2																	
2	<p>Armadio con chiave per la custodia di strumenti,accessori, partiture e parti staccate - Due ante con ripiani Armadio cm 100 con porte a battente in lamiera d'acciaio - Dimensione 100x45x200 h - In lamiera d'acciaio sp. 8/10 mm ed accessori sp. 15/10 mm. - 4+4 ganci metallici - Cappello fissato alle spalle mediante bulloni - Verniciatura a polveri epossidiche in forno a 190°C con trattamento anticorrosione - Ripiani metallici spostabili predisposti per l'applicazione di cartelle sospese a lettura verticale, interasse 33 cm</p>	1																
3	<p>Accordatore elettronico - Digitale Accordatore professionale multistrumento - Scale: 12 semitoni temperato, Pythagorean, Mean tone E b/D#, Werckmeister III, Kirnberger III, Kellner, Vallotti, Young - Range di trasposizione: C, C#, D, Eb, E, F, F#, G, G#, A, Bb, B - Reference tone : C2-C7 (5 ottave), due livelli di volume (basso e alto) - Modi di accordatura : Manual, Auto (Slow, Medium e Fast), Sound e Sound Back - Range di calibrazione : A4=349-499 Hz (a passi di un Hz) - Accuratezza di analisi: +/-1 cent - Sound accuracy: +/-1.5 cents</p>	1																
4	<p>Arredi mobili e modulari per licei musicali e coreutici - Panchetta doppia Finitura: Nero satinato - Dimensioni: 750 x 350 x 555mm - Seduta sollevabile - Vano portaoggetti per spartiti e accessori</p>	1																
#	Studio di registrazione - LMPrecords	Q.TA																
1	<p>Pc Desktop (PC fisso) - Processore Intel Xeon E5 Processore: 6-core a 3,5GHz Intel Xeon E5 con 12MB di cache L3 e Turbo Boost fino a 3,9GHz - Memoria: 16GB (4 x 4GB) di memoria ECC DDR3 a 1866MHz - Grafica: Due AMD FirePro D500, ciascuna con 3GB di VRAM GDDR5: 1526 stream processor; Bus di memoria a 384 bit; Banda di memoria a 240 GBps; Prestazioni a 2,2 teraflops. Sistema operativo macOS.</p>	1																
2	<p>Microfoni - Microfoni cardioide condensatore classe A Microfono a condensatore a diaframma largo professionale - Capsula da 1" - Diagramma Polare: Cardioide - Risposta in frequenza: 20Hz - 20 kHz - Sensibilità per 121 TR 9-5: 25 mV / Pa - SPL max (passivo): 140dB - Livello di rumore equivalente: 10dB (A-Weighted) - Gamma dinamica: 130dB - Impedenza nominale: 50 Ohm - Impedenza di chiusura min: 1000 Ohm - Alimentazione: Phantom 48V Comprensivo di shockmount ORIGINALE del produttore del microfono</p>	2																
3	<p>Doppio schermo filtro anti Pop - Pop screen professionale doppio Schermo a rete in Nylon a doppio strato da 4.75" - Collo d'oca flessibile 8" - Adattatore universale per asta microfonica</p>	2																
4	<p>Microfoni - Micr. cardioide condensatore per voce e strumenti Microfono a condensatore cardioide a diaframma largo - Risposta di frequenza piatta, circuito d'ingresso FET - LED per il funzionamento dell'alimentazione Phantom - Connettore di uscita XLR 3-pin placcato in oro - Supporto girevole e valigetta per il trasporto inclusa</p>	11																
5	<p>Minuteria elettrica per licei musicali e coreutici (cavi, ciabatte, audi patch bay...) - Cavi studio 5m Cavo professionale per microfono - Anima in rame O.F.C. - Guaina in PVC ad alta flessibilità - Connettori: XLR 3P femmina - XLR 3P maschio - Lunghezza: 5 mt</p>	12																

