

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"PAOLO DAGOMARI"
SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

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".

CUP: J34D26001840007

CP: 10.8.6A-FDRPOC-TO-2026-124 Dispositivi digitali

CAPITOLATO TECNICO

Fornitura di notebook destinati al personale scolastico nell'ambito dell'Avviso MIM prot. AOOGABMI n. 95450 del 24 aprile 2026

Articolo 1 – Oggetto della fornitura

Il presente Capitolato Tecnico disciplina la fornitura di dispositivi informatici destinati al personale scolastico dell'Istituto, comprensiva dei servizi accessori necessari alla completa messa in esercizio delle apparecchiature.

La fornitura comprende:

- n. 32 notebook nuovi;
- n. 4 notebook ricondizionati certificati Microsoft Authorized Refurbisher (MAR);

nonché tutti i servizi indicati nel presente Capitolato. La fornitura costituisce un'unica prestazione contrattuale.

Articolo 2 – Finalità dell'intervento

L'acquisizione è finalizzata al potenziamento della dotazione informatica destinata al personale scolastico, garantendo:

- continuità operativa;
- uniformità tecnologica;
- elevata affidabilità delle apparecchiature;
- sostenibilità ambientale;
- piena integrazione con l'infrastruttura informatica dell'Istituto.

Articolo 3 – Specifiche tecniche minime

Lotto unico

Notebook ricondizionati certificati

Quantità: 4

<u>Caratteristica</u>	<u>Requisito minimo</u>
Tipologia	Notebook ricondizionato certificato Microsoft Authorized Refurbisher (MAR)
Processore	Intel Core i5-8250U
RAM	8 GB
SSD	256 GB
Display	15,6"
Scheda grafica	Intel UHD Graphics
Touch Screen	Non richiesto
Sistema Operativo	Windows 11 Pro MAR
Tastiera	Italiana
Alimentatore	Incluso

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"PAOLO DAGOMARI"
SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

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".

CUP: J34D26001840007

CP: 10.8.6A-FDRPOC-TO-2026-124 Dispositivi digitali

Caratteristica Requisito minimo

Condizioni Ricondizionato certificato con piena funzionalità

I notebook dovranno essere sottoposti a procedure professionali di ricondizionamento e verifica funzionale, essere perfettamente funzionanti e privi di difetti tali da comprometterne il corretto utilizzo.

Notebook nuovi

Quantità: 32

Caratteristica Requisito minimo

Marca HP

Modello 250R G10

Codice prodotto D90Q5AT#ABZ

Display 15,6"

Processore Intel Core 3 100U

RAM 8 GB

SSD 512 GB NVMe

Tastiera Italiana

Sistema Operativo Windows 11

Alimentatore Incluso

Sono ammesse esclusivamente apparecchiature nuove di fabbrica.

Articolo 4 – Requisiti generali

Tutti i notebook dovranno:

- essere perfettamente funzionanti;
- essere completi di alimentatore originale;
- essere corredati di licenze software regolarmente utilizzabili;
- essere conformi alla normativa europea vigente;
- essere marcati CE;
- essere conformi alla normativa RoHS;
- essere conformi alla normativa RAEE;
- rispettare i CAM ICT applicabili.

Per i notebook ricondizionati dovrà essere garantita la certificazione Microsoft Authorized Refurbisher (MAR).

Articolo 5 – Servizi compresi nella fornitura

L'Operatore Economico dovrà garantire, senza alcun onere aggiuntivo per l'Istituto, i seguenti servizi:

Trasporto

- imballaggio;

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"PAOLO DAGOMARI"
SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

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".

CUP: J34D26001840007

CP: 10.8.6A-FDRPOC-TO-2026-124 Dispositivi digitali

- trasporto;
- scarico;
- consegna presso la sede dell'Istituto.

Installazione

Comprendente:

- predisposizione delle apparecchiature;
- configurazione iniziale;
- inserimento nella rete informatica dell'Istituto;
- configurazione di base del sistema operativo;
- verifica del corretto funzionamento.

