

Dati generali della procedura

<b>Numero RDO:</b>	1938835
<b>Descrizione RDO:</b>	Materiale informatico Codice identificativo Progetto 10.8.1.A4-FESRPN-LA-2017-7
<b>Criterio di aggiudicazione:</b>	Prezzo piu' basso
<b>Numero di Lotti:</b>	1
<b>Unita' di misura dell'offerta economica:</b>	Valori al ribasso
<b>Amministrazione titolare del procedimento</b>	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE LAZIO - SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO - ISTITUTO MAGISTRALE - S. ROSA DA VITERBO 80015030564 VIA S. PIETRO, 27 VITERBO VT
<b>Punto Ordinante</b>	ALESSANDRO ERNESTINI
<b>Soggetto stipulante</b>	Nome: ALESSANDRO ERNESTINI Amministrazione: MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE LAZIO - SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO - ISTITUTO MAGISTRALE - S. ROSA DA VITERBO
<b>Codice univoco ufficio - IPA</b>	UFXJEV
<b>(RUP) Responsabile Unico del Procedimento</b>	Alessandro Ernestini
<b>Inizio presentazione offerte:</b>	28/04/2018 10:52
<b>Termine ultimo presentazione offerte:</b>	12/05/2018 13:00
<b>Temine ultimo richieste di chiarimenti:</b>	07/05/2018 13:00
<b>Data Limite stipula contratto (Limite validità offerta del Fornitore)</b>	28/05/2018 13:00
<b>Data Limite per Consegna Beni / Decorrenza Servizi:</b>	28/06/2018 13:00
<b>Bandi / Categorie oggetto della RDO:</b>	BENI/Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio

<b>Numero fornitori invitati:</b>	6
<b>Segnalazione delle offerte anomale:</b>	si

Lotto 1 - Dettagli

<b>Denominazione lotto</b>	Materiale informatico
<b>CIG</b>	746815654A
<b>CUP</b>	H89I17000200006
<b>Dati di consegna</b>	Via san pietroViterbo - 01100 (VT)
<b>Dati di fatturazione</b>	Aliquota IVA di fatturazione: 22%Indirizzo di fatturazione:Via san pietroViterbo - 01100 (VT)
<b>Termini di pagamento</b>	30 GG Data Ricevimento Fattura
<b>Importo dell'appalto oggetto di offerta (base d'asta)</b>	94303,69

Lotto 1 - Schede tecniche

<b>Nome Scheda Tecnica</b>	Materiale informatico (vedi capitolato allegato)
<b>Quantita'</b>	1

I campi contrassegnati con \* sono obbligatori

<b>Nr.</b>	<b>Caratteristica</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Regola di Ammissione</b>	<b>Valori</b>
1	Fornitura oggetto prevalente della RdO	Tecnico	Nessuna regola	
2	Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
3	* Prezzo complessivo della fornitura	Economico	Nessuna regola	

Documentazione Allegata alla RdO

<b>Descrizione</b>	<b>Riferimento</b>	<b>Documento</b>	<b>Link Esterno</b>
Capitolato tecnico	Gara	Capitolato Per Rdo Signed.pdf (442KB)	

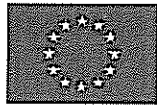
Disciplinare di gara	Gara	<u>Disciplinare Rdo Mepa1081 A3 Fesrpon La20177 Signed.pdf (462KB)</u>	
Richiesta preventivo RDO materiale informatico	Gara	<u>Richiesta Preventivo Rdo Materiale Informatico284 Signed.pdf (408KB)</u>	

Richieste ai partecipanti

Descrizione	Lotto	Tipo Richiesta	Modalita' risposta	Obbligatorio	Documento unico per operatori riuniti
Allegato A	Gara	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
Eventuale documentazione relativa all'avvalimento	Gara	Amministrativa	Invio telematico	Facoltativo, ammessi più documenti	Si
Eventuali atti relativi a R.T.I. o Consorzi	Gara	Amministrativa	Invio telematico	Facoltativo, ammessi più documenti	Si
Capitolato tecnico	Materiale informatico	Economica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
Offerta Economica (fac-simile di sistema)	Materiale informatico	Economica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si

Elenco fornitori invitati

Nr.	Ragione Sociale	Partita iva	Codice	Comune(PR)	Regione	Modalità
-----	-----------------	-------------	--------	------------	---------	----------



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell' Istruzione dell' Università e della Ricerca  
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

**LICEO DELLE SCIENZE UMANE E LICEO MUSICALE "S. ROSA DA VITERBO"**

01100 Viterbo – Via San Pietro, n. 27 – Tel. 0761/304061 Fax: 0761/323462

[VTPM010007@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:VTPM010007@PEC.ISTRUZIONE.IT) - [VTPM010007@istruzione.it](mailto:VTPM010007@istruzione.it)

C. F. 80015030564 - Codice Univoco Ufficio: UFXJEV

ISTITUTO MAGISTRALE STATALE - "S. ROSA DA VITERBO"-VITERBO  
Prot. 0001935 del 28/04/2018  
C-2 (Uscita)

ALLE DITTE INTERESSATE  
AGLI ATTI

**OGGETTO: Richiesta preventivo per la fornitura materiale informatico tramite RDO.**

**Codice progetto: 10.8.1.A4-FESRPN-LA-2017-7**

**CUP: H89I17000200006 CIG 746815654A**

#### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

**VISTO** il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm.ii.;

**VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi e ss.mm.ii.;

**VISTO** il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, concernente il regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;

**VISTA** la legge 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 Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;

**VISTO** il D. L.gs 50/2016 "Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture";

**VISTO** il D.lgs.19 aprile 2017, n.56 "Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50;

**VISTO** l'art. 32 comma 2 del D. L.gs 50/2016, il quale dispone che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le amministrazioni aggiudicatrici decretano o determinano di contrarre, in conformità ai propri ordinamenti, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

**VISTO** il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici (D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207);



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

**VISTO** il D.I. 1 febbraio 2001, n. 44, concernente "regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni Scolastiche";

**VISTI** i seguenti Regolamenti (UE) N. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale /FESR e il regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;

**VISTO** il PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "per la scuola competenze e ambienti per l'apprendimento" approvato con Decisione C (20154) n. 9952 del 17 dicembre 2014 dalla Commissione Europea;

**VISTO** il bando PON FESR prot. n. AOODGEFID/1479 del 10/02/17 "Per la scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 FESR Asse II - Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" - Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave. Realizzazione di laboratori musicali e coreutici nei relativi Licei;

**VISTA** l'autorizzazione del MIUR prot. n. AOODGEFID/31828 del 02/08/17 di approvazione dell'intervento a valere sull'obiettivo/azione 10.8/10.8.1 del PON *Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento"* ed il relativo finanziamento del Progetto 10.8.1.A4-FESR PON-LA-2017-7, per un importo complessivo di € 150.000,00;

**VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto prot. n. 4423/13C del 22/09/17, di approvazione dell'inserimento nel Programma Annuale Esercizio Finanziario 2017 del progetto 10.8.1.A4-FESR PON-LA-2017-7;

**CONSIDERATA** la peculiarità del progetto e che ai fini dell'attuazione del medesimo è inderogabilmente necessario procedere all'acquisizione di materiale e attrezzature che per le loro caratteristiche renderà necessario l'interpello di aziende specializzate nei relativi settori;

**CONSTATATA** l'assenza all'interno delle 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, nella formula chiavi in mano comprensiva di tutte le attrezzature;

**RILEVATA** l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario, la procedura di acquisizione delle forniture tramite manifestazione di interesse con valutazione dell'offerta del prezzo più basso;

### **RICHIESTE**

l'invio da parte di codesta Ditta di un preventivo per la fornitura di materiale informatico come da capitolato allegato.

#### **1. Importo**

Il costo complessivo della fornitura, onnicomprensiva, non dovrà superare € 94.303,69 (novantaquattromilatrecentotré/69) IVA esclusa, € 115.050,50 (centoquindicimilacinquanta/50) IVA inclusa.

#### **2. Durata/esecuzione del servizio/fornitura**

Il contratto dovrà essere sottoscritto entro 30 gg. dalla comunicazione dell'affidamento e comunque non oltre il 28/05/2018.



