



**Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca**  
**IS "C. D'ARCO – I. D'ESTE"**

Via Tasso 1 – 46100 Mantova

LICEO D'ESTE: ☎ 0376322450 – TECNICO TECNOLOGICO D'ARCO: ☎ 0376323746

MNIS00900E – Codice univoco ufficio UF6FNX - codice fiscale 93034720206

Sito web: [www.arcoeste.gov.it](http://www.arcoeste.gov.it)

E MAIL: [mnis00900e@istruzione.it](mailto:mnis00900e@istruzione.it) PEC: [mnis00900e@pec.istruzione.it](mailto:mnis00900e@pec.istruzione.it)

## Capitolato tecnico

### PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

*“Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020*

*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”*

*10.8.1.A4-FESRPON-LO-2017-13*

**CUP: C66J17000490007**

**CIG: Z0D220E8C1**

## PC E ACCESSORI

Prezzo massimo € 10.000,00 (diecimila euro/00) IVA esclusa

QUANTITA'	DESCRIZIONE	SPECIFICHE TECNICHE
n. 7	<b>PC FISSO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Case: Mini Tower</li> <li>• Tecnologia Processore: I5</li> <li>• Processore: Intel Core i5-7500 con scheda grafica Intel HD 630 ( da 3,4 GHz fino a 3,8 GHz con Tecnologia Intel Turbo Boost, 6 MB di cache, 4 core</li> <li>• Processore: Intel QC i5-7500 3.4 GHz</li> <li>• Chipset Processore: Intel H270</li> <li>• Trusted Platform Module</li> <li>• Memoria base: 8 GB di SDRAM DDR4-2400 (2x4GB)</li> <li>• Memoria base: 8 GB</li> <li>• Hard Disk 1 TB 7200 -6G HDD</li> <li>• Hard Disk 1 TB</li> <li>• Scheda grafica: Intel HD 630</li> <li>• Unità ottiche: DVD-Writer SATA Slim</li> <li>• Scheda di rete: Connessione di rete Realtek RTL SAS Gbe LOM</li> <li>• Scheda di rete: Lan</li> <li>• Porte di espansione</li> </ul> <p>Fronte: Jack audio universale con supporto per cuffie CTIA; 2</p>

IST. TECNICO TECNOLOGICO :  
 COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO  
 COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO – GEOTECNICO  
 GRAFICA E COMUNICAZIONE  
 TRASPORTI E LOGISTICA

LICEO SCIENZE UMANE  
 LICEO SCIENZE UMANE – ECONOMICO SOCIALE  
 LICEO MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE  
 LICEO MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE COREUTICA



**Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca  
IS "C. D'ARCO – I. D'ESTE"**

Via Tasso 1 – 46100 Mantova

LICEO D'ESTE: ☎ 0376322450 – TECNICO TECNOLOGICO D'ARCO: ☎ 0376323746

MNIS00900E – Codice univoco ufficio UF6FNX - codice fiscale 93034720206

Sito web: [www.arcoeste.gov.it](http://www.arcoeste.gov.it)

E MAIL: [mnis00900e@istruzione.it](mailto:mnis00900e@istruzione.it) PEC: [mnis00900e@pec.istruzione.it](mailto:mnis00900e@pec.istruzione.it)

