



**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca**  
Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica  
**Conservatorio di Musica "Giovan Battista Martini"**  
~ Bologna ~

**VERBALE VALUTAZIONE - RdO MEPA N. 2736994**

**OGGETTO:** PIANO DI POTENZIAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DIGITALI DEL CONSERVATORIO G.B. MARTINI MEDIANTE RDO DEL MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE - **CIG Z07301A21A**

L'anno 2021, il giorno 4 del mese di marzo alle ore 11.30, la commissione costituita con provvedimento prot. 1549 del 24/2/2021 dal:

M° Vincenzo De Felice – Presidente  
M° Guido Felizzi – Componente  
Mirco Frazzoni – Componente esperto  
Col supporto del Direttore Amministrativo dott.ssa Tiziana Coscia,

si è riunita per l'esame delle offerte pervenute tramite MEPA dalle Ditte:

LAN SYSTEM  
FERRARI COMPUTER BOLOGNA

PREMESSO CHE

- con la RdO n. 2736994 sono state invitate a partecipare le aziende di seguito indicate:

RAGIONE SOCIALE	PARTITA IVA
RF INFORMATICA S.R.L	02503731206
EX LIBRIS ITALY SRL	02228520231
IDEM SRL	04000210379
FERRARI COMPUTER BOLOGNA	02376321200
DNSOFT SRL	04569550231
NABLA TECNOLOGIE S.R.L.	03567161207
DIGIBYTE	04293020378
LAN4 INFORMATICA SOCIETÀ COOPERATIVA	03204301208
LAN SYSTEMS	02501940379
DIGITALTECH	01825011206

- In data 9/2/2021 solo le Ditte Lan System e Ferrari Computer si sono presentate negli orari indicati, in sede per effettuare il sopralluogo necessario all'acquisizione di informazioni utili alla stesura dell'offerta;
- In data 10/02/2021 con Nota prot. 1206 (Allegato 3) sono state fornite alle sopracitate Ditte le specifiche tecniche necessarie alla formulazione della proposta progettuale per il potenziamento della infrastruttura digitale, in considerazione della scelta di optare per la sostituzione completa di tutto l'apparato wi-fi e gestione dello stesso con apparecchiature nuove;



**Ministero dell'Istruzione, Università e della Ricerca**  
Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica  
**Conservatorio di Musica "Giovann Battista Martini"**

~ Bologna ~

- hanno presentato le offerte nel termine indicato dalla lettera di invito (20/2/2021):

1. FERRARI COMPUTER BOLOGNA p.i. 02376321200 con sede a Bologna
2. LAN SYSTEM p.i. 02501940379 con sede a Bologna

- il Responsabile della procedura ha preliminarmente verificato la documentazione amministrativa presentata dagli operatori economici, la quale risulta conforme a quanto richiesto dal bando;

A questo punto, la commissione procede alla valutazione delle offerte tecniche ed economiche presentate e che di seguito si riportano:

**1. LAN SYSTEM**

<i>PUNTO ORDINANTE</i>	<i>FORNITORE LAN SYSTEM</i>				
DESCRIZIONE DELLE SINGOLE VOCI DELLA SOLUZIONE PROGETTUALE	QUANTITA'	Marca	Eventuale Codice articolo prodotto	Prezzo unitario (IVA esclusa)	Prezzo Totale (IVA esclusa)
Firewall 20 Gbps / IPS 2.6 Gbps / NGFW 1.6 Gbps / Threat Protection 1 Gbps Multiple GE RJ45, GE SFP and 10 GE SFP plus 1 slots and FortiGuard Unified Threat Protection (UTP)	1	FORTINET	FORTIGATE 100F	€ 6.233,77	€ 6.233,77
SWITCH - . Intelligent Ethernet PoE Switch 24 x 1G and 4 SFP+ fiber ports 24 porte Gigabit+ 10Gbps per uplink, con power budget 400W, throughput: 128Gbps, Gestione multi-tenant, Troubleshooting avanzato, Zero Touch Onboarding, Gestione Guest-Access	3	TP-LINK	TL-SG3428X	€ 312,50	€ 937,50
COMPONENTI DI RETE (ACCESS POINT) E RELATIVI ACCESSORI - TP-LINK EAP 265HD Access Point Gigabit 802.11ac wave 2 dual band 4x4 Indoor access point MIMO Streams	20	TP-LINK	TP-LINK EAP 265HD	€ 168,75	€ 3.375,00



