

Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Comprensivo di Lama Mocogno
"Giuseppe Dossetti"
C.F. 83001000369 – C.M. MOIC803004

Via Monte Sabotino n.18
41023 Lama Mocogno (MO)
Rec. Tel 0536 44009
Sito: comprensivolama.edu.it
PEO: moic803004@istruzione.it
PEC: moic803004@pec.istruzione.it

CAPITOLATO TECNICO SEMPLIFICATO

Proposta di negoziazione per affidamento diretto ex art. 50, comma 1, lett. b), D.Lgs. 36/2023

tramite MEPA – Trattativa Diretta

Documento allegato al Disciplinare di Affidamento Diretto e parte integrante della relativa Trattativa Diretta

Stazione Appaltante	ISTITUTO COMPRENSIVO di LAMA MOCOGNO "G. DOSSETTI"
RUP	LAURA LAMI
Procedura	Affidamento diretto ex art. 50, comma 1, lett. b), D.Lgs. 36/2023 – MEPA Trattativa Diretta n. 6541135
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	G44D26002270007
Importo a base di negoziazione (IVA inclusa, ai sensi dell'art. 4 dell'Avviso)	€ 6. 027, 99 di cui € 5.425,20 [IMPORTO FORNITURE] per la voce B "Acquisti di beni"
Termine di consegna, installazione e collaudo	entro il 20 giorni, e comunque non oltre il 30 settembre 2026 (chiusura e rendicontazione POC)

Art. 1 – Oggetto e finalità

Il presente capitolato tecnico semplificato, 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

Firmato digitalmente da Laura Lami

l'apprendimento" 2014-2020, Asse II, azione 10.8.6, sotto azione 6A "Centri scolastici digitali", modulo "Dispositivi digitali e libri".

Il documento integra e specifica, sotto il profilo tecnico ed economico, quanto previsto dal Disciplinare di Affidamento Diretto e costituisce la base per la formulazione dell'offerta da parte dell'operatore economico invitato in Trattativa Diretta MEPA.

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;
- il Disciplinare di Affidamento Diretto della presente procedura, di cui il presente documento costituisce allegato tecnico.

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	Importo unitario stimato (Iva esclusa)	Importo totale stimato
Personal computer portatili (notebook)	1. Peso e autonomia idonei all'uso mobile; 2. Processore (CPU): AMD Ryzen AI 5 330 o superiore (con NPU integrata per accelerazione AI) o equiparato Intel. 3. Memoria RAM: Minimo 16 GB DDR5-SDRAM o equivalente 4. Archiviazione: Minimo 512 GB TBSSD (Solid State Drive) ad alte prestazioni O EQUIVALENTE 5. Display: Diagonale da 15.6 pollici con risoluzione Full HD (1920x1080). 6. Sistema Operativo: Windows 11 Home preinstallato con licenza ufficiale e integrazione nativa Microsoft Copilot.	4	€ 905,00	€ 3.620,00



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Comprensivo di Lama Mocogno
"Giuseppe Dossetti"
C.F. 83001000369 – C.M. MOIC803004

Via Monte Sabotino n.18
41023 Lama Mocogno (MO)
Rec. Tel 0536 44009
Sito: comprensivolama.edu.it
PEO: moic803004@istruzione.it
PEC: moic803004@pec.istruzione.it

	7. Connettività wireless: Wi-Fi 6 o equivalente (802.11ax) o superiore e Bluetooth versione 5.3 o superiore. 8. Interfacce e porte fisiche: Almeno 1 porta HDMI, almeno 1 porta USB di tipo A (USB-A) e almeno 1 porta USB di tipo C (USB-C). 9. Multimedia: Webcam integrata, microfono integrato e comparto audio (altoparlanti) incluso. 10. Carica batteria 11. Layout tastiera: Italiano (QWERTY). 12. Garanzia minima 24 mesi			
Personal computer portatili (notebook)	1. Peso e autonomia idonei all'uso mobile; 2. Processore (CPU): AMD Ryzen AI 5 330 o superiore (con NPU integrata per accelerazione AI) o equiparato Intel. 3. Memoria RAM: Minimo 8 GB DDR5-SDRAM o equivalente 4. Archiviazione: Minimo 256 GB TBSSD (Solid State Drive) ad alte prestazioni O EQUIVALENTE 5. Display: Diagonale da 15.6 pollici con risoluzione Full HD (1920x1080). 6. Sistema Operativo: Windows 11 Home preinstallato con licenza ufficiale e integrazione nativa Microsoft Copilot. 7. Connettività wireless: Wi-Fi 6 o equivalente (802.11ax) o superiore e Bluetooth versione 5.3 o superiore. 8. Interfacce e porte fisiche: Almeno 1 porta HDMI, almeno 1 porta USB di tipo A (USB-A) e almeno 1 porta USB di tipo C (USB-C). 9. Multimedia: Webcam integrata, microfono integrato e comparto audio (altoparlanti) incluso. 10. Carica batteria 11. Layout tastiera: Italiano (QWERTY).	1	826,89	826,89

	12.Garanzia minima 24 mesi			
Totale forniture imponibile (voce B)				€ 4.446,89
IVA				€ 978,32
Totale forniture (voce B)				€ 5.425,20

Art. 4 – Caratteristiche tecniche minime inderogabili

Fatte salve le specifiche di dettaglio indicate all'art. 3 del Disciplinare e 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;

certificazioni energetiche: I dispositivi offerti devono possedere certificazioni di efficienza energetica valide (es. Energy Star 8.0, EPEAT o equivalenti).

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.

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-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



Unione Europea

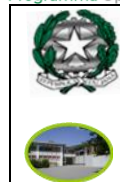
FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Comprensivo di Lama Mocogno
"Giuseppe Dossetti"

C.F. 83001000369 – C.M. MOIC803004

Via Monte Sabotino n.18
41023 Lama Mocogno (MO)
Rec. Tel 0536 44009
Sito: comprensivolama.edu.it
PEO: moic803004@istruzione.it
PEC: moic803004@pec.istruzione.it

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. 5 – 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%	€ 361,67
B. Acquisti di beni (forniture) – oggetto del presente capitolato	90%	€ 5.425,20
C. Pubblicità (obbligatoria)	2%	€ 120,56
D. Conformità/Certificato di regolare esecuzione	2%	€ 120,56

Il presente capitolato ha ad oggetto esclusivamente la voce B "Acquisti di beni". Tutti gli importi sono da intendersi I.V.A. inclusa, come previsto dall'art. 4 dell'Avviso. L'importo indicato costituisce limite massimo di spesa, fatta salva l'eventuale rideterminazione conseguente a ribassi, economie o verifiche di congruità.

Firmato digitalmente da Laura Lami

Art. 6 – Consegna, installazione e configurazione

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;
- 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 termine indicato nella scheda dati, e in ogni caso in tempo utile a consentire la chiusura e la rendicontazione del progetto entro il 30 settembre 2026, termine perentorio previsto dall'art. 1 dell'Avviso.

Art. 7 – Formazione e assistenza

Ove richiesto dalla Stazione Appaltante, l'affidatario dovrà garantire una sessione di addestramento all'uso delle dotazioni fornite, rivolta al personale scolastico individuato, nonché un servizio di assistenza tecnica e supporto post-vendita per l'intero periodo di garanzia.

Art. 8 – 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 non oltre tre mesi dalla data di ultimazione delle prestazioni, 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. 9 – 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. 10 – 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. 11 – 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



Unione Europea

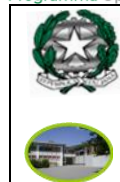
FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Comprensivo di Lama Mocogno
"Giuseppe Dossetti"
C.F. 83001000369 – C.M. MOIC803004

Via Monte Sabotino n.18
41023 Lama Mocogno (MO)
Rec. Tel 0536 44009
Sito: comprensivolama.edu.it
PEO: moic803004@istruzione.it
PEC: moic803004@pec.istruzione.it

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. 12 – Modalità e termini di pagamento

Il pagamento sarà effettuato, previa emissione di fattura elettronica riportante CIG e CUP, a seguito della verifica positiva di conformità/regolare esecuzione, del DURC in corso di validità e della verifica di cui all'art. 4.2, lett. D, dell'Avviso, secondo i termini indicati nel Disciplinare di Affidamento Diretto.

Art. 13 – 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. 14 – Rinvio

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



DIRIGENTE SCOLASTICO

LAURA LAMI

Firmato digitalmente da Laura Lami

ALLEGATO 1 – SCHEDA TECNICO-ECONOMICA DI OFFERTA

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

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): € _____

Costi della manodopera dichiarati: € _____

Oneri aziendali della sicurezza dichiarati: € _____

CCNL applicato: _____

Luogo e data: _____

Il Legale Rappresentante dell'operatore economico

(firma digitale)