

Ministero dell'Istruzione  
**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "G. SOLIMENE"**  
Via Aldo Moro, 3- 85024 Lavello (PZ)

<b>Istituto Tecnico Economico</b> Amministrazione Finanza Marketing Sistemi Informativi Aziendali PZTD011014	<b>Istituto Tecnico Tecnologico</b> Agraria Agroalimentare Agroindustria Produzioni e Trasformazioni Viticoltura ed Enologia Gestione dell'ambiente e del territorio PZTA01101N	<b>Liceo Classico</b> PZPC011015	<b>Liceo Scientifico</b> Liceo Scientifico Scienze applicate PZPC011015	<b>Percorso di II Livello</b> Serale per Adulti PZTD01150C
Sede di Palazzo San Gervasio 'C. d'Errico'	<b>Istituto Tecnico Economico</b> Amministrazione Finanza Marketing Sistemi Informativi Aziendali PZTD011025	<b>Liceo Linguistico</b> PZPM011019	<b>Percorso di II Livello</b> Serale per Adulti PZTD01152E	 



**Al sito Internet sezione PNRR**  
**Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class**  
**Amministrazione trasparente**

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE - "G. SOLIMENE"-LAVELLO  
Prot. 0010493 del 25/07/2023  
VI-2 (Uscita)

**Spett. Eurovideosystem**

[eurovideosystem@pec.confartigianato.it](mailto:eurovideosystem@pec.confartigianato.it)

Lavello 25/7/2023

Determina a contrarre n 112/23

Affidamento diretto su **MEPA tramite Trattativa Diretta** ai sensi dell'art 50 dlgs 36 del 31 marzo 2023 (nuovo codice degli appalti ) e del Regolamento d'Istituto per l'acquisizione in economia di lavori, servizi e forniture di importo sotto soglia delibera del consiglio d'istituto del 30 giugno 2023.

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 1 - Next generation class room – Ambienti di apprendimento innovativi  
**CUP F14D22003130006**  
**M4C1I3.2-2022-961-P-15460**  
**CIG 9983274A51**

il Dirigente Scolastico

Visto il D.Lgs 165/2001;

**Visto** il Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'art.1 comma 143 della legge 13 luglio 2015 n.107 – decreto n.129 del 28 agosto 2018;

**Visto** il D.Lgs 63 del 31 marzo 2023;

**Visto** le linee guida dell'ANAC di attuazione del D.lgs 18 aprile 2016 n.50, delibera n.1097 del 26 ottobre 2016 e successive integrazioni;

**Visto** il PTOF

**Visto** il progetto 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 1 - Next generation class room – Ambienti di apprendimento innovativi

**Visto** il progetto esecutivo

**Visto** l'accordo di concessione del Ministero dell'Istruzione e del Merito protocollo del 17/03/2023 39772

**Visto** il decreto di assunzione in bilancio del 30/03/2023 prot. 4670

**Visto** il Regolamento d'Istituto per l'acquisizione in economia di lavori, servizi e forniture di importo sotto soglia (art.36 d.Lgs 18 aprile 2016 n.50 c 2 lettere a e b) redatto ai sensi dell'art. 45 c.2 lettera a) Decreto MIUR n.129 del 28 agosto 2018. Approvato dal consiglio d'Istituto in data 30 giugno 2023 che autorizza il dirigente scolastico a contrarre con affidamento diretto fino a 140.000 euro

**Verificato** che ricorrono i presupposti per il ricorso all'affidamento diretto a sensi dell'art 50 del dlgs 63 del 31 marzo 2023 trattandosi di importo inferiore ai 140000 euro;

**Considerato** il pronunciamento del MIMS n° 764/2020 "L'affidamento diretto, in quanto tale, avviene sic et simpliciter e dunque non presuppone una particolare motivazione né tanto meno, l'esperimento di indagini di mercato. Non è neppure prescritto l'obbligo di richiedere preventivi il legislatore, infatti, per appalti di modico valore ha previsto tali modalità di affidamento semplificate e più snelle al fine di addivenire ad affidamenti in tempi rapidi. L'eventuale confronto dei preventivi di spesa forniti da due operatori economici rappresenta comunque una best practice, salvo che ciò comporti una eccessiva dilazione dei tempi di affidamento che, invece, sarebbe in contrasto con la ratio che informa l'intero decreto semplificazione"

