

 <p>FONDI STRUTTURALI EUROPEI pon 2014-2020 Unione Europea PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)</p>	 <p>ISTITUTO COMPRESIVO STATALE " PIETRO LEO "</p>
<p>CUP E47D15000010007</p>	<p>via Costituzione, 13 - 09031 – ARBUS – CA- Tel. 0709759079 C.F. 82002260923 - Cod. Min. CAIC81300P caic81300p@istruzione.it- caic81300p@pec.istruzione.it</p>

OGGETTO: Determina a contrarre PER NUOVA INDIZIONE di una procedura negoziata RDO (Richiesta di offerta) CAUSA GARA DESERTA Me.PA- RDO N. n.2434983 del 04.11.2019, ai sensi dell'art. 36 comma 2, lett. b) del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, attraverso il Mercato elettronico della pubblica amministrazione (Me.Pa.) di Consip S.p.A per fornitura materiale per Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Risorse Premiali Programmazione 2007/2013 - Obiettivi Di Servizio - Fondo per lo Sviluppo e la Coesione ex Delibera Cipe N.79/2012. In coerenza con l’Obiettivo specifico 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi (FESR)” - Avviso Pubblico Prot. n. AOODGEFID\9911 del 20 aprile 2018 per la realizzazione di ambienti digitali per la didattica integrata con gli arredi scolastici.

Avviso Pubblico 9911 del 20/04/2018 - FESR - Ambienti Digitali per la didattica integrata con gli Arredi Scolastici (10.8.1.A6-FSC-SA-2018-16)

Progetto 10.8.1.A6-FSC-SA-2018-16 Digitalizzazione evoluta

Titolo “La scuola digitale è il nostro futuro”

CUP E47D15000010007

CIG ZC42B9E8D2 Lotto 1

CIG Z572B9E8DB Lotto 2

I.C. "PIETRO LEO" - ARBUS (CA)
Prot. 0000611 del 03/02/2020
04-06 (Uscita)

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO l’Avviso Pubblico 9911 del 20/04/2018 - FESR - Ambienti Digitali per la didattica integrata con gli Arredi Scolastici (10.8.1.A6-FSC-SA-2018-16)
- VISTA la nota MIUR prot. n. AOODGEFID/30560 del 27/11/2018 di formale autorizzazione del progetto;
- VISTI i regolamenti UE 1301/2013, 1303/2013 e 1304/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 17/12/2013, recanti disposizioni sul Fondo Europeo di sviluppo regionale (FESR) e sul Fondo sociale Europeo (FSE), sul Fondo di Coesione;
- VISTE le indicazioni del MIUR per la realizzazione degli interventi;
- VISTO il DPR 8/3/1999, N. 275 (Regolamento autonomia Istituzioni Scolastiche);
- VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche” e ss.mm.ii.;
- VISTO il D.I. n. 129/2018, "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche”;
- VISTA la delibera n. 28 del Collegio dei docenti del 15.05.2018 di approvazione del progetto 10.8.1.A6-FSC-SA-2018-16;
- VISTO il programma annuale 2019 approvato dal Consiglio di Istituto in data 26/02/2019;
- VISTA la Nota autorizzativa M.I.U.R. prot. AOODGEFID/ 32508 del 17.12.2018 con la quale veniva comunicata l’autorizzazione del Progetto “Digitalizzazione evoluta” presentato da questo Istituto nell’ambito della programmazione di cui sopra;
- VISTA la delibera del Consiglio di Istituto di assunzione in bilancio del finanziamento, prot. 1045 del 27.02.2019;
- CONSIDERATO che la spesa rientra sotto i valori di soglia previsti dall'art. 36 del D.Lgs. 50/2016 e nei valori di soglia di cui all'art. 45 del D.I. 129/2018;



