

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE  
"G. ARCOLEO – V. DA FELTRE"**Via San Domenico Savio, n. 4 – 95041 Caltagirone (CT)  
Tel. 0933-21179 C.F. 82002460879  
mail [ctic822006@istruzione.it](mailto:ctic822006@istruzione.it) pec [ctic822006@pec.istruzione.it](mailto:ctic822006@pec.istruzione.it)**ALLEGATO – CAPITOLATO TECNICO****PROGETTO “Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione”****CNP progetto: 13.1.2A-FESRPON-SI-2021-9**CUP: **C29J21049280006** CIG: **ZA83523670** (Lotto Unico)**DEFINIZIONE DEI REQUISITI TECNICI E DI SICUREZZA INFORMATICA**

L’obiettivo del progetto è quello di potenziare le attività didattiche in mobilità grazie all’adozione di tecnologie multimediali adeguate. In questa scelta i parametri da tenere in considerazione sono:

- **caratteristiche qualitative e funzionali** dei beni;
- **disposizioni normative** ed indicazioni AGID in merito alla **sicurezza informatica** in ambiente scolastico;
- **tecniche di gestione centralizzata** delle attrezzature, per una efficiente gestione del parco informatico (installazione di APP massiva, aggiornamenti dell’intero parco con pochi click, eccetera).

In particolare, in linea con le vigenti normative ed indicazioni AGID riguardo la sicurezza informatica nelle scuole l’Istituto:

- implementa le politiche di sicurezza informatica dettate dalla vigente normativa, tra le quali si sottolineano quelle individuate dalla circolare AGID 2/2017 (misure minime di sicurezza ICT per le PA);
- tiene conto, nel loro utilizzo con le piattaforme DAD della scuola, delle raccomandazioni di cui alla Nota M.I. 388 del 17/03/2020 e del Provvedimento del Garante per la Protezione dei dati del 26/03/2020;
- sceglie, tra tutte le attrezzature presenti nel mercato, quelle caratterizzate dalla presenza di meccanismi, piattaforme o software che ne consentano la gestione centralizzata. Tali meccanismi sono noti con il nome di MDM (Mobile Device Management).

Le caratteristiche tecniche progettuali di seguito enunciate si collocano in un’ottica di continuità tecnologica e di armonizzazione con le scelte di sicurezza informatica già implementate secondo quanto sopra riportato. Più specificamente:

- Per ogni desktop acquistato per l’informatizzazione della segreteria, è prevista l’adozione del SO in versione Professional per l’attivazione, chiavi in mano, della crittografia in linea con le misure di sicurezza suggerite dal GDPR. Inoltre è richiesta la configurazione dei profili di amministratore e utente (anche questo in linea con il GDPR). La fornitura dei notebook sarà completata con l’installazione e la configurazione – chiavi in mano – dei software di utilità gratuiti (acrobat reader, Libre office, browser Chrome e Firefox, antivirus free).
- Per gli schermi touch è previsto l’acquisto di solo i modelli che
  - consentano l’installazione nativa di Google Play Store (al fine di mettere a disposizione dei docenti tutta la vasta gamma di APP educative esistenti)
  - prevedano di uno specifico software di Mobile Device Management (per le ragioni sopra indicate).

