

LICEO STATALE "WALTER GROPIUS" - POTENZA

LICEO ARTISTICO - LICEO MUSICALE E COREUTICO

Via Anzio, 4 - 85100 POTENZA Tel. 0971/444014 - Fax 0971/444158

C.F. 80004870764 - C.M. PZSD030003 - C. U. F. UFP6OP

www.liceoartisticoemusicaled.gov.it - pzsd030003@istruzione.it - pzsd030003@pec.istruzione.it



LICEO STATALE "WALTER GROPIUS" - POTENZA
LICEO ARTISTICO - LICEO MUSICALE E COREUTICO
Prot. 0012512 del 27/09/2023
VI-3 (Uscita)

Agli Atti
Al Sito WEB
All'ALBO

OGGETTO: Determina a contrarre per acquisto di attrezzature audio e video occorrenti per il progetto finanziato con fondi Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - Missione 4: Istruzione E Ricerca - Componente 1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 3.2: Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro.

CNP: MAC1I3.2-2022-962-P-23374

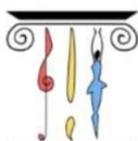
CUP: F34D23000350006

CIG: A01609026E

Titolo del progetto "GROPIUS FUTURE LABS"

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO il decreto di riparto n. 218 del 8 agosto 2022 Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 1 "Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università" – Investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori";
- VISTO il progetto premiliminare prot. N. 2857 del 27/02/2023 relativo all'azione 2 – Next generation labs - Realizzazione di laboratori per le professioni digitali del futuro;
- VISTO l'accordo di concessione prot. N. 47629 del 18/03/2023 relativo all'approvazione del progetto Azione 2 - Next generation labs - Realizzazione di laboratori per le professioni digitali del futuro;
- VISTO il progetto esecutivo del progettista individuato con incarico prot. N. 6704 del 15/05/2023;
- VISTO il verbale del Consiglio d'Istituto n. 93 del 23/12/2021 "Adozione del PTOF 2022/2025" e



LICEO STATALE "WALTER GROPIUS" - POTENZA

LICEO ARTISTICO - LICEO MUSICALE E COREUTICO

Via Anzio, 4 - 85100 POTENZA Tel. 0971/444014 - Fax 0971/444158

C.F. 80004870764 - C.M. PZSD030003 - C. U. F. UFP6OP

www.liceoartisticoemusica.gov.it - pzsd030003@istruzione.it - pzsd030003@pec.istruzione.it



successive modificazioni e integrazioni;

VISTO il verbale n. 5 del 16/02/2023 del collegio dei docenti di adesione al Progetto in oggetto.

VISTO il verbale n° 100 del Consiglio d'Istituto del 14/10/2022 "Comunicazione importo e adempimenti previsti per la realizzazione del PNRR";

VISTO il verbale del Consiglio d'Istituto n. 104 del 04/02/2023 di approvazione del Programma Annuale dell'Esercizio finanziario 2023;

VISTO il Decreto di assunzione in bilancio prot. N 5084 del 13/04/2023 relativo al progetto in oggetto

VISTO il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, recante «Nuove disposizioni sull'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato»;

VISTA la L. 15 marzo 1997, n. 59, concernente «Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa»;

VISTO il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, concernente «Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della L. 15/03/1997»;

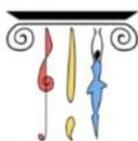
VISTO il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129, recante «Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107»;

VISTO il D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001, recante «Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche» e successive modifiche e integrazioni;

TENUTO CONTO delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del D.Lgs. n. 165/2001, dall'articolo 1, comma 78, della L. n. 107/2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.L. n. 129/2018;

VISTA La L. 241 del 7 agosto 1990, recante «Nuove norme sul procedimento amministrativo»;

VISTO il D.L. 77 del 31/05/2021, convertito nella L. 108 del 29/07/2021, art. 55 comma 2 "i