**Considerato** i tempi ristretti per impegnare la spesa dell'intero progetto (30/09/23)

**Considerato** che vi è la necessità di avere un unico fornitore delle apparecchiature che si occupi anche del montaggio, poichè trattasi di realizzare due ambienti di apprendimento attrezzati per la produzione il montaggio di audiovisivi

**Considerato** che non esistono molte alternative di mercato

**Considerato** che non esistono convenzioni Consip attive come indagine svolta in data 3 luglio 2023

**Considerato** l'indagine conoscitiva di mercato svolta attraverso indagine su internet

**Considerato** che predetta indagine di mercato relativa alla fornitura delle presente determina ha consentito di individuare la ditta EURO VIDEO SYSTEM DI EDI BORGIO E C. SAS che propone i prodotti che rispondono alle esigenze della

## DETERMINA

La premessa è parte integrante e sostanziale della determina;  
di adottare la procedura di affidamento diretto su Mepa tramite Trattativa diretta di sensi dell'art 50 dlgs 36 del 31 marzo 2023 (nuovo codice degli appalti) e del Regolamento d'Istituto per l'acquisizione in economia di lavori, Servizi e forniture di importo sotto soglia (art.36 d.Lgs



18 aprile 2016 n.50 c 2 lettere a e b) redatto ai sensi dell'art. 45 c.2 lettera a) Decreto MIUR n.129 del 28 agosto 2018 approvato dal consiglio d'istituto il 30/06/2023 con la ditta EURO VIDEO SYSTEM DI EDI BORGIO E C. SAS - VIA TORINO N.69 33037 PASIAN DI PRATO UDINE - P.iva: 01679800308 per l'importo massimo di spesa di euro 35030 euro escluso IVA stabilendo:

- a) lo scopo è l'acquisto di due regie di montaggio e produzione video per i nuovi ambienti di apprendimento;
- b) l'oggetto del contratto è la fornitura di due regie con videocamere di montaggio e produzione video così come specificato nel capitolato tecnico allegato (tabella A) che è parte integrante della presente determina Codice CPV: **32333200-8** prodotti che rispondono alle esigenze della scuola a prezzi congrui di mercato
- c) condizione di fornitura e contrattuali sono specificate nell'allegato B (disciplinare) che è parte integrante della determina si provvederà ad acquisire agli atti d'ufficio, prima dell'emissione dell'ordine su MEPA: la dichiarazione di attivazione del conto corrente dedicato e della tracciabilità dei flussi finanziari, il DURC regolare, la dichiarazione sostitutiva del possesso dei requisiti ex art. 80 del D. lgs 50 del 2016 con documento di riconoscimento, visura camerale, titolare effettivo, patto d'integrità, **dichiarazione PNRR e DNSH - Dichiarazione su rispetto dei principi previsti per gli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)**tutta la documentazione deve essere in pdf/a firmata digitalmente; nel caso alla verifica dei requisiti ex art 80 dlgs 50/2016 questi non venissero confermati il contratto stipulato si intenderà decaduto con tutti gli effetti di legge.
- d) il pagamento della fattura elettronica verrà effettuato dopo la verifica di regolare esecuzione da parte del DSGA ai sensi del decreto n.129 del 28 agosto 2018.

Di assumere l'impegno di spesa per euro 42.736,60 incluso IVA da imputare al Programma Annuale 2023 progetto **CUP F14D22003130006**

Di nominare RUP il dirigente scolastico Prof.ssa Anna dell'Aquila.

La fattura, in formato elettronico, dovrà essere intestata a: Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore G. Solimene, Via Aldo Moro 3 - 85024 - Lavello - codice fiscale 93001760763

Codice Univoco Ufficio UFZUGU

La fattura elettronica della fornitura sarà pagata previo controllo e collaudo della fornitura ricevuta.

Da pubblicare il presente atto come da disposizione di cui al D.Lgs 14 marzo 2013 n 33 nella sezione Amministrazione trasparente del sito WEB.

