



Ministero dell'istruzione

Istituto Comprensivo di BorgoVirgilio

Via Amendola 1 – 46034 Borgo Virgilio (MN) Tel: 0376 440299

e-mail: mnlic81000e@istruzione.it e-mail: mnlic81000e@pec.istruzione.it

sito: www.icvirgilio.edu.it

cod. mecc. MNIC81000E cod. fisc 93034870209

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2014-2020

Avviso pubblico AOODGEFID/4878 del 17 aprile 2020

“Avviso pubblico per la realizzazione di smart class per le scuole del primo ciclo”.

Obiettivo specifico 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” Azione 10.8.6 “Azioni per l’allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l’attrattività e l’accessibilità anche nelle aree rurali ed interne”

CAPITOLATO TECNICO AL DISCIPLINARE DELLA RDO n. 2610685

Codice Progetto 10.8.6A–FESR PON-LO-2020-175.Titolo “La scuola in linea”.

CUP D22G20000630007 CIG: ZC52DB19D5

La fornitura e installazione del presente capitolato sono relative al il bando PON FESR “per la realizzazione di smart class per le scuole del primo ciclo 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 – 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”;

Si comunica che le installazioni del presente capitolato coinvolgono vari Plessi dell’Istituto

Capitolato tecnico

Pena esclusione si richiede che:

Per i prodotti di “utilizzo individuale” come i tablet si richiede che la garanzia di 3 anni sia originale del produttore, che il centro assistenza sia ubicato sul territorio italiano e gestito da personale del produttore.

Quantità	Caratteristiche minime
42	<p>TABLET</p> <p>Processore</p> <ul style="list-style-type: none"> • Velocità CPU 1.8GHz, 1.6GHz • Tipo CPU Octa-Core <p>Display</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni (Schermo Principale) 10.1" (255,4mm) • Risoluzione (Schermo Principale) 1920 x 1200 (WUXGA) • Tecnologia (Schermo Principale) TFT • Profondità dei colori (Schermo Principale) 16M <p>Fotocamera</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fotocamera principale - Risoluzione 8.0 MP • Fotocamera principale - Auto Focus Sì

- Fotocamera frontale - Risoluzione 5.0 MP
- Fotocamera Principale - Flash No
- Risoluzione registrazione video FHD (1920 x 1080) @30fps

Memoria

- Dimensione memoria RAM (GB) 2GB
- Dimensione memoria ROM (GB) 32GB

Informazioni importanti: Memoria ROM Parte dello spazio di memoria indicato è occupato da contenuti preinstallati. Per questo dispositivo lo spazio disponibile all'utente è approssimativamente pari al 74% della capacità di memoria totale indicata.

Supporto memoria esterna MicroSD (fino a 512GB)

Informazioni importanti: Memoria Esterna (MicroSD)

Le applicazioni possono essere trasferite sulla MicroSD solo dopo che siano state installate sulla memoria interna del dispositivo. Alcune applicazioni potrebbero non consentire il loro trasferimento sulla MicroSD o consentirne trasferimenti parziali in funzione delle configurazioni adottate dagli sviluppatori.

Connettività

- ANT+ Sì
- Versione USB 2.0
- Tecnologia di localizzazione GPS, Glonass, Beidou, Galileo
- Ingresso per auricolari stereo 3,5mm Stereo
- MHL No
- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80
- Wi-Fi Direct Sì
- Versione Bluetooth Bluetooth v5.0 (LE fino a 2 Mbps)
- NFC No
- Profili Bluetooth A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP
- PC Sync. Smart Switch (versione PC)

Sistema Operativo Android

Informazioni generali

- Colore Nero
- Tipologia di Design Tablet

Sensori Accelerometro

Specifiche fisiche

- Dimensioni (AxLxP, mm) 245.2 x 149.4 x 7.5
- Peso (g) 470

Batteria

- Durata in navigazione internet (3G) (ore) Fino a 12
- Durata in navigazione internet (LTE) (ore) Fino a 13
- Durata in navigazione internet (Wi-Fi) (ore) Fino a 13
- Durata in riproduzione video (ore) Fino a 13
- Capacità batteria (mAh, Tipica) 6150
- Rimovibile No
- Durata in riproduzione audio (ore) Fino a 128
- Durata in conversazione (3G WCDMA) (ore) Fino a 35

