

Istituto Comprensivo "Alessandro Stradella"



Nepi, 28.09.2026

Allegato 1 – Capitolato tecnico

CAPITOLATO TECNICO

Fornitura di personal computer portatili (notebook) da concedere in comodato d'uso gratuito al personale della scuola

Progetto	POC "Per la Scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 – Asse II Infrastrutture per l'istruzione (FESR) – Azione 10.8.6 – Sotto-azione 10.8.6A "Centri scolastici digitali" – "Dispositivi digitali"
Codice progetto	10.8.6A-FDRPOC-LA-2026-[●]
CUP	C64D26001390007
Base d'asta	€ 11.723,61 (IVA esclusa)

Art. 1 – Oggetto della fornitura

Il presente capitolato disciplina la fornitura, la consegna, la configurazione di base e la messa in funzione di personal computer portatili (notebook), destinati a essere concessi in comodato d'uso gratuito al personale dell'Istituto Comprensivo "A. Stradella" di Nepi, nell'ambito del progetto finanziato con Avviso pubblico prot. n. AOGABMI/95450 del 24/04/2026, attuativo del D.M. 6 marzo 2026, n. 38.

La fornitura costituisce lotto unico e non frazionabile: non sono ammesse offerte parziali.

Art. 2 – Composizione della fornitura e importi

N.	Descrizione	Stato ammesso	Q.tà	Prezzo unit. stimato (€)	Totale (€)
1	Notebook di fascia medio-alta 14"-16" – art. 3.1	Nuovo	5	615,00	3.075,00
2	Notebook di fascia media 13,3"-15,6" – art. 3.2	Nuovo o ricondizionato	20	420,00	8.400,00
TOTALE IMPONIBILE INDICATIVO					11.475,00
IMPORTO MASSIMO A BASE D'ASTA (IVA esclusa)					11.723,61
IVA 22% sulla base d'asta					2.579,19
TOTALE COMPLESSIVO FINANZIATO					14.302,80

I prezzi unitari sono stime ricavate dalla ricognizione del mercato e non vincolano l'operatore economico: il vincolo è il solo importo complessivo a base d'asta di € 11.723,61 oltre IVA. Le quantità sono indicative e l'istituzione scolastica si riserva di incrementare il numero dei dispositivi di fascia media fino a concorrenza dell'importo contrattuale, nel rispetto dell'art. 120 del D.Lgs. 36/2023.

Art. 3 – Specifiche tecniche minime

Le caratteristiche indicate sono minime e inderogabili; sono ammessi prodotti con caratteristiche migliorative. Tutti i prodotti devono essere dotati di marcatura CE e conformi alle direttive comunitarie applicabili (bassa tensione, EMC, RoHS, WEEE/RAEE).

Ai sensi dell'art. 70, comma 3, e dell'Allegato II.5 del D.Lgs. 36/2023, ove le caratteristiche sotto riportate dovessero risultare riferibili a una fabbricazione o a un tipo determinato, le stesse si intendono sempre seguite dalla dicitura "o equivalente": sono ammessi prodotti di qualsiasi produttore che assicurino prestazioni e funzionalità equivalenti o migliorative, con onere della prova dell'equivalenza a carico dell'operatore economico.

Le prestazioni del processore sono misurate con il punteggio PassMark CPU Mark (multi-thread) pubblicato su cpubenchmark.net alla data di presentazione del preventivo; l'operatore deve indicare il punteggio del processore offerto.

3.1 – Notebook di fascia medio-alta (n. 5, nuovi)

Componente	Caratteristica minima richiesta
Stato	Nuovo di fabbrica, in corso di produzione e commercializzazione
Display	14"-16" IPS antiriflesso, risoluzione minima 1920x1080 (FHD), luminosità ≥ 250 nit
Processore	Intel Core 5 120U, Core 7 150U, Core Ultra 5, AMD Ryzen 5 7535U/7530U, Ryzen 7 7730U o superiori; punteggio PassMark CPU Mark ≥ 14.000
Memoria	16 GB (o superiore)
Storage	SSD NVMe M.2 da 512 GB (o superiore)
Rete	Wi-Fi 6 (802.11ax) o superiore, Bluetooth 5.x

Componente	Caratteristica minima richiesta
Webcam e audio	Webcam integrata minimo HD 720p, microfono e altoparlanti stereo integrati
Porte	Almeno 1x USB-C, 2x USB-A, 1x HDMI, jack audio combo
Tastiera	Layout italiano, touchpad multitouch (retroilluminazione preferenziale, non obbligatoria)
Batteria	Autonomia dichiarata ≥ 6 ore; alimentatore incluso
Peso	$\leq 2,0$ kg
Sistema operativo	Windows 11 Pro 64 bit (o versione successiva) preinstallato, in lingua italiana, licenza originale con certificato di autenticità
Garanzia	Minimo 24 mesi; è considerata migliorativa la garanzia on-site con intervento entro il giorno lavorativo successivo