CUP E47D15000010007



**ISTITUTO COMPRESIVO STATALE
" PIETRO LEO "**

**via Costituzione, 13 - 09031 – ARBUS – CA-
Tel. 0709759079**

C.F. 82002260923 - Cod. Min. CAIC81300P

caic81300p@istruzione.it - caic81300p@pec.istruzione.it

- VISTA la delibera del Consiglio di Istituto n. 88 dell'11.07.2019 che ha stabilito il limite per lo svolgimento di tutte le attività negoziali necessarie per le procedure relative agli affidamenti di lavori, servizi e forniture da espletarsi in via autonoma dal Dirigente scolastico a importi non superiori ai 40000 euro;
- VISTI gli articoli 80 (Motivi di esclusione) e 83 (Criteri di selezione e soccorso istruttorio) del D.Lgs. n. 50/2016;
- CONSIDERATO che i prodotti rientrano nelle categorie merceologiche rinvenibili sul Mercato elettronico della pubblica amministrazione (MePA) di Consip S.p.A, ai sensi del decreto-legge 7 maggio 2012, n. 52, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 luglio 2012, n. 94, recante disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica; della legge 24 dicembre 2012, n. 228, recante disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2013), e della legge 28 dicembre 2015, n. 208, recante disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2016);
- EFFETTUATA una verifica/analisi della possibilità di effettuare acquisti, relativi alla fornitura che si intende acquisire, tramite convenzione CONSIP, da cui è emerso che: esistono solo convenzioni che solo in minima parte rappresentano dei prodotti previsti nel progetto ma con caratteristiche ben precise e prezzi più elevati (rispetto ai prezzi di mercato Mepa) e che non prevedono una configurazione adeguata in quella che è la soluzione di classe ideata. Inoltre la soluzione prevista dal progetto didattico finanziato deve essere "chiavi in mano" e quindi comprensiva di: formazione, installazione, assistenza e configurazione nel sistema di rete scolastico e dei software collaborativi in uso, si procede con verifica su MEPA .
- CONSIDERATA la possibilità di procedere ad un acquisto tramite Richiesta di offerta (RdO), con la quale l'Amministrazione richiede, ai fornitori selezionati, offerte personalizzate sulla base delle proprie specifiche esigenze;
- RILEVATA l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario, la procedura per l'acquisizione dei servizi/forniture ai sensi dell'art. 36 comma 2 del D.lgs. n. 50 del 2016.
- RITENUTO di utilizzare il criterio del prezzo più basso (Dlgs 50 2016 art 95 comma 2)
- DATO ATTO di quanto stabilito dalla Delibera ANAC n.1097 del 26 ottobre 2016 - Linee Guida n. 4, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici";
- CONSIDERATO che con determina a contrarre prot. n. 4473 del 04/11/2019, era stata indetta gara tramite Richiesta di Offerta (RdO) sul MePA per procedere all'acquisto di servizi/forniture atte a realizzare ambienti digitali, nell'ambito del progetto PON - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Avviso Pubblico 9911 del 20/04/2018 - FESR - Ambienti Digitali per la didattica integrata con gli Arredi Scolastici (10.8.1.A6-FSC-SA-2018-16) Progetto 10.8.1.A6-FSC-SA-2018-16 Digitalizzazione evoluta Titolo "La scuola digitale è il nostro futuro";
- DATO ATTO che la gara sviluppata sul MePA con n° RDO n.2434983 del 04.11.2019 con scadenza 21.11.2019 è risultata deserta per mancanza di offerte sul MePA, così come risultante dal documento di riepilogo, che si allega, generato automaticamente dal sistema telematico del MePA ai fini di una immediata attestazione della mancata partecipazione alla RdO da parte di operatori economici;
- VISTO il procedimento di revoca della RDO n. 2434983 del 04.11.2019, n. prot. 287 del 21.01.2020;

	<p style="text-align: center;">ISTITUTO COMPRESIVO STATALE " PIETRO LEO "</p> <p>via Costituzione, 13 - 09031 – ARBUS – CA- Tel. 0709759079 C.F. 82002260923 - Cod. Min. CAIC81300P caic81300p@istruzione.it - caic81300p@pec.istruzione.it</p>
CUP E47D15000010007	

- PRESO ATTO della necessità di provvedere ad attivare una nuova procedura di acquisizione dei beni, suddividendo gli stessi in due differenti lotti;
- VISTO l'art. 1, commi 65 e 67, della Legge 23 dicembre 2005, n. 266, in virtù del quale l'Istituto è tenuto ad acquisire il codice identificativo della gara (CIG);
- ACQUISITO il Codice Identificativo di Gara (CIG) lotto 1 Attrezzature e strumenti audio e musicali n. ZC42B9E8D2; lotto 2 materiale informatico Z572B9E8DB;