LICEO STATALE "WALTER GROPIUS" - POTENZA

LICEO ARTISTICO - LICEO MUSICALE E COREUTICO

Via Anzio, 4 - 85100 POTENZA Tel. 0971/444014 - Fax 0971/444158

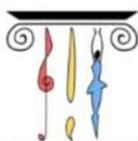
C.F. 80004870764 - C.M. PZSD030003 - C. U. F. UFP6OP

www.liceoartisticoemusicaled.gov.it - pzsd030003@istruzione.it - pzsd030003@pec.istruzione.it



dirigenti scolastici, con riferimento all'attuazione degli interventi ricompresi nel complessivo PNRR, procedono agli affidamenti nel rispetto delle soglie di cui al decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120, come modificato dal presente decreto, anche in deroga a quanto previsto dall'articolo 45, comma 2, lettera a), del decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca 28 agosto 2018, n. 129";

- VISTO il D.Lgs. 31 marzo 2023 n. 36, recante «Nuovo Codice dei contratti pubblici;
- VISTO in particolare l'art. 1 comma 1 e comma 2 che prevede " 1. Le stazioni appaltanti e gli enti concedenti perseguono il risultato dell'affidamento del contratto e della sua esecuzione con la massima tempestività e il migliore rapporto possibile tra qualità e prezzo, nel rispetto dei principi di legalità, trasparenza e concorrenza;
2. La concorrenza tra gli operatori economici è funzionale a conseguire il miglior risultato possibile nell'affidare ed eseguire i contratti. La trasparenza è funzionale alla massima semplicità e celerità nella corretta applicazione delle regole del presente decreto, di seguito denominato «codice» e ne assicura la piena verificabilità." del D.LGS 36/2023;
- VISTO in particolare l'art.2 comma 1 e comma 2 che prevede "1. L'attribuzione e l'esercizio del potere nel settore dei contratti pubblici si fonda sul principio della reciproca fiducia nell'azione legittima, trasparente e corretta dell'amministrazione, dei suoi funzionari e degli operatori economici;2. Il principio della fiducia favorisce e valorizza l'iniziativa e l'autonomia decisionale dei funzionari pubblici, con particolare riferimento alle valutazioni e alle scelte per l'acquisizione e l'esecuzione delle prestazioni secondo il principio del risultato." Del D.Lgs. 36/2023;
- VISTO in particolare l'art. 5 comma 1 e comma 2 che prevede "1. Nella procedura di gara le stazioni appaltanti, gli enti concedenti e gli operatori economici si comportano reciprocamente nel rispetto dei principi di buona fede e di tutela dell'affidamento;
2. Nell'ambito del procedimento di gara, anche prima dell'aggiudicazione, sussiste un affidamento dell'operatore economico sul legittimo esercizio del potere e sulla conformità del comportamento amministrativo al principio di buona fede." Del D.lgs 36/2023;
- VISTO in particolare l'art. 14 comma 1 lettera b) del D.Lgs 36/2023 Soglie di rilevanza europea e metodi di calcolo dell'importo stimato degli appalti;
- VISTO Regolamento delegato (UE) 2021/1952 del 10 novembre 2021 che modifica la direttiva



LICEO STATALE "WALTER GROPIUS" - POTENZA

LICEO ARTISTICO - LICEO MUSICALE E COREUTICO

Via Anzio, 4 - 85100 POTENZA Tel. 0971/444014 - Fax 0971/444158

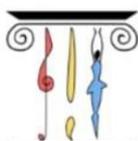
C.F. 80004870764 - C.M. PZSD030003 - C. U. F. UFP6OP

www.liceoartisticoemusical.gov.it - pzsd030003@istruzione.it - pzsd030003@pec.istruzione.it



2014/24/UE del Parlamento europeo e del Consiglio che modifica la Direttiva 2014/24/UE sugli appalti nei settori ordinari;

