



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
Istituto Comprensivo Statale "ALBERICO DA ROSCIATE"
Via Codussi, 5 - 24124 Bergamo; cod. Meccanografico: BGIC81400P;
C. F.: 95118530161 - Tel. 035243373; e-mail: bgic81400p@istruzione.it;
PEC: bgic81400p@pec.istruzione.it; www.icdarosciate.edu.it



CAPITOLATO TECNICO

Fornitura di PC desktop, monitor e notebook nell'ambito del Programma Operativo Complementare (POC) "Per la Scuola" Programma Operativo Complementare (POC) "Per la Scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - Fondo di Rotazione (FdR) - Obiettivo specifico 10.8 - Azione 10.8.6 - Sotto-azione 6A "Centri scolastici digitali" - Avviso pubblico prot. n. 95450 del 24/04/2026

CUP: E14D26002360007

CNP: 10.8.6A-FDRPOC-LO-2026-177

Art. 1 - Oggetto e finalità dell'appalto

Il presente Capitolato Tecnico disciplina le caratteristiche tecniche, la fornitura, il trasporto, la consegna e la garanzia di apparecchiature informatiche da concedere in comodato d'uso gratuito al personale della scuola.

La fornitura è realizzata nell'ambito del **Programma Operativo Complementare (POC) "Per la Scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - Fondo di Rotazione (FdR) - Obiettivo specifico 10.8 - 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. n. 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".**

Le apparecchiature saranno concesse in comodato d'uso gratuito al personale della scuola.

La fornitura dovrà essere eseguita nel rispetto delle caratteristiche tecniche e delle condizioni indicate nel presente Capitolato.

Art. 2 - Riferimenti normativi

La procedura di affidamento e la successiva esecuzione della fornitura sono disciplinate, per quanto applicabili, dalle disposizioni vigenti e, in particolare:

- o dal D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36, recante il Codice dei contratti pubblici;
- o dall'art. 50, comma 1, lett. b), del D.Lgs. 36/2023, relativo agli affidamenti diretti di servizi e forniture;
- o dagli artt. 94 e 95 del D.Lgs. 36/2023 in materia di cause di esclusione;
- o dall'art. 116 del D.Lgs. 36/2023 in materia di collaudo e verifica di conformità;
- o dalla Legge 13 agosto 2010, n. 136, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;
- o dalle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione e dalle condizioni di utilizzo del MEPA;
- o dall'Avviso pubblico prot. n. 95450 del 24/04/2026;
- o dal Decreto Direttoriale n. 48 del 03/07/2026, ove applicabile.

Firmato digitalmente da FRANCESCO CAGNES

Art. 3 – Descrizione e quantità della fornitura

La fornitura comprende le seguenti apparecchiature:

Articolo	Quantità	Specifiche tecniche minime
PC desktop	2	PC desktop formato SFF (Small Form Factor) , processore Intel Core i7 – 14^a generazione o equivalente/superiore, RAM 16 GB, SSD 512 GB , sistema operativo Windows 11 Pro originale e regolarmente licenziato, porte RJ45, HDMI e USB , scheda grafica integrata. Inclusa licenza Microsoft Office LTSC Standard 2024 EDU Education . Garanzia 3 anni on-site .
Schermo PC	2	Monitor 27", risoluzione 1920 × 1080 pixel (Full HD), tecnologia display LCD, altoparlanti incorporati, predisposizione/montaggio standard VESA, almeno 2 porte HDMI, regolazione dell'altezza.
PC desktop	1	PC desktop formato SFF (Small Form Factor), processore Intel Core i5 – 14 ^a generazione o equivalente/superiore, RAM 8 GB, SSD 512 GB, sistema operativo Windows 11 Pro originale e regolarmente licenziato, porte RJ45, HDMI e USB, scheda grafica integrata. Inclusa licenza Microsoft Office LTSC Standard 2024 EDU Education. Garanzia 3 anni on-site.
Notebook	n. variabile	Notebook 15,6" Full HD , processore Intel Core i5 – 13^a generazione o equivalente/superiore, RAM 8 GB, SSD 256 GB , sistema operativo Windows 11 Pro originale e regolarmente licenziato, porte HDMI e USB , porta LAN, Bluetooth 5.0 o superiore, scheda grafica Intel UHD Graphics o equivalente/superiore, tastiera italiana, webcam integrata , garanzia 3 anni on-site . Quota minima del 10 % dei prodotti ricondizionati certificati, ai sensi del D.M. 11 marzo 2026 – CAM ICT

Le caratteristiche sopra indicate costituiscono i **requisiti tecnici minimi** della fornitura.

