



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca



LICEO ARTISTICO MUSICALE E COREUTICO STATALE " FELICE CASORATI "

Sede centrale: Via Mario Greppi 18 – 28100 Novara tel. 0321 34319 - fax: 0321 631560 c.f.: 80014030037
e-mail: NOSL010001@istruzione.it; nosl010001@pec.istruzione.it; segreteria@artisticocasorati.it; sito: www.artisticocasorati.it

Sezioni Artistiche
Sede Centrale e Sala Casorati
Romagnano Sesia - NOSL010023
Piazza XVI Marzo,1 tel. 0163 820847

Sezione Musicale
Via Camoletti 21 - NOSL010001
tel. 0321 482054 e
Sala Casorati della sede centrale

Sezione Coreutica
Via Ferrucci 25- NOSL010001,
Sala danza Viale Ferrucci 27 e
Sala Casorati della sede centrale

Allegato Avviso prot. n. 960 del 8 marzo 2018

CIG : ZF322A8208

Capitolato tecnico

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 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. Realizzazione di laboratori musicali e coreutici nei relativi licei. Codice progetto:10.8.1.A4-FESRPN-PI-2017-4. CUP: H11H17000140006

LOTTO 1 – COMPUTER-VIDEO E ACCESSORI

Prezzo massimo € 60.784,50 (sessantamilasettecentoottaquattro/50) Iva inclusa

DESCRIZIONE

Ambiente di nuova realizzazione predisposto alla realizzazione di un laboratorio di tecnologie informatiche.

Fornitura, trasporto, consegna al piano, installazione, cablaggio e messa in opera a regola d’arte delle attrezzature e del materiale sotto elencato.

FORNITURA	DESCRIZIONE	ULTERIORE DESCRIZIONE	QUANTITA'
computer	postazione pc docente (monitor all-in-one). Processore Intel Core i7 quad-core di settima generazione a 3,6GHz (Turbo Boost fino a 4,2GHz) 16GB di RAM DDR4 a 2400MHz, Unità SSD da 256GB Radeon Pro 555 con 2GB di memoria video, schermo 4K Contrasto 1200:1, Mouse e tastiera wireless inclusa Quattro porte USB 3, Due porte Thunderbolt 3 (USB-C), Wi-Fi 802.11ac, wireless Bluetooth 4.2, Gigabit Ethernet. Software di editing video, audio, office in bundle	Tipo: iMac retina 4k 21,5" con UPGRADE i7 quad core 16gb ram, ssd 256gb	1
computer	CORE I7 6820 HQ/2.7 ghZ WIN 7 PRO 64 BIT, 8 GB RAM, 256 GB SSD, 15.6" 1920X1080 (FULL HD) SCHEDA VIDEO QUADRO M620		1
computer	postazione pc alunno (monitor all-in-one a 4K). Processore Intel Core i5 quad-core di settima generazione a 3,0GHz (Turbo Boost fino a 3,5GHz) 16GB di RAM DDR4 a 2400MHz, Unità SSD da 256GB, Radeon Pro 555 con 2GB di memoria video, schermo 4K Contrasto 1200:1. Mouse e tastiera wireless inclusa.	tipo: iMac retina 4k 21,5" con i5 quad core 16gb ram, ssd 256 gb - (MNDY2T/A 1348€ + upgrade 16gb ram, ssd 250Gb =?)	28



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 - FESR

MIUR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca



LICEO ARTISTICO MUSICALE E COREUTICO STATALE " FELICE CASORATI "

Sede centrale: Via Mario Greppi 18 – 28100 Novara tel. 0321 34319 - fax: 0321 631560 c.f.: 80014030037
e-mail: NOSL010001@istruzione.it; nosl010001@pec.istruzione.it; segreteria@artisticocasorati.it; sito: www.artisticocasorati.it

Sezioni Artistiche
Sede Centrale e Sala Casorati
Romagnano Sesia - NOSL010023
Piazza XVI Marzo, 1 tel. 0163 820847

Sezione Musicale
Via Camoletti 21 - NOSL010001
tel. 0321 482054 e
Sala Casorati della sede centrale

Sezione Coreutica
Via Ferrucci 25- NOSL010001,
Sala danza Viale Ferrucci 27 e
Sala Casorati della sede centrale