- VISTO in particolare, l'art. 17, comma 1, del D.Lgs. 36/2023 e l'allegato I.3, il quale prevede prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- VISTO in particolare, l'art. 17, comma 2, del D.Lgs. 36/2023 e l'allegato I.3 il quale prevede in caso di affidamento diretto, l'atto di cui al comma 1 individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale
- VISTO in particolare, l'art. 17, comma 3, del D.Lgs. 36/2023 e l'allegato I.3 il quale prevede le stazioni appaltanti e gli enti concedenti concludono le procedure di selezione nei termini indicati nell'allegato I.3. Il superamento dei termini costituisce silenzio inadempimento e rileva anche al fine della verifica del rispetto del dovere di buona fede, anche in pendenza di contenzioso. In sede di prima applicazione del codice
- VISTO in particolare, l'art. 50, comma 1, lettera b), del D.Lgs. 36/2023, il quale prevede che « Salvo quanto previsto dagli articoli 62 e 63, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento dei contratti di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 14 con le seguenti modalità: b) affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;
- VISTO l'art. 53 comma 1 del D.Lgs. 36/2023 " Garanzie a corredo dell'offerta e garanzie definitive" il quale prevede "Nelle procedure di affidamento di cui all'articolo 50, comma 1, la stazione appaltante non richiede le garanzie provvisorie di cui all'articolo 106 salvo che, nelle procedure di cui alle lettere c), d) ed e) dello stesso comma 1 dell'articolo 50, in considerazione della tipologia e specificità della singola procedura, ricorrano particolari esigenze che ne giustifichino la richiesta. Le esigenze particolari sono indicate nella decisione di contrarre oppure nell'avviso di indizione della procedura o in altro atto equivalente";



LICEO STATALE "WALTER GROPIUS" - POTENZA

LICEO ARTISTICO - LICEO MUSICALE E COREUTICO

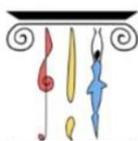
Via Anzio, 4 - 85100 POTENZA Tel. 0971/444014 - Fax 0971/444158

C.F. 80004870764 - C.M. PZSD030003 - C. U. F. UFP6OP

www.liceoartisticoemusical.gov.it - pzsd030003@istruzione.it - pzsd030003@pec.istruzione.it



- VISTO in particolare l'art. 108 comma 3 il quale prevede " Può essere utilizzato il criterio del minor prezzo per i servizi e le forniture con caratteristiche standardizzate o le cui condizioni sono definite dal mercato, fatta eccezione per i servizi ad alta intensità di manodopera di cui alla definizione dell'articolo 2, comma 1, lettera e), dell'allegato I.1" del D.Lgs. 36/2023 "Criteri di aggiudicazione degli appalti di lavori, servizi e forniture"
- VISTO l'art. 1, comma 449, della L. 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall'art. 1, comma 495 della L. n. 28 dicembre 2015, n. 208, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;
- VISTO l'art. 1, comma 450, della L. 296/2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, della L. 208/2015, il quale prevede che le amministrazioni statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario, sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione di cui all'articolo 328, comma 1, del regolamento di cui al d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, specificando tuttavia che, per gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, tenendo conto delle rispettive specificità, sono definite, con decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, linee guida indirizzate alla razionalizzazione e al coordinamento degli acquisti di beni e servizi omogenei per natura merceologica tra più istituzioni, avvalendosi delle procedure di cui allo stesso art. 1, comma 450, della L. 296/2006;
- VISTO l'art. 1, comma 583, della L. 27 dicembre 2019, n. 160, ai sensi del quale, fermo restando quanto previsto dal succitato art. 1, commi 449 e 450, della L. 296/2006, le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi attraverso gli accordi quadro stipulati da Consip S.p.A. o il Sistema Dinamico di Acquisizione (SDAPA) realizzato e gestito da Consip S.p.A.;
- VISTA la L. n. 208/2015, che, all'art. 1, comma 512, per la categoria merceologica relativa ai servizi e ai beni informatici ha previsto che, fermi restando gli obblighi di acquisizione centralizzata previsti per i beni e servizi dalla normativa vigente, sussiste l'obbligo di approvvigionarsi esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A. (Convenzioni quadro, Accordi quadro, Me.PA.,



