ISTITUTO COMPRENSIVO "*Coldigioco - Mestica*"
Via S. Esuperanzio, 2 – 62011 CINGOLI (MC) - Tel. 0733602314
E-mail: mcic811009@istruzione.it – pec: **mcic811009@pec.istruzione.it** -Sito: www.coldigiocomestica.edu.it
Codice Fiscale: 80006120432 — ***Codice Meccanografico:*** MCIC811009- ***Codice Univoco:*** UFAK88

RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTISTA

Individuazione dei beni, definizione delle specifiche tecniche e determinazione del fabbisogno

Progetto POC "Per la Scuola" 2014-2020, finanziato con il Fondo di Rotazione (FdR) – Obiettivo Specifico 10.8 – Azione 10.8.6 – Sottoazione 10.8.6A – Avviso pubblico prot. n. 95450 del 24/04/2026 – "Acquisto di tablet, PC, dispositivi digitali, libri e sussidi didattici da concedere in comodato d'uso al personale della scuola".

Titolo del progetto:	**"Dispositivi digitali e libri"**
Codice progetto:	10.8.6A-FDRPOC-MA-2026-63
Azione/Sottoazione:	10.8.6A
CUP:	F64D26001530007
Importo autorizzato:	€ 16.440,00
Importo destinato all'acquisto dei beni:	€ 14.796,00 IVA inclusa
Termine di conclusione del progetto:	30/09/2026

Il sottoscritto JACOPO SALVIONI, in qualità di progettista incaricato dall'Istituzione Scolastica nell'ambito del progetto POC "Dispositivi digitali e libri",

VISTO l'incarico conferito dall'Istituzione Scolastica per lo svolgimento delle attività di progettazione relative al progetto sopra indicato;

VISTO il progetto autorizzato nell'ambito del Programma Operativo Complementare "Per la Scuola" 2014-2020;

VISTO l'Avviso pubblico prot. n. 95450 del 20/04/2026, relativo all'Azione 10.8.6 e finalizzato all'acquisto di tablet, PC, dispositivi digitali, libri e sussidi didattici;

CONSIDERATO che il progetto prevede l'acquisizione di dispositivi digitali e di ulteriori beni e sussidi destinati a supportare le attività didattiche e le finalità previste dall'intervento;

CONSIDERATO che la corretta individuazione dei beni da acquistare deve essere effettuata tenendo conto delle effettive esigenze didattiche e tecnologiche dell'Istituzione Scolastica, delle caratteristiche prestazionali necessarie, della compatibilità con le finalità progettuali e delle risorse finanziarie disponibili;

CONSIDERATO che, nell'ambito del budget complessivamente destinato all'acquisto dei beni, pari a € 14.796,00 IVA inclusa, è prevista una quota pari ad almeno il 10% destinata all'acquisizione di materiale e/o beni ricondizionati, secondo quanto previsto dall'Avviso pubblico e dalla progettazione approvata;

RITENUTO necessario procedere alla definizione delle caratteristiche tecniche e funzionali dei beni oggetto di acquisizione, al fine di consentire all'Istituzione Scolastica di procedere successivamente all'individuazione della procedura di approvvigionamento più idonea;

RELAZIONA

che, a seguito dell'analisi delle esigenze dell'Istituzione Scolastica, degli obiettivi previsti dal progetto e delle prescrizioni contenute nell'Avviso pubblico di riferimento, sono stati individuati i beni e le relative caratteristiche tecniche necessari alla realizzazione dell'intervento.

In particolare, il fabbisogno comprende:

- **n. 5 PC fissi desktop**;
- **n. 9 notebook**;
- **n. 1 quota di acquisto destinata a PC desktop fissi ricondizionati**, per un importo complessivo previsto di **€ 1.480,00 IVA inclusa**, corrispondente al 10% dell'importo destinato all'acquisto dei beni.

ISTITUTO COMPRENSIVO "*Coldigioco - Mestica*"
Via S. Esuperanzio, 2 – 62011 CINGOLI (MC) - Tel. 0733602314
E-mail: mcic811009@istruzione.it – pec: **mcic811009@pec.istruzione.it** -Sito: www.coldigiocomestica.edu.it
Codice Fiscale:80006120432 — ***Codice Meccanografico:*** MCIC811009- ***Codice Univoco:*** UFAK88

1. SPECIFICHE TECNICHE DEI BENI DA ACQUISIRE

1.1 PC FISSI DESKTOP – DISPOSITIVI NUOVI

È prevista l'acquisizione di **n. 5 PC fissi desktop nuovi**, in perfetto stato di funzionamento, di buona qualità e conformi alle caratteristiche tecniche minime di seguito indicate.

