



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA CALABRIA
ISTITUTO COMPRENSIVO "ALCMEONE"**



CAPITOLATO TECNICO SEMPLIFICATO

Stazione Appaltante	Istituto Comprensivo ALCMEONE
RUP	Dirigente Scolastico prof.ssa Anna Iannone
Procedura	Affidamento diretto ex art. 50, comma 1, lett. b), D.Lgs. 36/2023 –
Programma	POC "Per la Scuola" 2014-2020 – Asse II, azione 10.8.6, sotto azione 6A "Centri scolastici digitali" – Modulo "Dispositivi digitali e libri"
Avviso pubblico	Prot. n. 95450 del 24 aprile 2026
Decreto Direttoriale di autorizzazione	n. 48 del 3 luglio 2026
CUP	B14D26001380007
Importo a base di negoziazione (IVA inclusa, ai sensi dell'art. 4 dell'Avviso)	€ 24.660,00, di cui € 22.194,00 per la voce B "Acquisti di beni"
Termine di consegna, installazione e collaudo	entro il 31/08/2026, e comunque non oltre il 30 settembre 2026 (chiusura e rendicontazione POC)

Art. 1: OGGETTO: Programma Operativo Complementare (POC) "Per la Scuola" 2014-2020 finanziato con il Fondo di Rotazione (FdR)– Obiettivo specifico – 10.8: "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" – Azione 10.8.6 – "Azioni per l'allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l'attrattività e l'accessibilità anche nelle aree rurali ed interne" – sotto azione 6A "Centri scolastici digitali", Avviso Prot. 94540 del 24/04/2026 – "Acquisto di tablet, PC, dispositivi digitali, libri e sussidi didattici da concedere in comodato d'uso al personale della scuola".



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA CALABRIA
ISTITUTO COMPRENSIVO "ALCMEONE"



CAPITOLATO ACQUISTI DISPOSITIVI DIGITALI

Il presente capitolato disciplina la fornitura di dispositivi digitali destinati all'attuazione del progetto in oggetto, da concedere in comodato d'uso al personale scolastico, mediante **Trattativa diretta con unico operatore economico**, con sistema M.E.P.A, ai sensi del D.Lgs. 36/2023.

La fornitura comprende il trasporto, la consegna, la garanzia, nonché ogni attività necessaria a rendere i dispositivi perfettamente funzionanti.

Le caratteristiche minime richieste sono le seguenti:

Categoria di bene	Requisiti minimi	Quantità
PC desktop AiO	PC DESKTOP All in One con preinstallato Sistema Operativo Windows 11 PRO; Processore Intel Core i5 di tredicesima generazione o AMD Ryzen 7 di sesta generazione; RAM 16GB DDR4 (1x16GB), velocità di trasferimento fino a 3200 MT/s, Slot di memoria 2 SODIMM, Disco rigido SSD PCIe NVMe da 512 GB; Schermo 27", FullHD, antiriflesso; scheda grafica integrata nel processore; scheda di rete Ethernet + modulo WiFi. Inclusi l'adattatore di alimentazione esterno da 65 W con cavo, software nativi, webcam da 5 MP (pull-up) con microfoni digitali dual array integrati, tastiera e mouse wired. Garanzia minima 24 mesi	[10]



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA CALABRIA
ISTITUTO COMPRENSIVO "ALCMEONE"



Personal computer portatili (notebook)	PC Notebook con schermo da 15,6" con preinstallato Sistema Operativo Windows 11 Pro, dotato di processore Intel Core i5 di tredicesima generazione o AMD Ryzen di sesta generazione; RAM 8GB DDR4 (1x8GB) espandibile, Disco rigido SSD PCIe NVMe da 512GB, Schermo con diagonale da 15,6" (39,6 cm), FullHD (1920x1080), antiriflesso; Scheda grafica integrata nel processore, connessioni tramite n°2 porte USB SuperSpeed Type-A, n°1 porta USB Type-C, n°1 porta combo cuffie/microfono, n°1 porta HDMI, n°1 Scheda Wireless Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x29 WiFi e Bluetooth 5, inclusa fotocamera integrata HD da 720p, doppio altoparlante stereo e microfoni dual-array integrati. Garanzia minima 24 mesi	[12]
Accessori e periferiche hardware	UPS a 2 uscite da 650VA con regolatore automatico del voltaggio. Garanzia minima 24 mesi	[10]
Accessori e periferiche hardware	NAS con connessione Gigabit Ethernet, , 4 slot, 2 HDD minimo 2 TB.	[1]
Software e licenze	Pacchetto Microsoft Office Standard 2024, licenza perpetua.– max 20% della voce Forniture (art. 4.1 Avviso)	[10]

ART. 2: CRITERIO DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA

L'affidamento sarà effettuato mediante trattativa diretta sul MEPA secondo il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs. 36/2023, nel rispetto delle caratteristiche tecniche richieste e secondo le disposizioni specifiche contenute nel disciplinare di gara.

ART. 3: CARATTERISTICHE 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



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA CALABRIA
ISTITUTO COMPRENSIVO "ALCMEONE"**



categoria merceologica.

Non sono ammesse offerte di prodotti rigenerati o ricondizionati, salvo diversa ed espressa indicazione della Stazione Appaltante in sede di richiesta di offerta.

ART. 4: REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Sono ammesse a valutazione le offerte degli operatori economici di cui all'articolo 65 del Dlgs. 36/2023 che dimostreranno, in sede di offerta, i seguenti requisiti:

- a) requisiti generali previsti dagli artt. 94 e seguenti del D.Lgs. 36/2023;
- b) dell'abilitazione al MEPA per la categoria merceologica pertinente;
- c) iscrizione al RAEE;
- d) DURC regolare;
- e) Requisiti di idoneità professionale:

l'iscrizione da almeno tre anni nel Registro delle imprese tenuto dalla Camera di Commercio Industria Agricoltura e Artigianato competente per l'attività analoga o coerente con quella oggetto del Servizio in concessione;

f) Requisiti di capacità finanziaria:

- fatturato medio globale di impresa annuo, calcolato sul fatturato degli ultimi tre esercizi finanziari disponibili, di importo non inferiore al triplo del valore dell'affidamento
- fatturato medio specifico di impresa annuo, calcolato sul fatturato degli ultimi tre esercizi finanziari disponibili, di importo non inferiore al doppio del valore dell'affidamento

g) Requisiti di capacità tecnico/professionale:

aver eseguito nell'anno precedente servizi analoghi a quelli oggetto di affidamento nei confronti di committenti pubblici o privati di importo contrattuale minimo pari al valore dell'affidamento.

ART. 5: VALUTAZIONE DELLE OFFERTE

La verifica della documentazione amministrativa, tecnica ed economica sarà effettuata dal Responsabile Unico del Progetto o da altro soggetto formalmente incaricato.

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di richiedere chiarimenti e integrazioni documentali nei limiti consentiti dalla normativa vigente.



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA CALABRIA
ISTITUTO COMPRENSIVO "ALCMEONE"**



Art. 7 – ONERI ED OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO

L'Operatore Economico aggiudicatario dovrà garantire:

- Che tutti i prodotti siano nuovi di fabbrica;
- Che tutti i materiali e le apparecchiature fornite sono della migliore qualità, lavorati a perfetta regola d'arte e corrispondenti al servizio a cui sono destinati;
- che tutti i beni oggetto della fornitura siano conformi alla normativa vigente in ambito nazionale e comunitario per quanto attiene alle autorizzazioni alla produzione, all'importazione e all'immissione in commercio per la rispettiva classe di appartenenza, in funzione della destinazione d'uso; in particolare, ai vigenti CAM (criteri minimi ambientali, etichettature, certificazioni) e alla certificazione DNSH; Nello specifico, alla luce del DM del 11 marzo 2026 pubblicato in G.U.R.I. n° 70 del 25 marzo 2026, i dispositivi forniti dovranno essere dotati di:
 - 1) pellicole protettive e custodie antiurto laddove si tratti di Tablet e assimilabili/notebook e assimilabili/smartphone e assimilabili
 - 2) schede tecniche descrittive anche delle modalità d'uso
 - 3) dichiarazione di conformità UE redatta per ogni prodotto o famiglia di prodotto
 - 4) garanzia, per un periodo non inferiore a 24 mesi; la stessa deve essere omnicomprensiva di ogni spesa legata alla riparazione o sostituzione del prodotto
 - 5) scheda 3 allegata alle circolari ministeriali per il rispetto del principio DNSH, a riprova anche dei principi CAM contenuti nel già menzionato DM 11 marzo 2026, compilata in ogni parte con allegata la documentazione a riprova in caso di risposta "SI" al quesito
- che il materiale fornito è nuovo di fabbrica e allo "stato dell'arte" per l'attuale tecnologia, con possibilità di eventuali implementazioni e potenziamenti futuri
- che, qualora durante l'esecuzione del contratto e comunque prima della consegna e della certificazione di verifica di conformità l'Operatore Economico aggiudicatario introduca in commercio nuovi dispositivi (o nuove apparecchiature) analoghi a quelli oggetto della fornitura che presentino migliori o uguali caratteristiche di rendimento e funzionalità, essi potranno essere proposti alle medesime condizioni negoziali, in sostituzione parziale o totale di quelli aggiudicati, previa valutazione qualitativa da parte della Stazione Appaltante, fornendo a tal fine la necessaria documentazione tecnica;
- che è fatto assoluto divieto di introdurre, anche a titolo gratuito, modifiche ai beni oggetto della Fornitura senza formale preventiva autorizzazione della Stazione Appaltante;
- che la fornitura è altresì dotata di tutti gli accessori necessari, anche eventualmente non rilevabili dalle presenti specifiche tecniche, per dare la fornitura medesima finita e perfettamente funzionante, secondo la migliore e più recente tecnologia;
- che in caso di intervento in garanzia che richieda un tempo maggiore di 15gg solari, l'operatore economico metta a disposizione della committente, a titolo completamente



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA CALABRIA
ISTITUTO COMPRENSIVO "ALCMEONE"**



gratuito, un prodotto sostitutivo avente eguali caratteristiche

- che, ferme le specifiche minime sopra descritte, le apparecchiature e i beni oggetto della fornitura saranno comprensivi delle migliorie e delle caratteristiche opzionali proposte dall'aggiudicatario in sede di offerta;
- l'interfacciamento con i sistemi informatici (reti e sistemi gestionali) del Laboratorio. La verifica di funzionamento sarà parte integrante della verifica di conformità; le apparecchiature dovranno essere dotate di connessioni compatibili con gli impianti e le reti esistenti o a ciò predisposte;
- tutta la manualistica e la documentazione tecnica, sia dei singoli componenti che, ove pertinente, del sistema;
- I prodotti oggetto di fornitura e le attività comprese nella fornitura dovranno rispettare tutte le norme che scaturiscono dal D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche.
- Tutte le parti/componenti con le quali si possa venire in contatto nelle condizioni di uso normale, devono essere realizzate in modo da evitare lesioni personali e/o danni a cose.

Art. 8 – DISPOSIZIONI SPECIALI IN MERITO AL D.M. 11 marzo 2026

Ai sensi del D.M. 11 marzo 2026 recante i Criteri Ambientali Minimi (CAM) per la fornitura di apparecchiature informatiche, la stazione appaltante ha preliminarmente valutato la possibilità di acquisire dispositivi ricondizionati, in coerenza con i principi di sostenibilità ambientale e di economia circolare.

A seguito dell'analisi del fabbisogno dell'Istituzione scolastica e degli obiettivi didattici connessi al

progetto, è emersa tuttavia la necessità di dotare il personale docente di dispositivi nuovi, caratterizzati da elevate prestazioni hardware e da una maggiore durata del ciclo di vita utile.

I dispositivi oggetto della fornitura sono destinati ad essere concessi in comodato d'uso gratuito ai docenti per attività didattiche, organizzative e formative che prevedono l'impiego continuativo di piattaforme cloud, strumenti di videoconferenza, applicativi per la didattica digitale integrata, software di produttività di ultima generazione e applicazioni basate sull'intelligenza artificiale.

L'Istituzione scolastica ha inoltre programmato attività didattiche che richiedono l'utilizzo di software e applicativi aggiornati, con requisiti prestazionali elevati e destinati a subire ulteriori evoluzioni tecnologiche nel corso dei prossimi anni scolastici. Pertanto, al fine di garantire adeguati livelli di

affidabilità, continuità operativa, sicurezza informatica e compatibilità con i futuri aggiornamenti software, risulta necessario acquisire dispositivi di nuova produzione dotati di caratteristiche tecniche avanzate.

La scelta di dispositivi nuovi consente altresì di assicurare una maggiore vita utile residua delle



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA CALABRIA
ISTITUTO COMPRENSIVO "ALCMEONE"**



apparecchiature, una più estesa copertura di garanzia, una riduzione del rischio di guasti e interventi manutentivi e una migliore tutela dell'investimento pubblico, tenuto conto della destinazione pluriennale dei beni e delle finalità istituzionali perseguite.

Alla luce delle esigenze funzionali sopra descritte, si ritiene che l'acquisto di dispositivi ricondizionati non sia idoneo a soddisfare pienamente gli obiettivi didattici e organizzativi del progetto, in quanto i prodotti disponibili sul mercato presentano, nella generalità dei casi, caratteristiche tecniche e una vita utile residua non adeguate alle prestazioni richieste.

La presente scelta è pertanto effettuata nel rispetto dei principi di efficacia, efficienza, economicità e buon andamento dell'azione amministrativa, nonché in conformità alle disposizioni del D.Lgs. 36/2023 e del D.M. 11 marzo 2026, fermo restando il rispetto di tutti gli ulteriori criteri ambientali minimi applicabili alla procedura.

Art. 8 bis – APPLICAZIONE DEL CRITERIO CAM ICT 3.1.5 AI NOTEBOOK

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.



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA CALABRIA
ISTITUTO COMPRENSIVO "ALCMEONE"**



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. 9 – SOSTENIBILITA' 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. 10 – QUADRO ECONOMICO DI RIFERIMENTO

Il quadro economico complessivo dell'intervento, definito ai sensi dell'art. 4.1 dell'Avviso prot. 95450/2026, è così ripartito:

Voce di costo	% max (art. 4.1 Avviso)	Importo
A. Spese organizzative e gestionali	6%	€ 1.479,60
B. Acquisti di beni (forniture) – oggetto del presente capitolato	90%	€ 22.194,00
C. Pubblicità (obbligatoria)	2%	€ 493,20
D. Conformità/Certificato di regolare esecuzione	2%	€ 493,20

Art. 11 – CONSEGNA

La fornitura dovrà essere consegnata, a cura e spese dell'affidatario, presso la sede indicata dalla Stazione Appaltante, e comprende:

- trasporto e facchinaggio fino al punto di installazione;
- consegna della documentazione tecnica, delle dichiarazioni di conformità e dei manuali d'uso.

L'esecuzione delle prestazioni dovrà essere completata entro il termine indicato nella scheda dati, e in ogni caso in tempo utile a consentire la chiusura e la rendicontazione del progetto entro e non oltre il 31 agosto 2026, termine perentorio previsto dall'art. 1 dell'Avviso.

Art. 12 – VERIFICA DI CONFORMITA'

La fornitura sarà sottoposta a verifica di conformità da parte del RUP. La verifica riguarderà:

- corrispondenza quantitativa e qualitativa dei prodotti;



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA CALABRIA
ISTITUTO COMPRENSIVO "ALCMEONE"**



- conformità alle specifiche tecniche richieste;
- presenza della documentazione obbligatoria;
- corretto funzionamento delle apparecchiature.

In caso di esito negativo l'operatore economico dovrà provvedere alla sostituzione dei prodotti non conformi senza alcun onere aggiuntivo per la Stazione Appaltante.

Art. 13 – PENALI/GARANZIA DEFINITIVA

In caso di mancata consegna, installazione o collaudo nei termini stabiliti, non imputabile a cause di forza maggiore, la Stazione Appaltante non procederà all'applicazione di penali giornaliere, in quanto è stata richiesta all'operatore economico la costituzione della garanzia definitiva a tutela del corretto adempimento delle obbligazioni contrattuali.

Pertanto, qualora l'operatore economico non provveda alla regolare esecuzione della fornitura nei tempi e secondo le modalità previste dal contratto, la Stazione Appaltante potrà procedere all'escussione della garanzia definitiva, fatta salva ogni ulteriore azione a tutela dell'interesse pubblico, compresa la risoluzione del contratto nei casi di grave inadempimento.

Art. 14 – ULTERIORI ONERI ED OBBLIGHI DALL'AGGIUDICATARIO

Oltre a quanto stabilito in precedenza sono a totale carico del soggetto giuridico aggiudicatario, senza dar luogo ad alcun compenso aggiuntivo, a nessun titolo, i seguenti oneri ed obblighi:

- tutte le spese relative alla formulazione dell'offerta;
- ogni spesa connessa all'esecuzione del contratto;
- eventuali imposte, tasse e oneri previsti dalla normativa vigente;
- ogni attività necessaria alla perfetta esecuzione della fornitura.

Art. 15 – RINVIO NORMATIVO

Per quanto non espressamente previsto dal presente capitolato si applicano le disposizioni del D.Lgs. 36/2023, del Codice Civile, delle Linee guida ANAC, della normativa POC vigente, del DM 11 marzo 2026 e delle ulteriori disposizioni comunitarie e nazionali applicabili.

**IL Dirigente Scolastico
Prof.ssa Anna Iannone**

ALLEGATO 1 – SCHEDA TECNICO-ECONOMICA DI OFFERTA

(da compilare a cura dell'operatore economico in sede di presentazione dell'offerta)



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Unione Europea



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA CALABRIA
ISTITUTO COMPRENSIVO "ALCMEONE"**



Rif.	Descrizione bene offerto (marca/modello)	Conformità ai requisiti minimi (SI/NO)	Quantità	Prezzo unitario (IVA escl.)	Prezzo totale (IVA escl.)

Totale complessivo offerto (IVA esclusa): € _____

IVA: € _____

Totale complessivo offerto (IVA inclusa): € _____

Luogo e data: _____

Il Legale Rappresentante dell'operatore economico