L'operatore economico potrà proporre apparecchiature aventi caratteristiche tecniche uguali o superiori a quelle richieste, purché compatibili con le esigenze dell'Istituzione scolastica.

Il prezzo offerto dovrà comprendere tutti gli oneri necessari alla completa esecuzione della fornitura, inclusi trasporto, consegna e scarico,

Art. 4 – Caratteristiche tecniche e conformità

Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla normativa vigente e possedere, ove previsto:

- o marcatura CE;
- o conformità alle norme di sicurezza elettrica;
- o conformità alle disposizioni in materia di compatibilità elettromagnetica;
- o conformità alle normative europee applicabili;
- o sistemi operativi originali e regolarmente licenziati;
- o documentazione tecnica e manualistica;
- o alimentatori e accessori originali o compatibili e certificati.

Le apparecchiature dovranno essere pienamente funzionanti e idonee all'utilizzo.

L'operatore economico dovrà garantire l'originalità e la provenienza legittima dei prodotti forniti.

Art. 5 – Software e licenze

I PC desktop dovranno essere forniti con sistema operativo **Windows 11 Pro**, originale e regolarmente licenziato, incluso di: **Microsoft Office LTSC Standard 2024 EDU Education**.

La licenza dovrà essere originale, regolarmente acquisita e utilizzabile dall'Istituzione scolastica secondo le condizioni previste dal relativo contratto di licenza.

L'operatore economico dovrà fornire, ove richiesto, la documentazione attestante la regolarità delle licenze.

Eventuale software aggiuntivo dovrà essere compatibile con le finalità del progetto e con i vincoli previsti dall'Avviso di finanziamento.

Art. 6 – Importo dell'appalto

L'importo complessivo massimo della fornitura è stabilito in:

€ 13.439,70 IVA inclusa

con aliquota IVA ordinaria del 22%.

Il relativo quadro economico è il seguente:

Voce	Importo
Importo della fornitura al netto IVA	€ 11.016,15
IVA 22%	€ 2.423,55
Importo complessivo IVA inclusa	€ 13.439,70

L'importo indicato comprende tutti gli oneri relativi alla fornitura e alla consegna.

L'offerta dell'operatore economico deve prevedere l'importo esatto complessivo di **€ 13.439,70 IVA inclusa**.

Gli **oneri per la sicurezza da interferenze (DUVRI)** sono pari a **€ 0,00**, trattandosi di fornitura di beni con attività di consegna.

Art. 7 – Requisiti dell'operatore economico

L'operatore economico dovrà possedere i requisiti previsti dal D.Lgs. 36/2023 e dalla documentazione della procedura.

In particolare dovrà essere in possesso:

- dei requisiti di ordine generale;
- dell'assenza delle cause di esclusione di cui agli artt. 94 e 95 del D.Lgs. 36/2023;
- dei requisiti di capacità tecnica e professionale richiesti;
- dell'abilitazione al MEPA nella categoria merceologica pertinente, ove richiesta.

La Stazione Appaltante procederà alle verifiche previste dalla normativa vigente.

Art. 8 – Consegna e termini di esecuzione

La fornitura dovrà essere consegnata entro **30 giorni consecutivi dalla stipula della Trattativa Diretta/contratto sul MEPA**, salvo diverso termine indicato nel contratto.

La consegna dovrà essere effettuata presso:

Istituzione scolastica - Via Fornoni n. 9 - 24124 Bergamo

o presso altra sede eventualmente indicata dalla Stazione Appaltante.

Sono a carico dell'affidatario:

- imballaggio;
- trasporto;
- assicurazione durante il trasporto;
- scarico;
- facchinaggio;
- movimentazione fino al luogo di installazione;

La consegna dovrà essere accompagnata da idoneo documento di trasporto.

Art. 9 - Verifica di conformità e collaudo

La Stazione Appaltante procederà alla verifica della fornitura entro **15 giorni dalla consegna e dal completamento delle operazioni di installazione.**

La verifica riguarderà:

- quantità dei beni;
- corrispondenza dei prodotti alle caratteristiche richieste;
- integrità delle apparecchiature;
- presenza degli accessori;
- regolarità delle licenze software;
- funzionamento delle apparecchiature;
- conformità dei prodotti all'offerta presentata.

