

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Comprensivo Statale Olgiate Molgora
Viale Sommi Picenardi - 23887 Olgiate Molgora (LC)
tel. 039508008 – C.F. 94018810138

<https://icolgatemolgora.edu.it> - lcic81700p@istruzione.it - lcic81700p@pec.istruzione.it

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI BENI

Nella presente scheda sono individuate le caratteristiche tecniche minime dei prodotti richiesti. Non è stato possibile una descrizione sufficientemente precisa e intellegibile senza la menzione del marchio o del brevetto, pertanto a tutte le caratteristiche tecniche è aggiunta la dizione "o equivalente". Pertanto le offerte dei beni, che rispettano le caratteristiche tecniche minime richieste, saranno accettate anche se non del marchio o del brevetto richiesto.

OBBLIGO DNSH

Si evidenzia che le attrezzature da acquistare dovranno rispettare il principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) n. 2020/852 (DNSH).

A tal fine verrà verificato il rispetto di tale principio, applicando i requisiti previsti dal Documento di Lavoro dei Servizi della Commissione "Criteri in materia di appalti pubblici verdi dell'UE per i computer, i monitor, i tablet e gli smartphone", SWD(2021) 57 final del 5.3.2021

Le attrezzature rientranti in tali tipologie, saranno ritenute conformi se in possesso di un pertinente marchio ecologico di tipo I e di una etichetta energetica valida rilasciata ai sensi del regolamento (UE) 2017/1369, mentre l'offerente dovrà fornire l'iscrizione alla piattaforma RAEE, in qualità di produttore e/o distributore.

Pertanto, tutti i prodotti offerti dovranno essere in possesso di detti requisiti.

MAKEBLOCK – LASERBOX 1.5.1 o equivalente

Capacità del laser: 40W (sicuro e energy saving)

Fonte laser: CO2

Movimento dell'asse Z: 25 mm

Profondità massima di incisione: 15mm

Modalità di riconoscimento: riconoscimento automatico dei materiali/riconoscimento automatico dello spessore

Connessioni: Wi-Fi/USB/Ethernet

Software compatibili: PS/AI/CorelDRAW/AutoCAD/Solidworks/AutoDraw

Formati: JPG/PNG/TIF/BMP/DXF/SVG/CR2

Sistemi supportati: Windows/macOS

Area di incisione: 500x300 mm

Garanzia 12 mesi on-center

Cosa deve includere:

1x Laserbox Rotary

FUTURA

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Comprensivo Statale Olgiate Molgora
Viale Sommi Picenardi - 23887 Olgiate Molgora (LC)
tel. 039508008 – C.F. 94018810138

<https://icolgiatemolgora.edu.it> - lcic81700p@istruzione.it - lcic81700p@pec.istruzione.it

2x tubi di scarico fumi
1x manuale utente
1x spina universale a 3 punte
Morsetto da 3 x 2,5 pollici
1x cavo USB
1x scatola consumabili (56x tiglio/compensato 3 mm)
1x scatola consumabili (45x cartone 3,5 mm)
1x purificatore di fumi manuale (compatibile con filtri P5010136 - cod. 345591)
1x filtro per purificatore
1x connettore aeronautico

Scanner 3D desktop Reeyee-SP o equivalente

Modalità: Collage automatico con tavola rotante, collage del punto di contrassegno, collage manuale

Precisione di scansione: 0,05 mm

Intervallo di scansione (tipo fisso): 200x150 mm

Gamma di scansione (professionale): 1200x1200x1200 mm (con pacchetto professionale aggiuntivo)

Velocità di scansione: 3min

Modalità colore: 24 bit, supporto per l'esportazione e l'importazione di testi, modifica della modifica della segmentazione della texture

Formato di output: STL,ASC,OBJ,PLY,VTK,OFF

Risoluzione del sensore: CMOS 3.1MPX

Trasmettitore codificato: Luce fredda a LED (sicurezza per gli occhi)

Distanza di ripresa: 400 mm

Temperatura di lavoro: 0°C ~ 40°C

Voltaggio dell'adattatore: DC 12V, 5"

Dimensioni macchina: 607x240x214 mm

Peso macchina: 1,9 kg

Portata massima della tavola rotante: 5kg

Garanzia 12 mesi on-center

Document camera 1

Fotocamera con risoluzione Full HD 1080p e frequenza di aggiornamento dello schermo di 30 fps

Zoom digitale 8x, messa a fuoco automatica e fermo immagine

Connessione tramite cavo USB 2-in-1, senza necessità di un alimentatore separato

Flessibilità per immagini 2D e oggetti 3D Altezza regolabile, testina ruotabile di 90° e attacco per microscopio

FUTURA

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Comprensivo Statale Olgiate Molgora
Viale Sommi Picenardi - 23887 Olgiate Molgora (LC)
tel. 039508008 – C.F. 94018810138

<https://icolgatemolgora.edu.it> - lcic81700p@istruzione.it - lcic81700p@pec.istruzione.it

Document camera2

Caratteristiche:
Fotocamera HD
Luce LED
Collo flessibile
Connessione/Alimentazione USB
Acquisizione video e audio
Obiettivo grandangolare
Intervallo di messa a fuoco: 5cm - infinito
Microfono con riduzione del rumore
Compatibilità con Windows e Mac OS
Garanzia de 1 anno