LICEO STATALE "WALTER GROPIUS" - POTENZA

LICEO ARTISTICO - LICEO MUSICALE E COREUTICO

Via Anzio, 4 - 85100 POTENZA Tel. 0971/444014 - Fax 0971/444158

C.F. 80004870764 - C.M. PZSD030003 - C. U. F. UFP6OP

www.liceoartisticoemusical.gov.it - pzsd030003@istruzione.it - pzsd030003@pec.istruzione.it



Sistema Dinamico di Acquisizione);

ESAMINATO il progetto esecutivo, prot. N. 9356 del 11/07/2023, redatto dal progettista arch. Carmelina Sileo;

RILEVATO **che non ci sono** CONVENZIONI CONSIP di cui all'art.26, comma 1, della legge 488/1999, aventi ad oggetto beni/servizi comparabili con quelli relativi alla presente procedura,

CONSIDERATO la peculiarità del progetto e che ai fini dell'attuazione del medesimo è inderogabilmente necessario procedere unitariamente all'acquisizione di un insieme di beni e servizi non facilmente scorporabili e da acquistare con la formula "chiavi in mano" comprensivi di installazione, configurazione;

VISTO l'art. 15, comma 1, del D.Lgs. 36/2023, il quale prevede l'individuazione di un responsabile unico del progetto (RUP) per le fasi di programmazione, progettazione, affidamento e per l'esecuzione di ciascuna procedura soggetta al codice;

RITENUTO che il Prof. Paolo Malinconico, dirigente scolastico dell'Istituzione Scolastica, risulta pienamente idoneo a ricoprire l'incarico di RUP per l'affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti dall'art. 15, comma 1, del D.Lgs. 36/2023;

VISTO altresì l'art. 16 del D.Lgs. 36/2023, "conflitto di interesse" nelle procedure di affidamento di contratti pubblici»;

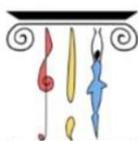
TENUTO CONTO che, nei confronti del RUP individuato non sussistono le condizioni ostative previste dalla succitata norma;

DATO ATTO della necessità di affidare la fornitura di attrezzature audio e video con installazione, configurazione tutto incluso e nulla escluso;

CONSIDERATO di prevedere un durata contrattuale pari a 3 mesi;

CONSIDERATO che la spesa complessiva per la fornitura in parola è stata stimata in € 25.524,82, IVA esclusa (€ 31.140,28 IVA inclusa);

CONSIDERATO che, a seguito di una indagine di mercato con consultazione dei cataloghi pubblicati, condotta tramite il portale "acquistinretepa" gestito da Consip s.p.a., l'operatore economico che offre attrezzature analoghe al fabbisogno dell'istituto per la realizzazione del progetto risulta essere la **ditta FIREFLY**



LICEO STATALE "WALTER GROPIUS" - POTENZA

LICEO ARTISTICO - LICEO MUSICALE E COREUTICO

Via Anzio, 4 - 85100 POTENZA Tel. 0971/444014 - Fax 0971/444158

C.F. 80004870764 - C.M. PZSD030003 - C. U. F. UFP6OP

www.liceoartisticoemusica.gov.it - pzsd030003@istruzione.it - pzsd030003@pec.istruzione.it



AUDIO – VIALE DEL BASENTO, 1180 85100 POTENZA P.IVA 00816060768
firefly@pec.fireflyaudio.it;

CONSIDERATO che l'operatore economico è soggetto in possesso di documentate e referenziate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;

DATO ATTO che il contratto, ai sensi di quanto stabilito dall'art. 1, comma 3, del D.L. 95/2012, sarà sottoposto a condizione risolutiva nel caso di sopravvenuta disponibilità di una convenzione Consip S.p.A. avente ad oggetto servizio comparabile con quello oggetto di affidamento;

VISTO l'art. 1, commi 65 e 67, della L. n. 266/2005, in virtù del quale l'Istituto è tenuto ad acquisire il codice identificativo della gara (CIG);

TENUTO CONTO che l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla L. 13 agosto 2010, n. 136 e dal D.L. 12 novembre 2010, n. 187;