6	Filtro per la riduzione dell'ambienza per registrazione vocale e strumentale - Filtro a 4 strati Filtro acustico a quattro strati comprendente: pannello composito esterno, uno strato di lana di vetro, una intercapedine d'aria e uno strato interno in schiuma acustica. Supporto leggero utilizzabile con qualsiasi tipo di asta microfonica - Colorazione del suono praticamente nulla	2
7	Aste microfoniche - Aste giraffa in acciaio, gambe pieghevoli Colore Nero - Base tripode, con piedini antiscivolo in gomma - Altezza regolabile da almeno 900 mm a max 1500 mm - Diametro della base almeno 670mm	20
8	Cuffie - Circumaurale chiusa Cuffia chiusa - Risposta in frequenza: 20Hz - 20kHz - Massima potenza applicabile: 100mW - Impedenza: 32 Ohm - Sensibilità: 113dB @ 1kHz - Connettore jack stereo 1/4" TRS - Capsula al Cobalto - Diametro capsula: 40mm	12
9	Ampli 4 linee cuffie - Sezioni Input e AUX regolabili separatamente Quattro linee stereo indipendenti ad alta potenza di amplificazione - Controlli livello cuffie e misuratore di uscita a led a 6 segmenti per ogni canale per il monitoraggio del livello - 2 Ingressi stereo bilanciati con controlli individuali di Level e Balance selezionabili per tutti gli amplificatori	1
10	Minuteria elettrica per licei musicali e coreutici (cavi, ciabatte, audi patch bay...) - Ciabatta 16/4 Stage box 16 prese XLR femmina + 4 prese XLR - Diametro del cavo: 15 mm - Lunghezza: 30 mt	1
11	Cuffie - Cuffia circumaurale chiusa Cuffia bilanciata - Driver: 40mm - Risposta in frequenza: 18Hz - 20kHz - Archetto auto regolabile - Design Over-Ear - Cavo 2,5m, connettore 3,5mm (1/8") con adattatore a vite da 6,3mm (1/4")	2
12	Software DAW - Professionale Tipo STEINBERG Cubase Pro 9.5 ITA Motore audio a virgola mobile a 32 bit a 192kHz, surround 5.1, routing flessibile e compensazione automatica del ritardo - Tracce audio, strumenti e MIDI illimitate e fino a 256 ingressi e uscite fisiche - MixConsole con mixer di missaggio e channel strip high-end integrato, fader VCA, Loudness Meter, Wave Meter - Suite completa di oltre 90 processori di effetti audio e MIDI VST high-end, tra cui Quadrafuzz v2, VST Amp Rack e VST Bass Amp per chitarra e bassi, riverbero a convoluzione REVerence, EQ 8 bande - Chord Track, Chord Pad e Chord Assistant - Set completo di 8 strumenti con oltre 3400 suoni, tra cui HALion Sonic SE 2, Groove Agent SE 4, Padshop, Retrologue 2 e LoopMash 2 - Full VST Expression 2 con Note Expression, VST Dynamics and Expression Maps	2
13	Monitor Display PC - 27' Led Display LED 27" - Formato 16:9 - Tempo di risposta 6 ms - Luminosità 300 cd/m ² - Contrasto 100.000.000 :1 - Full HD - Multimediale - VGA - DVI - Displayport	2
14	Casse monitor - Monitor Near Field woofer 4" Monitor nearfield attivo - Woofer da 4 ", tweeter da 0,75" - Potenza: 50 W - Intervallo di frequenza: 70 - 20.000 Hz (+/- 3 dB) - Uscita cuffie sul pannello frontale con controllo del volume - Ingressi analogici: jack da 6,3 mm, mini-jack da 3,5 mm - Cabinet in legno - Riproduzione audio tramite Bluetooth	2
15	Minuteria elettrica per licei musicali e coreutici (cavi, ciabatte, audi patch bay...) - Cavi PRO 5m Lunghezza: 5m - 1 Jack stereo 3,5mm - 2 Jack mono 6,3mm	2
16	Trappole per bassi Colore: Grigio antracite - Materiale: Poliuretano autoestinguente - Dimensioni: 30 x 30 cm - Altezza: 60 cm - Confezione da 2 pz	1
17	Tastiere elettroniche - Amplificata, 7ottave, regolazione peso martelletto Tastiera arranger 88 tasti - Incluso stand del produttore, colore nero - Tastiera GHS Weighted Action - Pure CF Sound Engine proprietario, polifonia a 192 note - 554 voci, 205 stili - Mic IN per cantare durante l'utilizzo - Registratore-lettore audio USB - USB-to-host - Registratore a 6-tracce - Score Display - Stream Wi-Fi audio/MIDI da/verso dispositivi iOS - Schermo LCD integrato - Altoparlanti 2 x 6 W - Pedale Sustain - Intelligent Acoustic Control (IAC)	1
18	Arredi mobili e modulari per licei musicali e coreutici - Leggio da orchestra ad altezza regolabile Leggio da orchestra professionale, in metallo, di colore nero - Tavola di appoggio spartiti forata, regolabile ed orientabile. Sistema di chiusura bloccante - Base tripode con piedini antiscivolo in gomma - Tavola dimensioni almeno 48 x 33 cm, Ø tubi della struttura 2 cm - Altezza regolabile da 67 a max 105 cm	20
19	Armadio con chiave per la custodia di strumenti,accessori, partiture e parti staccate - Due ante e ripiani Armadio cm 100 con porte a battente in lamiera d'acciaio - Dimensione 100x45x200 h - In lamiera d'acciaio sp. 8/10 mm ed accessori sp. 15/10 mm. - 4+4 ganci metallici - Cappello fissato alle spalle mediante bulloni - Verniciatura a polveri epossidiche in forno a 190°C con trattamento anticorrosione - Ripiani metallici spostabili predisposti per l'applicazione di cartelle sospese a lettura verticale, interesse 33 cm	1

