



**ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO  
"Felice e Gregorio Fontana"**

**Via del Teatro, 4 – 38068 Rovereto (Trento) – Cod. Fisc. 85003750222 – Tel. 0464 436100 – Fax 0464 434116  
www.fgfontana.eu email: segr.fontana@scuole.provincia.tn.it – fontana@pec.provincia.tn.it  
Codice univoco Ufficio: UFZVAF Codice meccanografico: TNTD020009**



Itetf/2026/2.4

Repertorio determinazioni del Dirigente Scolastico

Numero di repertorio associato al documento come  
metadato (DPCM 3.12.2013, art. 20). Data di registrazione  
inclusa nella segnatura di repertorio.

**DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**Oggetto:** Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Complementare "Per la Scuola" 2014-2020 – Competenze e ambienti per l'apprendimento – Obiettivo specifico 10.8 "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" – Azione 10.8.1 "Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave".

Progetto: "Laboratori"

Codice progetto: 10.8.1.B2-FDRPOC-TR-2025-1

CUP: B74D25002270001

**Approvazione del Progetto per l'acquisizione delle forniture ai sensi dell'art. 41, comma 12, del D.Lgs. 36/2023**

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**VISTO** l'Avviso pubblico prot. n. 88643 del 3 giugno 2025, emanato nell'ambito del Programma Operativo Complementare "Per la Scuola" 2014-2020, finalizzato alla realizzazione di laboratori innovativi e avanzati per lo sviluppo di specifiche competenze tecniche e professionali connesse ai relativi indirizzi di studio;

**CONSIDERATO** che l'Avviso è volto al potenziamento degli ambienti laboratoriali delle istituzioni scolastiche mediante l'acquisizione di dotazioni tecnologiche e scientifiche funzionali all'innovazione della didattica e allo sviluppo delle competenze previste dagli ordinamenti scolastici;

**VISTA** la nota del Ministero dell'Istruzione e del Merito prot. AOOGABMI n. 170275 del 6 ottobre 2025 con la quale è stato autorizzato il progetto denominato "Laboratori", Codice progetto 10.8.1.B2-FDRPOC-TR-2025-1, CUP B74D25002270001, per l'importo complessivo di Euro 200.999,95, IVA compresa;

**DATO ATTO** che la candidatura presentata tramite il sistema informativo GPU prevedeva esclusivamente l'individuazione del quadro esigenziale dell'intervento e dei relativi valori economici stimati, senza consentire la predisposizione del progetto di servizi e forniture previsto dall'art. 41, comma 12, del D.Lgs. 36/2023 e dall'Allegato I.7 al medesimo decreto;

**CONSIDERATO** che i valori economici indicati in sede di candidatura sono stati determinati sulla base delle modalità di compilazione previste dall'Avviso e costituiscono una stima preliminare del fabbisogno, suscettibile di successiva definizione progettuale;

**VISTA** la determinazione n. 40 del 28 maggio 2026 con la quale il Dirigente scolastico ha assunto l'incarico di Responsabile Unico del Progetto;

**VISTA** la determinazione n. 41 del 28 maggio 2026 con la quale il Dirigente scolastico ha assunto, a titolo gratuito e senza oneri a carico della finanza pubblica, l'incarico di progettista dell'intervento;

**VISTO** l'art. 41, comma 12, del D.Lgs. 36/2023, che dispone che la progettazione di servizi e forniture sia articolata in un unico livello, i cui contenuti minimi sono definiti dall'Allegato I.7 al medesimo decreto;

**CONSIDERATO** che, in attuazione delle citate disposizioni normative, è stato predisposto il Progetto per l'acquisizione delle forniture, finalizzato alla puntuale definizione del fabbisogno dell'Istituto, delle caratteristiche funzionali delle forniture, della suddivisione in lotti e del relativo valore stimato;

**ACCERTATO** che l'attività progettuale ha evidenziato come l'intervento finanziato non sia finalizzato alla realizzazione ex novo di laboratori scientifici, bensì all'integrazione, al potenziamento e all'aggiornamento delle dotazioni strumentali già presenti presso l'Istituto, al fine di renderle coerenti con gli obiettivi del progetto finanziato, con il Progetto di Istituto e con l'attivazione del nuovo indirizzo di studi "Chimica, Materiali e Biotecnologie" – articolazione "Biotecnologie Ambientali";