Tutto ciò visto e rilevato che costituisce parte integrante del presente decreto

DECRETA

Art. 1 - Di prendere atto della revoca della gara di cui alla RdO n.2434983 del 04.11.2019 con scadenza 21/11/2019, relativa all'acquisto ed installazione di apparecchiature per la realizzazione di ambienti digitali per la didattica integrata con gli Arredi Scolastici di cui alla nota di autorizzazione MIUR prot. AOODGEFID/ 32508 del 17.12.2018 di approvazione del progetto - codice identificativo del progetto 10.8.1.A6-FSC-SA-2018-16 Digitalizzazione evoluta Titolo "La scuola digitale è il nostro futuro"

Art. 2 – Oggetto

È indetta la nuova procedura negoziata tramite RDO (ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera b del D.lgs. del 18 aprile 2016, n. 50) per l'acquisto ed installazione di apparecchiature per la realizzazione di ambienti digitali per la didattica integrata con gli Arredi Scolastici di cui alla nota di autorizzazione MIUR prot. AOODGEFID/ 32508 del 17.12.2018 di approvazione del progetto - codice identificativo del progetto 10.8.1.A6-FSC-SA-2018-16. Si procederà all'acquisto di:

Lotto 1: Attrezzature e strumenti audio e musicali- CIG ZC42B9E8D2- € 8213,12 iva esclusa

PROGETTO PON:	SCUOLA DIGITALE	
ARTICOLI	DESCRIZIONE	Q.Tà
ATTREZZATURE E STRUMENTI AUDIO - VIDEO DIGITALE		
Casse audio attive 400w	Diffusore 400w a 2 vie biampificato Driver a compressione in Neodimio da 1" Tromba a copertura costante 90° x 60° Woofer da 8" ad ampia escursione con bobina da 1,5" Amplificatore da 400W Classe D + AB con SMPS Processore attivo integrato con doppio circuito di limiter Ingresso Mic/Line con EQ 2-Bande LED frontale con selezione On oppure Signal/Clip SPL max: 121dB Risposta in frequenza: 70Hz - 20kHz Cabinet ultra-leggero in Polipropilene rinforzato Maniglia superiore per il trasporto Forma trapezoidale per l'uso come monitor da plco 4x Punti di sospensione M8 Dimensioni: 280 x 422 x 263mm Peso: 7kg	4
Supporto da muro casse	<u>Supporto da Muro per Cassa Regolabile</u> Lunghezza braccio: 280mm Carico max: 45kg Materiale: Acciaio Peso: 1,6kg Colore: Nero	2



CUP E47D15000010007



**ISTITUTO COMPRESIVO STATALE
" PIETRO LEO "**
via Costituzione, 13 - 09031 – ARBUS – CA-
Tel. 0709759079
C.F. 82002260923 - Cod. Min. CAIC81300P
caic81300p@istruzione.it - caic81300p@pec.istruzione.it

