

MOREA
(sede legale)
Via P.Mattarella, 20
60044 Fabriano (AN)
Tel. 0732.3195
0732.24343



MOREA VIVARELLI
ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE FABRIANO

TURISTICO ECONOMICO TECNICO AGRARIO ENOTECNICO



VIVARELLI
Via Cappuccini, 5
60044 Fabriano (AN)
Tel. 0732.3373-3573
Tel. 0732.250842
Azienda Agraria
P.I. 02036020424
Convitto Annesso

FUTURA **LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Finanziato
dall'Unione Europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Allegato 8 - CAPITOLATO TECNICO

Affidamento diretto ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a), del D.L. 76/2020, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 120/2020, e successivamente modificato dall'art. 51, comma 1, lett. a), sub 2.1), del D.L. n. 77/2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108/2021, attraverso lo strumento della Trattativa Diretta sul MEPA, nell'ambito della Missione 4 – Componente 1 – Investimento 3.2 del PNRR, finanziato dall'Unione europea – *Next Generation EU*.

CODICE PROGETTO: M4C1I3.2-2022-962 Piano Scuola 4.0 - Azione 2 Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro

CIG SIMOG 9989350067,

C.U.P.: D94D23000880006

Q.TA'	DESCRIZIONE VOCE (configurazione minima di riferimento)
	MATERIALE PER ALLESTIMENTO LABORATORIO "AULA MICOZZI" PLESSO VIVARELLI
1	AMPLIFICATORE Finale audio 2x 500 Watt @ 2 Ohm; 2x 300 Watt @ 4 Ohm; 1000 Watt @ 4 Ohm
6	DIFFUSORE AUDIO DA INSTALLAZIONE 90 W AD 8 OHM Diffusori con Cabinet in polipropilene e griglia frontale in alluminio
1	SUBWOOFER ATTIVO Subwoofer amplificato - woofer 10". Potenza subwoofer 160 W; diffusori esterni 120W. Risposta in frequenza 20 Hz – 200 Hz. Crossover 40 Hz – 200 Hz.
1	SISTEMA MICROFONICO Composto da: - Base microfonica da tavolo (con mic collo d'oca da 42cm circa) - Ricevitore radio montabile a rack - Trasmettitore a mano (gelato) Trasmettitore bodypack + lavalier

MOREA
(sede legale)
Via P.Mattarella, 20
60044 Fabriano (AN)
Tel. 0732.3195
0732.24343



MOREA VIVARELLI
ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE FABRIANO

TURISTICO ECONOMICO TECNICO AGRARIO ENOTECNICO



VIVARELLI
Via Cappuccini, 5
60044 Fabriano (AN)
Tel. 0732.3373-3573
Tel. 0732.250842
Azienda Agraria
P.I. 02036020424
Convitto Annesso

FUTURA  **LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI**

Finanziato dall'Unione Europea NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

1	<p><u>VIDEOPROIETTORE 6.200 lumen</u></p> <p>Videoproiettore: 6.200 ANSI lumen, Tecnologia di proiezione: 3LCD, Risoluzione nativa del proiettore: WUXGA (1920x1200). Tipo di sorgente luminosa: Laser, Durata della sorgente luminosa: 20000 h, Durata della sorgente luminosa (modalità risparmio): 30000 h. Messa a fuoco: Manuale, Lunghezza focale: 20 - 31.8 mm, Range di apertura (F-F): 1,5 - 1,7.</p>
1	<p><u>SWITCH VIDEO</u></p> <p>Commutatore video multiviewer 4K60 4x1. Compatibile con HDMI 2.0b, HDCP 2.2 e HDCP 1.x. Larghezza di banda video di 18 Gbps. Risoluzioni di input e output fino a 4K a 60Hz. Supportare LPCM, AC3, DD+, DTS, DTS-HD, fino a 7.1 canali audio. Ingressi 4 x HDMI. Uscite 1 x HDMI, 1 x RCA, 1 x Ottica. Controlli 1 x RS232, 1 x IR EXT. Passaggio senza interruzioni tra i canali di ingresso e immagini multiple combinate su un singolo monitor UHD.</p>
1	<p><u>SISTEMA DI PRESENTAZIONE/CONDIVISIONE WIRELESS</u></p> <p>Ricevitore + dongle wireless per presentazioni di contenuti audio video multimediali, compatibile con dispositivi PC, Smartphone, Tablet dotati di sistemi operativi Microsoft Windows, macOS, iOS e Android. Deve Permettere di visualizzare a schermo contemporaneamente Max. n.2 sorgenti con fino a max n. 8 PC Utenti in connessione simultanea in coda.</p>
1	<p><u>ULTERIORI DISPOSITIVI PER FUNZIONAMENTO IMPIANTO</u></p> <p>Kit Extender HDMI; Trasmettitore HDBaseT; Mobile rack 12 unità; Cavi e connettori di varia natura.</p>
1	<p><u>INSTALLAZIONE, CONFIGURAZIONE E FORMAZIONE ALL'UTILIZZO DELL'IMPIANTO SOPRA INDICATO.</u></p>
<p>Incluso nella fornitura trasporto e consegna</p> <p>I prodotti devono possedere le certificazioni necessarie per il rispetto del principio del DNSH ove previsto.</p>	