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

- La consegna, dovrà essere effettuata a cura, spese e rischio dell'Azienda fornitrice per cui le spese di imballo, trasporto, installazione, spedizione sono sempre da intendersi COMPRESI NEL PREZZO;
- Il materiale dovrà essere consegnato entro 30 giorni a decorrere dal giorno successivo alla stipula del contratto e comunque non oltre il **28/06/2018** presso la sede dell'Istituto Magistrale S. Rosa da Viterbo in via San Pietro n. 27 Viterbo.
- Il materiale dovrà essere sottoposto a collaudo in presenza di un incaricato dell'azienda fornitrice e del collaudatore individuato da questo Istituto.

### 3. Resta inteso che:

- la fornitura dei materiali dovrà essere rispondente ai requisiti specificati;
- il rischio della mancata consegna dell'offerta nei termini indicati resta a carico dell'Azienda fornitrice;
- la fornitura dovrà essere comprensiva di tutte le eventuali spese accessorie, non saranno accettate spese aggiuntive non presenti nell'offerta.

### 4. Modalità e data presentazione offerta

La Ditta dovrà far pervenire l'offerta entro il termine perentorio delle ore **13:00 del giorno 12/05/2018**, (farà fede la data di assunzione a protocollo della scuola). L'Istituto Scolastico non si assume alcuna responsabilità in caso di mancato o ritardato recapito dell'offerta.

Nell'offerta l'Operatore Economico dovrà riportare la seguente dicitura: "**Offerta per la fornitura di materiale informatico**" nell'ambito del PON Programma Operativo Nazionale 2014/2020.

È inoltre indispensabile indicare:

- Codice Identificativo Progetto: **10.8.1.A4-FESRPN-LA-2017-7**
- CUP: **H89I17000200006**
- CIG **746815654A**

**L'offerta dovrà essere trasmessa tramite MEPA.**

### 5. Valutazione dell'offerta

Gli operatori economici sono già stati selezionati tramite manifestazione di interesse (prot. n. 1104 del 03/03/2018) e verbale graduatoria definitiva prot 1718 del 11/04/2017.

Modalità di valutazione dell'offerta: Prezzo più basso, previa verifica di corrispondenza dei prodotti offerti, alle specifiche tecniche previste dalla presente lettera.

*Ci si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione qualora le offerte pervenute non siano rispondenti alle caratteristiche tecniche sopra specificate.*

### 6. Quinto d'obbligo

È previsto l'utilizzo del quinto d'obbligo e alla ditta vincitrice verrà richiesto il correlato atto di sottomissione ai sensi dell'art. 106 comma 12 cod. dei contratti.

### 7. Corrispettivo e fatturazione

La fattura elettronica, emessa solo dopo l'installazione e l'avvenuto collaudo del materiale consegnato, sarà intestata al Istituto Magistrale S. Rosa Da Viterbo via San Pietro n. 27 01100 VITERBO e dovrà riportare obbligatoriamente i seguenti dati:

Codice Identificativo Progetto: **10.8.1.A4-FESRPN-LA-2017-7**

Codice Univoco ufficio: UFXJEV

CUP: **H89I17000200006**

CIG: **746815654A**



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Questo Istituto procederà al pagamento della fornitura previa presentazione di fattura elettronica, ad avvenuta liquidazione da parte dell'Autorità di Gestione dei fondi relativi all'azione, secondo le condizioni stabilite dall'autorità ministeriale di gestione del progetto.

#### **8. Informativa ai sensi del D. Lgs 196/03**

L'Istituzione Scolastica informa che i dati forniti dalla Ditta per le finalità connesse alla fornitura di appalto e per l'eventuale successiva stipula del contratto saranno trattati dall'ente appaltante in conformità alle disposizioni del D. Lgs. 196/03 e saranno comunicati a terzi solo per motivi inerenti la stipula e la gestione del contratto.

La Ditta concorrente e gli interessati hanno facoltà di esercitare i diritti previsti dall'Art. 7 del D.Lgs. 196/03.

#### **9. Riservatezza delle informazioni**

Ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 196/2003 e ss.mm.ii. i dati, gli elementi, ed ogni altra informazione acquisita in sede di offerta, saranno utilizzati dall'Istituto Scolastico esclusivamente ai fini del procedimento di individuazione del soggetto aggiudicatario, garantendo l'assoluta riservatezza, anche in sede di trattamento dati, con sistemi automatici e manuali. Con l'invio dell'offerta il concorrente esprime il proprio consenso al predetto trattamento.

#### **10. Definizione delle controversie**

Contro i provvedimenti che il concorrente ritenga lesivi dei propri interessi è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale (T.A.R.) di Viterbo entro 30 giorni.

Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico, saranno demandate al giudice ordinario. Il foro competente è quello di Viterbo

#### **11. Rinvio**

Per quanto non espressamente contemplato nella presente lettera si fa espresso rinvio a quanto previsto dalla vigente legislazione comunitaria e nazionale in materia di affidamento di contratti pubblici, con particolare riferimento al D.Lgs 50/2016 e il D.lgs.19 aprile 2017, n.56 "Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50".

#### **12. Responsabile del procedimento**

Il Responsabile del Procedimento è il Dirigente Scolastico Alessandro Ernestini.

La presente lettera di invito viene trasmessa agli operatori economici invitati e resa pubblica mediante pubblicazione all'albo on-line e nell'apposita area riservata ai PON di questa Istituzione Scolastica sul sito web: <http://liceosantarosavt.gov.it>

Il Dirigente Scolastico  
Alessandro Ernestini

Firmato digitalmente da

ALESSANDRO ERNESTINI

O = non presente  
SerialNumber =  
IT:RNSLSN68D06M082K  
C = IT



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'Innovazione digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell' Istruzione dell' Università e della Ricerca  
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

**LICEO DELLE SCIENZE UMANE E LICEO MUSICALE "S. ROSA DA VITERBO"**

01100 Viterbo – Via San Pietro, n. 27 – Tel. 0761/304061 Fax: 0761/323462

[VTPM010007@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:VTPM010007@PEC.ISTRUZIONE.IT) - [VTPM010007@istruzione.it](mailto:VTPM010007@istruzione.it)

C. F. 80015030564 - Codice Univoco Ufficio: UFXJEV

*Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020. Asse II- Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico - 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave – sotto azione 10.8.1.A4 – Laboratori musicali e coreutici nei relativi Licei ”.*

**Codice identificativo Progetto 10.8.1.A4-FESR PON-LA-2017-7 CUP H89I17000200006**  
**CIG: 746815654A**

**CAPITOLATO TECNICO**  
**MATERIALE INFORMATICO**  
**della RDO N.1938835**

**Prezzo massimo € 115.050,50 (centoquindicimilacinquanta/50) iva inclusa**

Unitamente alle seguenti forniture dovrà essere garantita, inclusa nell'importo a base d'asta, una sessione della durata minima di 5 ore di addestramento del personale scolastico all'utilizzo delle attrezzature da effettuarsi all'atto della consegna e del collaudo.

QUANTITA'	DESCRIZIONE	Specifiche tecniche
26	Pc Desktop preassemblato di marca completo di tastiera (ASUS, ACER)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>HARDWARE</b></li> <li>Processore intel 17 - 6<sup>^</sup> generazione ETHERNET GB</li> <li>RAM 16 GB HARD</li> <li>Masterizzatore DVD dual layer</li> <li>Disco fisso da 512 GB SSD o da 1TB SATA</li> <li>Scheda video 4GB DDR5 tipo GeForce GT 730 4GB GDDR5</li> <li>Tastiera Qwerty filo</li> <li>Sistema operativo Windows 10 pro</li> <li>• <b>SOFTWARE</b> installati con <b>Licenza Proprietaria</b></li> <li>PACCHETTO MICROSOFT OFFICE ultima versione</li> <li>AVID Sibelius First</li> <li>Adobe video Premier</li> </ul>





FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

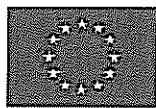
pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