In caso di esito positivo sarà redatto il relativo verbale di collaudo, verifica di conformità o certificato di regolare esecuzione, secondo quanto previsto dalla normativa vigente.

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

Art. 10 - Garanzia e assistenza tecnica

Tutte le apparecchiature dovranno essere coperte da **garanzia on-site di 3 anni**, decorrente dalla data del verbale di collaudo positivo.

La garanzia dovrà comprendere:

- diagnosi dei guasti;
- intervento tecnico;
- manodopera;
- riparazione;
- sostituzione delle componenti difettose;
- eventuali costi di trasporto connessi all'intervento;
- ripristino della piena funzionalità dell'apparecchiatura.

Gli interventi dovranno essere effettuati senza costi aggiuntivi per l'Istituzione scolastica.

L'operatore economico dovrà indicare i riferimenti per l'attivazione del servizio di assistenza.

Art. 11 – Sostituzione dei prodotti difettosi o non conformi

Qualora uno o più prodotti risultino difettosi, danneggiati o non conformi alle caratteristiche richieste, l'operatore economico dovrà provvedere alla loro sostituzione a propria cura e spese.

I prodotti sostitutivi dovranno essere nuovi e possedere caratteristiche tecniche almeno equivalenti a quelle richieste.

La sostituzione dovrà essere effettuata entro un termine concordato con la Stazione Appaltante e comunque compatibile con le esigenze dell'Istituzione scolastica e con le scadenze del progetto.

Art. 12 – Penali

In caso di ritardo ingiustificato nella consegna rispetto ai termini contrattualmente stabiliti, potranno essere applicate le penali previste dall'art. 126 del D.Lgs. 36/2023 e dal contratto.

Resta salva la facoltà della Stazione Appaltante di adottare gli ulteriori provvedimenti previsti dalla legge in caso di grave inadempimento.

Art. 13 – Tracciabilità dei flussi finanziari

L'operatore economico è tenuto al rispetto degli obblighi previsti dalla **Legge n. 136/2010** in materia di tracciabilità dei flussi finanziari.

L'affidatario dovrà comunicare gli estremi del conto corrente dedicato e i dati dei soggetti autorizzati ad operare sul medesimo.

Tutti i pagamenti dovranno essere effettuati nel rispetto della normativa sulla tracciabilità.

Art. 14 – Fatturazione e pagamento

La fattura elettronica dovrà riportare:

- il CIG;
- il CUP;
- il riferimento al progetto POC;
- il riferimento all'Avviso prot. n. 95450 del 24/04/2026;
- la descrizione dei beni forniti;
- l'imponibile;
- l'IVA;
- il totale.

Il pagamento sarà effettuato entro i termini previsti dalla normativa vigente e dagli atti della procedura, previa:

- verifica della regolare esecuzione;
- esito positivo del collaudo/verifica di conformità;
- verifica del DURC;
- verifica degli ulteriori adempimenti previsti dalla normativa;
- disponibilità delle risorse finanziarie;
- rispetto delle procedure di rendicontazione del progetto.
-

Art. 15 – Obblighi connessi al finanziamento POC

L'operatore economico dovrà collaborare con l'Istituzione scolastica per consentire la corretta rendicontazione delle spese sostenute nell'ambito del progetto.

A tal fine, dovrà fornire, ove richiesto:

- o schede tecniche;
- o dichiarazioni di conformità;
- o documentazione relativa alle licenze;
- o documentazione relativa alla garanzia;
- o documentazione relativa alla provenienza dei prodotti;
- o certificazioni e dichiarazioni ambientali;
- o ogni ulteriore documento richiesto dagli organismi di controllo e rendicontazione.

L'operatore economico dovrà consentire eventuali verifiche e controlli da parte degli organismi competenti.

Art. 16 - Pubblicità e identificazione dei beni

L'operatore economico dovrà collaborare con l'Istituzione scolastica nell'adempimento degli obblighi di pubblicità e informazione previsti dal programma di finanziamento.

Ove previsto dagli atti progettuali, i beni potranno essere identificati mediante apposite targhette riportanti le informazioni relative al finanziamento, al progetto e al fondo di riferimento.

