



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. 2409 del 4 giugno 2018

CIG : ZC223DD409

## 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-FESRPON-PI-2017-4. CUP: H11H17000140006

## LOTTO 1 – MATERIALE FOTO VIDEO

Prezzo massimo € 2.972,13 (duemilanovecentosettantadue/13) Iva esclusa

## DESCRIZIONE

**Ambiente di nuova realizzazione predisposto alla realizzazione di un laboratorio di studio e produzione foto/video.**

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

## LOTTO 1 MATERIALE FOTO E VIDEO

| sede   | 85000                                                      | n | specifiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <b>lotto 1</b>                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| NOVARA | FOTOCAMERA Canon - 77D + OBIETTIVO EF-S 18-55mm f/4-5.6 IS | 1 | FOTOCAMERA 77D + EF-S 18-55mm f/4-5.6 IS Il sensore APS-C di nuova generazione produce foto ricche di dettagli incredibili, anche in condizioni di intensa luce e ombre scure. Il sistema di messa a fuoco automatica Live View* più veloce al mondo garantisce foto nitidissime, anche durante le riprese di soggetti in rapido movimento. Dual Pixel CMOS AF La messa a fuoco in Live View più veloce del mondo* per le foto. Effetti di transizione davvero perfetti per i video. Crea immagini straordinarie anche con i filmati Riprendi video Full HD perfetti, grazie alla riproduzione dinamica del movimento a 60 fps e agli |



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Istruzione Generale per interventi in materia di politica  
scuola, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale

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

|        |                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                        |   | <p>effetti cinematografici con profondità di campo ridotta. Il sistema Dual Pixel CMOS AF mantiene i tuoi soggetti nitidi anche quando cambi posizione, mentre la stabilizzazione digitale a 5 assi integrata assicura riprese sempre stabili.</p> <p>Condividi la tua passione La combinazione di tecnologie Wi-Fi, Bluetooth® e NFC wireless rendono il collegamento con dispositivi smart iOS e Android più facile che mai. Puoi gestire la fotocamera in modalità remota, inclusa la funzione Live View, sul tuo smartphone o tablet e condividere le immagini con gli amici sul cloud.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| NOVARA | MICROFONO ESTERNO                      | 1 | Olympus LS-P2 Microfono registratore esterno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| NOVARA | PANNELLI RIFLETTENTI E TRASLUCIDI      | 1 | <p>kit F-System pannelli riflettenti 5in1 circolari include i 5 pannelli riflettenti e diffondenti più utilizzati oggi in fotografia:argento, oro, bianco, traslucido, nero. Le superfici riflettente e diffondente possono essere inserite in una custodia comodissima da trasportare.Ideale quando si ha bisogno di una superficie traslucida per diffusione per ottenere uno sguardo più morbido, di una superficie bianca o di una tonalità oro o argento (calda o fredda), il pannello ci mette a disposizione sempre le superfici ideali a portata di mano.</p> <p>Argento – fornisce una luce tagliente di contrasto che è adatta per foto a toni morbidi, foto di prodotti e ritratti di persone. La struttura di superficie può essere evidenziata e le saturazioni dei colori possono essere migliorate. Usato frequentemente nella fotografia in bianco e nero.</p> <p>Oro – genera un effetto di tramonto fornendo toni caldi e morbidi della pelle, ideale nelle foto di ritratti di persone, così come nelle foto di articoli.</p> <p>Bianco – genera una luce uniforme e neutra.</p> <p>Traslucido – usato per diffondere la luce e generare una vasta fonte di luce morbida intorno all’oggetto.</p> <p>Nero – può essere usato per proteggere da riflessi di luce indesiderata.</p> |
| NOVARA | SANDISK SDXC 64 GB EXTREME PRO 95 mb/s | 1 | <p>Capacità: 64 GB</p> <p>Velocità di lettura: fino a 95 MB/s</p> <p>Ideale per fotocamere avanzate, fotocamere DSLR e videocamere HD</p> <p>Impermeabile, resistente agli urti e ai raggi X</p> <p>Classe di velocità U3, formato: SDXC</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| NOVARA | LUCE CONTINUA LED 600                  | 1 | <p>LED 60W (equivalente ad una lampada alogena 500W)</p> <p>High Color Rendering Index Ra≥93</p> <p>Temperatura colore di 5400K (± 100K)</p> <p>Regolazione luminosità Smooth entro 10 - gamma 100%</p> <p>Silenzioso integrato Ventola di raffreddamento</p> <p>Monte Bowens per modificatori di luce Solido, involucro di metallo</p> <p>Piccole Dimensioni e Peso</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| NOVARA | EXTENDER                               | 2 | Amplificatore HDMI su cavo di rete, permette di estendere facilmente il segnale HDMI usando due cavi Cat5e/Cat6 per ampliare le distanze di                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per l'Adempimento in materia di edilizia  
scuola, 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



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

|  |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                               | trasmissione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | TRASMISSIONE HD<br>SENZA FILI | 1<br>Cosmo 400 Hollyland Sistema di trasmissione HD senza fili professionale con alimentazione batterie Sony serie L<br>Ingresso e uscita SDI 3G e HDMI<br>Il sistema senza fili adotta la tecnologia WHDI (MIMO / OFDM), supporta compresso trasmissione 3G/HD/SD-SDI con portata di 120 metri, con meno di 1ms di latenza.<br>La frequenza wireless 5.1GHz-5.9GHz auto, relecting, funzionamento senza licenza.<br>Il sistema senza fili supporta anche il multicast: 1 trasmissione ai ricevitori multipli.<br>Trasmettitore e ricevitore con attacco batteria della serie Sony L (Sony npfxxx oppure on-air sl-b50dc, sl-b65dc,swit s-8972)<br>Ricevitore con antenne integrate |
|  | HDMI PER CAMERA MOBILE        | 1<br>HDMI PER CAMERA MOBILE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | CAVO HDMI out a HDMI standar  | 1<br>CAVO HDMI out a HDMI standar 1mt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | SDOPPIATORE HDMI              | 1<br>SDOPPIATORE HDMI con 2 uscite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | CAVO RCA 20 mt                | 2<br>CAVO RCA 20 mt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | Coppia casse 150W             | 1<br>Coppia casse 150W con bluetooth USB/SD Card                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott. Arch. Salvatore PALVETTI

Firma autografa sostituita a mezzo stampa

A sensi dell'art.3 comma3 D.lgs 39/1993



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per gli interventi in materia di politiche scolastiche, 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