		Reason 10 (Upgrad)
26	mouse	Ottico filo (grandi con Scroller)
26	Tappetino pe mouse	
26	MONITOR LED (ASUS, ACER)	24 pollici multimediali widescreen, input: VGA + DVI + HDMI, RESOLUTION:1920X1080 marca ASUS, ACER
56	CAVI DI RETE ELETTRICA	
50	CAVI DI RETE DATI	Minimo 1.5 mt.
2	NOTEBOOK (SONY,ASUS,ACER)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>HARDWARE</b> Processore intel i7 - 7<sup>a</sup> generazione ETHERNET GB RAM 16 GB HARD DISK 512 SSD Scheda video 4GB DEDICATA MASTERIZZATORE DVD-RW-DL BLUETHOOT WIRELESS N LETTORE DI SMARTCARD MONITOR WIDESCREEEN 15.6" con WEBCAM INGRESSSI USB ALMENO N. 3 USCITA VIDEO HDMI Sistema operativo WINDOWS 10 pro</li> <li><b>SOFTWARE installati con Licenza Proprietaria</b> PACCHETTO MICROSOFT OFFICE ultima versione AVID Sibelius First Adobe video Premier Reason 10 (Upgrad)</li> </ul>
2	Mouse ottico	
2	Tappetini per mouse	
1	NOTEBOOK ASUS ZenBook UX530UX	<p>Sistema operative windows 10 pro Schermo 15.6 pollici – 1920x1080 pixel – full hd – led – no glare Processore intel @core™ i7-7500u (2.7 ghz) Ram 16 GB DDR4 Ram massima installabile 16 GB Slot Ram 1x16GB Scheda Video nvidia® geforce® gtx 950m Memoria video 2GB DDR5 Video Out HDMI Hard Disk 512 GB SSD Wireless wifi 802.11n (a/c) Bluetooth 4.0 Lan 10/100/1000mbits Webcam frontale hd</p>



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (PSE-FESH)

		<p>Audio uscita cuffie (combo) - ingresso microfono Porte USB 2x usb 2.0 -1x usb 3.0 – 1x usb 3.1 Card Reader sd Applicativi Microsoft office 365 customer trial Alimentazione batteria 3 celle – alimentatore 90w Caratteristiche speciali tastiera retroilluminata – fingerprint-borsa-mouse</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SOFTWARE installato con Licenza Proprietaria: Pacchetto microsoft office ultima versione</li> </ul>
1	BORSA PORTA NOTEBOOK (vedi sopra)	
1	Mouse per notebook (vedi sopra)	
30	Cuffie professionali con supporto monitor PC ( AKG, SENHEISER)	<p>CARATTERISTICHE CUFFIE: Colore nero Caratteristiche cuffia tipo padiglioni chiusi Risposta in frequenza 20 – 20,000 Hz Impedenza 32 Ohm CARATTERISTICHE MICROFONO Risposta in frequenza 100 – 10,000Hz Sensibilità - 44dB (+/- 3dB) Tipo microfono Unidirezionale Connessione Connettori 1xUSB Dimensioni 20,5 x 10 x 19,1</p>
2	KIT COMPLETO asta, microfono, cavo e custodia (marca SENNHEISER e 965)	<p>CARATTERISTICHE Asta microfonica nera RSM195BK Microfono SENNHEISER e965 Cavo microfonico 6m, connettori XLR Yong Sheng con contatti dorati e corpo nero CHL250LU6 Supporto microfonico in gomma APM20 Borsa per il trasporto in Nylon</p>
30	Controller Midi Usb/49 Tasti Semi pesata (Marca: ALESIS VX49)	<p>CARATTERISTICHE: MIDI Master keyboard USB con funzioni di controllo avanzate Ricerca caricamento e preascolto dei VSTi e relativi preset Mappatura automatica dei principali parametri Display da 4,3" a colori ad alta risoluzione Pulsanti dedicati alla navigazione nel display Software VIP (scaricabile dal sito Alesis) Virtual Instrument Player VIP funziona sia in stand-alone, sia come plug-in</p>



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

		<p>software DAW Tastiera semi-pesata 49 tasti sensibili a velocity e aftertouch 8 Potenzimetri rotativi a 360° 8 Pad (4 banchi, 32 in totale) sensibili a velocity e pressione 8 Pad switch a doppia funzione Controlli di trasporto Play, Stop, Loop, Record, etc Funzioni Tap Tempo, Roll mode, Arpeggiatore, Time division Ruote pitch e modulation ricoperte in gomma e retroilluminate Ingressi per pedali di espressione e footswitch Porte MIDI IN e MIDI OUT formato DIN</p>
30	COPERTURA antistatica- polvere para polvere	COVER in tessuto Nylon (marca Case Wonder – copertura specifica per tastiera MIDI 49 tasti)
1	COPPIA DI RADIOMICROFONI (marca SHURE BLX288E/Beta58	<p>CARATTERISTICHE: Trasmettitore palmare BLX2/Beta58 Capsula microfonica integrata con elemento dinamico supercardioide Beta58 Raggio di trasmissione fino a 100 m Abbinamento della frequenza rapido e semplice (tasti selezione Channel e Group) Capsula microfonica integrata PG58 Attenuazione Gain – 10dB Costruzione leggera e robusta Ricevitore Dual Channel BLX88 Selezione della frequenza 1-touch QuickScan individua rapidamente la miglior frequenza libera in caso di interferenza Fino a 12 sistemi compatibili per banda di frequenza (in base alla regione) Indicatore di stato a LED a 2 colori Uscite XLR e jack ¼"</p>
3	SUPPORTO DA TAVOLO PER MICROFONO (marca BSpesco)	<p>CARATTERISTICHE: Trepiede da tavolo in metallo regolabile in altezza con supporto per microfono, totalmente richiudibile e adattatore incluso</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Altezza 170 – 230 mm</li> <li>• Larghezza della base 190mm</li> <li>• Peso 0,32 kg</li> <li>• Colore nero cromato</li> <li>• Materiale di costruzione acciaio e nylon</li> </ul>



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

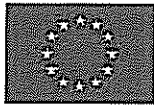
pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia  
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'Istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

4	FILTRO ANTI-POP PROFESSIONALE (marca PRONOMIK)	CARATTERISTICHE: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adattabilità con tubi di diametro max 27mm</li> <li>• Lunghezza tubo flessibile 37cm</li> <li>• Diametro filtro 165mm</li> <li>• Doppio rivestimento in nylon</li> </ul>
3	FILTRO ANTIVENTO PER MICROFONI (Marca PRONOMIK)	CARATTERISTICHE: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensione: 3.1x3.3 pollici (W*H); calibro: 1.9 pollici</li> <li>• Adattabilità per microfoni dinamici e/o condensatore</li> </ul>
1 KIT	1 LAVAGNA MAGNETICA PENTAGRAMMATA	CARATTERISTICHE: cm 80x120 con supporto per pennarelli e cancellino
	1 LAVAGNA MAGNETICA PENTAGRAMMATA	CARATTERISTICHE: cm 90x120 con supporto per pennarelli e cancellino
	5 Rexel Kit di pulizia per lavagne bianche con pennarelli, spray pulizia e cancellino	
1	ROUTER WI-FI TL – WR940N TP-LINK	CARATTERISTICHE: Router Wireless <ul style="list-style-type: none"> <li>• N450 Mbps</li> <li>• Crittografia WPA/WPA2</li> <li>• 3 antenne</li> <li>• Ideale streaming video HD</li> <li>• Frequenza 2.4 GHz</li> <li>• LAN PORTS 10/100 Mbps</li> </ul>
1	VIDEOPROIETTORE portatile con telecomando + staffa per ancoraggio al soffitto	CARATTERISTICHE: Videoproiettore Epson EB-X27 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proiettore LCD</li> <li>• Tecnologia 3LCD 1 HDMI in 2VGA in 1 VGA out</li> <li>• Luminosità: 2700 lumen</li> <li>• Risoluzione nativa: 1024x768</li> <li>• Rapporto di contrasto: 10.000:1</li> <li>• Lampada 200W, durata 5000 h minimo</li> <li>• Telecomando</li> </ul>
1	VIDEOPROIETTORE portatile con telecomando + staffa per ancoraggio al soffitto	CARATTERISTICHE: Videoproiettore BENQ MS527 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnologia dlp 1HDMI in, 2VGA in, 1 VGA out</li> <li>• Luminosità: 3300 lumen</li> <li>• Risoluzione nativa: 800x600</li> <li>• Rapporto di contrasto: 13.000:1</li> </ul>