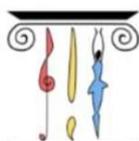
CONSIDERATO che gli importi di cui al presente provvedimento, pari ad 25.524,82, IVA esclusa (€ 31.140,28 IVA inclusa), trovano copertura nel bilancio di previsione per l'anno 2023;

nell'osservanza delle disposizioni di cui alla L. 6 novembre 2012, n. 190, recante «Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione»,

DETERMINA

per i motivi espressi nella premessa, che si intendono integralmente richiamati:

- di autorizzare, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., l'affidamento diretto tramite una procedura di **trattativa diretta** sul portale "acquistinretepa" di Consip s.p.a., del servizio di fornitura, installazione di attrezzature Audio e VIDEO alla **ditta FIREFLY AUDIO – VIALE DEL BASENTO, 118 - 85100 POTENZA - P.IVA 00816060768**, per un importo complessivo pari a € 25.524,82, IVA esclusa (€ 31.140,28 IVA inclusa) per l'affidamento della fornitura di:



LICEO STATALE "WALTER GROPIUS" - POTENZA

LICEO ARTISTICO - LICEO MUSICALE E COREUTICO

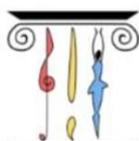
Via Anzio, 4 - 85100 POTENZA Tel. 0971/444014 - Fax 0971/444158

C.F. 80004870764 - C.M. PZSD030003 - C. U. F. UFP6OP

www.liceoartisticoemusical.gov.it - pzsd030003@istruzione.it - pzsd030003@pec.istruzione.it



<u>TABELLA 1</u>		Strumentazione VIDEO	
PRODOTTO		DESCRIZIONE	QUANTITA'
Switcer		Switcher di produzione live con 4 ingressi HDMI con conversione di standard, uscita USB per webcam, mixer audio con EQ e dinamica, effetti DVE 2D, transizioni, chiave cromatica per green screen, archivio per 20 fotogrammi per titoli e molto altro. Offre registrazione in H.264 su drive USB, motore hardware di streaming per piattaforme tra cui YouTube Live, Facebook e Twitch, e un multiview per monitorare tutte le camere su un singolo schermo. Registra 5 flussi di streaming, inclusi i clean feed per il montaggio, genera un file di progetto DaVinci per un editing veloce, e permette di creare un link ai file Blackmagic RAW per il finishing in Ultra HD	1
Monitor trasmissioni streaming compatibile con Switcher di produzione live da 15.6"	per in di	Monitor per Trasmissioni in Streaming Live da 15,6 Pollici con 4 Uscite HDMI Input Studio Produzione Televisiva , 4 ingressi e uscite HDMI 4K che possono collegare fino a 4 telecamere, console di gioco, computer e altre apparecchiature. Monitoraggio multivista, , è possibile controllare le immagini di ripresa di ciascuna telecamera sul monitor . Funzioni di monitoraggio professional, pannello LCD IPS da 15,6 pollici. Lo stesso pannello LCD IPS ha una risoluzione di 1920 x 1080, un rapporto di contrasto di 800: 1 e una retroilluminazione a LED con una luminosità di 250cd / m ² , Combina un ampio angolo di visione di 170 ° in entrambe le direzioni orizzontale e verticale. Alimentazione flessibile, ingresso di alimentazione a 12 V CC e piastra della batteria con montaggio a V. È possibile collegare il suo ingresso 12V DC per un'alimentazione continua, oppure è possibile installare una batteria ricaricabile con montaggio a V sulla piastra della batteria con montaggio a V per realizzare applicazioni mobili.	1
CAVI HDMI		Cavo HDMI 4K 30m (HDMI 2.0, 18 Gbps) Connettori placcati oro ad altissima velocità, ritorno audio Ethernet, video 4K, FullHD1080p 3D compatibile con Xbox Arc	1
CAVO LAN 20M		Cavo Ethernet Cat 8 20 Metri, Cavo di Rete 20 Metri Cat 8 40Gbps 2000MHz Alta Velocità Gigabit Cavo RJ45 26AWG S/FTP Cavo LAN Internet Cavo Nero Lungo Cavo Patch POE on Cavi Clip per PC, Router, Modem	1
CAVO CAT 8		Cavo Ethernet Cat 8 1,5M 2Pezzi, 40Gbps Cavo di Rete ad Alta Velocità 2000MHz S/FTP Cavo Ethernet, POE Gigabit RJ45 Nylon Intrecciato Cavo LAN, Cavo Patch per PS5/4 Switch Router Modem TV	1
Videocamera 4K		VIDEOCAMERA 4K 4K UHD/25P - MP4 fino a 150 Mbps Zoom ottico 20x - Obiettivo grandangolare 4K 29,3-601 mm Elaborazione HD con oversampling - Sensore 4K UHD per immagini in Full HD di qualità superiore Stabilizzatore ottico d'immagine a 5 assi - Elementi ottici di ultima generazione e stabilizzazione dell'immagine dinamica Touch screen - Touch screen da 3,5 pollici per punti di messa a fuoco e controllo della videocamera semplificati Audio - Microfono electret a condensatore stereo e mini-jack esterno da 3,5 mm Due slot per schede di memoria - Registrazione relay o simultanea	2