20	Arredi mobili e modulari per licei musicali e coreutici - Tavolo porta apparecchiature Tavolo scrivania dim. 140x80x72 h - Pianale in conglomerato ligneo 30 mm, densità 650 Kg/mc, basso contenuto di formaldeide E1, classe 2 di reazione al fuoco- Rivestimento in resine melaminiche, finitura cera antiriflesso - Struttura in melaminico - Bordati in ABS, finitura multistrato, spessore 2 mm - Spigoli arrotondati - Con distanziatori che separano le gambe dai piani di lavoro, permettendo così il passaggio dei cavi elettrici, telefonici ed informatici.	2
21	Altri strumenti necessario alla registrazione - Mixer/superficie di controllo Pro 32-Channel Preamplificatori microfonic in Classe A "D-PRE" con circuito Inverted Darlington - Musical X-Pressive EQ - Compressori 1- Knob con indicatori LED - Advanced REV-X e Classic SPX - Editor MGP - Chassis in metallo - Ingressi 2TR addizionali - 24 Input Mic con alimentazione Phantom 48V e HPF per canale - 32 input Line (24 mono e 4 stereo) - 6 AUX Send + 2 FX Send - 4 Bus GROUP + ST Bus - 2 Matrix Out - 1 Mono Out	1
22	Altri strumenti necessario alla registrazione - Scheda audio 8 canali preamplificati 8 preamp microfonic Scarlett - Sonorità naturali - Bassa rumorosità e distorsione minima - Nr 2 Ingressi Instrument - Conversione digitale fino a 24bit / 192kHz - Latenza 2,74ms con operatività a 96kHz, buffer da 32 sample su Logic Pro X per esecuzione e produzione in RealTime senza DSP - Espansione ADAT per aggiunta di 8 IN e OUT analogici supplementari - 10 OUT analogiche bilanciate - Due uscite jack TRS dedicate per monitor da studio con circuito anti-thump - Nr 2 uscite cuffie con controlli volume dedicati - Software di Controllo proprietario per configurare le impostazioni di monitoraggio e di routing - Inclusa Suite Software tipo Pro Tools First; Focusrite Creative Pack e Ableton Live Lite - Software aggiuntivo e loop necessari per registrare - Ampiamente compatibile ed utilizzabile con le principali DAW su sistemi Windows e Mac - Connettività I/O MIDI - Stereo S/PDIF In e Out per il collegamento di dispositivi digitali- Cavo USB - Alimentatore - 2GB di suoni e campioni Loopmasters - Novation Bass Station VST	1
23	Arredi mobili e modulari per licei musicali e coreutici - Flight case Cabinet per Mixer 32 canali - In compensato di betulla da 7 mm - Bordi in alluminio 30 x 30 mm - 6 maniglie pieghevoli - 4 fermi a farfalla a molla media - Angoli in acciaio - Imbottitura in schiuma	1
24	Arredi mobili e modulari per licei musicali e coreutici - Sedie pieghevoli Sedia pieghevole - Scocca in acciaio - Seduta e schienale separati, in PVC - Colore NERO	20
#	Strumenti musicali - La musica il mio rifugio	Q.TA
1	Chitarra classica - Tavola in abete massello con custodia Top in Abete massello - Fondo e fasce: Nato - Body (spessore): 94-100mm - Tastiera e ponte: Palissandro - Capotasto: 52mm - Scala: 652mm - Colore: Nero - Finitura: Lucida Comprensiva di custodia nera, imbottita.	1
2	Grancassa - BDTV 36/25 Grancassa da concerto - Guscio in mogano 36"x 25" - Carrello regolabile in altezza - 4 ruote frenate - Sistema di inclinazione con rotazione 360 ° - Teste REMO Fibersky n3 - 8 tenditori (Adams - Yamaha)	1
3	Marimba, con relativi battenti - Bars 57-40 Marimba da concerto - 4 1/3 ottave, da A2 - C7 - Barre in padouk 58 - 40 mm - A = 442 Hz - Altezza regolabile da 85 a 105 cm Lunghezza delle soundbars: 46,5 cm - 18,5 cm - Risonatori chiusi (semitoni) - Colore dei risonatori: nero - Incl. battenti e coperchio - (Yamaha)	1
4	Fagotto - In Do Corpo in legno con 25 chiavi - Strumento da studio - Con scovolo e collare - Comprensivo di astuccio	1
5	Saxofono baritono in mib - Meccanica stile Selmer Disc. al do con fa# acuto Saxofono con finitura oro, laccato - Chiave in Mi bemolle - Estensione: Sib basso - Fa# acuto - Corpo in ottone laccato - Tamponi in Pelle di capra con risonatori a cupola in metallo - Fermapollice regolabile - Campana rimovibile	1
6	Pianoforte verticale - 88 tasti, tre pedali PIANOFORTE VERTICALE DI COSTRUZIONE GIAPPONESE DI CHIARA FAMA CON MECCANICA ORIGINALE COSTRUITA DALLA STESSA FABBRICA <u>RICONDIZIONATO E CERTIFICATO DAL COSTRUTTORE</u> 3 PEDALI, 131/121 CM CON DOPPIA RUOTA GOMMATA PER FACILE SPOSTAMENTO CON ESTENSIONE DI GARANZIA DA 24 A 60 MESI PER OGNI DIFETTO DI MECCANICAE SULLA STRUTTURA PORTANTE COLORE NERO. Comprensivo di trasporto, disimballo e prima accordatura effettuata da un socio ordinario iscritto all'AIARP (Associazione Italiana Accordatori e Riparatori di Pianoforti)	1
7	Saxofono tenore in sib Accordatura = Bb - w / alto F # chiave e tasto frontale F - Finitura laccata - Comprensivo di custodia per il trasporto	1

