



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)



**Istituto Comprensivo n.8 CA' SELVATICA**

Via Ca' Selvatica, 11 – 40123 BOLOGNA tel 051333384 fax 0516143898

PE boic85100g@istruzione.it– PEC [boic85100g@pec.istruzione.it](mailto:boic85100g@pec.istruzione.it) –

Sito WEB: [www.ottovolante.org](http://www.ottovolante.org)

CF 91201390373 Codice Meccanografico **BOIC85100G** CUU UF61ZW

10.8.1.A3-FESR PON-EM-2017-69

AMBIENTI DIGITALI

CUP H36J11500192007

CIG Z73230F8E1

Bologna, 4 maggio 2018

**Allegato 2 alla RDO 1943754**

**CAPITOLATO TECNICO  
CARATTERISTICHE MINIME DEI BENI RICHIESTI OGGETTO DELLA RDO**

Le apparecchiature oggetto della RDO dovranno possedere i seguenti requisiti minimi:

- 1) Essere nuove di fabbrica,
- 2) Prodotte da marche di primaria fama internazionale
- 3) A ridotto consumo energetico
- 4) Dotate, ove previsto, di batterie durevoli e con ridotte percentuali di sostanze pericolose
- 5) Con componenti in plastica conformi alla Direttiva CEE 67/548/CEE
- 6) Con marcatura CE
- 7) Provviste di schede tecniche e manuali d'uso in lingua italiana
- 8) Provviste di requisiti tecnici minimi come sotto elencati:

**8-1) MONITOR INTERATTIVI**

retroilluminazione led dimensioni 1429x804mm area attiva 65" 16/9 angolo visuale 178°

luminosità/contrasto 400 cd/mq – 4000:1 risoluzione 1920x1080 ( full hd)

tempo di risposta 5.5 ms entrate/uscite

usb3-touch usb- hdmi-s-video audio- pc audio- av- vga

casce acustiche integrate 12w x 2

frontali assorbimento 180w

superficie touch vetro temperato – anti

graffio punti di tocco cont.

32/64 punti tecnologia ir (10 utenti)

strumenti di scrittura dita e penna risoluzione touch 4096x4096 velocità cursore 7 ms

precisione puntamento 1 mm

**8-2) PC NOTEBOOK**

Sistema operativo: Windows 10 Home 64,

Linea di processore: Processore Intel® Celeron®

Processore: Intel® Celeron® N3350 con scheda grafica Intel® HD 500 (1,1 GHz di frequenza base, frequenza di burst fino a 2,4 GHz, 2 MB di cache, 2 core)

Principale argomento di vendita MDA: Windows 10

Home 64 Chipset: Chipset integrato con il processore

Gestione della sicurezza: TPM 2.0; slot per lucchetto di sicurezza (il lucchetto è acquistabile separatamente)

Memoria, standard: 4 GB di SDRAM DDR3L-1600 (1 x 4 GB) Descrizione disco rigido: SATA da 500 GB (5400 rpm)

Unità ottica: DVD-writer

Schermo: display a WLED sottile antiriflesso HD SVA eDP con diagonale da 39,6 cm (15,6") (1366 x 768)

Dimensione display (diagonale): 39,6 cm (15,6") Grafica: Integrato

Grafica: Scheda grafica Intel® HD 500

Porte: 2 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 2.0; 1 HDMI 1.4b; 1 VGA; 1 RJ-45; 1 combo cuffie/microfono; 1 alimentatore CA (Cavo HDMI venduto a parte)

Slot di espansione: 1 lettore di schede digitali multiformato;

### **8-3) PC ALL IN ONE**

Operating System: Windows 10 Home 64bit

CPU: CPU(BGA) Intel Core i3 i3-7130U BGA

2.7G Kaby Lake RAM: 4GB DDR4 Memory

Total memory slot 1 Empty Slot: 0

Hard Drive: HDD 1TB

Panel Type: 21.5" Full HD LED-backlight LCD Brightness: 250 nits

Aspect Ratio: 16 : 9 Resolution: 1920x1080

Camera: 1 MP HD USB external webcam Sound: Built-in stereo speakers Wireless LAN:

802.11ac/a/b/g/n Bluetooth® 4.0: Y

Card reader Y

Audio jacks 1 x Rear HDMI-Out 1 x Rear LAN Port 1 x Rear USB2.0 2 x Rear

USB3.1 Gen1 2 x Front/Side ; PSU/ AC Adaptor: 65W\_5.5phy

Dimension: 489.7 mm X 362.5mm

X 10.95mm Weight (kg): 5 Kg.

System compliance &

Certifications RoHS ; BSMI ; CE ; FCC ; CB ; Keyboard USB

Mouse USB

Il Dirigente Scolastico  
Sergio Simoni  
Firma apposta digitalmente