



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE  
"COLLECINI - GIOVANNI XXIII"**

**SAN LEUCIO - CASTEL MORRONE**

SCUOLA DELL'INFANZIA - SCUOLA PRIMARIA  
SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO AD INDIRIZZO MUSICALE

Via Giardini Reali n. 44 - 81100 Caserta

Tel. 0823/1444425 -

Codice Ministeriale CEIC80800N - Codice Fiscale 93036920614

Sito Web: [www.collecini.edu.it](http://www.collecini.edu.it)

E-Mail: [ceic80800n@istruzione.it](mailto:ceic80800n@istruzione.it) - Pec: [ceic80800n@pec.istruzione.it](mailto:ceic80800n@pec.istruzione.it)



# CAPITOLATO TECNICO

**Allegato alla DETERMINA A CONTRARRE** Prot. n. 2493/II/5 del 01/04/2020  
avvio della procedura negoziata tramite RDO per l'acquisto di materiali, attrezzature, strumentazioni tecnologiche e scientifiche e arredi per la realizzazione del progetto "FARExIMPARARE".

## OGGETTO della FORNITURA

Il presente Capitolato Tecnico descrive la fornitura alle Amministrazioni Contraenti di prodotti e servizi per la realizzazione del laboratorio di “Ambienti di apprendimento innovativi” per la s.a. dell’Istituto. La gara sarà denominata “Acquisto materiale per il laboratorio di Ambienti di Apprendimento Innovativi – PNSD #7”.

In particolare questa Istituzione scolastica intende realizzare:

**“Acquisto materiale per il laboratorio di Ambienti di Apprendimento Innovativi – PNSD #7”** per una spesa complessiva, pari ad 17.700,00 € (diciassettemilasettecento/00) I.V.A. inclusa.

**La consegna delle attrezzature, la movimentazione e l’installazione devono essere eseguite presso il plesso della scuola secondaria di primo grado di Castel Morrone.**

Tutti i prodotti, oggetto della presente fornitura, dovranno appartenere alla più recente generazione e saranno costituiti esclusivamente da elementi nuovi di fabbrica conformi alle norme vigenti, provvisti del marchio IMQ.

L’Aggiudicatario dovrà, altresì, eseguire la fornitura garantendone la perfetta esecuzione a regola d’arte, ivi comprendendo tutti gli accorgimenti necessari ed opportuni anche se non espressamente specificati nel presente documento. In particolare, la fornitura del materiale deve comprendere:

- L’installazione e le configurazioni varie;
- Le certificazioni del produttore del materiale oggetto della fornitura;

Nel seguito del presente Capitolato, **le caratteristiche tecniche sono sempre da intendersi come minime** se non diversamente specificato. Tutte le tipologie degli apparati oggetto della fornitura, dovranno essere presenti a listino della casa produttrice alla data di presentazione dell’offerta. Qualora, al momento della consegna, il modello offerto non dovesse più essere presente a listino, è fatto obbligo al fornitore aggiudicatario di fornire apparati tecnologicamente equivalenti o superiori a quelle offerte, fermo restando il prezzo di aggiudicazione della gara.

**La fornitura del materiale dovrà essere rispondente alle specifiche tecniche del presente Capitolato: il mancato rispetto dei requisiti minimi indicati di seguito determina la non ammissibilità dell’offerta. L’esclusione dalla gara pertanto può avvenire anche per il mancato rispetto anche di un’unica caratteristica di un singolo prodotto.**

Per tutti gli aspetti non esplicitamente citati, si richiede che sia rispettata l’aderenza a tutte le direttive comunitarie europee in vigore, anche se non ancora recepite e/o perfezionate nelle normative comunitarie.

## SERVIZI a CORREDO della FORNITURA

La fornitura dei suddetti prodotti è comprensiva dei servizi “a corredo” quali la consegna, l’installazione, la messa in opera e il collaudo presso la sede di installazione di tutto il materiale, incluso lo scarico e la movimentazione dei materi all’interno della sede di installazione.