3.2 – Notebook di fascia media (n. 20, nuovi o ricondizionati)

Componente	Caratteristica minima richiesta
Stato	Nuovo di fabbrica oppure ricondizionato di grado A / "come nuovo"
Display	13,3"-15,6" IPS o TN antiriflesso, risoluzione minima 1920x1080 (FHD)
Processore	Intel Core i5 di 11 ^a generazione o successiva, AMD Ryzen 5 PRO 4650U o superiori; punteggio PassMark CPU Mark ≥ 9.000
Memoria	16 GB (o superiore)
Storage	SSD da 256 GB (o superiore)
Rete	Wi-Fi 5 (802.11ac) o superiore, Bluetooth 4.2 o superiore
Webcam e audio	Webcam integrata minimo HD 720p, microfono e altoparlanti integrati
Porte	Almeno 1x USB-C, 2x USB-A, 1x HDMI o uscita video digitale, jack audio
Tastiera	Layout italiano, touchpad multitouch
Batteria	Batteria nuova oppure capacità residua $\geq 80\%$ della capacità nominale, con autonomia ≥ 5 ore; alimentatore incluso, nuovo o originale perfettamente funzionante
Peso	$\leq 2,2$ kg
Sistema operativo	Windows 11 Pro 64 bit preinstallato, in lingua italiana, con licenza originale regolarmente intestabile all'Istituto; per i prodotti ricondizionati, licenza del programma "Refurbished PC" o equivalente, con certificato di autenticità
Ricondizionamento	Grado A: assenza di danni estetici significativi, test funzionale completo documentato, cancellazione sicura dei dati del precedente utilizzatore secondo standard riconosciuti, pulizia e sanificazione
Garanzia	Minimo 24 mesi prestata dall'operatore economico, anche per i prodotti ricondizionati

3.3 – Sistema operativo

La richiesta del sistema operativo Windows 11 Pro costituisce requisito funzionale e non discriminatorio, in quanto necessaria ad assicurare la piena interoperabilità dei dispositivi con gli applicativi già in uso presso l'Istituto (gestionale di segreteria, registro elettronico, software didattici e per le lavagne interattive multimediali, strumenti di gestione centralizzata dei dispositivi e delle policy di sicurezza) e la continuità operativa del personale, senza costi aggiuntivi di migrazione, formazione e assistenza.

Eventuali licenze di suite per ufficio incluse nella fornitura od offerte in omaggio devono essere licenze originali, regolarmente intestabili all'istituzione scolastica e documentate: l'operatore deve indicarne natura, tipo e titolo. Non sono accettate licenze non trasferibili, non documentate o prive di certificato di autenticità.

Art. 4 – Criteri ambientali minimi (CAM ICT)

La fornitura deve rispettare i Criteri Ambientali Minimi per la fornitura e il noleggio operativo di computer, monitor, tablet e smartphone, nuovi e ricondizionati, approvati con D.M. MASE 11 marzo 2026 ed entrati in vigore il 24 maggio 2026, in attuazione dell'art. 57, comma 2, del D.Lgs. 36/2023.

L'operatore economico deve garantire e documentare:

- garanzia minima di 24 mesi su tutti i prodotti, nuovi e ricondizionati, decorrente dalla data di acquisto;
- conformità a REACH, RoHS e alle norme sulla compatibilità elettromagnetica, e iscrizione al Registro nazionale dei produttori RAEE;
- disponibilità di parti di ricambio e di aggiornamenti di sicurezza per il periodo previsto dal decreto;
- ritiro e corretto smaltimento degli imballaggi e delle apparecchiature dismesse ai sensi della normativa RAEE;
- documentazione probatoria a supporto di ogni dichiarazione di conformità: schede tecniche del produttore, dichiarazione di conformità UE, certificazioni ambientali (ENERGY STAR, EPEAT, TCO Certified o equivalenti). Le sole autodichiarazioni o check-list non sono sufficienti.

Non si applicano ai notebook le classi di resistenza alla caduta di cui al Regolamento (UE) 2023/1670, riferite a smartphone, tablet e telefoni cordless.

Il D.M. MASE 11 marzo 2026 prevede che la stazione appaltante assicuri un approvvigionamento complessivo di almeno il 10% di prodotti ricondizionati per ciascuna categoria merceologica. La presente fornitura ammette il ricondizionato per l'intera voce 2 e impone in ogni caso che almeno n. 3 dei computer forniti siano ricondizionati.