KIT SET FOTOGRAFICO

Manfrotto Kit 290 light - treppiede con testa video fluida (altezza massima 146 cm)
Joby GripTight PRO - treppiede per smartphone e action cam
Joby Attacco GripTight™ PRO Tablet – attacco per tablet da 7" a 10"
1x Rode Wireless Go II - sistema microfonico wireless a doppio canale
2x Rode Lavalier GO – microfoni Lavalier
2x Rode Interview GO - adattatore che trasforma il Wireless Go in un microfono a mano
1x Chroma Key verde 3 x 3m con supporto in alluminio
4x pannelli LED 300 SMD LED, temperatura colore da 2850 K a 5700 K, CRI > 95 con stativi e borsa per il trasporto
Cavetteria compatibile con dispositivi Android ed Ios

Fotocamera Nikon Z50 o equivalente

Nome modello	Z50 + Z DX 16-50 VR + Z DX 50-250VR
Fattore di forma	Mirrorless
Risoluzione fissa efficace	20.9 MP
Caratteristica speciale	4K
Zoom ottico	5 x
Colore	Nero
Tecnologia di connettività	Bluetooth, USB, HDMI, wi-fi
Dimensioni schermo	3.2 Pollici
Formato sensore fotografico	1/1,2"

FUTURA

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Comprensivo Statale Olgiate Molgora
Viale Sommi Picenardi - 23887 Olgiate Molgora (LC)
tel. 039508008 – C.F. 94018810138

<https://icolgatemolgora.edu.it> - lcic81700p@istruzione.it - lcic81700p@pec.istruzione.it

DJI Drone Mini 3 PRO Fly More Combo (con DJI RC) o equivalente

Dimensioni e peso: Richiuso (senza eliche): 148×90×62 mm-Aperto (eliche incluse): 251×362×72 mm - 248 grammi con batteria standard;

Fotocamera e caratteristiche di ripresa: CMOS da 1/1.3", pixel effettivi: 12 MP - ottica con apertura f/1.7-doppia sensibilità ISO nativa e supporto HDR -supporto funzione per riprese verticali: permette di ruotare la fotocamera a 90° per creare contenuti adatti alle piattaforme social suite di percorsi di volo e riprese- pre-programmati, tra cui: Dronie: il drone vola all'indietro e verso l'alto con la fotocamera bloccata sul soggetto Spirale: il drone sale con la fotocamera rivolta verso il basso Cerchio: il drone gira intorno al soggetto Boomerang: il drone si sposta intorno al soggetto seguendo un percorso ovale ascendendo mentre si allontana dalla posizione iniziale e discendendo mentre torna indietro -Zoom digitale a 2x in 4K/30fps, 4x a 1080p e 2x in foto da 12 M Panoramica a 180°, Grandangolo e Sfera, con Sphere Panorama Viewer 2.0 nell'app DJI Fly che offre una visuale a 720° per trascinare e ingrandire una panoramica sferica.

Caratteristiche di volo:

velocità: massima in salita 5 m/s-massima in discesa 3,5 m/s-massima orizzonale 16 m/s-altitudine di decollo massima: -con batteria standard (2.453 mAh): 4000m

autonomia di volo massima: con batteria standard: 38 min -

massima distanza di volo:

con batteria standard: 18km - stabilizzazione meccanica a tre assi

trasmissione video digitale DJI O2: feed live a 720p/30fps sino a 10 km di distanza - la resistenza al vento sino a 10,7 m/s supporto funzioni intelligenti per aiutare l'utente a familiarizzare con il drone:

Decollo automatico, per facilitare la partenza

Return to Home: aiutano a ritornare al punto di partenza in condizione di emergenza (ad esempio quando il segnale si interrompe o la batteria è scarica)

Accessori: DJI RC: radiocomando con schermo integrato Batteria di volo (38 min autonomia)

Stazione di ricarica a 2 vie: carica il radiocomando e 3 batterie in sequenza.

Svolge anche la funzione di alimentazione mobile e conserva le batterie in fase di trasporto

Set filtri ND: migliorano le riprese in condizioni di forte illuminazione. Si tratta di filtri ND16/64/256

Paraeliche a 360°: coprono completamente le eliche e si possono facilmente installare e rimuovere

Fascia protegeliche: blocca le eliche anteriori e posteriori quando il drone è ripiegato

radiocomando DJI RC, borsa a tracolla, la Stazione di ricarica a 2 vie e due Batterie di volo intelligenti extra

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



**Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Comprensivo Statale Olgiate Molgora**
Viale Sommi Picenardi - 23887 Olgiate Molgora (LC)
tel. 039508008 – C.F. 94018810138

<https://icolgatemolgora.edu.it> - lcic81700p@istruzione.it - lcic81700p@pec.istruzione.it

SanDisk o equivalente

Con velocità di trasferimento fino a 300MB/s, la scheda di memoria SanDisk Extreme PRO SDXC UHS-II è il compagno perfetto per i tuoi desideri creativi. Con il supporto per video 4K, Full HD, 3D e migliaia di foto, è un ottimo modo per catturare i tuoi ricordi migliori.

Il Dirigente Scolastico
Chiara Ferrario