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

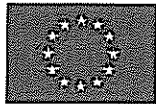
pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Lampada con durata 5.000 h minimo fino a 10.000h</li> <li>Telecomando</li> </ul>
4	ALIMENTATORE da 9V compatibile con MIDI Controller ALEXIS vx49 presa italiana	<p>CARATTERISTICHE: Trasformatore al 100% compatibile con Alesis MIDI Controller</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Marca: Alesis</li> <li>Lunghezza cavo: 3m</li> <li>Interruttore On/Off Presa italiana</li> </ul>
3	ALESIS Control Interfaccia MIDI e scheda audio per PC con cavi MIDI (In e Out) inclusi per collegamento (tastiera Master alla scheda Audio/Midi)	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Interfaccia MIDI con Audio playback</li> <li>Jack MIDI In e Out</li> <li>Uscite audio per la riproduzione da software o app</li> <li>Uscite cuffie con controllo del volume dedicato</li> <li>Ingresso footswitch / pedale MIDI assegnabile per una estrema flessibilità</li> <li>Alimentazione tramite bus USB</li> </ul>
4	MICROFONI PANORAMICI (marca SHURE PG81) Kit completo: asta giraffa, cavi, microfoni e custodia	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Modello di ripresa polare cardioide</li> <li>Meno suscettibile al feedback in ambienti con alti livelli di volume</li> <li>Capsula alimentata da una batteria AA 1.5V o dalla tensione phantom</li> <li>Supporto antivibrazioni interno per la riduzione del rumore al maneggiamento</li> <li>Robusta costruzione in metallo</li> <li>Commutatore on/off</li> <li>Cavo XLR- XLR da 4.57 m, clip e borsa per il trasporto e aste complete per supporto</li> <li>Risposta in frequenza : 40 – 18.000 Hz</li> </ul>
27	INTERFACCIA MIDI USB /marca BESPECO BMUSB100)	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Controlli: LED MIDI in opera</li> <li>Ingressi: MIDI IN - DIN 5 poli</li> <li>Uscite: MIDI OUT – DIN 5 poli</li> <li>Compatibile con USB "A"</li> </ul>
30	CONTROLLER PER DJ PORTATILE A DUE CANALI	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Controller portatile per DJ a due canali per</li> </ul>



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

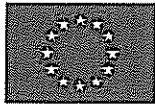
pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

	CON INTERFACCIA AUDIO INTEGRATA E SOFTWARE SERATO DJ INTRO INCLUSO (marca NUMARK DJ2GO 2)	<p>Serato DJ Intro (in dotazione)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Riproduzione, jog wheel e fader, play list e punti di taglio in vista di DJ set</li> <li>• Scheda audio integrata con controllo dei canali e del guadagno generale, navigazione brani e preascolto in cuffia</li> <li>• Mappatura midi standard per l'utilizzo con altri DJ software conosciuti</li> </ul>
1	CONTROLLER PAD – NOVATION Launchpad Mini Mk2	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controller con 64 mini-pad</li> <li>• 64 (griglia 8x8) pulsanti quadrati retroilluminati multicolore</li> <li>• 8 pulsanti tondi multicolor retroilluminato (assegnabili)</li> <li>• 8 pulsanti funzione multicolor retroilluminati (non assegnabili)</li> <li>• Presa Micro USB</li> <li>• Ableton Live Lite incluso</li> </ul>
1	ALESIS MULTIMIX 4 USB	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 ingressi di linea con jack da 1/4"</li> <li>• I canali 1 e 2 possono ricevere ingressi XLR microfonic, inclusi i microfoni con alimentazione Phantom 48V selezionabile dal mixer</li> <li>• Ogni canale è dotato di controllo del pan indipendente, i canali 1 e 2 hanno due stadi di equalizzazione, alti e bassi, in formato shelving</li> <li>• Uscita di cuffia da 1/4 " dotata di controllo di volume separato</li> <li>• Class compliant</li> </ul>
1	MIXER PASSIVO (marca ALTO Live 1202)	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mixer audio 8 canali (4 mono /4 stereo)</li> <li>• 7 ingressi XLR con preamplificazione DNA</li> <li>• Compressore intelligente su primi 4 canali</li> <li>• EQ 3-bande e mandate Aux su ogni canale</li> <li>• Fader da 60 mm tasto mute, LED</li> <li>• Processore effetti 100 FX DSP by Alesis</li> <li>• EQ grafico 9-bande sul master</li> <li>• Uscite bilanciate XLR e jack da 1/4"</li> <li>• Uscita Control/Monitor su connettori jack da 1/4"</li> </ul> <p>• Uscita cuffia con controllo di volume</p>



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia  
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (PSE-FESR)

		<p>indipendente</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresso ed uscita stereo RCA "2 Track"</li> <li>• Connessione USB per convertire 2 canali a 24 – bit direttamente su PC/Mac</li> </ul>
1	<p>IMPIANTO AUDIO FILODIFFUSIONE: 8 casse con staffe + amplificatore + 100 mt cavo + selettore switch ART. SETSWITCH</p>	<p>CARATTERISTICHE: Impianto audio per filodiffusione locali composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 pz. Altoparlanti da parete con staffe a muro 400w</li> <li>• 1 amplificatore/finale di potenza 500w</li> <li>• 1 matassa 100 mt cavo rame rosso/nero</li> </ul>
1	<p>IMPIANTO AUDIO FILODIFFUSIONE: 4 casse con staffe + amplificatore + 100 mt cavo + selettore switch ART. SETSWITCH</p>	<p>CARATTERISTICHE: Impianto audio per filodiffusione locali composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 pz. Altoparlanti da parete con staffe a muro 300w</li> <li>• 1 amplificatore/finale di potenza 400w</li> <li>• 1 matassa 100 mt cavo rame rosso/nero</li> <li>• 1 selettore audio (switch) 4 canali</li> </ul>
2	<p>CASSA ATTIVA 15"/1" 2 VIE CON LETTORE MP3 USB/SD Integrato 800W con custodia e supporti (marca ALTO)</p>	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trasduttore LF: Woofer 15" con bobina 2"</li> <li>• Trasduttore HF: Driver a compressione al Neodimio 1" con bobina 1"</li> <li>• Amplificazione in Classe D: 800W di picco (670W LF + 130W HF), 400W continui (335W LF + 65W HF)</li> <li>• Gamma di frequenza (-10dB): 42Hz -20kHz</li> <li>• Risposta in frequenza (+ - 3 dB): 53Hz – 19kHz</li> <li>• Maximum SPL @1m: 126 dB di picco, 123 dB continui <sup>L SEP</sup> 6dB</li> <li>• Copertura nominale: 80°/100° H x 60° V</li> <li>• Crossover attivo: 2,5 kHz</li> <li>• Media Player: Legge MP3, AAC, WMA tramite USB o microSD, controlli di navigazione; tag ID3 e ricerca cartelle</li> <li>• Ingressi XLR(F) + ¼ combo (x2) con controllo del volume indipendente</li> <li>• Controllo di ingresso: Line/Mic -∞ a + 50 dB, livello d'ingresso max + 23 dBu, Impedenza</li> </ul>



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

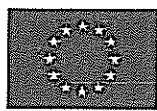


Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia  
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

		<p>d'ingresso 15kOhm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uscita XLR maschio (x1) interruttore del volume Pre/Post</li> <li>• Controlli esterni: volume, switch di alimentazione con indicatore LED; Led Clip/Limit, switch GroundLift</li> <li>• Funzioni di protezione: Over – escursione, Termica Driver</li> </ul>
1	FLUID AUDIO FX8 (coppia) con PROWAVES Studio Monitor Pad (4 pezzi)	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risposta in frequenza: 35Hz – 22 kHz</li> <li>• Frequenza di crossover: 2,4 kHz</li> <li>• Amplificatore a bassa frequenza: 80 Watt</li> <li>• Amplificatore di potenza ad alta frequenza: 50 Watt</li> <li>• Segnale-rumore: &gt;100dB (tipico, A-weighte)</li> <li>• Polarità: segnale positivo all'ingresso + produce uno spostamento verso l'esterno LF</li> <li>• Impedenza di ingresso: 20kOhm bilanciati, 10kOhm sbilanciati</li> <li>• Sensibilità di ingresso: 85 mV di rumore rosa in ingresso produce un output SPL 95 dBA @ 1 m con controllo del volume al massimo (102dB SPL max)</li> <li>• Alimentazione: 115V ~ 50/60 Hz o 230V ~50/60 Hz user swithable</li> <li>• Protezione: interfaccia RF limitazione corrente in uscita, surriscaldamento transitorio On/Off, filtro subsonico, fusibile di rete esterno</li> <li>• Cabinet: MDF laminato in vinile</li> <li>• Poliuretano ad alta portanza con densità 40 kg/m3</li> <li>• Dimensioni disponibili: 300x100x60mm</li> </ul>
1	ALLEN & HEATH ZED60 14 FX	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 Ingressi Mic/Line, 2 con FET ad alta impedenza in Classe A</li> <li>• Fader da 60 mm di qualità professionale</li> </ul>





UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

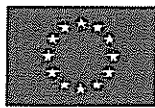


Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'Istruzione e per l'Innovazione digitale  
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• EQ a 3-Bande su ogni canale mono con MusiQ</li> <li>• EQ 2- Bande sui canali stereo</li> <li>• In/Out audio stereo USB configurabili</li> <li>• 2 Ingressi stereo</li> <li>• Uscite di registrazione a 2-tracce separate</li> <li>• 16 Effetti interni</li> <li>• Uscite stereo main XLR con inserti</li> <li>• Monitoraggio completo</li> <li>• Alimentazione Phantom +48V</li> <li>• Switch DI Level con Gain Boost</li> <li>• Neutrik XLR e jack ¼"</li> </ul>
1	Scheda Audio/Midi FOCUSRITE SAFFIRE PRO 26 completo di alimentatore	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quattro pluri-premiati preamplificatori Focusrite. Precisa conversione 24-bit/96kHz e audio analogico puro</li> <li>• Precisa conversione A-D/D-A con tecnologia di riduzione del jitter</li> <li>• I/O totali: 18 ingressi e 8 uscite</li> <li>• Possibilità di espansione fino a otto ingressi analogici supplementari</li> <li>• Alimentazione Firewire. Collegatevi direttamente alla vostra porta Firewire per alimentazione. Non è necessario un alimentatore esterno. E' incluso un cavo Firewire 400/800</li> <li>• Due uscite cuffie- mix monitor multiplo</li> <li>• Meter a 5 LED. Utilizzate i sei LED meter sul pannello anteriore per monitorare accuratamente i livelli in ingresso durante la registrazione</li> <li>• Modalità Stand-alone. L'interfaccia Saffire PRO 26 può operare a pieno regime senza la necessità di un computer</li> </ul>
1	Microfono Akg diaframma largo o similare da Studio completo di filtri, supporto, asta cavi e custodia	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La larghezza di banda di frequenza audio 20-20.000 hz</li> <li>• Sensibilità 20mv/pa</li> <li>• Equivalente rumorosità 16 db-a</li> <li>• Signal to noise 78 db-a</li> <li>• Preattenuazione pad -20db</li> <li>• Bass cut filter 300-12db/ottava hz</li> <li>• Impedenza elettrica &lt;=200ohm</li> <li>• Impedenza di carico consigliata &gt;=1000ohm</li> </ul>



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (PSE-FESR)

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Patterns polari</li> <li>• Cardiode</li> <li>• Accensione interfaccia</li> <li>• Tensione da 44 a 52 v</li> <li>• Corrente &lt;=3ma</li> <li>• Uscita audio</li> <li>• Tipo bilanciato xlr</li> <li>• Genere maschile</li> <li>• Contatti 3 poli</li> <li>• Dimensioni/peso</li> <li>• Lunghezza 165 millimetri</li> <li>• Diametro 54 millimetri</li> </ul>
1	Microfoni Marca Akg. Figura polare; Cardiode complete di filtri, support, asta cavi e custodia	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La larghezza di banda di frequenza audio 20-20.000hz</li> <li>• Sensibilità 20mv/pa</li> <li>• Equivalente rumorosità 16 db-a</li> <li>• Signal to noise 78 db-a</li> <li>• Preattenuazione pad -20db</li> <li>• Bass cut filter 300-12db/ottava hz</li> <li>• Impedenza elettrica &lt;=200 ohm</li> <li>• Impedenza di carico consigliata &gt;=1000 ohm</li> <li>• Patterns polari</li> <li>• Cardiode</li> <li>• Accensione interfaccia</li> <li>• Tensione da 44 a 52 v</li> <li>• Corrente &lt;=3ma</li> <li>• Uscita audio</li> <li>• Tipo bilanciato xlr</li> <li>• Genere maschile</li> <li>• Contatti 3 poli</li> <li>• Dimensioni/peso</li> <li>• Lunghezza 165 millimetri</li> <li>• Diametro 54 millimetri</li> </ul>
1	Microfono marca Rode nt 7. Figura polare; Cardioide completo di filtri, supporto, asta cavi e custodia	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensioni confezione: 40,6 x 12,7 x 30,5 mm</li> <li>• Peso: 326 gr</li> <li>• Colore: argento</li> <li>• Risposta di frequenza: 20hz – 20khz</li> <li>• Spl max: 137dB</li> <li>• Range dinamico: 132 dB</li> <li>• Alimentazione: Phantom P24, P48</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Massimo livello di uscita: 13,7 dBU</li> <li>• Livello di rumore: 5dB-A</li> <li>• Capsula: 1”</li> <li>• Caratteristiche: supporto interno antivibrazione finitura in nickel satinato ad alta resistenza subassemblaggio in monoscocca</li> <li>• Accessori inclusi: cavo 6 metri custodia per il trasporto filtro anti pop supporto elastico CD-ROM didattico</li> </ul>
1	NEEWER I	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensioni microfono: 4,6 x 15 cm</li> <li>• Dimensione confezione: 48,3 x 15,2 x 22,9 mm</li> <li>• Peso netto microfono: 316 gr</li> <li>• Peso lordo: 3,2 kg</li> <li>• Colore: nero/argento</li> <li>• Risposta di frequenza: 20hz – 16khz</li> <li>• Livello di rumore: 16 dB-A</li> <li>• Spl max: 132 dB</li> <li>• Caratteristiche: supporto interno antivibrazione finitura in nickel satinato ad alta resistenza subassemblaggio in monoscocca</li> <li>• Accessori inclusi: supporto “a ragno” antivibrazione braccio flessibile a forbice morsetto filtro anti pop spugna antivento cavo jack/maschio e XLR/femmina da 3,5 m</li> </ul>
1	MICROFONI SHURE PER STRUMENT	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trasmittitore blx 1</li> <li>• Potenza di uscita rf: 10mw (varia da regione a regione)</li> <li>• Livello audio di ingresso: gain – 16dbv max, gain (0db) + 10dbv min</li> <li>• Regolazione del gain: 26db</li> <li>• Impedenza di ingresso: 1mw</li> <li>• Ingresso microfonico: ta4m</li> <li>• Materiale: abs stampato</li> </ul>