**RILEVATO** che la progettazione ha consentito di individuare tre distinti interventi, ciascuno riferito ad un laboratorio scientifico dotato di propria autonomia funzionale, suscettibile di separata acquisizione, senza pregiudizio per la funzionalità complessiva dell'intervento;

**DATO ATTO** che la determinazione del valore stimato delle forniture è stata effettuata mediante analisi del fabbisogno dell'Istituto e ricognizione dei correnti prezzi di mercato delle apparecchiature scientifiche, costituendo il presupposto tecnico-amministrativo per le successive procedure di affidamento;

**ACCERTATO** che la progettazione svolta ai sensi dell'art. 41, comma 12, del D.Lgs. 36/2023 ha consentito di definire il fabbisogno effettivo dell'Istituto e di rideterminare il quadro economico dell'intervento in misura inferiore rispetto alle previsioni formulate in sede di candidatura, nel rispetto delle prescrizioni contenute nell'Avviso pubblico e nella nota ministeriale di autorizzazione del progetto, con conseguente formazione di economie di progetto;

**VISTA** la Legge provinciale 7 agosto 2006, n. 5 "Sistema educativo di istruzione e formazione del Trentino";

**VISTA** la Legge provinciale 19 luglio 1990, n. 23 "Disposizioni organizzative per l'attività contrattuale e l'amministrazione dei beni della Provincia autonoma di Trento";

**VISTO** il D.P.P. 12 ottobre 2009, n. 20-22/Leg. "Regolamento sulle modalità di esercizio dell'autonomia finanziaria delle istituzioni scolastiche e formative provinciali" per le parti ancora applicabili;

**VISTO** il D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici";

#### DETERMINA

1. di approvare, ai sensi dell'art. 41, comma 12, del D.Lgs. 36/2023 e dell'Allegato I.7, il Progetto per l'acquisizione delle forniture, allegato al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;
2. di approvare il quadro economico dell'intervento e il valore stimato delle forniture, come risultanti dal Progetto di cui al punto 1;
3. di approvare la suddivisione dell'intervento nei seguenti lotti funzionali autonomi:
  - Lotto 1 – Laboratorio di Chimica;
  - Lotto 2 – Laboratorio di Fisica;
  - Lotto 3 – Laboratorio di Biologia;
4. di dare atto che la suddivisione in lotti è motivata dalla distinta destinazione didattica dei laboratori, dalla specificità delle forniture e dalla loro autonomia funzionale, ai sensi dell'art. 58 del D.Lgs. 36/2023, e che la stessa non costituisce artificioso frazionamento dell'appalto;
5. di disporre la pubblicazione del presente provvedimento all'Albo online dell'Istituto, nonché nella sezione del sito istituzionale dedicata al Programma Operativo Complementare (POC) "Per la Scuola" 2014-2020, ai fini degli obblighi di informazione e pubblicità previsti dalla normativa di riferimento.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- Giuseppe Santoli -

Questa nota, se stampata in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle regole tecniche (artt. 3 bis e 71 D.Lgs. 82/05). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D. Lgs. 39/1993).



**ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO  
"Felice e Gregorio Fontana"**

**Via del Teatro, 4 – 38068 Rovereto (Trento) – Cod. Fisc. 85003750222 – Tel. 0464 436100 – Fax 0464 434116  
www.fgfontana.eu email: segr.fontana@scuole.provincia.tn.it – fontana@pec.provincia.tn.it  
Codice univoco Ufficio: UFZVAF Codice meccanografico: TNTD020009**



**PROGETTO PER L'ACQUISIZIONE DELLE FORNITURE**

**ai sensi dell'art. 41, comma 12, del D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 e dell'Allegato I.7**

**Programma Operativo Complementare "Per la Scuola" 2014-2020 – Competenze e ambienti per l'apprendimento**

**Obiettivo specifico 10.8**

**Azione 10.8.1**

**Titolo progetto: Laboratori**

**Codice progetto: 10.8.1.B2-FDRPOC-TR-2025-1**

**CUP: B74D25002270001**

**1. Premessa**

Il presente documento costituisce il Progetto per l'acquisizione delle forniture, predisposto ai sensi dell'art. 41, comma 12, del D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 e dell'Allegato I.7 al medesimo decreto, quale livello unico della progettazione previsto per i contratti aventi ad oggetto servizi e forniture.