Ministero dell'Istruzione, ~~Università~~ Università e della Ricerca  
Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica  
Conservatorio di Musica "Giovan Battista Martini"

~ Bologna ~

2x2 (2.4 GHz) , 4x4 (5 GHz) MIMO streams					
OC300 OMADA HW roaming Hardware Controller Hybrid Cloud Management centralizzato per reti Wi-Fi professionali	1	TP-LINK	OC300	€ 250,00	€ 250,00
Possibilità di utilizzare il collegamento Internet "Lepida" d 1GB con Installazione, collaudo di tutti gli apparati e formazione al sistema di controllo, con sostituzione del firewall al fine di elevare il livello di protezione e di controllo della rete; attività specialistiche necessarie all'avvio e alla "messa a regime" della infrastruttura Integrazione di tutti i componenti di rete in modo da uniformare le politiche di gestione; tale specifica potrebbe richiedere la sostituzione di taluni elementi al fine di allinearsi ai nuovi apparati; Revisione della topologia della rete, adeguamento e programmazione sistemica delle politiche di rete; configurazione e messa in esercizio delle componenti software atte a garantire la piena funzionalità della soluzione proposta. Sono parte integrante della fornitura le attività specialistiche necessarie all'avvio e alla "messa a regime" della infrastruttura.	1	LAN SYSTEMS	SERVIZI	€ 3.040,29	€ 3.040,29
SERVIZI MANUTENZIONE PER 24 MESI SULLA INFRASTRUTTURA RETE	1	LAN SYSTEMS	SERVIZI	€ 3.147,10	€ 3.147,10

Codice Fiscale 80074850373

Piazza Rossini, 2 - 40126 Bologna - Tel. 051.221483 - 233975 Fax 223168

pec: [conservatoriobologna@pec.it](mailto:conservatoriobologna@pec.it)

- [www.consbo.it](http://www.consbo.it)



**Ministero dell'Istruzione, Università e della Ricerca**  
Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica  
**Conservatorio di Musica "Giovan Battista Martini"**

~ Bologna ~

INFORMATICA FORNITA					
<b>TOTALE complessivo</b>					<b>€ 16.983,66</b>

La Commissione prende atto del chiarimento, fornito su richiesta del Responsabile del procedimento, dalla Ditta Lan System in merito alla precisazione che i servizi UTM siano previsti per 3 anni, pertanto, compresi nella cifra richiesta e che il modello del Firewall è il seguente Firewall Fortigate100F cod. FG-100F-BDL-950-36.