Il dirigente scolastico  
ANNA DELL'AQUILA  
Documento firmato digitalmente



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Allegati:  
Disciplinare

Elenco dei documenti da presentare

Visura camerale

Patto d'integrità

Dichiarazione sostitutiva possesso dei requisiti ex art 80 dlgs 50/2016

Dichiarazione di conto corrente dedicato e Tracciabilità dei flussi finanziari

Dichiarazione del titolare effettivo

Dichiarazione PNRR e DNSH - Dichiarazione su rispetto dei principi previsti per gli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)

## TABELLA A - CAPITOLATO

### AULA MONTAGGIO VIDEO + AULA TEATRO

#### Mixer audio, microfoni e carrello:

##### n.01 Mixer Yamaha MG 16 XU

- Console di mixaggio 16 Canali
- 10 Mic / 16 ingressi di linea (8 mono + 4 stereo)
- 4 Group Bus + 1 Stereo Bus
- 4 AUX (incl. FX)
- Preamplificatori microfonici "D-Pre" con circuito Darlington invertito
- Compressori 1-Knob
- Effetti di alta qualità: SPX con 24 programmi
- Funzioni audio: USB 24-bit/192kHz, 2In/2Out
- Funziona con iPad (2 o successivo) tramite iPad Camera Connection Kit
- Camera Lightning/USB
- Include Cubase AI DAW (versione download)
- PAD switch sugli ingressi mono
- Alimentazione Phantom +48 V
- Uscite XLR bilanciate
- Chassis in metallo
- Kit per il montaggio a rack incluso

##### n.10 microfoni archetto per radiomic AKG

##### n.01 kit RODE GO 2 (dual ) completo di 2 lavalier 2 headset 1 interview

- Sistema microfonico wireless a doppio canale
- Trasmissione digitale Serie IV a 2,4 GHz, crittografia a 128 bit
- Uscita analogica TRS da 3,5 mm, uscita audio digitale compatibile con USB-C e iOS
- Batteria ricaricabile agli ioni di litio integrata – fino a 7 ore di durata della batteria
- Possibilità di passare dall'uscita mono a quella stereo
- Portata di trasmissione di 200 m (linea di vista)

##### n.01 mobiletto con ruote per apparecchiature audio

### Workstation VMIX e regia completa di accessori

##### n.01 Workstation equipaggiata

workstation equipaggiata con:

- CPU CORE I7 12700K
- RAM 32-Gb
- HD: 500GB NVME + 1TB NVME
- SCHEDA VIDEO RTX 3060TI

- SCHEDA DI ACQUISIZIONE VIDEO PCI EXPRESS Decklink DUO 2
- WINDOWS 11 PROF.
- SOFTWARE vMix 4K

**n.02** monitor 27" con le seguenti caratteristiche: Il monitor 27B2H di AOC è dotato di un pannello IPS Full HD da 27" con colori realistici. Le connessioni VGA e HDMI offrono la massima flessibilità. Il monitor 27B2H è una buona opzione per realizzare configurazioni multi-monitor, grazie al supporto di montaggio VESA, al design senza bordi su 3 lati e agli ampi angoli di visione. Inoltre, è dotato delle tecnologie LowBlue e FlickerFree.

AOC B2 27B2H/EU. Dimensioni schermo: 68,6 cm (27"), Risoluzione del display: 1920 x 1080 Pixel, Tipologia HD: Full HD, Tecnologia display: LED, Superficie display: Opaco, Tempo di risposta: 4 ms, Rapporto d'aspetto nativo: 16:9, Angolo di visualizzazione (orizzontale): 178°, Angolo di visualizzazione(verticale): 178°.

n.01 Pannello Elgato Stream Deck XL

n.02 Blackmagic bidirectional converter

n.01 NDI to HDMI converter

n.01 U40 HDMI/NDI converter

L'encoder Kiloview U40 4K NDI supporta l'ingresso HDMI 2.0, effettua conversione in NDI Full, supporta anche la conversione da flussi IP a NDI HX e da periferiche USB (funzionalità disponibili con un prossimo aggiornamento software).

Con funzioni come PoE +, DC Out, PTZ, Tally, coldshoe sulla fotocamera, Kiloview U40 è il più piccolo e potente encoder NDI in grado di trasformare qualsiasi telecamera in una telecamera NDI. Con un solo cavo di rete, le sorgenti video di videocamere HDMI, web cam, videocamere USB e altri possono entrare facilmente nel mondo NDI e godere dei vantaggi della trasmissione basata su IP con qualità dell'immagine elevatissima e latenza estremamente bassa.