Mixer con effetti 12/16 canali	<p>Mixer 12 Ingressi di linea ad alta dinamica 6 Preamplificatori microfonici a basso rumore aggiungono gain a qualsiasi ingresso Motore effetti ReadyFX con 16 effetti, tra cui riverberi, delay e chorus EQ 7-bande grafico Uscita AUX per mix monitor, sistemi 70 Volt, e molto altro ancora EQ 3-bande e filtro low-cut 100Hz su tutti i canali Ingresso Hi-Z per collegare direttamente chitarra, basso e altri strumenti Alimentazione phantom 48-Volt su tutti i canali microfonici Uscita cuffie con controllo di livello separato per un facile monitoraggio Design roadworthy con telaio in acciaio e protezione laterale in ABS 4 Canali stereo più un ritorno stereo per effetti esterni o dispositivi di riproduzione stereo</p> <p>XLR bilanciata e uscite principali da 1/4" bilanciate/sbilanciate FX mute con telecomando tramite switch a pedale Break switch disattiva tutti i canali per la riproduzione musicale tra i set USB per la riproduzione musicale e la registrazione tramite Mac o PC Include il software di registrazione user-friendly Tracktion Dimensioni: 370 x H91 x 358mm Peso: 4,1kg</p>	1
Mixer con effetti 22/24 canali	<p>Mixer 22 Ingressi di linea ad alta dinamica 16 Preamplificatori microfonici a basso rumore Mackie Vita Motore effetti ReadyFX con 16 effetti, tra cui riverberi, delay e chorus EQ grafico 7-bande main o monitor 2 Uscite AUX per mix monitor, sistemi 70 volt, e molto altro ancora EQ a 3 bande con medi a frequenza variabile e filtro low-cut 100Hz su tutti i canali Alimentazione phantom 48-Volt su tutti i canali microfonici Uscita cuffie con controllo del livello separato per un facile monitoraggio Design robusto con telaio in acciaio e protezione laterali in ABS 4 Canali stereo più un ritorno stereo per gli effetti esterni o dispositivi di riproduzione stereo</p> <p>Uscite bilanciate XLR e 1/4" bilanciate/sbilanciate principali FX mute con controllo remoto tramite switch a pedale Switch Break disattiva tutti i canali per la riproduzione musicale tra i set USB per la riproduzione di musica e la registrazione tramite Mac o PC Include il software di registrazione Tracktion 4 Sottogruppi flessibili per la gestione professionale del mix Indicazione mute e sovraccarico per singolo canale 4 Canali di compressione a manopola singola per un controllo morbido e dinamico Dimensioni: 721 x H206 x 518mm Peso: 11,1mm</p>	1
Cavi Cannon/cannon	<p>Cavo XLR Maschio - XLR Femmina 10 metri Connettori: Alluminio pressofuso XLR M 3-pin, XLR F 3-pin Contatti: Argentati Lunghezza: 10m</p>	10
Cavi Cannon/Cannon	<p>Cavo XLR Maschio - XLR Femmina 5 mt. Connettori: Alluminio pressofuso XLR M 3-pin, XLR F 3-pin Contatti: Argentati Lunghezza: 5m</p>	10
Cavi Jack/Jack	<p>SM Cavo Jack - Jack 3 metri Lunghezza: 3m Connettori: Jack mono 6,3mm in metallo nichelato</p>	10
Casse audio attive 150w	<p>Diffusore attivo 150 Watt per monitoraggio vocale e di tastiere, multimedia, conferenze stampa e studi domestici Lettore MP3 ad alto rendimento incluso per riprodurre file audio tramite chiavetta USB</p> <p>Tecnologia di amplificazione in Classe D Driver 6.5" di qualità premium per eccellenti prestazioni sonore Mixer a 4 canali con EQ a 3 bande con bassissimo rumore 3 Preamplificatori microfonici con alimentazione phantom e 1 ingresso strumento (DI non richiesta) Ingresso stereo per tastiere, MP3, CD, ecc Connettore XLR "throg" con interruttore Mic/Line per il collegamento di più B207MP3</p> <p>Sistema di integrazione su asta microfonica Limiter integrato per controllo del sistema e protezione degli altoparlanti Alimentatore switching interno per un audio senza rumore, superiore risposta ai transienti e basso consumo di energia Telaio antiurto con maniglia integrata Dimensioni: H218 x 356 x 254mm Peso: 5,1kg</p>	4
Microfoni Voce	<p>SHURE SMS8 Tipo: Dinamico (Moving Coil) Risposta in frequenza: 50Hz - 15kHz Diagramma Polare: Cardioide Sensibilità (@ 1KHz Tensione a Circuito Aperto): -54,5dBV/Pa (1.85 mV) 1 Pa = 94 dB SPL</p> <p>Impedenza: 150 Ohm (nominale), 300 Ohm (effettiva) Connettore: XLR M 3-pin Peso: 0,298 kg</p>	4
Ciabatta audio	<p>PROEL EBNS Stage box 8 ingressi Lunghezza del cavo : 15 mt(49.215ft) Ingressi : 8 XLR</p>	1



CUP E47D15000010007



**ISTITUTO COMPRESIVO STATALE
" PIETRO LEO "**
via Costituzione, 13 - 09031 – ARBUS – CA-
Tel. 0709759079

C.F. 82002260923 - Cod. Min. CAIC81300P
caic81300p@istruzione.it - caic81300p@pec.istruzione.it