Caratteristica	Specifica minima richiesta
Sistema operativo	Windows 11 preinstallato
Processore	Intel Core i7 o superiore / equivalente
Memoria RAM	8 GB o superiore
Memoria di massa	SSD 512 GB o superiore
Rete cablata	Porta Ethernet 10/100/1000
Connettività wireless	Wi-Fi di ultima generazione disponibile per la configurazione proposta
Uscita video	Porta HDMI
Porte USB	Almeno 3 porte USB
Audio	Porta audio jack 3,5 mm
Software	Licenza d'uso del pacchetto Office di tipo perpetuo/illimitato, ove prevista dalla fornitura
Stato del bene	Nuovo

I dispositivi dovranno essere forniti **pronti all'uso e perfettamente funzionanti**, con sistema operativo regolarmente licenziato e con le dotazioni e gli accessori necessari al loro corretto funzionamento.

1.2 NOTEBOOK – DISPOSITIVI NUOVI

È prevista l'acquisizione di **n. 9 notebook nuovi**, in perfetto stato di funzionamento, di buona qualità e conformi alle caratteristiche tecniche minime di seguito indicate.

Caratteristica	Specifica minima richiesta
Sistema operativo	Windows 11 preinstallato
Tipologia	Notebook
Dimensione schermo	15,6" o superiore
Processore	Intel Core i7 o superiore / equivalente
Memoria RAM	8 GB o superiore
Memoria di massa	SSD 512 GB o superiore
Rete cablata	Porta Ethernet 10/100/1000
Connettività wireless	Wi-Fi di ultima generazione disponibile per la configurazione proposta
Bluetooth	Bluetooth di ultima generazione disponibile per la configurazione proposta
Uscita video	Porta HDMI
Porte USB	Almeno 2 porte USB
Audio	Porta audio jack 3,5 mm
Tastiera	Tastiera con lettere, tastierino numerico e sistema di puntamento
Batteria	3 celle o superiore
Webcam	Integrata
Software	Licenza d'uso del pacchetto Office di tipo perpetuo/illimitato, ove prevista dalla fornitura
Stato del bene	Nuovo

I dispositivi dovranno essere forniti **pronti all'uso e perfettamente funzionanti**, con sistema operativo regolarmente licenziato, webcam integrata e tutte le dotazioni necessarie al loro utilizzo.

ISTITUTO COMPRENSIVO "*Coldigioco - Mestica*"
Via S. Esuperanzio, 2 – 62011 CINGOLI (MC) - Tel. 0733602314
E-mail: mcic811009@istruzione.it – pec: **mcic811009@pec.istruzione.it** -Sito: www.coldigiocomestica.edu.it
Codice Fiscale:80006120432 — ***Codice Meccanografico:*** MCIC811009- ***Codice Univoco:*** UFAK88

2. BENI RICONDIZIONATI

In conformità alle previsioni dell'Avviso pubblico e alla progettazione dell'intervento, è prevista una quota specificamente destinata all'acquisizione di **PC desktop fissi ricondizionati**.
Per tale componente del progetto è previsto un importo complessivo di:
€ 1.480,00 IVA inclusa
corrispondente al **10% dell'importo complessivo di € 14.796,00 IVA inclusa destinato all'acquisto dei beni**.
I beni ricondizionati dovranno essere:

- funzionanti e pienamente utilizzabili;
- sottoposti a idonei controlli tecnici;
- conformi alle caratteristiche minime necessarie per l'utilizzo didattico previsto;
- corredati, ove previsto, dalla relativa garanzia e documentazione;
- adeguati alle finalità del progetto.

La componente relativa ai beni ricondizionati costituisce parte integrante del fabbisogno progettuale e dovrà essere mantenuta nella successiva procedura di approvvigionamento, nel rispetto delle disposizioni dell'Avviso pubblico.

3. QUADRO ECONOMICO DEL FABBISOGNO

Il fabbisogno economico relativo ai beni oggetto della presente relazione è così individuato:

Componente	*Quantità*	*Importo previsto IVA inclusa*
PC fissi desktop nuovi	n. 5	**€ 13.316,00**
Notebook nuovi	n. 9	
PC fissi desktop ricondizionati	*[quantità da definire in base all'offerta]*	**€ 1.480,00**
Totale FORNITURA E SERVIZI		**€ 14.796,00**

Importo residuo rispetto all'importo complessivamente autorizzato **€ 16.440,00:**
Total beni da acquistare **€ 14.796,00**
TOTALE COSTI DI GESTIONE **€ 1.644,00**

La quantificazione definitiva dei singoli importi relativi alle diverse categorie di beni sarà effettuata sulla base dei prezzi risultanti dalla successiva procedura di acquisizione, fermo restando il rispetto del budget complessivamente disponibile e delle specifiche destinazioni previste dal progetto.