**2. FERRARI COMPUTER**

PUNTO ORDINANTE	FORNITORE				
	QUANTITA'	Marca	Eventuale Codice articolo prodotto	Prezzo unitario (IVA esclusa)	Prezzo Totale (IVA esclusa)
SWITCH Intelligent Ethernet PoE Switch 24 x 1G and 4 SFP+ fiber ports 24 porte Gigabit	3	Cambium Networks	MXEX2028PxAE	€ 890,00	€ 2.670,00
Access Point Gigabit 802.11ac wave 2 dual band 4x4 Indoor access point MIMO Streams 2x2 (2.4 GHz), 4x4 (5 GHz) MIMO streams	20	Cambium Networks	PLE600X00AEU	€ 259,00	€ 5.180,00
Kit Cavi di rete vari, canaline e quanto necessario per il cablaggio ordinato degli apparati negli armadi e nelle varie posizioni di installazione	1	Varie	FER-CABLAGGI	€ 300,00	€ 300,00
FIREWALL 20 Gbps / IPS 2.6 Gbps / NGFW 1.6 Gbps / Threat Protection 1 Gbps	1	Fortinet	FG-100FBDL-950-12	€ 4.170,00	€ 4.170,00
FIREWALL rinnovo servizi UTM 2° anno (suggerito in quanto se non acquistato in questo momento il prossimo anno sarà da acquistare e costerà il doppio oltre agli eventuali aumenti dei listini annuali)	1	Fortinet	FG-100FBDL-950-12	€ 1.025,00	€ 1.025,00
FIREWALL rinnovo servizi UTM 3° anno (suggerito in quanto se non acquistato in questo momento il prossimo anno sarà da acquistare e costerà il doppio oltre agli eventuali aumenti dei listini annuali)	1	Fortinet	FG-100FBDL-950-12	€ 1.025,00	€ 1.025,00
ATTIVITA' TECNICO-SISTEMISTICA - Installazione e configurazione apparati (installazione fisica, cablaggi, ordine negli armadi, riorganizzazione degli apparati negli armadi, etichettature dei punti, schema tecnico della nuova infrastruttura)	1	Ferrari Computer	FER-MAN-SIST-100	€ 2.000,00	€ 2.000,00
ATTIVITA' TECNICO-SISTEMISTICA - Personalizzazione di un sistema di controllo e monitoraggio Access Point e relativi accessi alla rete LAN e Wifi (nuovo portale per accesso personale interno, studenti, ospiti etc.)	1	Ferrari Computer	FER-MAN-SIST-100	€ 2.500,00	€ 2.500,00

Codice Fiscale 80074850373

Piazza Rossini, 2 - 40126 Bologna - Tel. 051.221483 - 233975 Fax 223168

pec: [conservatoriobologna@pec.it](mailto:conservatoriobologna@pec.it)

- [www.consbo.it](http://www.consbo.it)



**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca**  
**Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica**  
**Conservatorio di Musica "Giovanni Battista Martini"**

~ Bologna ~

ATTIVITA' TECNICO-SISTEMISTICA - Formazione vs. personale (formazione del vs. personale al fine di essere autonomo nella gestione della rete, del monitoraggio degli apparati, nella gestione degli accessi tramite captiv portal, etc. )	1	Ferrari Computer	FER- MAN- SIST-100	€ 1.500,00	€ 1.500,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>					<b>€ 20.370,00</b>

A questo punto,  
 preso atto che le proposte di entrambi gli operatori economici rispettano le specifiche tecniche richieste  
 con l'allegato 3, che di seguito si riportano:

1. N. 3 Switch- intelligent ethernet poe switch 24 x 1g and 4 sfp+ fiber ports 24 porte gigabit
2. N. 1 Firewall -20 gbps / ips 2.6 gbps / ngfw 1.6 gbps / threat protection 1 gbps
3. N. 20 Componenti di rete (access point) e relativi accessori - gigabit 802.11ac wave 2 dual  
band 4x4 indoor access point mimo streams 2x2 (2.4 ghz) , 4x4 (5 ghz) mimo streams
4. Attività tecnico-sistemistica: installazione, collaudo di tutti gli apparati e formazione al  
sistema di controllo

Considerato che la Ditta Lan System presenta una offerta pari ad € 16.983,66, più bassa rispetto a  
 quella della Ditta Ferrari Computer Bologna di € 20.370,00

Ritenuto di considerare la proposta tecnica della Ditta Lan System confacente alle necessità del  
 Conservatorio e che, pertanto, la stessa rispetta in toto le richieste contenute nell'allegato 3

Viste le risultanze, si dichiara che la Ditta aggiudicataria del "Piano di potenziamento delle  
 infrastrutture digitali del conservatorio G.B. MARTINI" e la Ditta LAN SYSTEM con sede a  
 Bologna.

La seduta si conclude alle ore 12.30 con la redazione del presente verbale.

Prot. 1765/X/1/2

M° Vincenzo De Felice – Presidente

M° Guido Felizzi – Componente

Mirco Frazzoni – Componente esperto