	Quattro porte USB 3, Due porte Thunderbolt 3 (USB-C), Wi-Fi 802.11ac, wireless Bluetooth 4.2, Gigabit Ethernet. Software di editing video, audio, office in bundle		
proiettore	Proiettore desktop 4000ANSI lumen 3LCD WXGA (1280x800). Tecnologia di proiezione 3LCD Luminosità proiettore 4000 ANSI lumens, Compatibilità dimensione schermo 30 - 300 ", Rapporto di contrasto 6000:1 , Quantità porte VGA (D-Sub) 3, Quantità porte USB 2.0 2 , Telecomando portatile Si	tipo: NEC ME401W o simile	1
Accessori proiettore	staffa a soffitto universale per proiettore. Estensibile.		1
Apple TV	Apple TV - 32gb, 4 gen (2017)		1
Licenze software	Il sistema client/server LanSchool 8.0 consente di gestire le attività didattiche svolte in rete locale in uno o più laboratori di informatica senza dover ricorrere a soluzioni hardware aggiuntive. Il prodotto permette al docente di "pilotare" e monitorare le attività svolte alle postazioni degli studenti, che possono essere suddivisi anche in sotto-gruppi distinti	softw. Controllo rete LAN LanSchool 8	27
Supporto memoria HD	Hard Disk Esterno da 2 TB, USB 3.0		2
Cavo adattatore	Adattatore da USB-C a VGA. Connessioni: Mini DisplayPort, VGA	tipo: belkin	8
Cavo adattatore	Thunderbolt to FireWire 800 Adapter. Adattatore da thunderbolt a firewire 800	Tipo: apple	3
Cavo adattatore	Adattatore da USB-C a USB	Tipo: apple	8
Cavo adattatore	Adattatore da Thunderbolt 3 (USB-C) a Thunderbolt 2	Tipo: apple	3
Cavo adattatore	Adattatore da HDMI femmina a USB-C maschio (4K a 60 Hz, risoluzione 4096x2160)	Tipo belkin	6
Cavo video	Cavo HDMI 2.0 ad alta velocità, supporta Ethernet, 3D, video 4K e ARC, 3 m		4
Cavo video	Cavo HDMI 2.0 ad alta velocità, supporta Ethernet, 3D, video 4K e ARC, 7,5 m		4



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca



LICEO ARTISTICO MUSICALE E COREUTICO STATALE " FELICE CASORATI "

Sede centrale: Via Mario Greppi 18 – 28100 Novara tel. 0321 34319 - fax: 0321 631560 c.f.: 80014030037
e-mail: NOSL010001@istruzione.it; nosl010001@pec.istruzione.it; segreteria@artisticocasorati.it; sito: www.artisticocasorati.it

Sezioni Artistiche

Sede Centrale e Sala Casorati

Romagnano Sesia - NOSL010023

Piazza XVI Marzo, 1 tel. 0163 820847

Sezione Musicale

Via Camoletti 21 - NOSL010001

tel. 0321 482054 e

Sala Casorati della sede centrale

Sezione Coreutica

Via Ferrucci 25- NOSL010001,

Sala danza Viale Ferrucci 27 e

Sala Casorati della sede centrale

Cavo video	cavo HDMI 15 mt. Supporto totale ULTRA HD 4k - 2160p a 60 Hz (4096 × 2160 Pixel), 4K 10-bit e 12-bit, con transfer digitale a velocità fino a 18Gbps		2
	Soft Bag KIT Camcorder - Soft Bag KI Completo di : 1 x AG-AC30EJ Camcorder Full HD - sensore BSI- 1/3" - zoom 20x 1 x PX-B50DC Batteria per Panasonic Serie CGA-D54 - Li-Ion - 7,4V - 6,6A - 50W - DC Out 1 x SF-64U Scheda di memoria SDXC 64GB UHS-I Class10 90MB/s 1 x AD501 Borsa in Cordura per Camcorder M	tipo: AG-AC30EJ Soft Bag KIT Panasonic	1
	VMIX HD (Software). 4K, HD and SD capable. Support for Webcams and capture cards. Send and receive high quality, low latency video and audio on the local network between vMix systems and any NDI compatible sources. Support for all popular formats including AVI, MP4, H264, MPEG-2, WMV, MOV and MXF. DVDs - With menu navigation. Audio Files - MP3 and WAV. Audio Devices - Mix multiple audio sources such as SoundCards, ASIO Audio Interfaces and capture card audio. Video and Audio PlayLists - Combine multiple video and/or audio files into a single Input. Web Browser, RTSP, PowerPoint, Photos, Solid Colour		1
TREPPIEDE	Treppiede con testa a 3 vie e a 5 sezioni in alluminio di colore nero	tipo: Manfrotto MKCOMPACTADV-BK Treppiede Serie Compact con Testa Tre Vie, 5 Sezioni in Alluminio, Nero	1



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott. Arch. Salvatore PALVETTI

[Handwritten signature]



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