

PROGETTO TECNICO PER LA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI AULE IMMERSIVE ISTITUTO COMPRENSIVO

1. DESCRIZIONE GENERALE DELL'INTERVENTO

L'intervento prevede la fornitura, l'installazione e la configurazione di **aule immersive**, progettate per supportare la didattica innovativa con strumenti digitali avanzati e ambienti interattivi. Le aule immersive saranno equipaggiate con **monitor di ultima generazione**, software didattici in cloud e soluzioni integrate per la gestione dei contenuti.

2. DOTAZIONE TECNICA DELLE AULE IMMERSIVE

2.1. Sistemi di Visualizzazione

- **Display Interattivi 100" DabliuTouch E13R-B** – 3 unità per aula
 - **Risoluzione Ultra HD 4K (3840x2160)**
 - **Google certificato memoria 8GB+128GB**
 - **Supporto multi-touch fino a 40 tocchi simultanei**
 - **Tecnologia a infrarossi avanzata** per un'interazione fluida e precisa
 - **Sistema operativo Android 13 integrato** con software didattico
 - **Connessioni HDMI, DISPLAY PORT, USB-C, LAN, Wi-Fi** per massima compatibilità

2.2. Workstation e Sistemi di Elaborazione

- **Workstation Professionale** – 1 unità per aula
 - **Processore Intel Core i9 14th Gen**
 - **64GB RAM DDR5**
 - **Scheda grafica NVIDIA RTX 5070 Ti**
 - **SSD NVMe 2TB** per prestazioni elevate
 - **Sistema operativo Windows 11 Pro**
 - **Licenza Mozaik 3D (durata: 5 anni)**
 - **Licenza Verse-Edu 2.0 con intelligenza artificiale**

2.3. Accessori e Supporti

- **Carrelli mobili 3 unità**
 - **Regolazione altezza**
 - **Ruote bloccabili** per stabilità e mobilità

2.4. Software e Contenuti Didattici

- **Mozaik 3D Education – Licenza di 5 anni**
- **Piattaforma e-learning interattiva in cloud** con supporto AI per analisi del progresso degli studenti
- **Verse-EDU 2.0** – Soluzione avanzata per la didattica digitale con supporto all'intelligenza artificiale, creazione contenuti + formazione primi passi.

2.5. Adeguamenti Impiantistici

- **Aggiornamento impianto elettrico** per supportare i nuovi dispositivi
- **Installazione prese multiple di sicurezza** con protezione da sovraccarico

2.6. Sistema Audio Immersivo

- **Sistema audio TCL Q85H con tecnologia surround 7.1.4 Dolby Atmos e DTS:X**
 - 15 altoparlanti integrati per un suono tridimensionale avvolgente
 - Subwoofer wireless da 6,5 pollici per bassi profondi e potenti
 - Tecnologia Ray•Danz per un'ampia dispersione del suono senza distorsioni
 - AI Sonic-Adaptation per calibrazione automatica in base alla stanza
 - Connettività Bluetooth 5.1, HDMI eARC, ingresso ottico digitale e USB
 - Compatibile con Apple AirPlay2 per streaming audio wireless

3. SERVIZI INCLUSI

- **Trasporto e installazione** di tutte le attrezzature
 - **Configurazione software e calibrazione dispositivi**
 - **Test di collaudo** con rilascio di certificazione di conformità
 - **Assistenza tecnica on-site per i primi 12 mesi**
 - **Garanzia su tutti i dispositivi (5 anni)**
-