Audio e Video

- Formati riproduzione video MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM
- Risoluzione riproduzione video UHD 4K (3840 x 2160) @30fps

	<ul style="list-style-type: none">• Formati riproduzione audioMP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA <p>Servizi e Applicazioni</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo di Gear supportatoGalaxy Buds, Gear IconX (2018)• S-VoiceNo• Mobile TVNo <p>NO SOTTOMARCHE PREFERIBILMENTE TABLET TIPO SAMSUNG</p>
2	<p>CARRELLO CARICA NOTEBOOK E/O TABLET TIPO "CRONO"</p> <p>Stivaggio e ricarica di n. 32 dispositivi portatili misti, sia per Tablet che per Notebook</p> <p>Numero minimo di prese multi standard disposte orizzontalmente: 36 in vano separato inferiore con proprio sportello e chiave.</p> <p><u>Apertura e carica dall'alto</u> con cofano a doppia parete (lamiera stampata e top in legno) servo assistito con pistoni a gas, e con maniglia più serratura a due punti di blocco. Vano orizzontale di stivaggio dispositivi dotato di fessure in metacrilato trasparente adatte sia a Tablet 10-12" che Notebook fino a 15,6" con base di appoggio in poliuretano morbido. Per motivi di ergonomia, di sicurezza e visibilità dei collegamenti, non si accetteranno soluzioni con apertura frontale anche se dotata di ripiani estraibili.</p> <p>Vano dispositivi e vano prese separati ed entrambi dotati di sistema a ventilazione naturale. Presenza di apposite prese aria, disposte in modo tale da permettere il raffreddamento dei dispositivi e l'espulsione dell'aria calda verso l'esterno senza ausilio di ventole.</p> <p>Dimensioni contenute in altezza a 86 cm e totali (larghezza 98 cm e profondità 60 cm) tali da entrare in un piccolo ascensore da 120 cmx70 cm insieme all'operatore. Presenza di 4 ruote di cui 2 bloccabili e 4 maniglie incassate per facilitare lo spostamento.</p> <p>Pannello di comando interno con un solo pulsante per: avvio e selezione del tempo di spegnimento automatico a fine carica con spia luminosa direttamente sul tempo di carica impostato. Protezione da sovraccarico e corto circuito. Non si accettano soluzioni che prevedono temporizzatori digitali con programmazione articolata.</p> <p>Spina maschio direttamente sull'apparecchio, collegabile ad un cavo alimentazione di almeno 3 mt in dotazione.</p> <p>Fabbricazione Italiana e certificazione CE per le vigenti normative, più certificato ISO 9001:2015 del fabbricante italiano per la produzione di dispositivi elettrici/elettronici</p>
42	<p>CUSTODIA per TABLET</p> <ul style="list-style-type: none">• Progettata specialmente per Galaxy Tab A 10.1 2019 (T510/T515).• Flip supporto integrato per digitazione e visione angoli. Con il supporto della penna stilo.• Leggera e protettiva. Protegge il tuo tablet dagli urti e graffi, fornisce una protezione eccellente dagli sporchi e altri danni quotidiani.• Posizione ottimale del supporto per la visione di film o digitazione.• Garanzia a vita
8	<p>Router WIFI LTE Portatile</p> <p>Router WIFI 4 G LTE con alloggiamento per inserire la SINM CARD di navigazione internet. Possibilità di collegare fino a 4 device sullo stesso dispositivo in Wifi- batteria ricaricabile interna con durata fino a 8 ore Velocità fino a 150 Mbps</p>

	Compatibilità con supporto 3g e 4G
2	SOFTWARE SMART NOTEBOOK 19 PER TABLET LICENZE DI CLASSE PER 20/25 STUDENTI CADAUNA

Consegna e garanzia prodotti:

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, consegna, posa in opera, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano. Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato.

Manutenzione e assistenza

Garanzia di assistenza come specificato nel capitolato singole voci e disciplinare di gara.

Il Dirigente Scolastico
Lucia Barbieri