



Ministero della Pubblica Istruzione
Istituto Comprensivo Villa Cortese
Via Olcella 24 – 20020 Villa Cortese (MI)
Tel/Fax:0331/431069 - miic8dk00t@istruzione.it – CF 92034300159



**FONDI STRUTTURALI EUROPEI – PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE:
“PER LA SCUOLA – COMPETENZE E AMBIENTI PER L’APPRENDIMENTO”
2014/2020.**

NOTA MIUR A00DGEFID/4878 del 17/04/2020

Realizzazione di smart class per le scuole del primo ciclo

Asse II – Infrastrutture per l’istruzione – Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR)
Obiettivo Specifico 10.8 – Azione 10.8.6 - “Azioni per l’allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l’attrattività e l’accessibilità anche nelle aree rurali ed interne”

Codice identificativo progetto: 10.8.6A-FESRPON-LO-2020-261

Titolo del progetto: “Smart Class”

CUP: G72G20000880007

CAPITOLATO TECNICO

PERSONAL COMPUTER PORTATILE

1. Unità centrale

L’apparecchiatura oggetto del capitolato deve possedere i seguenti requisiti:

- Microprocessore di architettura X86 a 64 bit di tipo Mobile con tecnologia di power management;
- Controllore grafico in grado di supportare i monitor opzionali offerti alla loro risoluzione massima;
- Scheda audio stereo.

2. Memoria RAM

L’apparecchiatura deve possedere i seguenti requisiti:

- memoria RAM installata almeno pari a 8 GB DDR4

3. Unità storage

L’unità storage integrata nell’apparecchiatura deve possedere i seguenti requisiti:

- Realizzata con tecnologia SSD;
- capacità di almeno 240 GB nominali complessivi.

4. Sistema Operativo Microsoft Windows

Ciascun personal computer portatile, scelto dall’Amministrazione con sistemi operativi Microsoft, dovrà essere corredato di una licenza d’uso a tempo indeterminato del sistema operativo Windows di tipo Professional (OEM, preinstallata dal produttore dell’apparecchiatura) nell’ultima versione disponibile al momento dell’ordinativo.

5. Dispositivi di collegamento in rete

L'apparecchiatura deve essere corredata con i seguenti dispositivi di collegamento in rete:

- dispositivo per il collegamento dell'apparecchiatura ad una rete locale in modalità cablata (LAN), conforme allo standard Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T plug and play, integrato nel portatile (ovvero non collegato esternamente via porta USB, slot PCMCIA o simili); deve essere fornito il cavo per il collegamento alla rete locale di lunghezza di almeno 3 mt. e con connettori RJ 45 pressofusi;
- dispositivo per il collegamento dell'apparecchiatura ad una rete locale in modalità wireless (WLAN), conforme al protocollo IEEE 802.11b/g/n/ac o superiore, integrato nel portatile (ovvero non collegato esternamente via porta USB, slot PCMCIA o simili), certificato WI-FI;
- dispositivo per il collegamento dell'apparecchiatura ad una rete personale senza fili (WPAN), conforme allo standard Bluetooth 4.0 (4.1 per lenovo) o superiore.

6. Dispositivi e interfacce di Input/Output

L'apparecchiatura deve essere corredata con i seguenti dispositivi e interfacce integrati:

- tastiera standard italiana;
- dispositivo di puntamento interattivo (touchpad);
- webcam;
- 1 o 2 speaker;
- 1 microfonino integrato;
- 3 o più porte USB di cui almeno una USB 3.0 (o superiore) e/o una USB Type C;
- 1 jack RJ-45 per Ethernet ovvero con adattatore esterno (che, in caso, deve formare oggetto integrante della fornitura);
- 1 porta video esterna digitale ovvero con adattatore esterno (che, in caso, deve formare oggetto integrante della fornitura);
- 1 jack per microfono esterno e jack per cuffia esterno, ovvero, in alternativa alla disponibilità dei 2 jack differenziati, 1 jack combo 2 in 1 microfono e cuffia.

Il presente atto viene reso pubblico mediante affissione all'albo istituzionale, pubblicazione sul sito istituzionale nella sezione «Amministrazione trasparente» e nell'apposita sezione dedicata ai Fondi Pon – PON-FESR Smart Class.

Villa Cortese, li 26/10/2020

IL PROGETTISTA

(Prof.ssa Anna dell'Olio)