LICEO STATALE "WALTER GROPIUS" - POTENZA

LICEO ARTISTICO - LICEO MUSICALE E COREUTICO

Via Anzio, 4 - 85100 POTENZA Tel. 0971/444014 - Fax 0971/444158

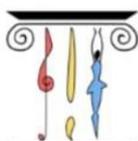
C.F. 80004870764 - C.M. PZSD030003 - C. U. F. UFP6OP

www.liceoartisticoemusical.gov.it - pzsd030003@istruzione.it - pzsd030003@pec.istruzione.it



	su scheda SD USB-C - Uscita video per il live streaming tramite Mac o PC	
Batteria per videocamera 4K	Batteria per videocamera 4K	2
Treppiede Cavalletto	TREPIEDE CAVALLETTO Base piatta per una maggiore versatilità Trepiedi in alluminio a tre sezioni con colonna di livellamento Connettori Easy link per accessori esterni Standard di sicurezza garantiti da conformità UNI/PdR 105:2021 testa video fluida MVH500AH e dal treppiede in alluminio dedicato. Peso 3.2 kg Portata Di Sicurezza UNI/PdR 105:2021 8 kg Peso Controbilanciato 2.4 kg Massima Altezza 173.3 cm Altezza Minima 50.3 cm	1
Valigetta fotografica rigira per esterni	VALIGETTA FOTOGRAFICA RIGIDA PER ESTERNI per macchina fotografica, con schiuma a griglia, 56 x 34,5 x 23	1
Flyht Pro Case info DESK	Flyht Pro Case info Desk(valigia porta tutto) Materiale: compensato da 9 mm Protezione: IP20 ; Dimensioni assemblate (L x P x A): 1482 x 450 x 915 mm Dimensioni (L x P x A): 900 x 40 x 900 mm ; Peso: 26 kg ; Colore: Nero 2 copertine (1 x nero, 1 x bianco)	1

