



Istituto Statale d'Istruzione Superiore "Pitagora"

P.zza Livorno, 2 – 75023 MONTALBANO JONICO (MT)
Tel. sede Montalbano 0835/691582 - Tel sede Nova Siri 0835/536250
E-mail: mtis00100a@istruzione.it – PEC: mtis00100a@pec.istruzione.it
Sito Web: www.isispitagoramontalbano.gov.it

Codice Mecc. MTIS00100A - Codice Fiscale 81001850775 – Cod. Univ. Uff. UFM8LI

PON 2014/2020-PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2014IT05M20P001 "Per la Scuola – Competenze e ambienti digitali per l'apprendimento" approvato con decisione C/2014 n.9952 del 17-12-2014 della CEE- Avviso pubblico AOODGEFID\1479 Del 10/02/2017-Asse II obiettivo 10.8-Azione 10.8.1.A4 - C.U.P. G36J17000820007

VERBALE DI COLLAUDO LABORATORIO NUOVE TECNOLOGIE MUSICALI E SALA CONCERTO CUP G36J17000820007.

Progetto: 10.8.1.A4-FESRPON-BA-2017-4.

L'anno **2018** il giorno **17** del mese di **luglio**, si è proceduto al collaudo dei lavori relativi alla realizzazione di:

1. Nuovo laboratorio tecnologie musicali;
2. Potenziamento sala concerto e sala prove.

IL COLLAUDATORE INCARICATO,

Ass. Tecn. Giovanni MIGLIARINO, ha proceduto alle operazioni di collaudo dei punti 1) e 2) come di seguito indicato:

1. Dopo aver visionato il capitolato tecnico, allegato alla RDO n. 1905657, relativo alla realizzazione del nuovo laboratorio di tecnologie musicali composto da arredi e apparecchiature hardware e software, affidati alla ditta Lucana Sistemi di Matera con contratto prot. n. 3670 del 12/04/2018, al costo complessivo di €. 39980,00 oltre IVA 22%, sotto descritte:

1. n. 1 *Display interattivo 65" LED formato 16:9 completo di software in dotazione*
2. n. 1 *Box a parete 19" di sicurezza TeachBox New*
3. n. 1 *Notebook*
4. n. 1 *Personal computer Docente*
5. n. 20 *Personal computer Allievo*
6. n. 1 *Software musicale Logic Pro X*
7. n. 1 *Software Main stage3*
8. n. 1 *Mac os Server*
9. n. 1 *Tablet docente*
10. n. 1 *Custodia Tablet*
11. n. 1 *Software in dotazione per ragazzi diversamente abili:*
12. n. 1 *Kit Realtà Aumentata comprensivo di:*
 - n. 10 *Book illustrati con App per realtà aumentata*
 - n. 5 *Book per la Classe 1° classe*
 - n. 5 *Book per la Classe 2° classe*
13. n. 1 *Notebook docente*



14. n.1 Multifunzione Laser A3 B/N
 15. n.1 Tavolo postazione docente
 16. n.10 Tavolo postazione docente
 17. n.21 Poltrona ergonomica girevole senza braccioli in tessuto blu
 18. n.2 Switch 24 porte gigabit rack.

ha verificato:

- La qualità degli arredi che compongono le postazioni alunni e docente, perfettamente corrispondenti in qualità e quantità a quelle specificate nel capitolato;
 - La qualità delle apparecchiature hardware perfettamente corrispondenti in qualità e quantità a quelle specificate nel capitolato;
 - la funzionalità delle apparecchiature installate e i relativi programmi e software di gestione;
2. Dopo aver visionato il capitolato tecnico, allegato alla RDO n. 1912890, relativo alla fornitura di strumenti musicali sala prove e laboratorio nuove tecnologie musicali, impianti audio mobili e fissi, installazione proiettore e potenziamento illuminotecnico sala concerto composto da strumenti e apparecchiature hardware e software, affidati alla ditta IEN SYSTEM Soc. Coop. A.R.L. di Matera con contratto prot. n. 4113 del 27/04/2018, al costo complessivo di €. 54.365,33 oltre IVA 22%, sotto descritte:

VOCE	QT	PRODOTTO
AULA LEZIONI TECNOLOGIE MUSICALI		
1	1	Scheda Audio - Scheda Audio Professionale Dig. dotato di Plug-In
2	1	Master Keyboard 88 Tasti Pesati Docente
3	24	Cuffie Audio
4	5	Master Keyboard Controller Usb Allievo
5	19	Scheda Audio Usb Professionale
6	1	Controller Desktop Per Daw Usb
7	1	Videocamera con Cavalletto
8	2	Sistema Monitor Near Field Da Studio
9	1	Sistema Interattivo Multimediale Dotato Di Sensori
10	1	Cuffie Audio Professionali
11	2	Cavi di Collegamento Audio + Kit Adattatori
12	1	Tastiera Master Keyboard Midi Arranger
SALA ESERCITAZIONI MUSICALI, ACUSTICHE, ELETTOACUSTICHE		
13	6	Microfono Cardioide a Condensatore
14	3	Microfono Dinamico Vocale
15	3	Microfono Dinamico per Strumenti
16	1	Microfono a Condensatore a Diaframma Largo e Caratteristiche Acustiche Variabili Digitalmente
17	40	Cavi di Collegamento Microfonico
18	12	Cavi Jack- Jack Per Strumenti
19	2	Doppio Schermo Filtro Anti Pop Per Microfono
20	1	Filtro Per La Riduzione Dell'ambianza
21	6	Aste Microfoniche Fisse
22	2	Aste Microfoniche Telescopiche



SALA CONCERTO		
23	1	<i>Impianto Diffusione Audio</i>
24	1	<i>Pianoforte a Muro</i>
25	1	<i>Videoproiettore a Lungo Raggio E Accessori</i>
26	1	<i>Sistema Illuminotecnico A Led Con Controller</i>
27	1	<i>Registratore Stereo Digitale</i>
28	20	<i>Leggii</i>
29	1	<i>Sistema Mixer Digitale 16 Canali</i>
30	4	<i>Radiomicrofono Palmare</i>
31	4	<i>Radiomicrofono Palmare</i>
STRUMENTI MUSICALI		
32	2	<i>Timpani Con Battenti</i>
33	2	<i>Woodblock Con Battente</i>
34	2	<i>Campanacci</i>
35	1	<i>Piatti Sinfonici (Coppia)</i>
36	1	<i>Marimba</i>
37	1	<i>Triangolo</i>
38	1	<i>Clarinetto Basso</i>
39	1	<i>Chimes</i>
40	1	<i>Kit Strumentario Orff</i>
41	1	<i>Amplificatore Per Basso Elettrico</i>
42	1	<i>Amplificatore Per Chitarra</i>
43	1	<i>Chitarra Acustica Elettrificata</i>
44	1	<i>Chitarra Elettrica</i>
45	1	<i>Basso Elettrico</i>
46	1	<i>Kit Pedaliera Effetti Chitarra</i>
47	1	<i>Sax Baritono</i>

ha verificato:

- La qualità e la quantità delle apparecchiature hardware/software, degli impianti audio e strumenti musicali;
- la funzionalità delle apparecchiature installate e i relativi programmi e software di gestione;

Constatato che quantitativamente e qualitativamente i le forniture sono coerenti ai capitolati di gara sopra citati;

Constatata la piena efficienza e la funzionalità delle apparecchiature e strumenti sopra descritti, installati e configurati, rispondenti alla normativa vigente in materia di certificazione dei prodotti e pienamente confacenti allo scopo cui deve essere destinati ed esente da difetti, menomazioni o vizi che ne possano pregiudicare il pieno impiego;

Essendo gli stessi, collaudabili,

DICHIARA

Regolarmente collaudati:



1. *Nuovo laboratorio tecnologie musicali;*
2. *Potenziamento sala concerto e sala prove.*

Incaricato Collaudatore: Ass. Tecn. Giovanni MIGLIARINO _____

Per la ditta LUCANA SISTEMI S.R.L.: P.I. Luigi MARCHITELLI _____

Per la ditta IEN SYSTEM: Massimo MONTAGNA _____

Per presa in carico beni: D.S.G.A. Leonardo MIRAGLIA _____

Per presa visione: Il Dirigente Scol. Prof. Leonardo GIORDANO _____