

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Ministero dell'Istruzione  
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio  
**I. I. S. Gobetti - De Libero**



Prot. vedi segnatura

CUP: B74D23000410006

CIG: 99320288C8

## CAPITOLATO TECNICO

### MONITOR DIGITALI E PC

“Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 3.2 “Scuola 4.0. Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms - Ambienti di apprendimento innovativi”;

PROGETTO M4C1I3.2-2022-961-P-16282

Titolo: **Sm@rt Classes**

### PREMESSA

Il presente capitolato è relativo alla Fornitura del Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 3.2 “Scuola 4.0. Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms - Ambienti di apprendimento innovativi” previatrattativa diretta sul MEPA ai sensi del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, con criterio di aggiudicazione “al ribasso sul prezzo a base d’asta”.

Il presente Capitolato tecnico è redatto secondo le indicazioni indicate nella relazione predisposta dal Progettista.



Finanziato dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Italiadoman  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Tipologia Fornitura	Voce di costo Descrizione	Descrizione prodotto/servizio	Quantità
Dotazioni digitali (attrezzature, contenuti digitali, app e software,	MONITOR 75"	Vetro Temperato, spessore 4 mm, antiriflesso, durezza 7 Mohs - Display 16:9 LCD con retroilluminazione LED - Area attiva 75" - Angolo di visione 178°/178° - Durata media 75000 ore - Dimensioni (mm) 1708 x 1013 x 89- Dimensioni VESA (mm) 600 x 400 - Dimensioni display (mm) 1650,24 x 928,26 - Risoluzione 4K (3840 x 2160) - Contrasto 5000:1 - Luminosità 500 cd/mq - Colori 1,07 miliardi- Tecnologia touch Infrarossi-Tempo di risposta 3 ms- Precisione puntamento < 1 mm- Player Android integrato Android 11 multilingua, processore quad-core A53, RAM 2GB , memoria 16GB (espandibile)- Wireless si- Punti touch 20- Uscita USB Touch 1 posteriore, 1 frontale-Ingresso USB 2 posteriori , 3 frontali- Ingresso HDMI 2 posteriori, 1 frontale- Ingresso VGA 1- Ingresso audio PC 1- Ingresso AV 1 - Ingresso YPbPr 1 - Ingresso LAN 1 - Uscita AV 1-Uscita SPDIF 1 - Uscita cuffie 1 - Porta RS-232C 1 - Lettore schede TF e microSD Si - Casse integrate 20W x 2 - Accessori in dotazione Cavo d'alimentazione, 2 penne magnetiche, telecomando, cavo HDMI, cavo USB per touch, staffa a parete - Peso 54 kg - Funzionalità include: Sensore ambientale per la regolazione automatica della luminosità, Hotspot WiFi, Bluetooth. App include Player Audio/Video - Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft - App per creazione note con appunti e disegni - Browser app per navigazione web - WhiteBoard app per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto - Store per scaricare ed installare ulteriori app	2
	MONITOR 65"	Vetro Temperato, spessore 4 mm, antiriflesso, durezza 7 Mohs - Display 16:9 LCD con retroilluminazione LED IPS TFT LCD con retroilluminazione LED- Area attiva 75" 65" - Angolo di visione 178°/178° 178°/178° - Durata media 75000 ore 75000 ore - Dimensioni (mm) 1708 x 1013 x 89 1515,5 x 945,5 x 96 - Dimensioni VESA (mm) 600 x 400 600 x 400 - Dimensioni display (mm) 1650,24 x 928,26 1428,48 x 803,52 - Risoluzione 4K (3840 x 2160) 4K (3840 x 2160) - Contrasto 5000:1 5000:1 - Luminosità 500 cd/mq 450 cd/mq - Colori 1,07 miliardi 1,07 miliardi - Tecnologia touch Infrarossi Infrarossi - Tempo di risposta 3 ms 3 ms - Precisione puntamento < 1 mm < 1 mm - Player Android integrato Android 11 multilingua, processore quad-core A53, RAM 2GB , memoria 16GB (espandibile) Android 8.0 multilingua, doppio processore A73 + A53, RAM 4GB, memoria 32GB (espandibile) - Wireless si WiFi 802.11 a/b/g/n/ac - Dual Band	38



Finanziato dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Italiadoman  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Tipologia Fornitura	Voce di costo Descrizione	Descrizione prodotto/servizio	Quantità
		(2.4 e 5ghz) - Punti touch 20 40 - Uscita USB Touch 1 posteriore, 1 frontale 4 x tipo B posteriore, 1 x tipo B frontale - Ingresso USB 2 posteriori, 3 frontali 1 x USB 3.0 posteriore, 3 x USB 3.0 frontale (per Android e PC integrato), 1 x USB 3.0 tipo C - Ingresso HDMI 2 posteriori, 1 frontale 2 posteriori, 1 frontale - Ingresso VGA 1 1 - Ingresso audio PC 1 1- Ingresso AV 1 1 - Ingresso YPbPr 1 1 - Ingresso LAN 1 1 - Uscita AV 1 1 - Uscita SPDIF 1 1 - Uscita cuffie 1 1 - Porta RS-232C 1 1 - Lettore schede TF e microSD Si Si - Casse integrate 20W x 2 20W x 2- Accessori in dotazione Cavo d'alimentazione, 2 penne magnetiche, telecomando, cavo HDMI, cavo USB per touch, staffa a parete Cavo d'alimentazione, 2 penne magnetiche, telecomando, cavo HDMI, cavo USB per touch, staffa a parete - Peso 54 kg 55 kg - Funzionalità incluse Sensore ambientale per la regolazione automatica della luminosità, Hotspot WiFi, Bluetooth Sensore ambientale per la regolazione automatica della luminosità, Miracast, Hotspot WiFi, Bluetooth. App incluse Player Audio/Video - Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft - App per creazione note con appunti e disegni - Browser app per navigazione web - WhiteBoard app per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto - Store per scaricare ed installare ulteriori app Player Audio/Video - Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft - Mirroring app per condivisione/duplicazione contenuti da device (iOS/Android/Windows) su monitor - App per creazione note con appunti e disegni - WebBrowser app per navigazione web - WhiteBoard App per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto	
	PC OPS	Processore Intel Core i7 con 4 GB RAM, 128 GB SSD, WiFi, LAN, 2x USB 3.0, 4 x USB 2.0, uscita HDMI, uscita VGA, uscita cuffie, Ingresso microfono, Windows 10 Pro.	40
	PC PORTATILE	Acer TravelMate P2 TMP214-53-3239 Personal computer - desktop - Intel - Velocità processore: 4,1 GHz - Dimensione schermo: 14 pollici - Dimensione memoria: 4 GB - Dimensione hard disk: 128 GB - Sistema operativo: Microsoft	15



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



**Italiadoman**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Tipologia Fornitura	Voce di costo Descrizione	Descrizione prodotto/servizio	Quantità
		Windows - Codice CPV: 30213000-5	

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof.ssa Rosalba Rosaria Bianchi  
*Documento informatico firmato  
digitalmente ai sensi del D.Lgs n. 82/2005*