<u>TABELLA 2</u>		Strumentazione AUDIO
PRODOTTO	DESCRIZIONE	QUANTITA'
CASSA ATTIVA 15" 1400W	CASSA ATTIVA 15" 1400W Potenza: 1400W (picco), amplificatore digitale da 700W (RMS) Risposta in frequenza: 45Hz - 20kHz, SPL: 130dB max Tromba a dispersione ampia (90°x70°) a direttività costante Driver LF: 15" ad elevata potenza con bobina 3", Driver HF 1", cupola in Mylar, bobina 1.7" Elaborazione DSP; Input: XLR, Jack; Output: XLR Frequenza di Crossover: 1600Hz, Cabinet: Polipropilene composito ; Punti di sospensione: 2x M10; Maniglie: 2x laterali, 1x top Attacco per stativo ; Griglia: Acciaio; Colore: Nero Dimensioni: 437 x 708 x 389mm	1
MIXER digitale 16 canali controllabile da remoto	SOMMATORE (MIXER) MIXER DIGITALE 16 CANALI CONTROLLABILE DA REMOTO Connessione a dispositivi multipli - fino a 10 dispositivi simultanei per unità Compatibile con qualsiasi browser HTML5 e con qualsiasi dispositivo 120 Bande RTA su ogni ingresso e ogni uscita; Feedback Suppression dbx AFS2 Digitech Amp Modelling ; WiFi & Connessioni di Rete integrate EQ 4 bande Parametrico, High-Pass Filter, Compressore, De-esser e Noise Gate sui canali di ingresso EQ 31 bande Graphic, Noise Gate e Compressore su tutte le uscite Real-Time Analyser Frequency (RTA) su ingressi e uscite, 3 Processori di effetti dedicati Lexicon FX: Reverb, Delay e Chorus. Sottogruppi, Gruppi Mute, visualizzare i gruppi, e più controlli mixer. Richiamo Show / Snapshot	1



LICEO STATALE "WALTER GROPIUS" - POTENZA

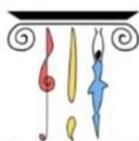
LICEO ARTISTICO - LICEO MUSICALE E COREUTICO

Via Anzio, 4 - 85100 POTENZA Tel. 0971/444014 - Fax 0971/444158
C.F. 80004870764 - C.M. PZSD030003 - C. U. F. UFP6OP

www.liceoartisticoemusical.gov.it - pzsd030003@istruzione.it - pzsd030003@pec.istruzione.it



	con blocco di sicurezza Riproduzione e registrazione USB 2 canali, Dimensioni: 110 x 177 x 483mm Peso: 3,61kg	
Flyht Pro RACK	Rack da 19" a doppia anta con rotelle; Altezza utile: 12 U ; Profondità di montaggio: 45 cm ; Materiale: multistrato di betulla da 7 mm Profili robusti in alluminio ; Angoli a sfera ; 4 maniglie pieghevoli; 8 blocchi a farfalla a molla ; Binario anteriore continuo ; Quattro ruote blu da 100 mm (due delle quali con freno) ; Dimensioni esterne: 530 x 720 x 580 mm ; Peso: 20,48 kg ; Colore: nero Include set di viti	1
Stativo	STATIVI per casse	2
Sistema amplificato a colonna 2x12" + 8x4" 1800W	SISTEMA AMPLIFICATO A COLONNA 2x12" + 8x4" 1800W	2
MONITOR da palco 12" 1200W	MONITOR AUDIO DA PALCO 12" 1200W Risposta in frequenza [-10dB]: 52Hz - 19kHz ; SPL max: 128dB Driver HF: 1", 1.3" v.c. ; Direttività: 60° x 90° ; Tromba: Rotabile; Driver LF: 12", 2" v.c. Amplificatore: Classe D ; Potenza di picco: 1200W; Controller: DSP 28/56 bit Convertitore AD / DA: 24 bit / 48Hz; Preset di sistema: 8 ; Limiter: Peak, RMS, Thermal Funzione DSP avanzata: Filtri FIR; Frequenza di crossover: 1740Hz Pendenza LF/HF: 24dB / Ott ; Cabinet: Compensato Design del cabinet: Multifunzionale ; Maniglie: 1x Integrata sul lato inferiore Supporto per asta: 36mm ; Dimensioni: 465 x H297 x 444mm	2
MIXER digitale 24 canali	MIXER DIGITALE 24 CANALI E REGISTRATORE MULTITRACCIA USB CON CONTROLLO WIFI Connessione a dispositivi multipli - fino a 10 dispositivi simultanei per unità Compatibile con qualsiasi browser HTML5 e con qualsiasi dispositivo 120 Bande RTA su ogni ingresso e ogni uscita, Feedback Suppression dbx AFS2; Digitech Amp Modelling, WiFi & Connessioni di Rete integrate EQ 4 bande Parametrico, High-Pass Filter, Compressore, De-esser e Noise Gate sui canali di ingresso, EQ 31 bande Graphic, Noise Gate e Compressore su tutte le uscite Real-Time Analyser Frequency (RTA) su ingressi e uscite 3 Processori di effetti dedicati Lexicon FX: Reverb, Delay e Chorus Sottogruppi, Gruppi Mute, visualizzare i gruppi, e più controlli mixer Richiamo Show / Snapshot con blocco di sicurezza Riproduzione e registrazione USB 2 canali. Dimensioni: 110 x 177 x 483mm	1
Sistemi audio di distribuzione audio 8 canali IN - Stage BOX	STAGE BOX (PATCH BAY) E D.I. BOX I sistemi audio della serie EBN sono costruiti con scatola in metallo verniciato a polveri epossidiche e presentano peso e dimensioni ridotte grazie all'utilizzo di circuiti stampati professionali sui quali sono posizionati i connettori Neutrik XLR da pannello in nylon di alta qualità, cablati in automatico. Le terminazioni del cavo dove sono posizionate le connessioni volanti, sono	2