Aste Microfono	<p>PROEL RSM180</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diametro base: 680mm • Altezza: 900 - 1500mm • Peso: 2,2kg • Colore: Nero opaco 	8
Supporto videoproiettore da MURO	<p>PROEL PRPH60A</p> <p>Materiali di costruzione: acciaio e alluminio Finiture: verniciatura a polveri Rotazione: 360° Regolazione dell'inclinazione: -15°/+15° Diametro della superficie del proiettore: 130 - 320mm Peso massimo applicabile: 10kg Altezza: 130 / 200mm Peso: 1,70kg</p>	1
Microfoni Panoramici	<p>RODE NT5 Matched Pair</p> <p>Caratteristiche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Risposta polare cardioide • Diaframma da 0,5" (13 mm.) • Elettronica attiva con convertitore di impedenza JFET con buffer di uscita bipolare • Bassa sensibilità alle interferenze radio • Elevata risposta in frequenza <p>Specifiche Tecniche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Risposta in frequenza: 20 Hz - 20KH • Noise: <16 dBA (pesato in classe A) • Livello massimo di uscita: +13.9 dBu @ 1% THD su 1k_ • Gamma dinamica: >128dB • Max SPL: >143 dB @ 1% THD su 1K • Rapporto Segnale/Rumore: 78 dB • Alimentazione richiesta: 4 mA, P48 (38V-52V) 2 mA, P24 (20V-26V) 2.8 mA. • Il microfono opera con le specifiche sopra riportate con un'alimentazione minima di 18 V. Al di sotto di 18 V subisce una degradazione delle prestazioni. • Peso della valigetta completa: 1,8 kg. (ogni singolo microfono pesa solamente 100g.) 	1
Supporto Microfoni panoramici	<p>RODE SM4-R Suspension Shock Mount</p> <p>Caratteristiche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rumore equivalente (A-weighted): 110g • Dimensioni: H110 x 35 x D117mm • Microfoni compatibili: Rode M5, NT5, NT55, NTG1, NTG2, NTG3, NTG4, NTG4+ 	2
Registratore Multitraccia - Scheda Audio	<p>ZOOM R16</p> <p>Caratteristiche</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 tracce in riproduzione e 8 tracce in registrazione simultanea su SD Card • Formato 16/24-bit/44.1kHz PCM/WAV • 2 Microfoni integrati per riprese stereo, con capsula a condensatore derivata dall'H4 • Supporta SD Cards fino a 32GB • 8 Ingressi XLR/Jack Mic/Line • Ingresso Hi-Z per chitarra/basso • Phantom Power su ingressi MIC 5&6 • Porte USB 2.0 client/host per connessione con computer • Sincronizzabile fino a 2 unità via USB, per un totale di 16 tracce in registrazione e 32 tracce in riproduzione • Funzionalità di interfaccia audio 8 In / 2 Out • Funzionalità di superficie di controllo (Mackie Control) per i più diffusi applicativi di registrazione/sequencing (Cubase, Logic, Digital Performer etc) • DSP con 18 modelli di amplificatori per chitarra, 6 amplificatori per basso e 135 effetti • Fino a 9 effetti simultanei su un singolo canale • Accordatore integrato • Metronomo integrato con click assegnabile alle uscite cuffie • Compatibile con Windows XP/Vista, Mac OS • Steinberg Cubase LE incluso • Alimentazione via USB, con alimentatore AD14A/D in dotazione, o con 6 batterie AA (non comprese) • Dimensioni: 376 x 52,2 x 237,1 mm • Peso: 1,3 kg 	1



CUP E47D15000010007



**ISTITUTO COMPRESIVO STATALE
" PIETRO LEO "**
via Costituzione, 13 - 09031 – ARBUS – CA-
Tel. 0709759079

C.F. 82002260923 - Cod. Min. CAIC81300P
caic81300p@istruzione.it - caic81300p@pec.istruzione.it