8	Violoncello - Tipo Stentor Violoncello da studio in Acero ed Abete massello - Corde Dogal Marchio Rosso R33 - Arco in legno con crini naturali - Cordiera in alluminio con quattro intonatori incorporati - Colofonia tedesca Royal Oak - Borsa imbottita 12 mm antipioggia ed antiurto con doppia tracolla a zaino.	1
9	Viola Viola 14" - Tavola in abete - Fondo e fasce in acero - Leggera fiammatura - Vernice a spirito applicata a mano - Piroli, tastiera e mentoniera in ebano - Filetto intarsiato - Cordiera in ebano con uno/quattro intonatori - Archetto in legno selezionato, crini naturali - Nasetto in ebano con intarsio madreperlato - Custodia leggera sagomata in schiuma plastica espansa - Rivestimento in nylon telato, tasca esterna, interno in velour, portaoggetti - 2 supporti archetti, tracolla rimuovibile, fodera copri strumento - Preparata da M° Iutaio	1
10	Chitarra acustica elettrificata - Chitarra acustica elettrificata con custodia Body: Dreadnought, prof. 102 - 126mm - Top: Abete Sitka massello, scelto a mano - Fondo e fasce: Palissandro - Binding: Real Handmade Herringbone - Manico in Mogano - Tastiera in Palissandro - Scala: 648mm - Meccaniche: Die cast - Paletta e ponte: Palissandro - Selletta: Osso con compensazione - Elettronica: Fishman Sonitone GT-1 - Finitura: Sunburst/Vintage Gloss	1
11	Clarinetto basso Clarinetto basso da studio - Strumento leggero in materiale composito - Estensione inferiore fino al Mib - Campana (incisa) e chiavi rifiniti in argento - Appoggio per il pollice regolabile e 2 anelli per l'aggancio del collarino	1
#	Piccoli adattamenti edilizi	Q.TA
1	Ampliamento Aula Informatica mq 33,40: Abbattimento parete lato porta e successiva realizzazione di una nuova parete in cartongesso; la nuova superficie totale del laboratorio dovrà essere pari a 41,25 mq circa (Intervento evidenziato in ROSSO); riutilizzo della porta a due battenti esistente. Ampliamento Aula Informatica 61,30 mq: Abbattimento della parete adiacente all'aula didattica; realizzazione di nuova parete in cartongesso insonorizzato con riduzione almeno 59 dB; caratteristiche della parete: struttura portante interna realizzata tramite guide e montanti sp. 75 mm in lamiera zincata, isolata tramite apposite guarnizioni adesive in polietilene. All'interno dei montanti dovrà essere posizionato un pannello di lana di roccia sp. 70 mm densità 60 kg/m ³ . Chiusura della tramezzatura tramite 2 lastre (1 per lato) di cartongesso con cuore densificato e rinforzate da fibra di legno ad alta resistenza meccanica superficiale. Potere insonorizzante 59 dB. Stuccatura e tinteggiatura con colore bianco. Zoccolatura. Finestra tuttovetro per osservazione dimensione 170x75h, con doppio vetro, di forte spessore; vetro esterno inclinato di circa 10/15° per l'abbattimento delle vibrazioni; cornice sigillata tramite apposite guarnizioni in gomma. Realizzazione di finestra tuttovetro (vedi descrizione precedente) tra la nuova Aula Musica di Insieme e la nuova Sala Registrazione (Intervento evidenziato in ROSSO) Insonorizzazione parete Sala di registrazione in muratura mediante 2 lastre (1 per lato) di cartongesso con cuore densificato e rinforzate da fibra di legno ad alta resistenza meccanica superficiale. Potere insonorizzante 59 dB. Stuccatura e tinteggiatura con colore bianco. Zoccolatura. Posizionamento sulla stessa parete di finestra tuttovetro 8(vedi caratteristiche precedenti)	1