Art. 17 - Sostenibilità ambientale e DNSH

L'operatore economico dovrà garantire il rispetto della normativa vigente in materia di sostenibilità ambientale e, ove applicabili, dei **Criteri Ambientali Minimi (CAM)** relativi alle apparecchiature oggetto della fornitura.

Dovrà inoltre essere garantito, ove previsto dalla specifica misura di finanziamento, il rispetto del principio **DNSH - "Do No Significant Harm"**.

L'operatore economico dovrà produrre le dichiarazioni e la documentazione eventualmente richiesta dalla Stazione Appaltante ai fini della verifica dei requisiti ambientali.

Dovranno inoltre essere rispettate le disposizioni vigenti in materia di gestione e smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Art. 18- Comodato d'uso dei dispositivi

I beni acquistati mediante le risorse del progetto saranno acquisiti al patrimonio dell'Istituzione scolastica secondo le disposizioni vigenti.

Le apparecchiature potranno essere concesse in **comodato d'uso gratuito al personale della scuola**, secondo modalità e criteri stabiliti dall'Istituzione scolastica e nel rispetto delle finalità del progetto.

Art. 19 - Protezione dei dati e riservatezza

L'operatore economico è tenuto al rispetto della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali.

Durante l'attività di assistenza non dovrà accedere, acquisire, copiare o conservare dati personali presenti sui dispositivi dell'Istituzione scolastica, salvo quanto strettamente necessario e preventivamente autorizzato.

Tutte le informazioni tecniche e le eventuali credenziali messe a disposizione dall'Istituzione scolastica dovranno essere trattate con la massima riservatezza.

Art. 20 - Responsabilità dell'affidatario

L'affidatario è responsabile della corretta esecuzione della fornitura e dovrà garantire che tutti i beni siano consegnati integri, funzionanti e conformi alle caratteristiche richieste.

Sono a carico dell'affidatario tutti gli oneri derivanti da danni, difetti o non conformità imputabili alle attività di produzione, trasporto e consegna.

Art. 21 – Risoluzione del contratto

In caso di grave inadempimento degli obblighi contrattuali, la Stazione Appaltante potrà procedere alla risoluzione del contratto nei casi e secondo le modalità previste dal D.Lgs. 36/2023.

Costituiscono, a titolo esemplificativo, gravi inadempimenti:

- mancata consegna dei beni;
- reiterata consegna di prodotti non conformi;
- mancata sostituzione dei prodotti difettosi;
- grave ritardo nell'esecuzione;
- violazione degli obblighi relativi alla tracciabilità;
- violazione degli obblighi previsti dalla normativa e dagli atti di finanziamento, quando imputabile all'affidatario.

Art. 22 – Foro competente

Per le controversie relative all'interpretazione e all'esecuzione del contratto si applicano le disposizioni previste dalla normativa vigente.

Qualora consentito dalla normativa applicabile, viene individuato quale foro competente il **Foro di Bergamo**.

Art. 23 – Rinvio

Per quanto non espressamente previsto dal presente Capitolato Tecnico si rinvia:

- al D.Lgs. 36/2023 e successive modificazioni;
- alla normativa nazionale ed europea applicabile;
- all'Avviso prot. n. 95450 del 24/04/2026;
- agli atti di autorizzazione del progetto;
- alle Regole del MEPA;
- alla Trattativa Diretta;

In caso di contrasto tra le disposizioni del presente Capitolato e quelle degli atti sovraordinati, prevalgono le disposizioni aventi maggiore forza normativa e quelle specificamente applicabili alla misura di finanziamento.

Art. 24 – Riepilogo della fornitura e dell'importo

Elemento	Dato
PC desktop SFF	3
Monitor 27"	2
Notebook	n. variabile
Importo imponibile	€ 11.016,15
IVA 22%	€ 2.423,55
Importo complessivo IVA inclusa	€ 13.439,70
Oneri DUVRI	€ 0,00
Garanzia	3 anni on-site
Termine di consegna	30 giorni dalla stipula
Luogo di consegna	Via Fornoni n.9 – Bergamo (BG)
Finanziamento	POC “Per la Scuola” 2014-2020 – Azione 10.8.6 – Sotto-azione 6A
Avviso	Prot. n. 95450 del 24/04/2026

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Francesco Cagnes
(firmato digitalmente)