Il progetto è redatto in attuazione dell'Avviso pubblico prot. n. 88643 del 3 giugno 2025, relativo alla realizzazione di laboratori innovativi e avanzati per lo sviluppo di specifiche competenze tecniche e professionali, nell'ambito del Programma Operativo Complementare "Per la Scuola" 2014-2020.

La candidatura presentata dall'Istituto mediante il sistema informativo GPU consentiva esclusivamente la rappresentazione sintetica del fabbisogno e la quantificazione preliminare delle relative risorse economiche, senza la predisposizione della progettazione prevista dall'art. 41 del D.Lgs. 36/2023.

Il presente documento costituisce pertanto il presupposto tecnico-amministrativo delle successive procedure di acquisizione delle forniture.

**2. Quadro normativo**

Il progetto è predisposto nel rispetto delle seguenti disposizioni:

- D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36, con particolare riferimento agli articoli 14, 41, 50 e 58;
- Allegato I.7 al D.Lgs. 36/2023;
- Avviso pubblico prot. n. 88643 del 3 giugno 2025;
- Nota ministeriale di autorizzazione prot. AOOGABMI n. 170275 del 6 ottobre 2025;
- Legge provinciale 7 agosto 2006, n. 5;
- Legge provinciale 19 luglio 1990, n. 23.

**3. Quadro delle esigenze**

L'Istituto dispone di laboratori scientifici destinati alle attività didattiche dei propri indirizzi di studio.

L'intervento finanziato non è finalizzato alla realizzazione ex novo di nuovi laboratori, bensì al potenziamento, all'integrazione e all'aggiornamento tecnologico delle dotazioni scientifiche già esistenti.

L'intervento è finalizzato a rendere tali laboratori coerenti con gli obiettivi del progetto finanziato e con le esigenze didattiche derivanti dall'evoluzione degli indirizzi di studio dell'Istituto.

L'esigenza nasce:

- dalla necessità di implementare e aggiornare apparecchiature ormai tecnologicamente superate;
- dall'opportunità di ampliare le esperienze laboratoriali a disposizione degli studenti;
- dall'esigenza di garantire la piena funzionalità delle attività didattiche previste dagli ordinamenti scolastici;
- dall'attivazione dell'indirizzo Chimica, Materiali e Biotecnologie – articolazione Biotecnologie Ambientali, che richiede una disponibilità di strumentazioni scientifiche coerente con il relativo profilo formativo.

L'intervento è inoltre coerente con gli obiettivi del Progetto di Istituto.

#### **4. Obiettivi dell'intervento**

L'acquisizione delle forniture è finalizzata a:

- incrementare la qualità della didattica laboratoriale;
- ampliare le esperienze sperimentali svolte dagli studenti;
- aggiornare la dotazione tecnologica dei laboratori;
- migliorare la sicurezza e l'affidabilità delle apparecchiature;
- favorire l'utilizzo di metodologie didattiche innovative;
- supportare lo sviluppo delle competenze tecnico-professionali previste dagli indirizzi di studio.

#### **5. Suddivisione in lotti**

Al fine di garantire una gestione efficiente dell'intervento, le forniture sono suddivise nei seguenti lotti funzionali:

- Lotto 1 – Laboratorio di Chimica
- Lotto 2 – Laboratorio di Fisica
- Lotto 3 – Laboratorio di Biologia

La suddivisione è motivata:

- dalla diversa destinazione didattica dei laboratori;
- dalla differente tipologia delle apparecchiature scientifiche;
- dalla piena autonomia funzionale di ciascun laboratorio.

Ciascun lotto è idoneo a soddisfare uno specifico fabbisogno dell'Istituto e può essere acquisito autonomamente senza compromettere la funzionalità degli altri interventi.