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Francesco Massanova
Firma autografa sostituita a mezzo stampa – ex art. 3, c. 2
D. Lgs. 39/93



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "PARMENIDE" (SAIS01200T)

84078 Vallo della Lucania (SA) - Via L. Rinaldi, 1

tel. (+39) 0974 - 4147 - **Codice Fiscale: 84000700652**

Sito web: www.liceoparmenidevallo.gov.it - e-mail: sais01200t@istruzione.it - pec: sais01200t@pec.istruzione.it

Dichiarazione sostitutiva cumulativa Allegato 3

Il/La sottoscritto/a.....
nato/a il..... a prov.
residente in via n.....
città prov.
codice fiscale..... in qualità di
 titolare legale rappresentante (*barrare la casella che interessa*)
dell' impresa.....
con sede in via n.....
città prov.
codice fiscale partita iva
telefono..... fax.....
e mail pec.....

(ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del medesimo D.P.R. 445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate),

DICHIARA

- a) che l'impresa è iscritta al registro della C.C.I.A.A. di ;
- numero e data di iscrizione ;
- denominazione e forma giuridica ;
- indirizzo della sede legale ;
- b) che l'impresa non si trova in alcuna delle situazioni di esclusione dalla partecipazione alla gara di cui all'art. 80 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50;
- c) di essere in regola con gli obblighi di cui alla Legge n. 68/1999;
- d) di non essere in presenza di procedimenti per l'applicazione di misure di prevenzione coatta;
- e) di non essere in presenza di cause ostantive in materia di criminalità organizzata di cui all'art. 10 della Legge n. 575/1965 (antimafia);
- f) di non trovarsi in presenza di sentenze penali di condanna passate in giudicato o di decreti penali divenuti irrevocabili o di sentenze di applicazione della pena su richiesta (patteggiamento) ovvero che, pur essendosi trovato in presenza di sentenze penali, ha ottenuto il provvedimento di riabilitazione o di estinzione del reato;
- g) di non avere in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;
- h) di non trovarsi in stato di sospensione dell'attività commerciale;
- i) di non aver riportato condanne, con sentenza passata in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla propria moralità professionale o per delitti finanziari;
- j) di aver preso visione della lettera di invito (RDO) e dei relativi allegati e di accettarli senza riserva alcuna;
- k) di aver valutato tutte le circostanze, influenti sulla fornitura in oggetto, che hanno portato alla determinazione delle condizioni contrattuali e del prezzo e di considerare quest'ultimo congruo e remunerativo;
- l) di impegnarsi, in caso di aggiudicazione della fornitura, a comunicare gli estremi del conto corrente bancario/postale dedicato su cui far affluire il pagamento delle fatture ai sensi della Legge 12 agosto 2010 n. 136 e successive modifiche ed integrazioni;
- m) di accettare le condizioni di pagamento stabilite all'art.17 del presente disciplinare;

n) di osservare le norme dettate in materia di sicurezza dei lavoratori, in particolare di rispettare tutti gli obblighi in materia di sicurezza e condizione nei luoghi di lavoro, come dettato dal Decreto Legislativo 81/2008;

o) di impegnarsi ad effettuare la consegna entro il termine di 20 (venti) giorni solari successivi alla stipula del contratto a sistema, secondo quanto disposto dal disciplinare di gara;

p) di essere a conoscenza che l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di procedere d'ufficio a verifiche, anche a campione, in ordine alla veridicità della presente dichiarazione;

q) di essere consapevole che, qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, l'impresa verrà esclusa dalla procedura di affidamento per la quale partecipa o, se risultata aggiudicataria, decadrà dalla aggiudicazione medesima la quale verrà annullata e/o revocata; inoltre, qualora la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione fosse accertata dopo la stipula del contratto, questo potrà essere risolto di diritto dall' Istituto Scolastico ai sensi dell'art. 1456 del codice civile.

Allegati:

- copia documento di identità in corso di validità del legale rappresentante/titolare.