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentazione: 2 batterie lr6 aa, 1,5v alcaline</li> <li>Bande disponibili: m 17=662mhz-686mhz oppure h8e=518 mhz – 542 mhz</li> <li>Durata della batteria: fino a 14 ore</li> <li>Dimensioni: 110 x 64 x 21 mm</li> <li>Peso: 75gr senza batterie</li> <li>Ricevitore wireless blx4</li> <li>Selezione della frequenza quikscan individua rapidamente la miglio frequenza (in caso di interferenza) fino a 12 sistemi compatibili per banda di frequenza</li> <li>Indicatore stato a led bicolore</li> <li>Banda m 17:662mhz – 686 mhz</li> <li>Accessori inclusi: alimentatore ps23e</li> </ul>
3	ASTE PER MICROFONI	GIRAFFA
1	ASTE PER MICROFONI	ASTA DA SCRIVANIA
1	ASTE PER MICROFONI	ASTA BASAMENTO
3	ASTE PER MICROFONI	ASTA COPPIA AFFIANCATI
2	ASTE PER MICROFONI	SET ADATTATORI PER ASTE MICROFONICHE
1	<p>PIANOFORTE DIGITALE 88 TASTI</p> <p>Alesis Coda Pro Pianoforte Digitale con 88 tasti Pesati ad Azione Martello e Controller USB MIDI con leggìo, support, sgabello, alimentatore e cavo midi usb (tutto colore nero)</p>	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tastiere 88 tasti pesati con hammer-action</li> <li>Modalità Duetto con 50 pattern di accompagnamento</li> <li>Esclusivi suoni creati da sviluppatori di strumenti virtuali leader del settore AIR Music Technology e SONiVOX</li> <li>DSP incorporato con EQ, Riverbero, Chorus regolabili</li> <li>Controllo Transpose, metronomo incorporato</li> <li>Uscita MIDI DIN e USB-MIDI</li> <li>Uscita Aux 1/4", 2x uscite per cuffie 1/4"</li> <li>Ingresso Aux Stereo 1/4" per suonare insieme ad apparecchiature esterne</li> <li>Pedale Sustain in dotazione</li> </ul>
1	<p>Impianto dolby per TV con supporto a parete e mensole (colore nero) marca Sony HT RT3</p>	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Addizionali Audio Return Channel (ARC)</li> <li>Bleutooth, Handheld remote control</li> <li>Multichannel decoding, Near Field communication (NFC)</li> <li>Night mode, Warranty card, Y</li> </ul>



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

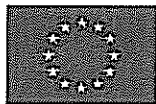
pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia  
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equalizers: Y</li> <li>• Componenti inclusi Optical, Quick installation guide</li> <li>• Ingresso audio Digital audio optical in (1)</li> <li>• Formato audio supportato LPCM, PCM</li> <li>• Configurazione surround 5.1 channels</li> <li>• Alimentazione</li> <li>• Potenza in uscita (Watt) 600 watt</li> <li>• Wattaggio 85 watt</li> <li>• Totale porte USB 1</li> <li>• Standard supportati LPCM, PCM</li> </ul>
1	HP Color LaserJet Pro Stampante multifunzione M281fdw	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnologia di stampa Laser</li> <li>• Duplex (Stampa automatica fronte/retro)</li> <li>• Vassoio di alimentazione da 250 fogli A4</li> <li>• Multifunzione all-in-one Si</li> <li>• Velocità di stampa (nero, qualità normale, A4/US letter) 21 ppm</li> <li>• Risoluzione di scansione ottica 1200 x 1200 DPI Colori</li> <li>• Interfaccia standard USB 2.0</li> <li>• Porta di rete Fast Ethernet 10/100/1000 e wi-fi</li> </ul>
1	Videocamera professionale (completa di accessori) Tipo: Sony FDRAX53B Videocamera 4K, Nero ( non sostituibile con modello precedente Sony FDRAX53)	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Custodia morbida per fotocamera o videocamera e accessori Nero Sony LCS-U21 (originale)</li> <li>• Microfono Direzionale a Condensatore + Rode VC1 Cavo di Prolunga da 3 mt. Marca Rode VideoMic Rycote</li> <li>• Treppiede professionale per videocamera da cm 170 con testa per riprese video a movimento fluido e resistenza costante</li> <li>• Marca: Ravelli AVT con custodia</li> <li>• Schede Lexar 128 GB professional 1000x SDXC UHS-II</li> </ul>
24	Epson EB-670 – Proiettore 3LCD	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3100 lumen (bianco) – 3100 lumen (colore) XGA (1024 x 768) – 4:3 – LAN – ottica ultra corta</li> <li>• Comprensivo di installazione e pronta per l'utilizzo</li> </ul>



UNIONE EUROPEA

# FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

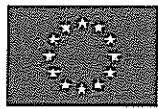
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

24	KIT CAVI VGA 5 mt + audio 5 mt + alimentazione 5 mt + multipresa	
28	LICENZE	CUBASE 9.5 Educational in italiano
28	LICENZE	ABLETON LIVE (Upgrad)
28	LICENZE	MAGIX VIDEO DELUX PREMIUM
28	LICENZE	FILMORA PRO
28	LICENZE	FL STUDIO FRUITY EDITION 12

Firmato digitalmente da

**ALESSANDRO ERNESTINI**

O = non presente  
SerialNumber =  
IT:RNSLSN68D06M082K  
C = IT



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per l'Intervento Scolastico, per la gestione dell'istruzione e per l'innovazione  
Ufficio IV



Ricerca  
edilizia  
ier

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Ufficio  
ISTITUTO  
01100



Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca  
Scolastico Regionale per il Lazio  
MAGISTRALE STATALE "S.



Università e della Ricerca  
Lazio  
ROSA DA VITERBO"

Viterbo – Via San Pietro, n. 27 – Tel. 0761/304061 Fax: 0761/323462  
VTPM010007@PEC.ISTRUZIONE.IT - VTPM010007@istruzione.it  
C.F. 80015030564 - Codice Univoco Ufficio: UFXJEV

#### PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

**"Per la Scuola –Competenze e Ambienti per l'apprendimento "2014-2020**

Asse II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico - 10.8 – *"Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi"* – Azione 10.8.1 *Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave-sotto azione 10.8.1.A4-Laboratori musicali e coereutici nei relativi Licei"*.

Codice progetto: **10.8.1.A4-FESRPON-LA-2017-7**

CUP: **H89117000200006**

**"Progetto MUSICANDO: MUSIC-CAN-DO"**

#### DISCIPLINARE DELLA RDO N. 1938835

Procedura negoziata semplificata, mediante comparazione di offerte ai sensi dell'art. 34 del D.l. 44/2001 ed in ossequio all'art.36 del D. L.vo 50/2016, per la realizzazione del progetto **"Progetto MUSICANDO: MUSIC-CAN-DO"** - Codice progetto: **10.8.1.A4-FESRPON-LA-2017-7** finalizzato alla realizzazione di un laboratorio di tecnologie musicali.

#### PREMESSA

Nell'ambito del PON FESR Ambienti per l'apprendimento – Obiettivo 10.8/Azione 10.8.1, a seguito dell'autorizzazione del MIUR Prot. n. AODGEFID/31828 del 02/08/2017, si intende affidare tramite procedura negoziata semplificata, mediante comparazione di offerte ai sensi dell'art. 34 del D.l. 44/2001 ed in ossequio all'art.36 del D. L.vo 50/2016, giusta Determina del Dirigente Scolastico prot. n.1009/C2 del 23/02/2018, la realizzazione del citato progetto riguardante la fornitura di materiale informatico, relativa al Progetto d'Istituto per la realizzazione **"Progetto MUSICANDO: MUSIC-CAN-DO"** - **Codice progetto: 10.8.1.A4-FESRPON-LA-2017-7.**

Il progetto prevede la realizzazione di un laboratorio di tecnologie musicali.

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare con la formula **"chiavi in mano"**, tassativamente nei tempi richiesti.

Codesta impresa, ove interessata, è invitata a presentare la propria migliore offerta tecnico – economica per la realizzazione dell'attività in oggetto **entro i termini indicati a sistema.**

Le risposte alle richieste di chiarimento verranno inviate prima della scadenza dei predetti termini a tutti i partecipanti per via telematica attraverso la funzione dedicata nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).

Si prega di voler comunicare il mancato interesse a partecipare all'indicata procedura. Le offerte tecnico-economiche, o le eventuali comunicazioni di mancato interesse a partecipare alla procedura, dovranno essere trasmesse unicamente attraverso il sistema.

Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione del progetto nella sua interezza.

Il materiale informatico è quello presente nel Capitolato Tecnico della presente RDO inserito a sistema.

Il Responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 31, del D.Lgs n.50/16, è il Dirigente Scolastico, Alessandro ERNESTINI.

Il contratto avrà come oggetto la fornitura di materiale informatico nonché la prestazione dei servizi di manutenzione ed assistenza per la durata di 24 (ventiquattro) mesi, dalla data di accettazione della fornitura, così come previsto al successivo paragrafo 15.

La procedura di acquisizione di offerte dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare di gara.

Si richiede alle Ditte partecipanti alla gara l'indicazione del responsabile di zona a cui fare riferimento.