		<p>USB 3,1 Gen 1; Retro: 1 connettore di uscita audio; 1 DisplayPort; 1 VGA; USB 2,0; 2 USB 3,1 Gen 1; 1 connettore di ingresso audio; 1 RJ-45; 1 connettore di alimentazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo e tipo di garanzia: 3 anni di garanzia on site nbd</li> <li>• S.O.: Windows 10 Pro 64 Bit</li> </ul>
n. 1	<b>PC FISSO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo Workstation - mini tower</li> <li>• Processore: Intel Xeon Silver 4108/1.8 GHz (3 GHz) (8 processori)</li> <li>• Socket processore: FCLGA3647 Socket</li> <li>• Tecnologia Hyper-Threading, Intel Turbo Boost Technology 2</li> <li>• Memoria cache: 11 MB</li> <li>• Cache per processore: 11 MB</li> <li>• RAM: 32 GB (installati) / 384 GB (max) - DDR4 SDRAM - ECC - PC4-21333</li> <li>• Storage controller: SATA (SATA 6Gb/s)</li> <li>• Disco rigido: 1 x 1 TB SSD Samsung 960 PRO MZ-V6P1T0BW; 2X2 TB H.D. SATA 6 Gb/s -7200 rpm - RAID 1</li> <li>• Uscita audio: Stereo</li> <li>• Networking: GigE</li> <li>• SO: Windows 10 Pro - 64B</li> <li>• 3 anni di garanzia on site</li> </ul> <p>SCHEDA VIDEO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NVIDIA Quadro P1000 - scheda grafica - Quadro P1000 - 4 Gb</li> <li>• Tipo di bus: PCI Express 3.0x16 • Motore grafico: NVIDIA Quadro P1000</li> <li>• Memory: 4 GB GDDR5</li> <li>• Core CUDA: 640</li> <li>• Clock di memoria effettivo 2500 Mhz</li> <li>• Interfaccia di memoria: 128-bit</li> <li>• Risoluzione max: 5120x2880</li> <li>• N° max di monitor supportati: 4</li> <li>• Interfacce: 4x mini DisplayPort</li> <li>• Supporto API: OpenCL, DirectCompute, DirectX 12, OpenGL 4.5 Vulkan</li> <li>• Garanzia: 3 anni</li> </ul>
n. 7	<b>MONITOR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo: LED IPS</li> <li>• Serie: VALUE</li> <li>• Colore esterno: silver</li> <li>• Ampiezza schermo: 21,5</li> <li>• Angolo di visuale (orizz/vert). 178°/178° (CR 10)</li> <li>• Tecnologia schermo: LED IPS</li> <li>• Contrasto: 50.000.000:1</li> <li>• Luminosità: 250 cd/m2</li> <li>• Risoluzione 1920x1080</li> <li>• Numero colori: 16.7 M</li> <li>• Dot Pitch: 0.248x0.248 mm</li> <li>• Tempo di risposta: 6ms</li> <li>• Multimediale</li> <li>• Connettori: D-Sub 15 pin; 2 HDMI, Display Port Input</li> <li>• Periodo e tipo di garanzia: 3 anni di garanzia on site</li> </ul>

IST. TECNICO TECNOLOGICO :  
COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO  
COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO – GEOTECNICO  
GRAFICA E COMUNICAZIONE  
TRASPORTI E LOGISTICA

LICEO SCIENZE UMANE  
LICEO SCIENZE UMANE – ECONOMICO SOCIALE  
LICEO MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE  
LICEO MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE COREUTICA



**Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca**  
**IS "C. D'ARCO – I. D'ESTE"**

Via Tasso 1 – 46100 Mantova

LICEO D'ESTE: ☎ 0376322450 – TECNICO TECNOLOGICO D'ARCO: ☎ 0376323746

MNIS00900E – Codice univoco ufficio UF6FNX - codice fiscale 93034720206

Sito web: [www.arcoeste.gov.it](http://www.arcoeste.gov.it)

E MAIL: [mnis00900e@istruzione.it](mailto:mnis00900e@istruzione.it) PEC: [mnis00900e@pec.istruzione.it](mailto:mnis00900e@pec.istruzione.it)

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificazioni: CE; Energy Star 6.0; EuP; FCC, GOST, ISO 9241-307; NRTL; RoHS; TCO 5.0</li> </ul>
n. 2	<b>MONITOR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo dispositivo: Monitor LCD con retroilluminazione a LED - 23.8"</li> <li>• Hub 3.0</li> <li>• Tipo di schermo: IPS</li> <li>• Widescreen - 16:9</li> <li>• Risoluzione nativa: Full HD (1080p) 1920x1080 a 60 Hz</li> <li>• Pixel Pitch: 0.2745 mm</li> <li>• Luminosità: 250 cd/m2</li> <li>• Rapporto di contrasto: 1000:1/10000000:1 (dinamico)</li> <li>• Tempo di risposta: 5 ms (On/Off)</li> <li>• Connettori di ingresso: HDMI, VGA, Display Port</li> <li>• Copertura schermo: Anti riverbero, antistatico</li> <li>• Standard ambientali: Certificato ENERGY STAR</li> <li>• Standard di conformità: Plug and Play, TUV GS; VCCI BSMI; WHQL; CB; CCC; FCC; ISO 9241 - 307, WEEE, ICES, S Mark, cTUVus, ERP, CEL, ISC, RCM; MSIP, CoC, Alogena a basso consumo</li> <li>• Garanzia: 3 anni</li> </ul>
7	<b>TASTIERA</b>	Tastiera italiana standard
1	<b>GRUPPO DI CONTINUITA'</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potenza erogata: 720 Watt</li> <li>• Capacità di alimentazione: 1200 VA</li> <li>• Durata batteria: 7.6 min</li> <li>• N° spine connettabili: 10</li> </ul>

IST. TECNICO TECNOLOGICO :  
 COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO  
 COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO – GEOTECNICO  
 GRAFICA E COMUNICAZIONE  
 TRASPORTI E LOGISTICA

LICEO SCIENZE UMANE  
 LICEO SCIENZE UMANE – ECONOMICO SOCIALE  
 LICEO MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE  
 LICEO MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE COREUTICA