LICEO STATALE "WALTER GROPIUS" - POTENZA

LICEO ARTISTICO - LICEO MUSICALE E COREUTICO

Via Anzio, 4 - 85100 POTENZA Tel. 0971/444014 - Fax 0971/444158

C.F. 80004870764 - C.M. PZSD030003 - C. U. F. UFP6OP

www.liceoartisticoemusical.gov.it - pzsd030003@istruzione.it - pzsd030003@pec.istruzione.it



	protette con guaine in PVC e cablate con connettori Proel XLRPro con corpo interamente in metallo. Il cavo multipolare utilizzato per le connessioni fa parte della serie CMF con masse a contatto. Caratteristiche: Canali: 8; Ingressi: 8 XLR; Lunghezza cavo: 10m , Peso: 2,78kg	
Trasformatore d'isolamento	STAGE BOX (PATCH BAY) E D.I. BOX Trasformatore d'isolamento di alta qualità per una risposta in frequenza ultra-lineare Amplificatori operazionali a basso rumore con prestazioni audio eccezionali Connettori in ingresso XLR-F e 1/4" JACK + 1/4" JACK link Uscita bilanciata XLR-M ; Interruttori 20dB PAD e GND lift Dimensioni: 152 x 50 x 134 mm ;Peso: 0,70 kg	4
Cassetto Rack	Rack Cassetto 2U Altezza di installazione 2 U - 2/3 estendibile ; Materiale: acciaio; Verniciatura a polvere nera Guida scorrevole montata su cuscinetti a sfera; Massimo. capacità di carico 25 kg Spessore del materiale: 1,2 mm;Dimensioni interne (AxLxP): 75 x 401 x 377 mm Dimensioni esterne (AxLxP): 2 HE x 434 x 392 mm ;Peso 7,9 chilogrammi	2

<u>Tabella 3</u>		
ODLA	Guida vocale _dispositivo per la scrittura musicale per disabilità visiva e dsa	1
VIDEOWALL	Videowall 55" 3.5mm , soluzione 3x3 con 9 monitor-base a pavimento. Dimensioni larghezza 3.6m x altezza 2.04m + supporto da terra da 80cm(totale 2.84m). Caratteristiche: monitor 55", risoluzione 1920x1080P,angolo di visione 178°, 500cd/mq, diegno cornice ultrasottile da 3.5mm, Input:VGA/DVI/HDMI, output:DP/HDMI, support 4K input e loop automatico fino a 30 schermi con interfaccia HDMI/DP	1

- di autorizzare la spesa complessiva € 31.140,28, IVA inclusa, da imputare sul capitolo di spesa A03/34 Piano Scuola 4.0 Azione 2 –Next generation labs Gropius Future Labs” dell’esercizio finanziario 2023;
- di nominare il Prof. Paolo Malinconico quale Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell’art. 15 del D.Lgs. 36/2023;
- che il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito internet dell’Istituzione Scolastica ai sensi della normativa sulla trasparenza.

Il Dirigente Scolastico
Prof. Paolo Malinconico