<p>Faretti Led Bianchi</p>	<p>FARETTI LED BIANCHI FISSI DA SOFFITTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x 10W CREE XML White LEDs • Angolo di proiezione: 1,5° • Sistema di sintesi colore: White • Durata media diodi LED: >50.000 ore <p>Funzionamento ed elettronica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pannello di controllo tramite display LED • Diverse configurazioni DMX disponibili (2, 4 canali) per controllo professionale o semplificato • 2 canali: dimmer, strobe • 4 canali: dimmer, strobe, auto, auto speed • Modalità Automatica: programmi automatici preimpostati con regolazione velocità • Modalità Sound: attivazione musicale tramite microfono interno, controllo sensibilità • Modalità Master/Slave: per il controllo di più unità collegate in catena • Passaggio lineare "stepless" dei valori sui canali DMX • Frequenza dei diodi anti-flicker (400Hz) per videoriprese <p>Corpo e alimentazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corpo in alluminio pressofuso, grado di protezione: IP20 • Silenziosità di funzionamento, proiettore privo di ventole e struttura disegnata per avere una dissipazione a convezione naturale • Staffa per il fissaggio in sospensione o il posizionamento da terra • Alimentazione: 100-240V 50/60Hz • Cablaggio IN/OUT alimentazione e segnale attraverso connessioni XLR3p/VDE • Assorbimento medio: 10,5W (output fino a 36 proiettori) • Peso: 0,75 kg • Dimensioni (LxAxP): 145x105x209 mm 	<p>6</p>
<p>Amplificatore per basso</p>	<p>MARKBASS CMD JB Players School</p> <ul style="list-style-type: none"> • Speaker: 1x 15" • Potenza gestibile (AES standard): 250W • Risposta in frequenza: 40Hz - 5kHz • Sensibilità dB SPL: 100 • Impedenza: 8 Ohm • Reflex: Posteriore • Preamp : Solid State • Potenza di uscita: 250W @ 4Ohm, 150W @ 8Ohm • Alimentazione: Special Markbass Digital Power Supply • Dimensioni: 47,5 x H46,4 x 48 cm • Peso: 15,7 kg 	<p>1</p>
<p>Pianoforte Digitale</p>	<p>YAMAHA P125 Black Caratteristiche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Graded Hammer Standard Keyboard (GHS) con 88 tasti pesati • Pure CF Sound Engine • 24 Suoni • Polifonia: 192 note • Funzioni dual, split e duo • Registrazione a due tracce (una canzone) • 20 Ritmi (batteria + basso) • Controllo acustico intelligente • 21 Brani demo e 50 brani per pianoforte • Effetti integrati: Riverbero • Risonanza degli smorzatori • Sound Boost, EQ • USB-to-host per la connessione a computer o dispositivi iOS • Metronomo incorporato • Tempo / Transpose e Tuning regolabili • Speaker integrati con 2x 7W di potenza • Jack stereo da 6,3mm di linea (L/R) • 2 Uscite per cuffie stereo da 6,3mm • Ingresso pedale sustain • Pedale sustain incluso • Leggio e alimentatore inclusi • App gratuita "Smart Pianist" per iPhone / iPad scaricabile (cavo di connessione aggiuntivo non incluso) • Dimensioni: 1326 x 166 x 295mm • Peso: 11,8kg • Colore: Nero 	<p>2</p>
<p>Supporto Pianoforte Digitale</p>	<p>YAMAHA L125BK Stand per P125 Black</p> <ul style="list-style-type: none"> • Progettato specificamente per il pianoforte digitale Yamaha P-125 • Compatibile con l'unità pedale LP1 opzionale (venduta separatamente) • Stand in stile mobile • Colore nero 	<p>1</p>
<p>Pedaliera Pianoforte Digitale</p>	<p>YAMAHA LP1 Black Progettato specificamente per il pianoforte digitale Yamaha P125</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aggiunge una vera pedaliera al tuo piano digitale • Tradizionale disposizione dei pedali soft-sostenuto-sustain • Include la funzione half-damper • Richiede lo stand L125 Yamaha • Colore nero 	<p>1</p>




**ISTITUTO COMPRESIVO STATALE
" PIETRO LEO "**

via Costituzione, 13 - 09031 – ARBUS – CA-
Tel. 0709759079

C.F. 82002260923 - Cod. Min. CAIC81300P
caic81300p@istruzione.it- caic81300p@pec.istruzione.it

CUP E47D15000010007

Grancassa 26" + Supporto a terra	Gran Cassa da Banda 26" + Supporto Misure 26"X18" Fusto in taglio di 7 strati Drum key incluso Finitura: bianco Peso netto: 10 kg strap & beater Incluse cinte e battente	1
Piatti a Coppia	UFIP SYMPHONIC SERIES 17" Viennese (medio)	1
Gong + Supporto	STAGG TAM TAM GONG CON BATTENTE MISURA 26/28" + supporto	1
Microfono a condensatore da registrazione	RODE NT1a - Complete Vocal Bundle Capsula: Condensatore a polarizzazione esterna 25mm (1") Elettronica attiva: Convertitore di impedenza JFET con buffer di uscita bipolare Diagramma Polare: Cardioide Risposta in frequenza: 20Hz - 20kHz Impedenza in uscita: 100 ohm Sensibilità: -31.9dB re 1V/Pa (25mV @ 94dB SPL) +/-2dB Rumore equivalente: 5dBA SPL (per IEC651, IEC268-15) Uscita massima: +13.7dBu (@ 1% THD su 1K_) Range dinamico: > 132dB (per IEC651, IEC268-15) SPL massimo: 137 dB SPL (@ 1% THD su 1KOhm) Rapporto segnale/rumore: > 88dB (1kHz rel 1 Pa; per IEC651, IEC268-15) Alimentazione: Phantom P48, P24 Supporto interno antivibrazione Accessori inclusi: Filtro antipop + Supporto Antivibrazioni SM6, Cavo XLR Peso complessivo: 820g (solo il microfono 326g)	1