Montaggio e posizionamento

L'Operatore Economico dovrà provvedere al posizionamento delle apparecchiature nei locali indicati dall'Istituto.

Collaudo tecnico

Comprendente almeno:

- verifica hardware;
- verifica software;
- verifica della connettività;
- verifica della corretta configurazione;
- verifica dell'avvio del sistema operativo.

Formazione iniziale

Dovrà essere erogata una sessione di addestramento rivolta al Main User individuato dall'Istituto, comprendente:

- utilizzo delle apparecchiature;
- gestione delle garanzie;
- apertura ticket;
- procedure di assistenza.

Durata minima consigliata: 2 ore.

Portale Ticketing

L'Operatore Economico dovrà mettere a disposizione un sistema di assistenza tecnica mediante portale dedicato, attraverso il quale l'Istituto potrà:

- aprire richieste di assistenza;
- monitorarne lo stato;
- consultare lo storico degli interventi.

Garanzia

Durante il periodo di garanzia dovrà essere garantita:

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"PAOLO DAGOMARI"
SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

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".

CUP: J34D26001840007

CP: 10.8.6A-FDRPOC-TO-2026-124 Dispositivi digitali

- assistenza tecnica;
- sostituzione delle parti guaste;
- sostituzione dei componenti difettosi;
- interventi senza costi aggiuntivi.

Articolo 6 – Tempi di consegna

La consegna dovrà avvenire nel rispetto del cronoprogramma dell'intervento e comunque entro il termine indicato dall'Amministrazione, al fine di consentire:

- installazione;
- verifica di conformità;
- collaudo;
- inventariazione;
- completamento della rendicontazione;
- chiusura del progetto sulla piattaforma SIF entro il termine previsto.

Articolo 7 – Verifica di conformità

La verifica di conformità sarà effettuata dal Responsabile Unico del Progetto o da soggetto appositamente incaricato.

Saranno verificati:

- quantità;
- caratteristiche tecniche;
- configurazione;
- licenze;
- funzionalità;
- servizi erogati.

L'esito positivo costituirà presupposto per il rilascio del certificato di regolare esecuzione o del verbale di verifica di conformità.

Articolo 8 – Tabella riepilogativa

<u>Descrizione</u>	<u>Quantità</u>
Notebook HP 250R G10 D90Q5AT#ABZ	32
Notebook ricondizionato certificato MAR Intel Core i5-8250U 4	
Trasporto e consegna	Compreso
Installazione e configurazione in rete	Compresa
Montaggio e posizionamento	Compresi
Collaudo	Compreso
Formazione Main User	Compresa
Portale Ticketing	Compreso

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"PAOLO DAGOMARI"
SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

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".

CUP: J34D26001840007

CP: 10.8.6A-FDRPOC-TO-2026-124 Dispositivi digitali

Descrizione

Sostituzione parti di ricambio in garanzia

Quantità

Compresa

Articolo 9 – Conformità della fornitura al catalogo MEPA

La fornitura dovrà essere costituita dai prodotti individuati nel catalogo del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) dell'Operatore Economico e riportati nell'Ordine Diretto di Acquisto (ODA), con le caratteristiche tecniche descritte nel presente Capitolato Tecnico.

Le schede tecniche pubblicate sul catalogo MEPA costituiscono parte integrante della documentazione contrattuale e devono essere pienamente conformi ai requisiti minimi individuati nel presente Capitolato.

L'Operatore Economico garantisce che i prodotti forniti corrispondano integralmente ai codici articolo riportati nell'Ordine Diretto di Acquisto e che presentino le caratteristiche tecniche, qualitative e prestazionali indicate nella documentazione pubblicata sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione.

Non sono ammesse sostituzioni dei prodotti ordinati con articoli diversi senza la preventiva autorizzazione scritta dell'Istituzione scolastica.

Qualora, prima dell'esecuzione della fornitura, uno dei prodotti ordinati non risulti più disponibile, l'Operatore Economico potrà proporre un prodotto sostitutivo esclusivamente previa autorizzazione dell'Amministrazione, dimostrando che le caratteristiche tecniche e prestazionali sono almeno equivalenti o migliorative rispetto a quelle del prodotto originariamente ordinato. L'Amministrazione si riserva la facoltà di accettare o respingere tale proposta.

