



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Ministero dell'Istruzione e del Merito

Programma operativo nazionale "Per la Scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020

IC "F.P. MICHETTI"

www.icmichetti-francavilla.edu.it

VIALE G. D'ANNUNZIO 56/B - 66023 FRANCAVILLA AL MARE (CH)

Tel.: Segr.085/4912097 - C. F.80001180696

Mail istituz.: chic82700q@istruzione.it - P.E.C.: chic82700q@pec.istruzione.it



I.C. "F.P.MICHETTI"-FRANCAVILLA AL MARE
Prot. 0008143 del 23/09/2026
VI-2 (Uscita)

CAPITOLATO TECNICO

Affidamento diretto ex art. 50, comma 1, lett. b), D.Lgs. 36/2023

tramite MEPA – Trattativa Diretta unico operatore

Programma Operativo Complementare "Per la Scuola" 2014-2020 – Asse II – Programma Operativo Complementare (POC) "Per la Scuola" 2014-2020 – Obiettivo Specifico 10.8, Azione 10.8.6 – Sottazione 6A "Centri scolastici digitali", interventi di cui al decreto del Ministro dell'istruzione e del merito n. 38 del 6 marzo 2026, Avviso pubblico prot. n. 95450 del 24/04/2026 – DM 38 Strumenti digitali, in attuazione del regolamento (UE) 2021/1060 - Obiettivo Specifico 10.8 "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi", del Programma nazionale "Scuola e competenze" per il periodo di programmazione 2021-2027.

Codice progetto: 10.8.6A-FDRPOC-AB-2026-69

Codice CUP: G24D26001800007

Art. 1 – Oggetto e finalità

Il presente capitolato tecnico, redatto in forma di proposta di negoziazione ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), del D.Lgs. 36/2023, disciplina le caratteristiche tecniche, le modalità di esecuzione e le condizioni economiche della fornitura di tablet, PC, dispositivi digitali, libri e sussidi didattici da concedere in comodato d'uso gratuito al personale della scuola, nell'ambito del Programma Operativo Complementare (POC) "Per la Scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020, Asse II, azione 10.8.6, sotto azione 6A "Centri scolastici digitali", modulo "Dispositivi digitali e libri".

Il documento costituisce la base per la formulazione dell'offerta da parte dell'operatore

economico invitato in Trattativa Diretta MEPA.

Tutti i prodotti dovranno essere nuovi di fabbrica, originali, privi di difetti e conformi alla normativa nazionale ed europea vigente, ad eccezione della quota di prodotti ricondizionati prevista dal DM 11/03/2026 in materia di CAM ICT.

La fornitura comprende:

- consegna presso la sede dell'Istituto;
- eventuale installazione e configurazione ove prevista;
- imballaggi originali;
- manualistica;
- garanzie del produttore;
- assistenza tecnica prevista dal presente capitolato.

Tutti i riferimenti a marchi, modelli o produttori devono intendersi accompagnati dall'espressione "o equivalente", purché siano garantite prestazioni uguali o superiori.

Art. 2 – Riferimenti normativi e di progetto

La fornitura è disciplinata, in particolare, da:

- l'avviso pubblico prot. n. 95450 del 24 aprile 2026, Asse II, azione 10.8.6, sotto azione 6A "Centri scolastici digitali";
- il Decreto Direttoriale n. 48 del 3 luglio 2026, di approvazione delle graduatorie e autorizzazione degli interventi;
- il decreto del Ministro dell'istruzione e del merito 6 marzo 2026, n. 38;
- il D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36, Codice dei contratti pubblici, in particolare l'art. 50, comma 1, lett. b);
- le Regole del Sistema di e-Procurement MEPA – Trattativa Diretta;

Art. 3 – Descrizione della fornitura e quantità indicative

La fornitura comprende, a titolo esemplificativo e non esaustivo, in coerenza con l'art. 3 dell'Avviso prot. 95450/2026, le categorie di beni di seguito elencate.

Le quantità e le caratteristiche puntuali dovranno essere definite dalla Stazione Appaltante in base al fabbisogno specifico e riportate nella richiesta di offerta in Trattativa Diretta.