4. CRITERI UTILIZZATI NELLA DEFINIZIONE DEL FABBISOGNO

Le caratteristiche tecniche individuate sono state definite sulla base dei seguenti criteri:

- coerenza con le finalità e gli obiettivi del progetto POC;
- adeguatezza dei dispositivi rispetto all'utilizzo didattico previsto;
- necessità di garantire prestazioni tecniche adeguate alla durata prevista dell'investimento;
- funzionalità, affidabilità e adeguatezza dei beni rispetto alle attività didattiche previste;
- compatibilità e interoperabilità con le dotazioni tecnologiche già presenti nell'Istituzione Scolastica, ove applicabile;
- congruità delle caratteristiche richieste rispetto alle risorse finanziarie disponibili;
- rispetto delle specifiche e delle condizioni previste dall'Avviso pubblico;
- necessità di garantire la presenza della quota minima di beni ricondizionati prevista dal progetto;
- rispetto della normativa vigente in materia di sostenibilità ambientale e, ove applicabili, dei Criteri Ambientali Minimi (CAM).

4. MOTIVAZIONE DELLE SPECIFICHE TECNICHE

Le caratteristiche tecniche riportate nella presente relazione sono state individuate in funzione delle **prestazioni e delle funzionalità effettivamente necessarie** per il perseguimento delle finalità del progetto.
Le specifiche individuate costituiscono pertanto requisiti tecnici funzionali al soddisfacimento del fabbisogno dell'Istituzione Scolastica e dovranno essere utilizzate come riferimento nella successiva procedura di acquisizione.

ISTITUTO COMPRENSIVO "*Coldigioco - Mestica*"
Via S. Esuperanzio, 2 – 62011 CINGOLI (MC) - Tel. 0733602314
E-mail: mcic811009@istruzione.it – pec: **mcic811009@pec.istruzione.it** -Sito: www.coldigiocomestica.edu.it
Codice Fiscale:80006120432 — ***Codice Meccanografico:*** MCIC811009- ***Codice Univoco:*** UFAK88

Le specifiche tecniche non sono individuate in funzione di uno specifico produttore, marca o modello commerciale, ma descrivono le caratteristiche minime necessarie dei beni.
Eventuali riferimenti a determinate caratteristiche tecniche devono intendersi quali **requisiti minimi**, ferma restando la possibilità di individuare prodotti equivalenti o tecnicamente idonei, nel rispetto della normativa vigente in materia di contratti pubblici.
Per quanto riguarda i beni ricondizionati, la loro individuazione risponde inoltre alla specifica esigenza di rispettare la quota prevista dall'Avviso pubblico e dal progetto approvato.

6. CONSIDERAZIONI IN MERITO AL FABBISOGNO

La dotazione complessivamente individuata, composta da dispositivi nuovi e da una quota di dispositivi ricondizionati, è stata definita in relazione alle esigenze tecnologiche e didattiche dell'Istituzione Scolastica e alle condizioni previste dal progetto.
In particolare, la presenza contemporanea di **PC fissi desktop e notebook**, con le caratteristiche tecniche sopra indicate, consente di rispondere a differenti esigenze di utilizzo, garantendo sia postazioni fisse sia dispositivi mobili.
La previsione della quota destinata ai **beni ricondizionati** costituisce altresì elemento integrante della progettazione, in quanto finalizzata al rispetto delle specifiche condizioni previste dall'Avviso pubblico di riferimento.

7. CONCLUSIONI

Alla luce delle esigenze rilevate, delle finalità del progetto e delle prescrizioni contenute nell'Avviso pubblico, i beni sopra individuati risultano **necessari e funzionalmente adeguati alla realizzazione dell'intervento progettuale**.
Il fabbisogno complessivo individuato comprende **n. 5 PC fissi desktop nuovi, n. 9 notebook nuovi e una quota di € 1.480,00 IVA inclusa destinata all'acquisizione di PC desktop fissi ricondizionati**, nell'ambito dell'importo complessivo di **€ 14.796,00 IVA inclusa** destinato all'acquisto dei beni.
La presente relazione costituisce documento tecnico di supporto alle successive attività amministrative e negoziali dell'Istituzione Scolastica e, in particolare, alla verifica della disponibilità e dell'idoneità degli strumenti di approvvigionamento previsti dalla normativa vigente.
La presente relazione viene consegnata all'Istituzione Scolastica per essere acquisita agli atti del progetto e utilizzata quale riferimento tecnico per la successiva procedura di acquisto.

Luogo e data: CINGOLI, 21/08/2026

IL PROGETTISTA
Ins.te Jacopo Salvioni

Firma