Luogo e data, _____

Firma dichiarante



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "PARMENIDE" (SAIS01200T)

84078 Vallo della Lucania (SA) - Via L. Rinaldi, 1

tel. (+39) 0974 - 4147 - **Codice Fiscale: 84000700652**

Sito web: www.liceoparmenidevallo.gov.it - e-mail: sais01200t@istruzione.it - pec: sais01200t@pec.istruzione.it

SCHEDA DI OFFERTA ECONOMICA

Allegato 4

Cottimo fiduciario, ai sensi dell'art. 217 del D.lgs. n. 50/2016, per l'affidamento delle forniture per l'allestimento dei nuovi laboratori nell'ambito del programma operativo nazionale "per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. dotazione di attrezzature per impianti sportivi nei licei scientifici a indirizzo sportivo e per la realizzazione di laboratori musicali e coreutici nei relativi licei. Asse II infrastrutture per l'istruzione - fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) - Obiettivo Specifico - 10.8

IL SOTTOSCRITTO _____ LEGITTIMATO AD IMPEGNARE LA
DITTA _____ CON SEDE LEGALE IN

CODICE FISCALE

P. IVA _____

DICHIARA:

(barrare la voce relativa)

di accettare senza alcuna riserva né restrizione tutte le clausole e le condizioni previste dal Disciplinare di Gara e dal Capitolato Tecnico

ED OFFRE QUANTO SEGUE:

AULA LEZIONI STRUMENTALI: STRUMENTI A CORDA - VIBRAZIONI

	APPARECCHIATURE RICHIESTA	Q.TA	APPARECCHIATURE OFFERTA: MARCA E MODELLO	CODICE PRODUTTORE APPARECCHIATURA	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO TOTALE IVA ESCLUSA
1	Armadio con chiave per la custodia di strumenti, accessori, partiture e parti staccate - Due ante con ripiani	1				
2	Leggii - Pieghevoli	10				
3	PC Laptop (Notebook)	2				
4	Pianoforte verticale 88 tasti, tre pedali	1				
5	Arredi mobili e modulari per licei musicali e coreutici - Panchetta per pianoforte	1				
IMPORTO OFFERTO (IN CIFRE)						€ 0,00
IMPORTO OFFERTO (IN LETTERE)				EURO		

AULA LEZIONI STRUMENTALI: STRUMENTI A PERCUSSIONE - ONEBEAT

	APPARECCHIATURE RICHIESTA	Q.TA	APPARECCHIATURE OFFERTA: MARCA E MODELLO	CODICE PRODUTTORE APPARECCHIATURA	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO TOTALE IVA ESCLUSA
1	Timpani - Concert 26" fibra	1				
2	Timpani - Concert 29 " fibre	1				
3	Vibrafono - Alluminium bars 58-38mm	1				
4	Altri strumenti a percuSSIONE - Rullante 14x5,5	1				
5	Altri strumenti a percuSSIONE - LP 626 Lu Bar Chimes	1				
6	Amplificatori per strumenti elettrici - Amplificatore per basso	1				
7	Amplificatori per strumenti elettrici - Combo per chitarra elettrica	1				
8	Armadio con chiave per la custodia di strumenti, accessori, partiture e parti staccate - A due ante con piani separati	1				

9	Materiale per insonorizzazione - Pannelli fonoassorbenti	48				
IMPORTO OFFERTO (IN CIFRE)						€ 0,00
IMPORTO OFFERTO (IN LETTERE)				EURO		

AULE LEZIONI: TECNOLOGIE MUSICALI - MUSICLAB

	APPARECCHIATURE RICHIESTA	Q.TA	APPARECCHIATURE OFFERTA: MARCA E MODELLO	CODICE PRODUTTORE APPARECCHIATURA	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO TOTALE IVA ESCLUSA
1	Arredi mobili e modulari per licei musicali e coreutici - Postazione canalizzata docente dim. 180x80x72	1				
2	Arredi mobili e modulari per licei musicali e coreutici - Postazione canalizzata allievo biposto 160x80x72	13				
3	Arredi mobili e modulari per licei musicali e coreutici - Poltroncina ergonomica con braccioli alzata a gas	1				
4	Arredi mobili e modulari per licei musicali e coreutici - Poltroncina ergonomia senza braccioli alzata a gas	25				
5	Armadio con chiave per la custodia di strumenti, accessori, partiture e parti staccate - Dimensione 120x45X200H	1				
6	Software di notazione musicale, editing e produzione audio - Notazione musicale - Versione educational	1				
7	Software di notazione musicale, editing e produzione audio - Editing e Mastering - Versione educational	1				
8	Software di notazione musicale, editing e produzione audio - Produzione audio e Midi - Versione educational	1				
9	Pc Desktop (PC fisso) - All in one 21,5' Intel Core i5 dualcore-1,6GHZ	25				
10	Pc Desktop (PC fisso) - All in one 27" Intel Core i5 quad-core a 3,2GHZ	1				