La ditta fornitrice fornirà, se non diversamente indicato nelle singole voci del capitolato e disciplinare di gara, almeno 24 mesi di garanzia dalla data di collaudo positivo, e comunque tale da coprire i difetti del materiale che dovrà essere fornito gratuitamente anche per quanto attiene alla manodopera e alla sostituzione degli stessi.

Ogni tipologia di apparati oggetto di gara dovrà essere nuovo di fabbrica e dotato di componenti originali della stessa marca ovvero essere componenti normalmente montati in fase di assemblaggio esclusivamente dalla casa produttrice. Non sono ammessi componenti che facciano decadere la garanzia fornita dalla casa produttrice.

**Inoltre è richiesto il montaggio delle apparecchiature fornite, la movimentazione delle stesse all’interno dell’Istituto e la riorganizzazione degli spazi laboratoriali secondo le indicazioni dei responsabili dei laboratori**

## COLLAUDO

L’accettazione della fornitura è subordinata all’esito positivo del collaudo delle apparecchiature consegnate.

L’operazione è intesa a verificare:

- la conformità a quanto richiesto;

- le condizioni di buon funzionamento di tutti i componenti oggetto della fornitura.

Le operazioni di collaudo verranno svolte a partire dal giorno successivo della data di conclusione delle attività di consegna previste e saranno effettuate in contraddittorio tra un responsabile dell'Istituto scolastico, all'uopo individuato, ed uno della ditta fornitrice. Al termine del suddetto contraddittorio sarà redatto apposito verbale dalla data del quale decorrerà il periodo di garanzia.

Qualora le apparecchiature non superino le prove di collaudo l'aggiudicatario dovrà procedere alla riparazione o sostituzione dei prodotti non idonei **entro e non oltre 15 (quindici) giorni solari dalla data di mancato superamento del collaudo.**

### **ASSISTENZA e MANUTENZIONE**

Con l'assistenza tecnica e la manutenzione in garanzia il fornitore è tenuto ad assicurare per l'intero periodo della garanzia:

- la funzionalità e piena efficienza delle nuove apparecchiature oggetto della fornitura;
- la risoluzione dei problemi inerenti le nuove apparecchiature fornite;
- la gestione delle richieste d'intervento in modo efficace, per tutto l'iter operativo, fino alla soluzione del problema;
- la comunicazione semplice e diretta con gli utenti per il supporto alla soluzione di tutti quei problemi che non richiedono l'intervento diretto;
- al minimo i tempi di fermo manutentivo nel caso di operazioni di aggiornamento tecnologico per "fix di prodotto".

### **Acquisto materiale per il laboratorio di Ambienti di Apprendimento Innovativi**

QUANTITA'	DESCRIZIONE
N.2	Tavolo collaborativo a ferro di cavallo cm 180x120x72h - 7 posti;
N. 1	Gruppo di 2 tavoli per tinkering, atelier creativi e FabLab;
N. 24	Sedute impilabili colorate postura;
N. 2	Carrello con vassoi per contenimento attrezzature;
N.1	Kit pannello touch interattivo, con nano PC OPS integrato e stativo mobile;
N. 1	PC AllinOne Postazione Docente con sistema software collaborativo di condivisione integrato per favorire l'utilizzo dei device degli alunni;
N. 1	Kit di Robotica con sensori e mattoncino programmabile con software dedicato per 24 studenti;
N.1	Tecnologia creativa in classe- Kit Arduino per 24 studenti;
N. 1	STEAM littleBits - Class Pack per 24 studenti ;
N. 1	Stampante 3D multimateriale con connettività USB/Wi Fi, Piatto riscaldato, completa di matasse colorate, con scanner assiale integrato
N. 1	n.1 Laboratorio creativo dove programmare, creare musica e dare vita a progetti interattivi Touch Board Worskhop Pack (20 studenti)
N. 2	Set tematico attività per penna 3D - Robotica
N.2	Drone tipo: Makerfire Drone con Telecamera 4k WiFi Grandangolare da 120° WiFi Quadricottero RC con Posizionamento del Flusso Ottico Altitudine Hold modalità Senza Testa Follow Me App Control

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel disciplinare di gara con la formula "chiavi in mano".

**Caserta, 01/04/2020**

F.to  
IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof. Antonio Varriale