Caratteristiche

- Ingresso reale 4K P60 supportato
- Conversione da HDMI a NDI Full.
- Da RTSP / SRT / RTMP / HLS a NDI HX (disponibile a febbraio)
- DC Out per alimentare la videocamera / monitor (12V, 1A)
- Doppia porta di rete per il trasferimento dei dati
- n.01 SDI to audio converter

## Sistemi di montaggio dual monitor comprensivi di tutti gli accessori

### **n.02 workstation**

- PROCESSORE I7 12700K
- RAM: 32Gb
- HD: 500GB NVME + 1TB NVME
- SCHEDA VIDEO RTX 3060TI
- Win 11P

**n.02** monitor 27" con le seguenti caratteristiche: Il monitor 27B2H di AOC è dotato di un pannello IPS Full HD da 27" con colori realistici. Le connessioni VGA e HDMI offrono la massima flessibilità. Il monitor 27B2H è una buona opzione per realizzare configurazioni multi-monitor, grazie al supporto di montaggio VESA, al design senza bordi su 3 lati e agli ampi angoli di visione. Inoltre, è dotato delle tecnologie LowBlue e FlickerFree.

AOC B2 27B2H/EU. Dimensioni schermo: 68,6 cm (27"), Risoluzione del display: 1920 x 1080 Pixel, Tipologia HD: Full HD, Tecnologia display: LED, Superficie display: Opaco, Tempo di risposta: 4 ms, Rapporto d'aspetto nativo: 16:9, Angolo di visualizzazione (orizzontale): 178°, Angolo di visualizzazione(verticale): 178°.



#### n.02 Edius x Edu

EDIUS\_X\_DS-PUB-2-0939A-EN è un software di elaborazione video per windows che ha le seguenti funzionalità:

- Rendering in Background
- Esportazione in Background
- GV Job Monitor
- Supporto Plug-in VST
- Motion Tracker con Modalità Inseguimento
- Motion Tracker con Modalità Ancoraggio
- Esportazione H.265
- Colore GUI
- Draft Preview
- Supporto 8K
- Prestazioni Ottimizzate
- Ottimizzazione prestazioni Audio Sync
- Supporto Nativo per le più recenti Camere e Codec
- Sviluppo in continua evoluzione

EDIUS X viene fornito in bundle con tre grandi nuovi moduli per l'ottimizzazione dell'audio, la creazione di titoli ed effetti video

#### n.01 Resolve Studio (si può installare su 2 PC)

### Display monitor

#### n.01 Monitor Pro 55" con carrello da terra iyama

Display professionale destinato alla segnaletica digitale con risoluzione grafica a 4K, tempo di funzionamento 18/7 e orientamento d'installazione orizzontale. Cornice sottile, pannello a LED AMVA3 per prestazioni eccezionali in termini di colori e immagini e iiSignage, il software gratuito di creazione e gestione dei contenuti per la segnaletica concepito da iiyama. Il display LE5540UHS offre alle aziende una soluzione semplice ed efficace per aiutarle a catturare l'attenzione del proprio pubblico.

### Telecamere remote

#### n.02 PTZ 12X SDI HDMI NDI-HX

come da scheda tecnica allegata

#### n.01 Remote control

#### n.02 Cavalletti con ruote

#### n.01 Switch poe+

### Storage

#### n.01 Nas Storage 10TB mirror mode

### Accessori per studio

n.10 Cavo dmxCordial CCM 1,5 FM (per i ricevitori)

**n.02** Stairville Stage TRI LED Bundle Complete

**n.01** fondale autoestensibile Chromakey 180 x 275

**n.02** fari Led Daylight 100W con diffusore a sfera e stativo

Il Walimex pro LED Niova 100 Plus Daylight LED Studio Light è ideale per progetti fotografici e video di ogni tipo.

Include anche

- 1x Walimex pro LED Niova 100 Plus Daylight
- 1x reflector
- 1x soft diffuser for reflector
- 1x connection cable (5 m)
- 1x radio remote control
- 1x LED front protectioncap
- 1x set of operating instructions in German and English

## SEDE DI PALAZZO SAN GERVASIO

n.1 telecamera Panasonic HC-X2000 camcorder SDI 4K

- Sensore di immagine: MOS BSI tipo 1/2,5 (pollici)
- Pixel: 8,29 Megapixel
- Zoom ottico: 24x/48x
- Illuminazione minima: 1,5 lx (F1.8, super guadagno +, 1/30)
- Messa a fuoco: Automatico/Manuale
- Grandangolo da 25 mm
- Supporti di registrazione: scheda di memoria SDHC/SDXC
- Formato di registrazione: MOV, MP4, AVCHD
- Metodo di compressione video: MOV/MP4: H.264/MPEG-4 AVC High Profile, H.265/MPEG-H HEVC Main10 Profile; AVCHD: H.264/MPEG-4 AVC High Profile
- Metodo di compressione audio: MOV: LPCM (24 bit 2 canali); MP4: AAC (16 bit 2 canali); AVCHD: Dolby Audio (16 bit 2 canali)
- Modalità di registrazione/riproduzione: MOV (HEVC); MOV; MP4 (HEVC); MP4; AVCHD
- LIVE STREAMING: Formato di compressione video H.264/MPEG-4 AVC MainProfile, High Profile; Risoluzione video: 1.920 x 1.080 (FHD), 1.280 x 720 (HD), 640 x 360, 320 x 180; Metodo streaming Unicast, Multicast
- Protocollo di rete: RTSP/RTP/RTMP/RTMPS
- Foto:

Formato di registrazione: JPEG (DCF/Exif2.2)

- Dimensioni immagine di registrazione: Modalità di riproduzione video: 3840 x 2160 (16:9), 1920 x 1080 (16:9), 1280 x 720 (16:9)
- Monitor LCD: Monitor LCD da 3,5" (8,88 cm, circa 2.760.000 punti)
- Interfacce:
  - SDI OUT; HDMI
  - Microfono integrato stereo
  - Ingresso microfono: 1 jack mini stereo da 3,5 mm
  - Ingresso XLR 2 XLR (a 3 poli)
  - Uscita audio: SDI; HDMI; Cuffie jack mini da 3,5 mm di diametro; Altoparlanti
  - Dispositivo USB 2,0
  - Wifi: IEEE 802.11b/g/n
- Batteria ricaricabile 5.900mAh

Il tutto comprensivo di treppiedi, lcd da studio, comandi ottica, borsa di trasporto e radiomicrofono

RodeGo 2 (kit gelato e lavalier)..

**n.01 workstation VMIX e regia**  
con le seguenti caratteristiche:

- PROCESSORE I7 12700K
- RAM: 32Gb
- HD: 500GB NVME + 1TB NVME
- SCHEDA VIDEO RTX 3060TI
- Sistema operativo Win 11 PROF.
- Software vMix HD e Da Vinci
- Microconverter SDI to HDMI Bidirectional

**n.02 monitor 27"** con le seguenti caratteristiche:

Il monitor 27B2H di AOC è dotato di un pannello IPS Full HD da 27" con colori realistici. Le connessioni VGA e HDMI offrono la massima flessibilità. Il monitor 27B2H è una buona opzione per realizzare configurazioni multi-monitor, grazie al supporto di montaggio VESA, al design senza bordi su 3 lati e agli ampi angoli di visione. Inoltre, è dotato delle tecnologie LowBlue e FlickerFree.

Dimensioni schermo: 68,6 cm (27"), Risoluzione del display: 1920 x 1080 Pixel, Tipologia HD: Full HD, Tecnologia display: LED, Superficie display: Opaco, Tempo di risposta: 4 ms, Rapporto d'aspetto nativo: 16:9, Angolo di visualizzazione (orizzontale): 178°, Angolo di visualizzazione (verticale): 178°.

### **n.01 Mixer Yamaha MG 16 XU**

- Console di mixaggio 16 Canali
- 10 Mic / 16 ingressi di linea (8 mono + 4 stereo)
- 4 Group Bus + 1 Stereo Bus
- 4 AUX (incl. FX)
- Preamplificatori microfonici "D-Pre" con circuito Darlington invertito
- Compressori 1-Knob
  
- Effetti di alta qualità: SPX con 24 programmi
- Funzioni audio: USB 24-bit/192kHz, 2In/2Out
- Funziona con iPad (2 o successivo) tramite iPad Camera Connection Kit
- Camera Lightning/USB
- Include Cubase AI DAW (versione download)
- PAD switch sugli ingressi mono
- Alimentazione Phantom +48 V
- Uscite XLR bilanciate
- Chassis in metallo
- Kit per il montaggio a rack incluso

### **n.01 kit RODE GO 2 (dual ) completo di 2 lavalier 2 headset 1 interview**

- Sistema microfonico wireless a doppio canale
- Trasmissione digitale Serie IV a 2,4 GHz, crittografia a 128 bit
- Uscita analogica TRS da 3,5 mm, uscita audio digitale compatibile con USB-C e iOS
- Batteria ricaricabile agli ioni di litio integrata – fino a 7 ore di durata della batteria
- Possibilità di passare dall'uscita mono a quella stereo



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



**Italiadomani**

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

- Portata di trasmissione di 200 m (linea di vista)

## **n.10 microfoni archetto per radiomic AKG**

### **n.01 mobiletto con ruote per apparecchiature audio**

Consegna, installazione, cablaggio, attivazione, collaudo e startup e formazione inclusi