11	Scheda audio - Interfaccia audio USB 2x2 (2 In + 2 Out) Tipo Focusrite Scarlett 2i2	25				
12	Master keyboard (tastiere digitali mute con tasti pesati) - Midi 49 tasti	26				
13	Casse per computer (monitor audio) - Coppia monitor da studio 3"/0,75" 50W	1				
14	Cuffie - Cuffia chiusa da studio	25				
15	Registratore digitale/stereo digitale - Registratore digitale 24-bit/96KHz	1				
16	KIT Lim completo Lim 32 tocchi Videoproiettore ad Ottica ultraCorta Cavo HDMI 5 Metri con nuclei in ferrite Cavo XGA 5 Metri, con nuclei in ferrite - M-F Cavo prolunga alimentazione 3 metri	1				
17	Impianto Elettrico INTERNO AULA Impianto di rete LAN	1				
IMPORTO OFFERTO (IN CIFRE)						€ 0,00
IMPORTO OFFERTO (IN LETTERE)				EURO		

AULA ESERCITAZIONI CORALI - INCANTO

	APPARECCHIATURE RICHIESTA	Q.TA	APPARECCHIATURE OFFERTA: MARCA E MODELLO	CODICE PRODUTTORE APPARECCHIATURA	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO TOTALE IVA ESCLUSA
1	Tastiere elettroniche - Piano digitale 88 tasti	1				
2	Leggii - Leggii ad altezza variabile	10				
3	Armadio con chiave per la custodia di strumenti,accessori, partiture e parti staccate - A due ante con ripiani	1				
4	Cattedra - Cattedra	1				
5	Arredi mobili e modulari per licei musicali e coreutici - Banchetti per gli alunni	2				
6	Arredi mobili e modulari per licei musicali e coreutici - Sedie	4				

7	Registratore digitale/stereo digitale - Registratore 4 tracce - interfaccia USB	1				
8	Metronomo - Digitale	1				
9	Monitor display (o LIM) - 24"	1				
10	PC Laptop (Notebook) - PC convertibile in tablet	1				
11	Stampanti b/n o a colori - Laser b/n	1				
12	Software per trattamento regia luci e audio-video, trattamento testi, editing musicale, recording, ecc. - Software di notazione musicale	1				
13	Arredi mobili e modulari per licei musicali e coreutici - Panchetta per pianoforte	1				
IMPORTO OFFERTO (IN CIFRE)						€ 0,00
IMPORTO OFFERTO (IN LETTERE)				EURO		

AULA ESERCITAZIONI ORCHESTRALI - L'INGRANAGGIO PERFETTO						
	APPARECCHIATURE RICHIESTA	Q.TA	APPARECCHIATURE OFFERTA: MARCA E MODELLO	CODICE PRODUTTORE APPARECCHIATURA	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO TOTALE IVA ESCLUSA
1	Pianoforte a mezza coda - 88 tasti, tre pedali	1				
2	Armadio con chiave per la custodia di strumenti,accessori, partiture e parti staccate - Due ante con ripiani	1				
3	Accordatore elettronico - Digitale	1				
4	Arredi mobili e modulari per licei musicali e coreutici - Panchetta doppia	1				
IMPORTO OFFERTO (IN CIFRE)						€ 0,00
IMPORTO OFFERTO (IN LETTERE)				EURO		

STUDIO DI REGISTRAZIONE - LMPRECORDS

	APPARECCHIATURE RICHIESTA	Q.TA	APPARECCHIATUR E OFFERTA: MARCA E MODELLO	CODICE PRODUTTORE APPARECCHIATURA	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO TOTALE IVA ESCLUSA
1	Pc Desktop (PC fisso) - Processore Intel Xeon E5	1				
2	Microfoni - Microfoni cardioide condensatore classe A Comprensivo di shockmount ORIGINALE del produttore del microfono	2				
3	Doppio schermo filtro anti Pop - Pop screen professionale doppio	2				
4	Microfoni - Micr. cardioide condensatore per voce e strumenti	11				
5	Minuteria elettrica per licei musicali e coreutici (cavi, ciabatte, audi patch bay...) - Cavi studio 5m	12				
6	Filtro per la riduzione dell'ambienza per registrazione vocale e strumentale - Filtro a 4 strati	2				
7	Aste microfoniche - Aste giraffa in acciaio, gambe pieghevoli	20				
8	Cuffie - Circumaurale chiusa	12				
9	Ampli 4 linee cuffie - Sezioni Input e AUX regolabili separatamente	1				
10	Minuteria elettrica per licei musicali e coreutici (cavi, ciabatte, audi patch bay...) - Ciabatta 16/4	1				
11	Cuffie - Cuffia circumaurale chiusa	2				
12	Software DAW - Professionale	2				
13	Monitor Display PC - 27' Led	2				
14	Casse monitor - Monitor Near Field woofer 4"	2				
15	Minuteria elettrica per licei musicali e coreutici (cavi, ciabatte, audi patch bay...) - Cavi PRO 5m	2				
16	Trappole per bassi	1				
17	Tastiere elettroniche - Amplificata, 7ottave	1				
18	Arredi mobili e modulari per licei musicali e coreutici - Leggio da orchestra ad altezza regolabile	20				
19	Armadio con chiave per la custodia di strumenti,accessori,	1				