Articolo 10 – Prevalenza del Capitolato Tecnico e disciplina contrattuale

Il presente Capitolato Tecnico costituisce parte integrante e sostanziale dell'Ordine Diretto di Acquisto (ODA) emesso sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) e disciplina le caratteristiche qualitative, prestazionali e funzionali della fornitura, nonché i servizi connessi richiesti dall'Istituzione scolastica.

L'Operatore Economico, con l'accettazione dell'Ordine Diretto di Acquisto, dichiara di aver preso piena conoscenza del presente Capitolato e di accettarne integralmente tutte le prescrizioni tecniche, organizzative ed esecutive.

Le caratteristiche tecniche e i servizi previsti dal presente Capitolato costituiscono livelli minimi di prestazione che dovranno essere integralmente garantiti per tutta la durata dell'esecuzione contrattuale.

In caso di contrasto tra il presente Capitolato Tecnico, la documentazione commerciale dell'Operatore Economico, le schede tecniche dei prodotti o altra documentazione allegata all'offerta, prevalgono le disposizioni contenute nel presente Capitolato, salvo che le condizioni offerte dall'Operatore Economico risultino oggettivamente migliorative per l'Amministrazione e siano espressamente accettate dalla stessa.

L'eventuale accettazione di caratteristiche migliorative non comporta alcuna modifica del corrispettivo contrattuale né pregiudica il diritto dell'Amministrazione di pretendere il pieno rispetto di tutte le ulteriori prescrizioni contenute nel presente Capitolato.

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"PAOLO DAGOMARI"
SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

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".

CUP: J34D26001840007

CP: 10.8.6A-FDRPOC-TO-2026-124 Dispositivi digitali

L'Operatore Economico è tenuto a garantire che tutte le apparecchiature fornite siano conformi alle normative vigenti, alle specifiche tecniche richieste, ai requisiti di sicurezza, ai Criteri Ambientali Minimi (CAM ICT) applicabili e alle disposizioni contenute nella documentazione progettuale predisposta dall'Istituto.

Articolo 11 – Collaudo, verifica di conformità e accettazione della fornitura

L'accettazione della fornitura è subordinata all'esito positivo della verifica di conformità effettuata dall'Istituzione scolastica ai sensi del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36.

La verifica sarà finalizzata ad accertare:

- la corrispondenza quantitativa e qualitativa delle apparecchiature rispetto a quanto previsto nel presente Capitolato Tecnico;
- la corretta installazione e configurazione dei notebook;
- il regolare funzionamento delle apparecchiature hardware e software;
- la corretta attivazione delle licenze del sistema operativo;
- la conformità dei notebook ricondizionati ai requisiti della certificazione Microsoft Authorized Refurbisher (MAR) o di certificazione equivalente riconosciuta;
- l'effettiva esecuzione dei servizi accessori previsti dal contratto;
- la consegna della documentazione tecnica, delle garanzie e delle credenziali di accesso al portale di assistenza.

Qualora la verifica evidenzia difformità, malfunzionamenti o carenze rispetto alle prescrizioni del presente Capitolato, l'Istituzione scolastica assegnerà all'Operatore Economico un termine congruo per l'eliminazione delle difformità riscontrate, fermo restando il diritto dell'Amministrazione di applicare gli ulteriori rimedi previsti dalla normativa vigente e dal contratto.

L'esito positivo della verifica di conformità costituirà presupposto per il rilascio del certificato di regolare esecuzione e per il pagamento della fornitura, secondo quanto previsto dalla normativa vigente.

Il presente Capitolato Tecnico costituisce parte integrante e sostanziale del Progetto Esecutivo predisposto dal Progettista ed approvato con Decreto del Dirigente scolastico n. 0016159 del 04/08/2026, quale documento tecnico di riferimento della procedura di acquisizione.

Il RUP – Dirigente scolastico
Prof.ssa Claudia del Pace
Firmato digitalmente