Lotto 2: Materiale informatico: CIG Z572B9E8DB- €10000 iva esclusa

PROGETTO PON:	SCUOLA DIGITALE	
ARTICOLI	DESCRIZIONE	Q.Tà
Lavagna interattiva multimediale	<ul style="list-style-type: none"> - LIM "tipo Promethean AB10T88D 88", 10 punti touch • Area attiva: 88" formato 16:10 • Tecnologia: infrarossi • Interattività multiutente con 10 punti touch contemporanei e 2 penne stilo incluse • Risoluzione del tocco 32767 x 32767 • Tempo di risposta del tocco < 10ms • Penna digitale con funzione tasto destro e sinistro del mouse inclusa • Touch differenziato: il software e l'hardware della lavagna consentono due tipi di input, ovvero l'utilizzo di penna e touch in modo differenziato così da utilizzare la penna per un'azione (tipo scrittura) e il dito per un'azione diversa (tipo selezione) senza bisogno di cambiare lo strumento all'interno del software. 	4
	<ul style="list-style-type: none"> - Proiettore " tipo EPSON EB 685W • Tecnologia: 3LCD • Risoluzione: WXGA (1.280x800) • Luminosità: 3.500 lumen • Rapporto di contrasto: 14.000:1 • Rapporto di proiezione: 0,28:1 • Correzione trapezoidale. vert. +/- 3°, orizz. +/- 3° • Compatibile con AMX, Crestron, Control4 • Altoparlante da 16W incorporato • Connessioni: 3x HDMI, 2x VGA, USB-A, USBB, Composite, RS232C, 3x jack 3.5 mm, 	4



CUP E47D15000010007



**ISTITUTO COMPRESIVO STATALE
" PIETRO LEO"**
via Costituzione, 13 - 09031 – ARBUS – CA-
Tel. 0709759079
C.F. 82002260923 - Cod. Min. CAIC81300P
caic81300p@istruzione.it- caic81300p@pec.istruzione.it

	- Notebook 15-7200U 4GBDDR4 1TB W10PRO ODD CAM WIFI 2USB BT GLAN HDMI cavi in dotazione LCD DA 15.6" FULL HD AG GREY I3-7020U 4GB DDR4 500GB W10 HOME, MAST.DVD, WEBCAM 720p, LETTORE CARD 4IN1 WIFI 2USB BT HDMI GLAN	4
	-Armadietto a parete P-CASE PREMIUM PLUS	4
Accessori per laboratori	- Hub USB-A 3.1, 10 porte, con alimentatore - 65 W (20 V/3,25 A	3
	- MULTIPRESA COMPATTA DA APPOGGIO 9 PRESE CON INTERRUTTORE BTICINO UGREEN -- Adattatore HDMI a VGA, 1080P Full HD Convertitore HDMI a VGA con Uscita Audio 3.5mm per TV Stick, TV Box, Fire Stick, Google Chromecast, Intel Computer Stick e Roku Streaming Stick, PC, ECC.	6
	- Sabrent a 4 porte Hub USB 2.0 con interruttori di alimentazione individuali e LED (HB-UMLS)	2
	- AVVOLGICAVO CON PROLUNGA CORRENTE ELETTRICA 8 MT 10 / 16°	3 3
HARD DISK CON DOPIO INGRESSO PER PC E TABLET	Sandisk Ultra Dual USB Drive 3.0 64GB, Velocità di lettura fino a 150 MB/s, Nero – FFP	3
SOFTWARE INDISPENSABILI PER L' UTILIZZO DIDATTICO DELLE APPARECCHIATURE		
Software Licenza Office 2019	licenza Office STD 2019 SNGL academic	6
HARDWARE PER L' UTILIZZO DIDATTICO DEI DISPOSITIVI TECNOLOGICI DA PARTE DI UTENTI CON DISABILITA'		
PC DESKTOP	INTEL QUAD CORE 2.0GHZ WINDOWS 10 PROFESSIONAL 64 BIT CASE ATX/RAM 8GB/HD 1TB/WIFI/HDMI DVI VGA POWER 500W + MONITOR 19" LED VGA TASTIERA E MOUSE USB CASSE AUDIO COMPLETO	1

Art. 2. Stazione appaltante

La Stazione Appaltante è l'Istituto Comprensivo "Pietro Leo", via Costituzione 13, 09031 Arbus (SU).