#### **1 - OGGETTO**

Il presente disciplinare ha per oggetto:

- a. La fornitura di materiale informatico descritto nel capitolato tecnico;
- b. La consegna, l'installazione/montaggio ed il collaudo del materiale oggetto di fornitura;
- c. L'addestramento del personale della scuola all'uso delle attrezzature fornite;
- d. La manutenzione e l'assistenza.

La fornitura del suddetto materiale è unico lotto collegati alle specifiche categorie merceologiche e precisamente:

**LOTTO 1: Materiale informatico – importo a base d'asta € 94,303,69 IVA esclusa.**

#### **2 - SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA**

Possono partecipare alla presente gara i soggetti che avranno ricevuto invito tramite MEPA secondo le modalità previste nella RDO e abilitati al mercato elettronico per i bandi oggetto della RDO stessa che sono già stati selezionati tramite manifestazione di interesse ( prot. n. 1104 del 03/03/2018) e verbale graduatoria definitiva prot. 1718 dell'11/04/2018.

#### **3 - INDICAZIONE CIG E TRACCIABILITA' FLUSSI FINANZIARI**

Per consentire gli adempimenti previsti dalla L.136/2010 così come modificata e integrata dal Decreto Legge 12 novembre 2010 n. 187, si comunica il seguente CIG riferiti al lotto:

#### **LOTTO 1 - CIG 746815654A**

In particolare, si rammenta che il fornitore aggiudicatario assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla predetta normativa, pena la nullità assoluta del contratto. La scrivente amministrazione si riserva la facoltà di attuare eventuali verifiche

#### **4 - SICUREZZA**

- **Oneri della sicurezza**



Per quanto concerne gli oneri della sicurezza relativi alla presente procedura il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza.

**- DUVRI**

Valutazione dei Rischi (Duvri) e determinazione dei costi della sicurezza – L. n. 123/2007 e modifica dell'art. 3 del D.Lgs. N. 626/1994.

Il combinato disposto delle norme in materia di sicurezza, come di recente modificato dalla legge n. 123/2007, prevede l'obbligo per la stazione appaltante di promuovere la cooperazione ed il coordinamento tra committente e Fornitore e/o Appaltatore attraverso l'elaborazione di un "documento unico di valutazione dei rischi" (DUVRI), che indichi le misure adottate per l'eliminazione delle c.d. "interferenze".

Si parla di "interferenza" nella circostanza in cui si verifica un "contatto rischioso" tra il personale del committente e quello del Fornitore o tra il personale di imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti. In linea di principio, occorre mettere in relazione i rischi presenti nei luoghi in cui verrà espletato il servizio o la fornitura con i rischi derivanti dall'esecuzione del contratto.

Nel caso specifico, si indicano, in via preliminare, come potenziali "interferenze" le attività di seguito elencate:

- Servizio di trasporto e consegna:

consegna delle apparecchiature presso le singole sedi dell'Istituzione Scolastica.

- Servizio di montaggio:

montaggio inerente a tutte le azioni di messa in opera da parte dei tecnici degli oggetti forniti.

- Collaudo

- Servizio di asporto imballaggi:

il trasporto all'esterno del luogo di montaggio di eventuali rifiuti e/o imballaggi non più indispensabili.

Potrebbero verificarsi, inoltre, rischi derivanti da:

- esecuzione del servizio oggetto di appalto durante l'orario di lavoro del personale della Scuola e degli Studenti;
- presenza di lavoratori di altre ditte che eseguono lavorazioni per conto della stessa Scuola o per altri committenti;
- movimento/transito di mezzi;
- probabili interruzioni di fornitura di energia elettrica;
- utilizzo di attrezzature/macchinari di proprietà della Scuola;
- rischio di scivolamenti (pavimenti, scale, piani inclinati, rampe, ecc);
- possibile utilizzo dei servizi igienici della Scuola;

Si escludono dall'obbligo di redazione del DUVRI le mere forniture di materiali o attrezzature, i lavori o servizi la cui durata non è superiore a cinque uomini-giorno.

## **5 - LUOGO DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI**

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso:

ISTITUTO MAGISTRALE STATALE "SANTA ROSA DA VITERBO"

VIA SAN PIETRO, 27

01100 VITERBO (VT)

## **6 - DICHIARAZIONI RICHIESTE**

All'offerta dovrà essere allegato , a pena di esclusione, autocertificazione, firmata digitalmente dal legale rappresentante, contenente le seguenti dichiarazioni:

- l'impegno del concorrente a nominare un Referente/Responsabile tecnico del servizio. Tale figura dovrà essere garantita per tutta la durata del contratto e dovrà svolgere le seguenti attività:
  - supervisione e coordinamento delle attività di fornitura;
  - implementazione di tutte le azioni necessarie per garantire il rispetto delle prestazioni richieste;
  - risoluzione dei disservizi e gestione dei reclami da parte delle Istituzioni Scolastiche;
  - attestazione circa la presenza obbligatoria delle marcature CE e delle certificazioni richieste nel Capitolato Tecnico;
- impegno del concorrente ad effettuare la consegna, l'installazione ed il collaudo entro il termine massimo ultimo del **28/06/2018** secondo quanto disposto nei successivi paragrafi del presente Disciplinare e nel Capitolato Tecnico;
- indicazione dei propri recapiti telefonici, telefax e e-mail.
- di essere in regola con il versamento di imposte, tasse e contributi previdenziali;
- di osservare le norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti;
- di assumere gli obblighi dell'appaltatore/fornitore relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi della L. 13 agosto 2010, n. 136, incluso quello di comunicare entro 7 giorni, in caso di aggiudicazione, il conto corrente bancario o postale dedicato. Il mancato rispetto previsto dalla norma citata rende nulla l'aggiudicazione;
- l'inesistenza, a carico della Ditta dal sottoscritto rappresentata, delle cause di esclusione di cui ai punti 1 lettera a) – b) – c) – d) – e) – f) – g), 2, 4, 5 dell'art. 80 del D.Lgs n. 50/2016;
- di accettare integralmente le condizioni di fornitura e le modalità presentazione dell'offerta previste nel disciplinare di RdO e di impegnarsi a rispettarle.
- di garantire la fornitura di materiali ed attrezzature conformi ai requisiti espressamente richiesti nel Capitolato Tecnico;
- si impegna a fornire la necessaria certificazione di conformità per le apparecchiature fornite secondo quanto espressamente previsto nel capitolato d'oneri;
- **PASSOE** : Documento che attesta che l'operatore economico può essere verificato tramite AVCPASS. Si rammenta che ai sensi del combinato disposto di cui agli artt. 81 e 216, comma 13, del D.Lgs. n. 50 del 2016, e sino alla data di entrata in vigore del decreto di cui allo stesso art. 81 comma 2, si fa presente che la verifica dei requisiti di carattere generale, tecnico organizzativo ed economico finanziario avverrà tramite la Banca Dati AVCPass, istituita presso l'Autorità Nazionale Anticorruzione, ANAC, ai sensi delle Deliberazioni n. 111 del 20 dicembre 2012 e n. 157 del 17 febbraio 2016 della stessa Autorità.  
A tal fine, tutti i soggetti interessati a partecipare alla procedura devono registrarsi al sistema accedendo all'apposito link sul Portale AVCP (Servizi ad accesso riservato – AVCPASS) secondo le istruzioni ivi contenute. L'operatore economico, effettuata la registrazione al servizio AVCPASS e individuata la procedura di affidamento cui intende partecipare (attraverso il CIG della procedura), ottiene dal sistema un PASSOE, da inserire nella busta contenente la documentazione amministrativa. Inoltre, gli operatori economici, tramite un'area dedicata, inseriscono a sistema i documenti relativi alla dimostrazione del possesso dei requisiti di capacità economico finanziaria e tecnico professionale che sono nella loro esclusiva disponibilità e, pertanto, non reperibili presso Enti certificatori.