**CAPITOLATO TECNICO DEL MATERIALE DA FORNIRE**

DESCRIZIONE	CODICE MEPA	Q.TA
<b>Monitor digitali interattivi per la didattica</b>		
<b>CARRELLO PER PANNELLO MULTITOUCH CON RUOTE</b>	<b>NS-CARMOB-NOMANOV</b>	1
<p><b>SCHERMO TOUCH 65" CON DISPOSITIVO ANDROID INTEGRATO + WEBCAM + MIRROR DA SMARTPHONE/ TABLET + SOFTWARE MDM + MONTAGGIO</b>  <b>CARATTERISTICHE MINIME DEL MODELLO DI RIFERIMENTO: PROMETHEAN COBALT 65" + SOFTWARE MDM (O CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SCHERMO RISOLUZIONE 4K DIMENSIONE 65"</li> <li>- ANDROID 3GB CON GOOGLE PLAY SUPPORTATO NATIVAMENTE (per avere la massima compatibilità nel tempo)</li> <li>- INCLUSA WEBCAM CON MICROFONO INTEGRATO PER ATTIVITA' DAD</li> <li>- CASSE ACUSTICHE 2x15W CON AUDIO NITIDO E POTENTE</li> <li>- SOFTWARE DI GESTIONE CENTRALIZZATA DI TUTTI I PANNELLI MEDIANTE UNA UNICA CONSOLE DI CONTROLLO</li> <li>§ Possibilità di gestire centralmente e in remoto i monitor per impedire che le attività di sistema vengano eseguite da utenti non autorizzati.</li> <li>§ Attivare aggiornamenti on line per monitor registrati</li> <li>§ Possibilità di attivare/disabilitare Google Play Store, Google Mobile Services (GMS o Google Services)</li> <li>§ Possibilità di installare app terze parti</li> <li>§ Possibilità di avere il controllo remoto di ogni monitor</li> <li>§ Possibilità di pianificare accensione e spegnimento</li> <li>§ Possibilità di inviare messaggistica istantanea</li> <li>- 20 TOCCHI CON DIFFERENZA PENNA-TOCCO (Penna, tocco e cancellazione simultanei: è possibile cancellare col dorso della mano, pur mantenendo la penna attiva)</li> <li>- SUPERFICIE IN VETRO DI 4 mm CON INCISIONE AD ACIDO, TRATTAMENTO ANTIRIFLESSO E ANTI RIVERBERO</li> <li>- SLOT OPS per integrare sistemi esterni (es. Windows PC)</li> <li>- MIRROR WIRELESS DELLO SCHERMO a partire da qualsiasi dispositivo (iOS, Android, Windows e OS X)</li> <li>- INCLUSO MONTAGGIO</li> </ul> <p><b>SERVIZI ACCESSORI DA INCLUDERE OBBLIGATORIAMENTE ALLA FORNITURA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CONFIGURAZIONE GOOGLE PLAY STORE</li> <li>- CONFIGURAZIONE MOBILE DEVICE MANAGEMENT PER LA GESTIONE CENTRALIZZATA DELLO SCHERMO</li> <li>- CONFIGURAZIONE DEL DISPOSITIVO ANDROID NELLA GOOGLE WORKSPACE DELL'ISTITUTO</li> <li>- VIDEO FORMAZIONE sull'utilizzo del sistema e sulla funzionalità di condivisione schermo (mirroring)</li> </ul>	<b>NSPROMTOUCH65-COB</b>	15

DESCRIZIONE	CODICE MEPA	Q.TA
<b>Digitalizzazione amministrativa (Segreteria)</b>		
<b>BUNDLE POSTAZIONE SEGRETERIA SCUOLA</b> <b>PC SMALL FACTOR + 2 MONITOR 24" (di cui uno multimediale) + WEBCAM con microfono integrato</b> PROCESSORE: INTEL i5 RAM: 8GB / SSD: 250GB WIN10PRO + OFFICE 2019 CONFIGURAZIONE GDPR (crittografia SSD + configurazione profili) 1 MONITOR 24" MULTIMEDIALE 1 MONITOR 24" NO MULTIMEDIALE INCLUSA PRIMA CONFIGURAZIONE INCLUSA CRITTOGRAFIA SSD PER LA PROTEZIONE DEI DATI IMMAGAZZINATI INCLUSA CONFIGURAZIONE ACCOUNT in linea con i requisiti minimi di sicurezza previsti da AGID	<b>NSBNDSEGi5PROOF</b> <b>F2M24</b> <b>KIT 1PC + 2</b> <b>MONITOR</b>	2

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
**(Prof.ssa Antonina Satariano)**  
 Documento informatico firmato  
 digitalmente ai sensi del D.Lgs n. 82/2005