	partiture e parti staccate - Due ante e ripiani					
20	Arredi mobili e modulari per licei musicali e coreutici - Tavolo porta apparecchiature	2				
21	Altri strumenti necessario alla registrazione - Mixer/superficie di controllo Pro 32-Channel	1				
22	Altri strumenti necessario alla registrazione - Scheda audio 8 canali preamplificati	1				
23	Arredi mobili e modulari per licei musicali e coreutici - Flight case	1				
24	Arredi mobili e modulari per licei musicali e coreutici - Sedie pieghevoli	20				
IMPORTO OFFERTO (IN CIFRE)						€ 0,00
IMPORTO OFFERTO (IN LETTERE)				EURO		

STRUMENTI MUSICALI - LA MUSICA IL MIO RIFUGIO						
	APPARECCHIATURE RICHIESTA	Q.TA	APPARECCHIATUR E OFFERTA: MARCA E MODELLO	CODICE PRODUTTORE APPARECCHIATURA	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO TOTALE IVA ESCLUSA
1	Chitarra classica - Tavola in abete massello con custodia	1				
2	Grancassa - BDTV 36/25	1				
3	Marimba, con relativi battenti - Bars 57-40	1				
4	Fagotto - In Do	1				
5	Saxofono baritono in mib - Meccanica stile Selmer Disc. al do con fa# acuto	1				
6	Pianoforte verticale - 88 tasti, tre pedali	1				
7	Saxofono tenore in sib	1				
8	Violoncello - Tipo Stentor	1				
9	Viola	1				
10	Chitarra acustica elettrificata - Chitarra acustica elettrificata con custodia	1				

11	Clarinetto basso	1				
IMPORTO OFFERTO (IN CIFRE)						€ 0,00
IMPORTO OFFERTO (IN LETTERE)					EURO	

PICCOLI ADATTAMENTI EDILIZI						
	APPARECCHIATURE RICHIESTA	Q.TA	APPARECCHIATUR E OFFERTA: MARCA E MODELLO	CODICE PRODUTTORE APPARECCHIATURA	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO TOTALE IVA ESCLUSA
1	Intervento Piano Primo: Intervento in Aula Didattica e Aula Sede Operativa Nr 2 Porta a due battenti. Dimensioni 80 + 40 x 210h	1				
2	Intervento Piano Secondo: Intervento in Aula Didattica e Aula Sede Operativa Nr 2 Porta a due battenti. Dimensioni 80 + 40 x 210h Ampliamento Aula Informatica mq 33,40: Abbattimento parete lato porta Ampilamento Aula Informatica 61,30 mq: Abbattimento della parete adiacente all'aula didattica	1				
3	Intervento Sottotetto: Chiusura con parete divisoria Ampilamento gradini Realizzazione di una parete di chiusura	1				
IMPORTO OFFERTO (IN CIFRE)						€ 0,00
IMPORTO OFFERTO (IN LETTERE)					EURO	

#	RIEPILOGO	PREZZO IVA ESCLUSA
1	AULA LEZIONI STRUMENTALI: STRUMENTI A CORDA - VIBRAZIONI	€ 0,00
2	AULA LEZIONI STRUMENTALI: STRUMENTI A PERCUSSIONE - ONEBEAT	€ 0,00
3	AULE LEZIONI: TECNOLOGIE MUSICALI - MUSICLAB	€ 0,00
4	AULA ESERCITAZIONI CORALI - INCANTO	€ 0,00
5	AULA ESERCITAZIONI ORCHESTRALI - L'INGRANAGGIO PERFETTO	€ 0,00
6	ESPLORANDO I GENERI MUSICALI	€ 0,00
7	STRUMENTI MUSICALI - LA MUSICA IL MIO RIFUGIO	€ 0,00
8	PICCOLI ADATTAMENTI EDILIZI	€ 0,00
IMPORTO OFFERTO (IN CIFRE)		€ 0,00
IMPORTO OFFERTO (IN LETTERE)		

**LA PRESENTE OFFERTA ECONOMICA HA VALIDITA' PARI A GIORNI 180 (CENTOTTANTA)
LA DITTA _____ SI IMPEGNA A MANTENERLA VALIDA ED INVARIATA
FINO ALLA DATA DI SOTTOSCRIZIONE DEL CONTRATTO DI FORNITURA.**

_____ **DICHIARA DI AVER GIUDICATO IL PREZZO A BASE D'ASTA E
QUELLO OFFERTO PIENAMENTE REMUNERATIVI E TALI DA CONSENTIRE LA PRESENTE
OFFERTA.**