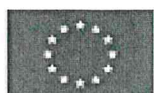


# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



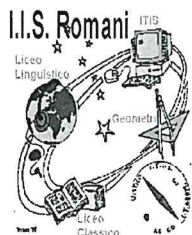
Finanziato dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



**Ministero dell'Istruzione e del Merito**

I.I.S. "G. Romani"

Via Trento, 15 - 26041 Casalmaggiore (CR)

Tel. 0375 43295 - Fax 0375 43295 - 0375 200835

Posta elettronica ordinaria: [cris00100p@istruzione.it](mailto:cris00100p@istruzione.it)

Posta elettronica certificata: [cris00100p@pec.istruzione.it](mailto:cris00100p@pec.istruzione.it)

Sito web: [www.poloromani.edu.it](http://www.poloromani.edu.it)

Sistema di Gestione Qualità UNI EN ISO 9001 IAF37

**OGGETTO: Capitolato Tecnico - Acquisto di attrezzature e software per il progetto " Piano Scuola 4.0 – Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento" 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 - Azione 1 - Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi.**

CNP: M4C1I3.2-2022-961-P-11974

CUP: H44D22003270006

### Attrezzature e software

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	QUANTITA'
Arredo	<p>ARMADIO metallico robusto, ante battenti, con serratura a chiave, con ripiani.</p> <p>Dimensioni:                      - altezza 180 - 190 cm                      - larghezza: 90 - 95 cm                      - profondità 40 - 45 cm</p> <p>I banchi devono essere realizzati con materiali di alta resistenza fisica e chimica, garantiti per 10 anni, ignifughi e certificati FSC, come previsto dalla normativa dei CAM (Criteri Ambientali Minimi).</p>	23
Arredo	<p>BANCO trapezoidale</p> <p>Dimensioni                      - altezza circa 76 cm                      - larghezza circa 120 cm                      - profondità circa 60 cm</p>	108

	Nota: i banchi devono essere ricomponibili in isole grosso modo circolari con ogni isola formata da 6 banchi e un elemento centrale	
Arredo	Elemento centrale per isola formata da 6 banchi trapezoidali come da punto precedente	18
Piccoli interventi edilizi	CABLAGGIO ELETTRICO AULA: predisposizione perimetrale su tre lati di aule di circa 6mx6m di canalina e tre punti di alimentazione per lato e ciascun punto con scatoletta con due prese Unel  Si dovrà verificare l'adeguatezza del quadro elettrico di riferimento tenendo conto del maggior assorbimento con adeguamento del quadro stesso in caso di necessità	2
Piccoli interventi edilizi	CABLAGGIO ELETTRICO AULA: punto di alimentazione con canalina di circa 3 mt con due scatolette con due prese Unel ciascuna in area cattedra	36
Dispositivi digitali	Modulo webcam con microfono integrato per videoconferenza con monitor Viewsonic IFP6532	23
Dispositivi digitali	Monitor interattivo Viewsonic da 65" (per omogeneità con tutti gli altri 36 già in possesso dell'Istituto) completi di modulo wifi, modulo webcam e licenza perpetua per almeno i sw vCastSender e WhiteBoard.  Nel costo deve essere compreso il trasporto fino all'aula di installazione e relativa installazione.	5

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	QUANTITA'
Attrezzatura	Supporto da pavimento compatibile con i monitor interattivi Viewsonic da 65" come da punto precedente, regolabile in altezza, su ruote con freno sicurezza	5
Dispositivi digitali	Notebook di marca di primaria importanza i5, 8GB RAM, 256GB SSD, display IPS Full HD da 15.6", Windows 11 Professional, slot per cavi antifurto tipo Kensington	60
Dispositivi digitali	monitor esterno portatile Full HD IPS da 15.6" per Notebook	60
Dispositivi digitali	Firewall centralizzato per la gestione degli accessi per l'intero Istituto comprensivo di configurazione per il nostro scenario operativo e di assistenza per 5 anni	1
Software	Site licenze (0-600 studenti) del software EdPuzzle	1
Software	Licenza Microsoft 365 A1 Education per dispositivo (valida 6 anni, e comprensiva di licenze per il software Minecraft)	60

Software	Site licence del software Crocodile Chemistry & Physics	1
Software	Licenza triennale per 100 utenti (+50 utenti bonus per anno per un totale di 150 utenti per anno) del software Labster	1

**CONSEGNA E GARANZIA DEI PRODOTTI**

Le attività di consegna e installazione devono comprendere: imballaggio, trasporto, facchinaggio, posa in opera degli arredi esterni ed interni nonché imballaggio, trasporto, facchinaggio, posa in opera e configurazione di tutte le tecnologie acquistate, ove lo prevedano. I beni oggetto della fornitura dovranno essere consegnati a cura, spese e rischio dell'Impresa aggiudicataria. Le apparecchiature oggetto della fornitura saranno sottoposte a collaudo, subito dopo l'avvenuta installazione. Oggetto del collaudo è la verifica per ogni componente della conformità dello stesso, nonché la verifica che le apparecchiature siano in perfette condizioni di funzionamento. Ove le prove di collaudo evidenzino guasti o inconvenienti l'Impresa dovrà provvedere senza indugio e a proprie spese alla riparazione e/o sostituzione delle parti e/o oggetti difformi e/o danneggiati in modo da ripristinare il corretto funzionamento del prodotto, senza costi aggiuntivi. La fornitura dei prodotti dovrà essere consegnata ed installata presso l'Istituto, previo accordo con la scuola. Le apparecchiature fornite devono essere nuove di fabbrica. Le specifiche tecniche devono garantire alti livelli di qualità e di efficienza. Il trasporto e la consegna dei beni oggetto della fornitura e la messa in esercizio dell'infrastruttura nei suoi elementi costitutivi, devono avvenire, a carico dell'offerente presso la sede indicata dell'ordine. Le attrezzature dovranno rispettare il principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) n. 2020/852 (DNSH). Esse saranno ritenute conformi se in possesso di un pertinente marchio ecologico di tipo I e di una etichetta energetica valida rilasciata ai sensi del regolamento (UE) 2017/1369. Tutti i prodotti forniti devono avere garanzia legale non inferiore a 24 mesi dalla data di approvazione del verbale di collaudo. Tutti i prodotti devono essere conformi alla normativa vigente in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro (D. Lgs. 81/2008, L. 242/96 s.m.i.), di sicurezza e affidabilità degli impianti (DM 37/08), di sostenibilità ambientale e di contenimento dei consumi. Il concorrente deve tenere conto che sono a suo carico tutti gli oneri della sicurezza e l'offerta dallo stesso formulata deve intendersi comprensiva di tali costi.

Il Progettista

Prof. Fabrizio Camuso



