



## I.C. D. MATTEUCCI FAENZA CENTRO

Via Martiri Ungheresi 7 - Faenza - 48018 0546 21277

raic82200c@istruzione.it- raic82200c@pec.istruzione.it

Oggetto: **CAPITOLATO TECNICO DOTAZIONI MUSICALI** nell'ambito del **progetto PNRR 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 classroom – Ambienti di apprendimento innovativi**  
**CNP: M4C1I3.2-2022-961-P-24335**  
**TITOLO: La scuola che piace a tutti**  
**CUP: E24D22003300006**

### 1. TIPOLOGIA FORNITURA

La tipologia della fornitura fa riferimento al seguente capitolato tecnico e comprende:

DOTAZIONI MUSICALI			
Tipologia prodotto	Quantità	Descrizione	Luogo di Consegna
Audio	1	<b>IMPIANTO AUDIO</b> <b>YAMAHA STAGEPAS 400 BT</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Potenza 400W (200W + 200W)</li><li>• Altoparlanti di alta qualità (LF: 8 "woofer / HF: driver di compressione bobina da 1")</li><li>• Mixer rimovibile a 8 canali (4 linee mono / linea + 4 linee mono / 2 stereo)</li><li>• Streaming audio Bluetooth®</li><li>• Master EQ™ a 1 manopola</li></ul>	- n. 1 Scuola secondaria di primo grado "COVA-LANZONI"



		<p>con bass boost virtuale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Riverberi digitali SPX ad alta risoluzione (4 tipi, controllo parametri)</li> <li>• Soppressore di feedback integrato</li> <li>• Equalizzatore del canale a 2 bande dal suono eccezionale</li> <li>• Ingressi stereo / mono commutabili</li> <li>• Ingressi Hi-Z (alta impedenza)</li> <li>• + 48 V</li> <li>• Uscite monitor e subwoofer</li> <li>• Pedale riverbero opzionale</li> </ul>	
Audio	1	<p><b>TASTIERA SINTETIZZATORE</b></p> <p><b>YAMAHA MX49II BK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Colore: Nero</li> <li>• Oltre 1000 suoni tratti dalla serie MOTIF</li> <li>• Dotato di effetti VCM</li> <li>• Funzione Easy Split /Layer Performance per un'ispirazione istantanea</li> <li>• Polifonia a 16 parti multitimbrica e a 128 note</li> <li>• Ampi controlli per VST e DAW</li> <li>• Interfaccia USB Audio/MIDI bi-direzionale</li> <li>• Una suite completa di software per la produzione musicale</li> <li>• Design leggero con una tastiera di qualità Yamaha</li> <li>• Connessioni analogiche e digitali complete</li> <li>• Una completa suite di software di produzione musicale: Steinberg Cubase AI dispone di 48 tracce audio e 64 tracce MIDI, notazione, effetti VST integrati, quindi con i soli MX e Cubase AI è possibile realizzare produzioni complete</li> </ul>	<p>- n. 1 Scuola secondaria di primo grado "COVA-LANZONI"</p>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un design leggero, con una tastiera di qualità Yamaha</li> <li>• Connettività analogica e digitale completa: l'MX49 ha una porta USB to Device per collegare dispositivi USB esterni per la memorizzazione dei dati MX e per la riproduzione di file wave direttamente da una chiavetta USB</li> <li>• Dimensioni: 83,0 x 9,1 x 29,8 cm</li> <li>• Peso: 3,8kg</li> </ul>	
--	--	--	--

## 1. Rispetto del principio di DNSH

Gli interventi previsti nell'ambito della linea di investimento "Scuola 4.0" sono soggetti alla verifica circa il rispetto del principio di "non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali" (principio del "Do No Significant Harm", DNSH), con riferimento al sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili, di cui all'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852. Tale verifica deve essere effettuata da parte delle istituzioni scolastiche soggetti attuatori nella fase ex ante (progettazione, procedure di gara e contratto, etc., ad esempio, prevedendo esplicitamente clausole nel bando e nel contratto che vincolano alla fornitura di attrezzature, dispositivi e servizi digitali rispondenti al principio DNSH), in itinere (nella fase di allestimento e di acquisizione delle forniture con la verifica dei requisiti delle stesse) ed ex-post (nella fase di collaudo/certificazione di regolare esecuzione o verifica di conformità delle attrezzature e dei dispositivi durante la quale accertare l'effettiva conformità dei beni e delle attrezzature ai principi DNSH). La circolare del MEF-RGS n. 33 del 13 ottobre 2022 contiene, in allegato, una Guida operativa per il rispetto del principio DNSH, con relative schede di autovalutazione dell'obiettivo di mitigazione dei cambiamenti climatici per ciascun investimento e check list. Sulla base di tale Guida, per l'investimento "Scuola 4.0" è prevista la correlazione con l'applicazione della "Scheda 3 – Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche" e della "Scheda 6 - Servizi informatici di hosting e cloud", che dovranno essere utilizzate per la valutazione di conformità al principio DNSH rispettivamente per l'acquisto di beni e attrezzature digitali e per l'eventuale acquisto di servizi informatici di hosting e cloud. Per entrambe queste schede è disponibile anche una checklist che dovrà essere utilizzata dalla scuola per verificare nelle fasi ex ante, in itinere ed ex post, la conformità dei beni e dei servizi oggetto di acquisto al principio DNSH. Dell'utilizzo di tali checklist e del rispetto del principio dovrà essere data evidenza nella documentazione relativa alla procedura di gara e di affidamento, nel verbale di collaudo e nelle dichiarazioni finali del dirigente scolastico in sede di rendicontazione. Le attrezzature acquisite con i "progetti in essere" del PNRR sono altresì soggette alla verifica del principio DNSH, integrandole all'interno degli ambienti e dei laboratori realizzati nell'ambito del Piano "Scuola 4.0".

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



**Italiadomani**  
PRIMO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

## 2. Condizioni

Tutti i beni dovranno essere dotati, a pena di esclusione dall'affidamento:

- 1) delle certificazioni che attestano il rispetto delle norme di sicurezza in base agli standard nazionali ed europei;
- 2) delle dichiarazioni di rispetto dei Criteri Ambientali Minimi (C.A.M.) di cui al D.M. 23 giugno 2022 n. 254, G.U. n. 184 del 8 agosto 2022, in vigore dal 6 dicembre 2022;
- 3) delle dichiarazioni che attestano che le caratteristiche tecniche dei prodotti risponderanno ai requisiti ambientali fissati dall'art. 17 del R.E. n. 2020/852 (DNSH), in conformità a quanto riportato nella Scheda n. 3 "Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche" della Circolare RGS n. 33/2022.

F.to Digitalmente da

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

**PATERNI NICOLETTA**