La suddivisione non costituisce pertanto frazionamento artificioso dell'appalto, ma rappresenta una scelta organizzativa e tecnica coerente con le caratteristiche dell'intervento.

#### **6. Oggetto delle forniture**

L'intervento riguarda esclusivamente l'acquisizione di apparecchiature scientifiche, strumentazioni tecniche, accessori e dotazioni funzionali all'attività laboratoriale.

Le forniture sono destinate a integrare le attrezzature già presenti nei laboratori dell'Istituto e non comportano la realizzazione di nuovi ambienti né interventi edilizi.

Lotto 1 – Laboratorio di Chimica

Le forniture sono destinate al potenziamento del laboratorio mediante l'acquisizione di strumentazioni scientifiche per attività di chimica generale, analitica, organica, strumentale, analisi ambientali e preparazione dei campioni.

Valore stimato: € 45.000,00 oltre IVA.

Lotto 2 – Laboratorio di Fisica

Le forniture sono destinate al potenziamento del laboratorio mediante l'acquisizione di apparecchiature per esperienze di meccanica, elettromagnetismo, termodinamica, ottica, energia e acquisizione digitale delle misure.

Valore stimato: € 45.000,00 oltre IVA.

Lotto 3 – Laboratorio di Biologia

Le forniture sono destinate al potenziamento del laboratorio mediante l'acquisizione di strumentazioni dedicate alle attività di microbiologia, biologia cellulare, genetica, biologia molecolare, biotecnologie e analisi ambientali.

Valore stimato: € 45.000,00 oltre IVA.

Le specifiche tecniche di dettaglio, le quantità e le caratteristiche prestazionali delle singole apparecchiature saranno definite nella documentazione predisposta per ciascuna procedura di affidamento.

#### **7. Determinazione del valore stimato**

Il valore stimato delle forniture è stato determinato sulla base:

- dell'analisi del fabbisogno dell'Istituto;
- della ricognizione delle dotazioni esistenti;
- dell'individuazione delle apparecchiature necessarie al conseguimento degli obiettivi didattici;
- della consultazione dei cataloghi di operatori economici specializzati nel settore della strumentazione scientifica;
- dell'analisi dei correnti prezzi di mercato di forniture analoghe.

I valori economici individuati costituiscono la stima del valore dell'appalto ai sensi dell'art. 14 del D.Lgs. 36/2023 e rappresentano il riferimento per l'avvio delle successive procedure di affidamento.

L'importo complessivo stimato delle forniture sarà comunque contenuto entro il limite individuato dal presente progetto e nel rispetto delle risorse assegnate all'intervento.

#### **8. Modalità di acquisizione**

Le forniture saranno acquisite mediante successive procedure di affidamento, nel rispetto del D.Lgs. 36/2023.

Per ciascun lotto saranno predisposti:

- la lettera di richiesta di preventivo, contenente l'indicazione delle apparecchiature richieste e delle relative caratteristiche tecniche;

- la documentazione amministrativa;
- gli atti di affidamento.

Il presente progetto costituisce esclusivamente il documento di programmazione e progettazione dell'intervento e non sostituisce la documentazione di dettaglio delle singole procedure.

Prima dell'avvio di ciascuna procedura sarà effettuata la verifica della disponibilità di Convenzioni o Accordi Quadro Consip e degli ulteriori strumenti di acquisto previsti dalla normativa vigente, al fine di accertarne l'eventuale utilizzabilità rispetto alle forniture oggetto del presente progetto.

## **9. Requisiti generali delle forniture**

Le apparecchiature dovranno:

- essere nuove di fabbrica;
- essere conformi alla normativa europea e nazionale vigente;
- essere corredate della documentazione tecnica prevista dal costruttore;
- essere complete di marcatura CE, ove prevista;
- comprendere il trasporto, la consegna, l'installazione, la messa in funzione e ogni prestazione necessaria alla piena operatività.

## **10. Sostenibilità ambientale**

Per la tipologia di forniture oggetto del presente progetto non risultano adottati specifici Criteri Ambientali Minimi (CAM).