Art.3. Criterio di aggiudicazione

Il criterio di scelta del contraente è quello del prezzo più basso rispetto a quello posto a base di gara, ai sensi dell'art. 95, comma 4, del d.lgs. n. 50 del 2016.

Art. 4. Importo

L'importo a base di gara per la realizzazione della fornitura di cui all'art. 1 è di € 22220 (euro ventiduemiladuecentoventi), IVA compresa, di cui:

lotto 1 Attrezzature e strumenti audio e musicali- CIG ZC42B9E8D2 € 8213,12 Iva esclusa

lotto 2 Materiale informatico: CIG Z572B9E8DB € 10000 Iva esclusa.

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, si renda necessario un aumento delle prestazioni di cui trattasi fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, l'appaltatore espressamente accetta di adeguare la fornitura/servizio oggetto del contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 106, comma 12, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

 <p>CUP E47D15000010007</p>	 <p>ISTITUTO COMPRESIVO STATALE " PIETRO LEO " via Costituzione, 13 - 09031 – ARBUS – CA- Tel. 0709759079 C.F. 82002260923 - Cod. Min. CAIC81300P caic81300p@istruzione.it- caic81300p@pec.istruzione.it</p>
--	--

Art. 5. Tempi di esecuzione

La fornitura dei beni, dei correlati servizi e la posa in opera richiesta dovranno essere realizzate chiavi in mano, come specificato nel disciplinare di gara, entro quindici giorni dalla data dell'ordine, al fine di consentire il collaudo nei termini perentori individuati dall'Autorità di Gestione.

Art. 6. Procedure e atti di gara

La procedura ed ulteriori dettagli saranno forniti agli Operatori Economici tramite RdO sul mercato elettronico.

Art 7. Modalità della fornitura

La fornitura di beni e servizi e l'installazione di arredi, attrezzature e strumentazioni, tecnico – scientifico - informatiche e dei collegati servizi, dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche, definite nel Disciplinare medesimo, con la formula "chiavi in mano" (fornitura, installazione, configurazione). L'operatore economico dovrà inoltre, tenere un corso di formazione ove richiesto dalla stazione appaltante, destinato ai docenti, sull'utilizzo delle apparecchiature fornite.

Art. 8. Clausole di salvaguardia

Oltre a quanto sarà dettagliato nel disciplinare di gara e nel capitolato tecnico, la stazione appaltante si riserva di avvalersi delle procedure di affidamento diretto, come disciplinate dall'art. 36 dal D.Lgs 50/2016 e nel rispetto dei limiti e criteri stabiliti dal Regolamento di Istituto, rivolgendosi alla ditta aggiudicataria, senza ricorrere ad ulteriori procedure di gara, qualora nel corso della fornitura si verificassero economie tali da consentire l'implementazione degli ambienti digitali, ovvero si verificasse la necessità di potenziarli, con acquisti ulteriori non previsti dal bando di gara, ma tali da rendere necessario il reperimento di prodotti compatibili con quelli oggetto di acquisizione, onde evitare, ove acquistati con nuova e separata procedura, il venir meno dell'unitarietà dell'ambiente digitale progettato. Per quanto attiene le condizioni di garanzia e assistenza, fatto salvo quanto verrà esplicitato nel disciplinare di gara e nel capitolato tecnico, l'Istituto si riserva di stabilire la possibilità di avvalersi delle condizioni di rinnovo previste dal D.Lsg 50/2016, ove ciò sia vantaggioso per l'amministrazione stessa.

Art. 9. Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 31 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dell'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, viene nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico, dott. Sebastian Ruggiero.

La presente determina viene pubblicata sul sito web comprensivoarbus.edu.it nella sezione PON 2014/2020.

Il Dirigente Scolastico
Sebastian Ruggiero

[firmato digitalmente ai sensi del c.d.Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse]