



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"G. Garibaldi" ad indirizzo musicale

Via Portella delle Ginestre, 12 – 92010 – REALMONTE (AG)
(Realmonte- Siculiana- Montallegro- Cattolica Eraclea)

Tel e fax 0922/816434 - Cod. Fisc.: 80004670842

[e.mail: agic819001@istruzione.it](mailto:agic819001@istruzione.it) – agic819001@pec.istruzione.it

PROGETTAZIONE E CAPITOLATO TECNICO

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. 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"

CODICE : 10.8.6A-FDRPOC-SI-2026-151 CUP: J84D26002230007 Titolo -" Dispositivi digitali"

Documento allegato alle condizione di fornitura per Affidamento Diretto **ex art. 50, comma 1, lett. b), D.Lgs. 36/2023** tramite MEPA – Trattativa Diretta

Stazione Appaltante	I.C. <i>"G. Garibaldi" Realmonte</i>
RUP	DIRIGENTE SCOLASTICO PAOLA CATANZARO
Procedura	Affidamento diretto ex art. 50, comma 1, lett. b), D.Lgs. 36/2023 – MEPA Trattativa Diretta
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	J84D26002230007
Importo autorizzato	€ 21.098,00
Termine di consegna, installazione e collaudo	entro 30 giorni dall'ordine previo preavviso telefonico

L'intervento si colloca nel quadro del DM 38/2026, che disciplina sia la linea di formazione del personale docente sia la linea POC per l'acquisto di dispositivi e sussidi didattici. L'Avviso Prot. 95450 del 24/04/2026 è finalizzato proprio all'acquisto di tablet, PC, dispositivi digitali, libri e sussidi didattici da concedere in comodato d'uso gratuito al personale della scuola.

Il Dirigente scolastico in qualità di **Rup sentito l'animatore digitale** procede alla ricognizione dei bisogni di acquisizione delle dotazioni digitali da concedere in comodato d'uso gratuito al personale della scuola, nel rispetto dei requisiti di sicurezza informatica (disposizioni AGID 2/2017 e misure di sicurezza GDPR, DNSH e CAM ICT 2026) e degli obblighi previsti dall'art. 2 del D.M. dell'11 marzo 2026.

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.

Descrizione della fornitura e quantità indicative

1. La fornitura comprende, a titolo esemplificativo e non esaustivo, in coerenza con l'art. 3 dell'Avviso prot. 95450/2026 e del DM del 11 marzo 2026 pubblicato in G.U.R.I. n° 70 del 25 marzo 2026, le categorie di beni e servizi di seguito elencate:

- **Voce 1:** n. 11 Notebook HP 250R G9 completi di borsa e mouse.
- **Voce 2:** n. 7 Personal Computer All-in-One HP ProOne 240 G10.
- **Voce 3:** n. 2 Notebook Ricondizionato 14".
- **Voce 4:** n. 5 **Microfoni wireless ad archetto**

2. Requisiti e Specifiche Tecniche Hardware

Voce 1 — n. 11 Notebook HP 250R G9 + Accessori

- **Display:** 15,6" Full HD (1920x1080) antiriflesso.
- **Processore:** Intel Core 5 120U.
- **RAM:** 8 GB DDR4/DDR5.
- **Archiviazione:** SSD M.2 NVMe da 256 GB.
- **Sistema Operativo:** Windows 11 Professional 64-bit (licenza nativa OEM).
- **Sicurezza Hardware:** Modulo TPM 2.0 (Trusted Platform Module) abilitato.
- **Connettività:** Wi-Fi 6 / Bluetooth / RJ-45 / HDMI / USB-A / USB-C.
- **Accessori:** Custodia imbottita impermeabile 15.6" con tracolla + Mouse ottico (USB/Wireless 2.4 GHz).

Voce 2 — n. 7 All-in-One HP ProOne 240 G10 (Bianco)

- **Display:** 23,8" Full HD (1920x1080) IPS antiriflesso.
- **Processore:** Intel Core i5-1334U.
- **RAM:** 16 GB DDR4/DDR5.
- **Archiviazione:** SSD M.2 NVMe da 512 GB.
- **Sicurezza Hardware:** Modulo TPM 2.0 abilitato, connettore di sicurezza Kensington Slot.
- **Connettività:** Wi-Fi / Bluetooth / Ethernet RJ-45.
- **Sistema Operativo:** Windows 11 Professional 64-bit.
- **Accessori:** Tastiera e Mouse inclusi.

Voce 3 — n. 2 Notebook Ricondizionato 14"

- **Display:** 14" HD/FHD antiriflesso.
- **Processore:** Intel Core i5 serie 7000 (i5-7200U / i5-7300U o sup.).

- **RAM:** 8 GB.
- **Archiviazione:** SSD da 256 GB.
- **Sistema Operativo:** Windows 11 Professional 64-bit (o Windows 10 Pro aggiornabile).
- **Stato e Batteria:** Grado A (assenza di danni strutturali/schermo perfetto). Stato di salute della batteria ge 80% della capacità di targa originale.

Voce 4 – n.5 KIT di Microfoni Wireless (2 Lavalier + 2 archetto) con 2 trasmettitori bodypack)

- Frequenza di funzionamento: 830,100MHz/864,500MHz
- Uscita RF: < 10mW
- Gamma dinamica > 85dB
- Risposta in frequenza: 30Hz-20KHz
- THD: < 0,5%
- Rapporto S/N: > 96dB
- Batterie body pack: 2x AA
- Alimentazione: 110 – 240V/ 50-60Hz
- Dimensioni microfono: 240 x D51mm
- Dimensioni body pack: 115 x65x 20mm
- Peso del ricevitore :700g
- Peso body pack: 200g

3. Requisiti di Sicurezza Informatica (AgID e GDPR)

I dispositivi forniti devono supportare le architetture di sicurezza standard per consentire all'Ente l'attuazione delle **Misure Minime di Sicurezza ICT per le PA (Circolare AgID n. 2/2017)** e la conformità al **GDPR (Reg. UE 2016/679 - Art. 32)**:

1. Protezione e Cifratura dei Dati (Data Protection by Design & Default):

- Supporto nativo alla cifratura integrale del disco fisso (es. Windows BitLocker) abilitabile tramite chip hardware dedicato **TPM 2.0**.

2. Sicurezza del Firmware e Avvio Sicuro:

- Supporto obbligatorio per **UEFI** e **Secure Boot** attivo di fabbrica, per impedire l'esecuzione di software non autorizzato al boot del sistema.
- Firmware BIOS/UEFI protetto da password di amministratore e aggiornabile tramite canali ufficiali del produttore.

3. Gestione Identità e Accessi:

- Compatibilità nativa con domini Microsoft Active Directory / Azure AD (Entra ID) e gestione di politiche di gruppo (GPO).
- Piena compatibilità con credenziali di autenticazione forte (MFA, Smart Card, token FIDO2/Windows Hello).

4. Protezione da Malware e Gestione Patch:

- I dispositivi devono essere forniti privi di software superfluo o potenzialmente insicuro (bloatware) e configurati per ricevere tempestivamente gli aggiornamenti di sicurezza del sistema operativo.

4. Conformità CAM ICT 2026 e Principio DNSH

La fornitura deve rispettare i **Criteri Ambientali Minimi (CAM ICT 2026 - D.M. 11 marzo 2026)** e il principio del **DNSH (Do No Significant Harm)**:

1. Efficienza Energetica e Consumi:

- I dispositivi nuovi (Voci 1 e 2) devono soddisfare i requisiti minimi previsti dagli standard Energy Star vigenti ed essere dotati di alimentatori ad alta efficienza energetica.

2. Riparabilità, Durabilità e Sostenibilità:

- Disponibilità garantita dei pezzi di ricambio per almeno 5 anni dall'uscita di produzione del modello.
- Progettazione modulare per consentire la facile sostituzione/upgrading di RAM, SSD e batteria senza danneggiare il telaio.
- Assenza o limitazione di sostanze pericolose (conformità alle direttive RoHS e REACH).

3. Gestione del Prodotto Ricondizionato (Voce 3):

- Il notebook ricondizionato deve provenire da filiera tracciabile di *refurbishing* professionale, fornito pulito, disinfettato, igienizzato, con test diagnostici certificati e corredato da garanzia minima di **24 mesi**.

4. Conformità DNSH:

- Assenza di impatti negativi significativi sull'ambiente, tracciabilità del packaging (imballaggi in cartone riciclato / prive di plastiche monouso) e supporto alla corretta gestione dei rifiuti elettronici (RAEE) a fine vita.

5. Garanzia, Assistenza Tecnica e Consegna

- **Garanzia Prodotti Nuovi (Voci 1 e 2):** Minimo **24 mesi** con servizio di riparazione/sostituzione standard del produttore.
- **Garanzia Prodotto Ricondizionato (Voce3):** Minimo **24 mesi** fornita dal ricondizionatore/fornitore.

Rinvio

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

IL RUP DIRIGENTE SCOLASTICO

Paola Catanzaro

Firmato digitalmente