Categoria di bene	Caratteristiche minime indicative	Quantità Stimata massima acquistabile
PC All-in-one (Integrated desktop computer)	PC All-in-one (Integrated desktop computer) - Monitor desktop Multimediale 23.8" Full HD IPS Pivot - Webcam FHD integrata - HDMI - Displayport - 2xUSB 3.2 - Color Gamut 99% sRGB - Pc Desktop Ultracompatto - Intel Core Ultra 7 256v - Ram 16 gb DDR5 (capacità massima supportata ram 16gb) - Ssd 512 GB - Wifi6 - BT 5.1 - Porta di rete Gigabit Lan - 4xUsb - Usb Type-C - HDMI - Displayport - Mouse e tastiera usb - Windows 11 Professional - Garanzia 3 anni on site	12
Software e licenze	Office LTSC Standard for Windows 2024 Edu - 1 Dispositivo - Licenza per PC Perpetua (Word, Excel, PowerPoint, Outlook)	12
Personal computer portatili	Notebook Refurbished categoria A+ Premium - 15.6" Full Hd - Intel Core 7 150U - RAM 16gb - SSD 512GB - Wifi6 - No Ethernet - Windows 11 Professional - Garanzia 24 mesi	2

Tutte le apparecchiature dovranno:

- essere conformi alle Direttive UE applicabili;
- riportare marcatura CE;
- essere conformi alle norme RoHS e RAEE;
- essere compatibili con l'infrastruttura informatica dell'Istituto;
- essere complete di tutti gli accessori necessari al funzionamento;
- essere corredate della documentazione tecnica.

Il fornitore dovrà garantire:

- disponibilità dei ricambi;
- aggiornamenti firmware;
- assistenza tecnica;
- sostituzione dei prodotti difettosi nei termini di garanzia
- tutti i dispositivi DOVRANNO essere dotati di un SN riportato anche sulla fattura/documento di trasporto.

Art. 4 – Caratteristiche tecniche minime inderogabili

Fatte salve le specifiche di dettaglio che la Stazione Appaltante indicherà in sede di richiesta di offerta, i beni forniti dovranno rispettare, come requisiti minimi:

- marcatura CE e conformità alle norme di sicurezza elettrica ed elettromagnetica vigenti;
- sistema operativo originale e regolarmente licenziato, con licenza cedibile all'Istituzione scolastica;
- garanzia del produttore non inferiore a 24 mesi, con assistenza on-site o equivalente sul territorio nazionale;
- compatibilità con gli standard didattici e amministrativi già in uso presso l'Istituzione scolastica;
- dotazione di manuali d'uso e dichiarazioni di conformità in lingua italiana;
- rispondenza ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) di cui all'art. 57 del D.Lgs. 36/2023, ove pertinenti, alla categoria merceologica. In particolare, per quanto riguarda la previsione del limite del 10% del valore della fornitura di notebook/tablet/PC da riservare a dispositivi ricondizionati

Art. 4-bis – Applicazione del criterio CAM ICT E PUNTO 3.1.5 ai notebook

Ai sensi dell'art. 57 del D.Lgs. 36/2023, la presente procedura è soggetta all'applicazione dei **Criteri Ambientali Minimi (CAM)** di cui al **Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica 11 marzo 2026**, recante "Adozione dei criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di noleggio operativo e la fornitura di computer, monitor, tablet e smartphone nuovi e ricondizionati".

Per tutti i dispositivi rientranti nel campo di applicazione del decreto (computer desktop, notebook, monitor e tablet), il concorrente dovrà dimostrare il rispetto delle specifiche tecniche, delle clausole contrattuali e degli eventuali criteri premianti previsti dall'Allegato 1 al D.M. 11 marzo 2026.

In particolare, il fornitore dovrà garantire:

- conformità ai requisiti di progettazione ecocompatibile (Ecodesign) applicabili;
- elevata efficienza energetica;
- limitazione delle sostanze pericolose secondo la normativa vigente;
- disponibilità di aggiornamenti software e firmware per il periodo previsto dal produttore;
- disponibilità di parti di ricambio e servizi di riparazione secondo quanto previsto dai CAM;
- progettazione orientata alla durabilità, riparabilità e aggiornabilità dei dispositivi;
- conformità alla normativa RAEE e agli obblighi di ritiro delle apparecchiature a fine vita;

- utilizzo di imballaggi conformi ai requisiti ambientali previsti dal decreto

Il Direttore dell'Esecuzione del Contratto potrà richiedere tutta la documentazione tecnica necessaria a comprovare il possesso dei requisiti ambientali prescritti dal decreto.

Con riferimento al criterio ambientale minimo 3.1.5 "Resistenza alle cadute di smartphone, tablet e notebook", di cui al Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica 11 marzo 2026, la Stazione Appaltante precisa le modalità di applicazione della prescrizione ai notebook oggetto della presente fornitura.

I notebook richiesti sono destinati ad attività didattiche, amministrative e laboratoriali da svolgersi prevalentemente all'interno degli ambienti scolastici, mediante utilizzo su banchi, scrivanie e postazioni di lavoro. Le apparecchiature devono assicurare adeguate prestazioni elaborative, affidabilità operativa, compatibilità con gli applicativi in uso e idoneità all'impiego scolastico previsto.

Il Regolamento (UE) 2023/1670 disciplina le specifiche di progettazione ecocompatibile di smartphone, telefoni cellulari diversi dagli smartphone, telefoni cordless e tablet e non include i notebook nel proprio ambito di applicazione. Per tale ragione, ai notebook non è richiesta la classe di affidabilità in caso di caduta libera almeno pari alla classe C prevista dal medesimo Regolamento.

Le indagini di mercato svolte in fase di progettazione hanno inoltre evidenziato che la generalità dei notebook professionali, business, educational e ad alte prestazioni non è commercializzata con tale classificazione. L'imposizione della classe C quale requisito minimo determinerebbe una significativa restrizione del mercato, orientando la fornitura verso dispositivi rugged o semi-rugged destinati a contesti industriali, militari o cantieristici, non coerenti con le esigenze funzionali e prestazionali del progetto.

Per i notebook non sono pertanto richiesti: la classe di affidabilità in caso di caduta libera almeno pari alla classe C ai sensi del Regolamento (UE) 2023/1670; certificazioni rugged, semi-rugged, MIL-STD o equivalenti; pellicole protettive per il display; cover rigide o custodie applicate al dispositivo durante l'uso. Sleeve, borse e zaini, in quanto accessori destinati prevalentemente al trasporto, sono inclusi soltanto se espressamente indicati nelle singole voci di fornitura.

Resta fermo che i notebook offerti devono essere nuovi, integri, appartenenti a linee professionali, business o educational, possedere adeguata qualità costruttiva, risultare idonei all'uso continuativo in ambiente scolastico e laboratoriale, rispettare le specifiche tecniche minime del presente capitolato ed essere conformi alle ulteriori prescrizioni CAM ICT concretamente applicabili.

La mancata disponibilità della classe C, di certificazioni rugged, di pellicole o di cover per notebook non costituisce causa di esclusione, non conformità dell'offerta o inadempimento contrattuale.

L'operatore economico dovrà attestare, mediante la dichiarazione CAM/DNSH e la

documentazione tecnica del produttore, l'idoneità dei notebook alla destinazione d'uso prevista e il rispetto delle restanti prescrizioni applicabili.

Art. 4 ter - Dispositivi ricondizionati/ Prescrizioni specifiche per la presente procedura

Il presente appalto **ammette la presentazione di offerte relative a dispositivi ricondizionati esclusivamente nei casi consentiti dal D.M. 11 marzo 2026** e purché pienamente conformi ai requisiti tecnici, prestazionali ed ambientali previsti dal decreto.

Per "dispositivo ricondizionato" si intende un'apparecchiatura sottoposta ad un processo industriale di verifica, ripristino funzionale, pulizia, cancellazione certificata dei dati, sostituzione delle componenti eventualmente usurate, collaudo e ricertificazione commerciale, tale da garantirne l'affidabilità e la sicurezza d'impiego.

Il concorrente che offra dispositivi ricondizionati dovrà produrre idonea documentazione attestante:

- il processo di ricondizionamento effettuato;
- la completa cancellazione dei dati eventualmente presenti;
- l'esito positivo dei test funzionali;
- lo stato estetico e funzionale del bene;
- la garanzia commerciale offerta;
- la conformità ai CAM ICT.

Considerata la destinazione dei beni ad attività didattiche, amministrative e laboratoriali dell'Istituto, la Stazione Appaltante stabilisce quanto segue:

- **a) Personal computer All-in-One**
Sono ammessi esclusivamente dispositivi **nuovi**.
- **b) Notebook Windows**
Sono ammessi dispositivi nuovi oppure ricondizionati di classe professionale, purché conformi al D.M. 11 marzo 2026 e con prestazioni almeno equivalenti alle specifiche minime richieste.
- **c) Notebook Apple**
Sono richiesti dispositivi nuovi, in considerazione dell'adozione dell'ecosistema Apple e della necessità di uniformità hardware e software.
- **d) Calcolatrici grafiche, controller 3D e licenze software**
Devono essere esclusivamente nuovi e originali.

Art. 5 – Consegna, installazione e configurazione

La fornitura dovrà essere consegnata, a cura e spese dell'affidatario, presso le sedi

dell'istituto Comprensivo F.P. Michetti indicata dalla Stazione Appaltante previo accordo con il DSGA e comprende:

- trasporto e facchinaggio fino al punto di installazione;
- installazione, configurazione di base e messa in funzione dei dispositivi;
- rimozione degli imballaggi e dei materiali residui;
- consegna della documentazione tecnica, delle dichiarazioni di conformità e dei manuali d'uso. L'esecuzione delle prestazioni dovrà essere completata entro il 10 ottobre 2026, e in ogni caso in tempo utile a consentire la chiusura e la rendicontazione del progetto entro il 15 ottobre 2026, termine perentorio previsto dall'Avviso.

Art. 6 – Verifica di conformità e collaudo

Ai sensi dell'art. 4.2, lett. D, dell'Avviso, l'Istituzione scolastica provvede al rilascio del certificato di verifica di conformità o di regolare esecuzione entro il 15.10.2026, a cura del RUP, con l'eventuale supporto della figura tecnica appositamente incaricata. Il saldo del pagamento è subordinato all'emissione di tale certificato.

La verifica ha ad oggetto, in particolare, la corrispondenza dei beni consegnati alle caratteristiche tecniche offerte e la funzionalità delle dotazioni fornite.

Art. 8 – Obblighi di pubblicità e targhettatura FESR

L'affidatario è tenuto ad apporre, su tutti i beni acquistati con il finanziamento FESR, targhette identificative recanti logo, codice del progetto e indicazione del fondo, ai sensi dell'art. 4.2, lett. C, dell'Avviso. I relativi oneri, ove non già ricompresi nel prezzo dei beni, rientrano nella voce di costo C "Pubblicità" del quadro economico.

Art. 9 – Garanzia e assistenza post-vendita

Fermo quanto previsto dall'art. 4, i beni forniti dovranno essere coperti da garanzia del produttore per un periodo non inferiore a 24 mesi dalla data di collaudo positivo, con possibilità per la Stazione Appaltante di richiedere, in sede di offerta, condizioni migliorative.

Art. 10 – Modalità e termini di pagamento

Il pagamento sarà effettuato, previa emissione di fattura elettronica riportante CIG (che verrà reso disponibile in sede di stipula) e CUP, a seguito della verifica positiva di conformità/regolare esecuzione, del DURC in corso di validità, dichiarazione tracciabilità flussi finanziari e di tutta la documentazione necessaria.

Il pagamento verrà effettuato dalla Stazione Appaltante a seguito dell'erogazione dei fondi da parte del Ministero dell'Istruzione e del Merito (MIM). L'operatore rinuncia a

qualsiasi azione di rivalsa o interessi di mora per ritardi non imputabili alla scuola ma legati ai tempi tecnici di erogazione ministeriale. La ditta aggiudicataria accetta tale condizione di pagamento subordinata all'effettivo accreditamento delle risorse (clausola di salvaguardia).

La fattura dovrà obbligatoriamente riportare:

- CIG: che sarà acquisito sul Mepa e comunicato
- CUP: G24D26001800007
- IBAN del conto corrente dedicato (L. 136/2010)
- Codice Univoco Ufficio: UF10NP

Art. 11– Sostenibilità ambientale e principio DNSH

L'affidatario è tenuto al rispetto del principio DNSH ("Do No Significant Harm") e delle prescrizioni CAM applicabili, rendendo le dichiarazioni e producendo la documentazione richiesta dalla Stazione Appaltante e dal Disciplinare di Affidamento Diretto.

Art. 12 – Rinvio

Per quanto non espressamente previsto dal presente capitolato tecnico, si rinvia alla documentazione di gara pubblicata sulla piattaforma MEPA e alla normativa vigente in materia di contratti pubblici.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Daniela BIANCO

DANIELA BIANCO
23.09.2026 09:45:20 CEST