MOREA
(sede legale)
Via P.Mattarella, 20
60044 Fabriano (AN)
Tel. 0732.3195
0732.24343



MOREA VIVARELLI
ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE FABRIANO

TURISTICO ECONOMICO TECNICO AGRARIO ENOTECNICO



VIVARELLI
Via Cappuccini, 5
60044 Fabriano (AN)
Tel. 0732.3373-3573
Tel. 0732.250842
Azienda Agraria
P.I. 02036020424
Convitto Annesso

FUTURA **LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI**

Finanziato dall'Unione Europea NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Q.TA'	DESCRIZIONE VOCE (configurazione minima di riferimento)
	MATERIALE PER ALLESTIMENTO LABORATORIO "SALA UBALDI" PLESSO VIVARELLI
1	<u>MIXER AUDIO A ZONE</u> mixer da rack a sette canali di ingresso. Due canali di ingresso microfonic aggiuntivi, con controlli di livello, misuratori di livello a LED ed equalizzatori a 3 bande per annunci. 2 ingressi microfonic con LED level e EQ a 3 bande. Controllo delle zone indipendente e monitoraggio. 2 ingressi XLR mic. 5 ingressi Line RCA 3 uscite XLR bilanciate. 3 uscite RCA. 1 uscita monitor RCA. 1 uscita cuffia Jack
1	<u>SISTEMA MICROFONICO</u> Composto da: - Base microfonica da tavolo (con mic collo d'oca da 42cm circa) - Ricevitore radio montabile a rack - Trasmettitore a mano (gelato) Trasmettitore bodypack + lavalier
1	<u>VIDEOPROIETTORE 6.200 lumen</u> Videoproiettore: 6.200 ANSI lumen, Tecnologia di proiezione: 3LCD, Risoluzione nativa del proiettore: WUXGA (1920x1200). Tipo di sorgente luminosa: Laser, Durata della sorgente luminosa: 20000 h, Durata della sorgente luminosa (modalità risparmio): 30000 h. Messa a fuoco: Manuale, Lunghezza focale: 20 - 31.8 mm, Range di apertura (F-F): 1,5 - 1,7.
1	<u>SWITCH VIDEO</u> Commutatore video multiviewer 4K60 4x1. Compatibile con HDMI 2.0b, HDCP 2.2 e HDCP 1.x. Larghezza di banda video di 18 Gbps. Risoluzioni di input e output fino a 4K a 60Hz. Supportare LPCM, AC3, DD+, DTS, DTS-HD, fino a 7.1 canali audio. Ingressi 4 x HDMI. Uscite 1 x HDMI, 1 x RCA, 1 x Ottica. Controlli 1 x RS232, 1 x IR EXT. Passaggio senza interruzioni tra i canali di ingresso e immagini multiple combinate su un singolo monitor UHD.
1	<u>SISTEMA DI PRESENTAZIONE/CONDIVISIONE WIRELESS</u> Ricevitore + dongle wireless per presentazioni di contenuti audio video multimediali, compatibile con dispositivi PC, Smartphone, Tablet dotati di sistemi operativi Microsoft



MOREA
(sede legale)
Via P.Mattarella, 20
60044 Fabriano (AN)
Tel. 0732.3195
0732.24343



MOREA VIVARELLI
ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE FABRIANO

TURISTICO ECONOMICO TECNICO AGRARIO ENOTECNICO



VIVARELLI
Via Cappuccini, 5
60044 Fabriano (AN)
Tel. 0732.3373-3573
Tel. 0732.250842
Azienda Agraria
P.I. 02036020424
Convitto Annesso

FUTURA  **LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI**

Finanziato dall'Unione Europea NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

	Windows, macOS, iOS e Android. Deve Permettere di visualizzare a schermo contemporaneamente Max. n.2 sorgenti con fino a max n. 8 PC Utenti in connessione simultanea in coda.
1	<u>ULTERIORI DISPOSITIVI PER FUNZIONAMENTO IMPIANTO</u> Kit Extender HDMI; Trasmettitore HDBaseT;; Cavi e connettori di varia natura.
1	<u>INSTALLAZIONE, CONFIGURAZIONE E FORMAZIONE ALL'UTILIZZO DELL'IMPIANTO SOPRA INDICATO.</u>
<p>Incluso nella fornitura trasporto e consegna I prodotti devono possedere le certificazioni necessarie per il rispetto del principio del DNSH ove previsto.</p>	