Art. 5 – Consegna, installazione e collaudo

Termine di consegna: non superiore a 7 (sette) giorni naturali e consecutivi dalla stipula dell'ordine sul MEPA. Il termine è essenziale ai sensi dell'art. 1457 c.c., in ragione del termine perentorio del 15 ottobre 2026 per la conclusione e la rendicontazione del progetto.

Luogo di consegna: plessi VTMM814011 – Scuola Secondaria di I grado, Nepi (VT) e VTMM814022 – Scuola Secondaria di I grado, Castel Sant'Elia (VT), secondo la ripartizione comunicata dall'istituzione scolastica. La consegna si intende "al piano", franca di ogni spesa di imballaggio, trasporto, facchinaggio e ritiro dei materiali di risulta. Il documento di trasporto deve recare CUP C64D26001390007 e CIG [●].

I dispositivi devono essere consegnati con sistema operativo preinstallato e configurato, pronti all'uso, con gli alimentatori e la documentazione di licenza in formato digitale.

La fornitura è sottoposta a verifica di conformità/collaudo ai sensi dell'art. 116 del D.Lgs. 36/2023 e dell'Allegato II.14, entro 3 giorni dalla consegna. In sede di collaudo saranno verificati il punteggio PassMark del processore effettivamente fornito, lo stato della batteria dei prodotti

ricondizionati e il certificato di autenticità delle licenze. In caso di esito negativo l'operatore deve sostituire i beni non conformi entro 3 giorni.

Art. 6 – Garanzia e assistenza

Tutti i beni, nuovi e ricondizionati, devono essere coperti da garanzia di almeno 24 mesi decorrenti dal collaudo positivo, comprensiva di assistenza tecnica con intervento entro 5 giorni lavorativi dalla segnalazione e con ritiro e riconsegna presso la sede dell'Istituto. Restano ferme le garanzie di legge di cui agli artt. 1490 e seguenti del codice civile.

Art. 7 – Penali

Per ogni giorno di ritardo nella consegna, nella sostituzione dei beni non conformi o negli interventi in garanzia si applica una penale pari all'1‰ dell'importo contrattuale, ai sensi dell'art. 126 del D.Lgs. 36/2023. Superato il 10% dell'importo contrattuale, l'istituzione scolastica può risolvere il contratto ai sensi dell'art. 122 del Codice, salvo il risarcimento del maggior danno. Stante l'essenzialità del termine, il ritardo che comprometta la rendicontazione del finanziamento costituisce di per sé grave inadempimento.

Art. 8 – Pagamento e obblighi dell'operatore

Pagamento entro 30 giorni dal ricevimento della fattura elettronica, previo esito positivo del collaudo, DURC regolare e verifica ex art. 48-bis del D.P.R. 602/1973 ove dovuta. Fattura con CIG, CUP e codice univoco ufficio UFRIGG, in regime di scissione dei pagamenti ex art. 17-ter del D.P.R. 633/1972. Il pagamento è subordinato all'effettiva erogazione del finanziamento.

- obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari ex art. 3 della L. 136/2010, con conto corrente dedicato;
- osservanza del D.Lgs. 81/2008; trattandosi di mera fornitura senza rischi da interferenza, non è necessaria la redazione del DUVRI e i costi della sicurezza da interferenza sono pari a zero;
- applicazione del CCNL di settore e rispetto degli obblighi retributivi, contributivi e assicurativi;
- divieto di cessione del contratto; subappalto ammesso nei limiti dell'art. 119 del D.Lgs. 36/2023;
- riservatezza su dati e informazioni acquisiti, nel rispetto del Regolamento (UE) 2016/679.

Art. 9 – Risoluzione, recesso e foro competente

L'istituzione scolastica può risolvere il contratto nei casi previsti dagli artt. 122 e 123 del D.Lgs. 36/2023, nonché in caso di revoca, riduzione o mancata erogazione del finanziamento, senza che l'operatore possa vantare pretese risarcitorie. Il contratto è sottoposto a condizione risolutiva per sopravvenuta convenzione Consip con prestazioni comparabili (art. 1, comma 3, D.L. 95/2012) e, in caso di esecuzione anticipata, a clausola risolutiva espressa per l'ipotesi di esito negativo delle verifiche sui requisiti. Foro competente in via esclusiva: Viterbo. È escluso il ricorso all'arbitrato.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

prof. Michele Lillo

Il presente documento è sottoscritto
con firma digitale ai sensi del D. Lgs. 82/2005



Michele Lillo
28.09.2026 13:44:29
GMT+02:00