## 7 - MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

Il fornitore, inoltre, per poter partecipare alla presente RdO dovrà presentare a pena di esclusione,:

- **l'offerta economica** formulata indicando, per ciascun lotto cui partecipa, il prezzo riferito all'intera fornitura prevista dal lotto stesso, nella "formula **chiavi in mano**", quindi comprensiva di tutti i costi.
- **l'offerta tecnica** la quale dovrà riportare:  
**caratteristiche tecniche necessarie a qualificare le forniture richieste** fornendo schede tecniche originali comprovanti la corrispondenza tecnica dei prodotti offerti a quelli richiesti nel Capitolato Tecnico

#### **8 - CAUSE DI NON AMMISSIONE E DI ESCLUSIONE**

Saranno escluse le offerte che, sebbene presentate regolarmente a sistema entro i termini previsti, si presentino:

- o difforni rispetto alle caratteristiche tecniche richieste nel capitolato;
- o prive di responsabile di zona;
- o prive di marche (ove esistenti) e caratteristiche tecniche;

#### **9 - MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA**

La modalità di aggiudicazione della RdO è al prezzo più basso, ai sensi dell'art. 95 c. 4 del D.Lgs. n. 50/2016, sull'importo posto a base di gara, fermo restando le caratteristiche descritte nel capitolato tecnico.

Qualora l'offerta appaia anormalmente bassa, potranno essere richieste all'offerente giustificazioni in merito agli elementi costitutivi dell'offerta medesima.

Non è ammesso il ricorso al Sub-appalto.

In caso di offerte economiche con prezzo uguale, si procederà all'affidamento tramite sorteggio.

Si precisa che in ogni caso la scrivente punto ordinante si riserva di non procedere all'aggiudicazione nel caso in cui non dovesse ritenere congrua l'offerta o la stessa non fosse rispondente alle esigenze del servizio richiesto, o nel caso di attivazioni di convenzioni Consip relative al progetto senza dover motivare la decisione e nulla dovere ai fornitori a nessun titolo.

E' altresì facoltà del punto ordinante procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta ritenuta valida e congrua.

#### **10 - QUALITA' DEI MATERIALI**

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle specifiche tecniche minime descritte nel capitolato.

Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche diverse da quelle previste.

Eventuali riferimenti a dispositivi riconducibili a marchi o brevetti noti devono essere considerati unicamente a titolo di esempio e per individuare le caratteristiche minime ed essenziali necessarie all'Istituto scolastico.

A tale scopo, l'Istituzione Scolastica potrà effettuare controlli e prove su campioni per stabilire l'idoneità e la conformità del materiale offerto e disporre la sostituzione o rinunciare all'acquisto nel caso in cui questo istituto, a suo insindacabile giudizio, le ritenesse non idonee o non conformi a quanto descritto nel capitolato.

Tutte le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica, presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell'offerta e possedere le seguenti certificazioni:

- Certificazione ISO 9000/9001 del produttore rilasciata da enti accreditati;
- Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;
- Certificazione EN 60950 e EN 55022 con **marcatura CE apposta sull'apparecchiatura** o sul materiale. È ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente.

Alla luce di quanto sopra, si fa presente che la scuola si riserva la facoltà di richiedere la prova tecnica di parte/tutti i materiali offerti. Nei confronti del concorrente che abbia presentato, nei modi e termini descritti nella presente gara, nel presente Disciplinare e nel Capitolato Tecnico, la migliore offerta valida, nella fase di verifica delle offerte, l'amministrazione, si riserva di procedere alla verifica di quanto dichiarato nella documentazione di offerta tecnica, in merito alle caratteristiche delle apparecchiature offerte.

#### **11 - ULTERIORI ADEMPIMENTI**

Ogni comunicazione riguardo la presente RDO dovrà avvenire tramite sistema a mezzo di apposita funzione su piattaforma MEPA. Si comunica inoltre l'indirizzo di posta elettronica certificata: [vtpm010007@pec.istruzione.it](mailto:vtpm010007@pec.istruzione.it).

Ai sensi dell'art. 16-bis, comma 10 D.L. 185/2008, convertito con modificazioni in Legge n. 2/2009, il Punto Ordinante procederà ad acquisire d'ufficio il Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC).

Al fine di consentire all'Istituzione Scolastica Punto Ordinante la verifica dei requisiti di ordine generale, a seguito dell'aggiudicazione definitiva, il fornitore aggiudicatario dovrà produrre idonea dichiarazione attestante la mancanza delle cause di esclusione di cui dell'art. 80 del D.Lgs n. 50/2016.

#### **12 - CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA**

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, montaggio, posa in opera, cablaggio ove previsto, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano, asporto degli imballaggi.

Tali attività dovranno essere effettuate da personale addestrato e qualificato.

#### **Manutenzione e assistenza**

Garanzia on-site, inclusiva di assistenza e manutenzione con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura e con intervento in loco della durata di 24 (ventiquattro) mesi.

#### **13 - CONSEGNA E INSTALLAZIONE**

Ferma restando la facoltà dell'Istituzione Scolastica alla verifica dei requisiti e delle documentazioni richieste nel bando, si procederà alla stipula del contratto (aggiudicazione definitiva) con la ditta aggiudicataria.

Il termine ultimo previsto per la consegna, installazione e messa in opera delle apparecchiature ordinati è fissato al 28/06/2018

Il mancato rispetto di quanto temporalmente stabilito può essere causa di rescissione del contratto e delle penali di cui ai punti 16 e 17.

#### **14 - COLLAUDO DEI PRODOTTI**

All'atto della consegna e della verifica di consistenza delle apparecchiature, nonché dopo installazione e montaggio, presso l'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, il Fornitore dovrà redigere un verbale di collaudo in contraddittorio con l'Istituzione Scolastica.

Il collaudo ha per oggetto la verifica dell'idoneità dei Prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso, nonché la corrispondenza dei Prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e nel Capitolato Tecnico.

In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, la data del verbale varrà come Data di Accettazione della fornitura con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal Fornitore.

Nel caso di esito negativo del collaudo, il Fornitore dovrà sostituire entro 2 (due) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.

Nel caso in cui anche il secondo collaudo presso l'Istituto Scolastico Punto Ordinante abbia esito negativo, l'Amministrazione contraente ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di fornitura in tutto o in parte.

#### **15 - DURATA**

1) Il contratto di fornitura avente ad oggetto la fornitura di materiale informatico ha durata di 24 (ventiquattro) mesi ovvero la diversa durata offerta per il servizio di assistenza e manutenzione in garanzia quale requisito migliorativo, decorrenti dalla data di Accettazione della fornitura coincidente con la data di esito positivo del collaudo effettuato.

2) Il servizio di assistenza e manutenzione in garanzia ha una durata pari ad almeno 24 (ventiquattro) mesi in modalità on site.

#### **16 - PENALI**

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino a un massimo del 10% dell'importo contrattuale (IVA ESCLUSA). E' fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

#### **17 - RISOLUZIONE E RECESSO**

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo raccomandata A/R o posta elettronica certificata, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni.

L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc, senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno. E' fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico. In ogni caso, l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto, senza necessità di fornire giustificazione alcuna, dandone comunicazione scritta con 15 gg di preavviso rispetto alla data di recesso.

#### **18 - CORRISPETTIVO E FATTURAZIONE**

La fattura elettronica, emessa solo dopo il collaudo con esito positivo, dovrà riportare il dettaglio degli importi di singola fornitura, e dovrà intestata a:

**Denominazione Ente:** ISTITUTO MAGISTRALE "SANTA ROSA DA VITERBO"

**Indirizzo:** San Pietro, 27 - VITERBO

**Codice Univoco ufficio:** UFXJEX

**Codice fiscale:** 80015030564 CIG 746815654A

Il pagamento seguirà i flussi di accreditamento dei fondi da parte della Comunità Europea e sarà effettuato entro trenta giorni dalla data di effettivo accreditamento dei fondi da parte del ministero.

#### **19 - DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE**

Contro i provvedimenti che il concorrente ritenga lesivi dei propri interessi è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale (T.A.R.) di competenza entro 30 giorni.

Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico, saranno demandate al giudice ordinario. Il foro competente è quello di Viterbo.

#### **20 - RINVIO**

Per quanto non espressamente contemplato nella presente lettera di invio si fa espresso rinvio a quanto previsto dalla vigente legislazione comunitaria e nazionale in materia di affidamento di contratti pubblici, con particolare riferimento al D.Lgs 50/2016.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Alessandro ERNESTINI

Firmato digitalmente da

ALESSANDRO ERNESTINI

O = non presente  
SerialNumber =  
IT:RNSLSN68D06M082K  
C = IT