MOREA
(sede legale)
Via P.Mattarella, 20
60044 Fabriano (AN)
Tel. 0732.3195
0732.24343



MOREA VIVARELLI
ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE FABRIANO
TURISTICO ECONOMICO TECNICO AGRARIO ENOTECNICO



VIVARELLI
Via Cappuccini, 5
60044 Fabriano (AN)
Tel. 0732.3373-3573
Tel. 0732.250842
Azienda Agraria
P.I. 02036020424
Convitto Annesso

FUTURA  **LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI**

Finanziato dall'Unione Europea NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Q.TA'	DESCRIZIONE VOCE (configurazione minima di riferimento)
MATERIALE PER ALLESTIMENTO LABORATORIO "AUDITORIUM A. SIGNORINI" PLESSO MOREA	
1	<p><u>MIXER AUDIO AUTOMATICO</u></p> <p>mixer a matrice con 14 ingressi / 12 bus, dotato di 10 ingressi mic/line con preamplificatori di alta qualità, 2 ingressi linea stereo, I/O audio USB, 8 uscite bilanciate e 2 uscite stereo sbilanciate. Ogni canale di ingresso dotato di inversione di fase, filtro low-cut ed equalizzatore parametrico a quattro bande. Gli ingressi possono essere instradati, grazie al sistema a matrice, ad uno qualsiasi dei 12 bus, ciascuno dotato di regolazione del volume indipendente.</p> <p>Controlli sul pannello frontale e da applicazione Web Remote Manager, possibilità di accesso remoto tramite browser</p>
1	<p><u>VIDEOPROIETTORE 13.000 lumen + Ottica corta</u></p> <p>Videoproiettore Laser con Ottica intercambiabile, 13000 lumen, Pannello 1,03. Risoluzione WUXGA, 1920 x 1200, 4K enhancement,, 16:10, Contrasto 2.500.000 : 1. N°1 Ingresso HDbaseT, n°1ingresso HDMI, n°1 ingresso VGA, n°1 ingresso DVI.. interfaccia Ethernet (1000 Base T / 100Base-TX / 10Base-T), porta RS-232C e porta USB 2.0 Type B.</p>
1	<p><u>TELO PER PROIEZIONE</u></p> <p>Telo per proiezione motorizzato. Dimensioni 600x337. Con Telecomando.</p>
1	<p><u>SWITCH VIDEO</u></p> <p>Commutatore video multiviewer 4K60 4x1. Compatibile con HDMI 2.0b, HDCP 2.2 e HDCP 1.x. Larghezza di banda video di 18 Gbps. Risoluzioni di input e output fino a 4K a 60Hz. Supportare LPCM, AC3, DD+, DTS, DTS-HD, fino a 7.1 canali audio. Ingressi 4 x HDMI. Uscite 1 x HDMI, 1 x RCA, 1 x Ottica. Controlli 1 x RS232, 1 x IR EXT. Passaggio senza interruzioni tra i canali di ingresso e immagini multiple combinate su un singolo monitor UHD.</p>
1	<p><u>SISTEMA DI PRESENTAZIONE/CONDIVISIONE WIRELESS</u></p>



MOREA
(sede legale)
Via P.Mattarella, 20
60044 Fabriano (AN)
Tel. 0732.3195
0732.24343



MOREA VIVARELLI
ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE FABRIANO

TURISTICO ECONOMICO TECNICO AGRARIO ENOTECNICO



VIVARELLI
Via Cappuccini, 5
60044 Fabriano (AN)
Tel. 0732.3373-3573
Tel. 0732.250842
Azienda Agraria
P.I. 02036020424
Convitto Annesso

FUTURA **LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI**

Finanziato dall'Unione Europea NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI SICUREZZA E RESILIENZA

	Ricevitore + dongle wireless per presentazioni di contenuti audio video multimediali, compatibile con dispositivi PC, Smartphone, Tablet dotati di sistemi operativi Microsoft Windows, macOS, iOS e Android. Deve Permettere di visualizzare a schermo contemporaneamente Max. n.2 sorgenti con fino a max n. 8 PC Utenti in connessione simultanea in coda.
1	<u>ULTERIORI DISPOSITIVI PER FUNZIONAMENTO IMPIANTO</u> Kit Extender HDMI; Trasmettitore HDBaseT; Cavi e connettori di varia natura.
1	<u>ONERI PER NOLEGGIO PIATTAFORME O QUANTO NECESSARIO PER LA POSA DEL MATERIALE</u>
1	<u>INSTALLAZIONE, CONFIGURAZIONE E FORMAZIONE ALL'UTILIZZO DELL'IMPIANTO SOPRA INDICATO.</u>
Incluso nella fornitura trasporto e consegna I prodotti devono possedere le certificazioni necessarie per il rispetto del principio del DNSH ove previsto.	

Il Dirigente Scolastico

Prof. Emilio Procaccini