Nella definizione delle specifiche tecniche saranno comunque privilegiate, ove compatibili con le esigenze didattiche e scientifiche dell'Istituto, apparecchiature caratterizzate da elevata efficienza energetica, durabilità, riparabilità e disponibilità di assistenza tecnica e ricambi.

## **11. Conclusioni**

Il presente Progetto per l'acquisizione delle forniture definisce il fabbisogno dell'Istituto, individua la soluzione progettuale ritenuta idonea al conseguimento degli obiettivi dell'intervento e costituisce il presupposto tecnico-amministrativo delle successive procedure di acquisizione delle forniture.

L'attuazione dell'intervento consentirà il potenziamento delle dotazioni scientifiche dei laboratori dell'Istituto, favorendo lo sviluppo della didattica laboratoriale e il miglioramento delle competenze tecnico-professionali degli studenti.

## **ALLEGATI:**

**Allegato A – Cronoprogramma dell'intervento**

**Allegato B – Quadro economico di progetto**

**Allegato A – Cronoprogramma dell'intervento**

Il presente cronoprogramma individua le principali fasi attuative dell'intervento. Le tempistiche riportate costituiscono una programmazione delle attività e potranno subire limitati adeguamenti in relazione alle esigenze organizzative dell'Istituto e ai tempi di espletamento delle procedure di acquisizione, fermo restando il rispetto del termine finale previsto dall'Avviso.

| Fase                                                                                                                            | Termine previsto           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Predisposizione della documentazione tecnica di dettaglio, richiesta dei preventivi e adozione dei provvedimenti di affidamento | entro il 31 agosto 2026    |
| Consegna, installazione e messa in funzione delle apparecchiature                                                               | entro il 30 settembre 2026 |
| Collaudo e verifica della regolare esecuzione delle forniture                                                                   | entro il 31 ottobre 2026   |
| Conclusione dell'intervento, rendicontazione e chiusura del progetto                                                            | entro il 31 dicembre 2026  |

Il termine del 31 dicembre 2026 costituisce il termine finale previsto per la conclusione dell'intervento e per gli adempimenti conseguenti.

**Allegato B – Quadro economico di progetto**

Il presente quadro economico rappresenta la stima delle risorse necessarie per l'attuazione dell'intervento, elaborata sulla base del fabbisogno individuato nella presente progettazione. I valori potranno essere oggetto di affinamento in sede di affidamento delle forniture, nel rispetto delle condizioni previste dall'Avviso pubblico e dalla nota ministeriale di autorizzazione.

| Voce di costo                            | Motivazione                                                                        | Importo stimato | Limite previsto dall'avviso |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| Progettazione                            | incarico svolto senza oneri                                                        | € 0,00          | 2% (massimo)                |
| Spese organizzative e gestionali         | non previste in quanto non necessarie                                              | € 0,00          | 5% (massimo)                |
| Pubblicità                               | voce di costo obbligatoria                                                         | € 1.000,00      | 1% (massimo)                |
| Collaudo / regolare esecuzione           | incarico svolto senza oneri                                                        | € 0,00          | 1% (massimo)                |
| Piccoli adattamenti edilizi              | non necessari                                                                      | € 0,00          | 5% (massimo)                |
| Addestramento all'uso delle attrezzature | previsto in via prudenziale, l'effettiva necessità sarà valutata in fase esecutiva | € 1.500,00      | 1% (massimo)                |
| Totale spese generali                    |                                                                                    | € 2.500,00      |                             |
| Forniture                                | acquisizione delle attrezzature destinate al potenziamento dei laboratori          | € 164.700,00    | 85% (minimo)                |
| Totale progetto                          |                                                                                    | € 167.200,00    |                             |

Il presente quadro economico rappresenta la stima delle spese ritenute necessarie per l'attuazione dell'intervento sulla base del fabbisogno accertato in sede di progettazione. Le spese generali risultano inferiori ai massimali previsti dall'Avviso in quanto talune attività sono svolte senza oneri a carico del progetto e non risultano necessari interventi di adattamento edilizio. L'eventuale differenza tra il valore del presente quadro economico e il finanziamento autorizzato costituisce economia di progetto e sarà gestita secondo le disposizioni dell'Autorità di gestione.