

**FUTURA**

**LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

**Istituto Comprensivo Via Casalotti n. 259 - 00166 Roma**

C.F. 97714450588- Cod. IPA: UFBFCU - Cod. mecc. RMIC8GM00D

Plesso scuola primaria: Via Casalotti n. 259 - tel. 06 61560257

Plesso scuola primaria: Via Casalotti n. 85 - tel. 06 61562255

Plesso Scuola Secondaria di Primo Grado: Via Orbassano 69 - tel.06 61532938

Sito: [www.iccasalotti.edu.it](http://www.iccasalotti.edu.it) - P.E.O.: [RMIC8GM00D@istruzione.it](mailto:RMIC8GM00D@istruzione.it) - P.E.C.: [RMIC8GM00D@PEC.istruzione.it](mailto:RMIC8GM00D@PEC.istruzione.it)

Agli OPERATORI ECONOMICI interessati  
tramite MEPA

**DISCIPLINARE DI FORNITURA PER L'AVVIO DI RDO SEMPLICE SUL MEPA  
ACQUISTO BENI CATEGORIA MERCEOLOGICA "INFORMATICA,  
ELETTRONICA, TELECOMUNICAZIONI, MACCHINE PER UFFICIO**

Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'unione europea – next generation eu. Risorse di cui alla missione 4 – istruzione e ricerca – componente 1 – potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – investimento 3.2 “scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” – Azione 1 “Class Room”.

Avviso pubblico AOGABMI/218 dell'8 agosto 2022 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”.

**CNP: RMIC8GM00D-M4C1I3.2-2022-961-P-22428**

**CUP: C84D23000280006**

**CIG: 9958568649**

**PREMESSA**

Nell'ambito del PNRR Missione 4, componente 1 Investimento 3.0 della Scuola 4.0 Azione 1 Class Room, la scrivente istituzione scolastica intende acquisire mediante RDO Semplice sul sistema M.E.P.A., in ottemperanza della determina del DS n° 4737 del 17/07/2023 l'acquisizione di beni categoria merceologica: **informatica, elettronica, telecomunicazioni, macchine per ufficio** per l'allestimento di nuovi ambienti di apprendimento fissato nel target del progetto.

Codesta ditta, è invitata a presentare la propria migliore offerta per l'acquisizione della fornitura in oggetto **entro e non oltre le ore 00:00 del 06 Agosto 2023**

La procedura d'acquisto, promossa dalla scrivente istituzione scolastica servirà per l'acquisto di beni, servizi, dispositivi e attrezzature informatiche e non informatiche, nonché dei relativi servizi connessi tramite consultazione mediante confronto di preventivi nell'ambito del Mercato Elettronico della P.A. (MEPA).

**La RDO su MEPA, i cui contenuti fondamentali della prestazione sono fissati in via autoritativa dalla PA, non obbliga la stazione appaltante alla stipula successiva.**

Si rende noto, comunque, che ai sensi del D.L. 52/2012 e L. 228/2012 (Legge di stabilità 2013) è stato esteso l'obbligo di approvvigionamento attraverso le convenzioni CONSIP a tutti gli Istituti e Scuole di ogni ordine e grado e per tutte le tipologie di beni e servizi e che la Stazione appaltante può recedere dal contratto, qualora l'aggiudicatario non adegui il contenuto delle prestazioni ancora da effettuare alle migliori condizioni previste in convenzioni CONSIP, anche se successive alla stipula del contratto stesso, qualora nei servizi intervengano trasformazioni di natura tecnico-organizzative rilevanti ai fini e agli scopi della fornitura e del servizio appaltato. Fermo restando il pagamento delle prestazioni già rese, nessun indennizzo è dovuto al Fornitore.

## 1. Oggetto

Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione del progetto nella sua interezza e non la mera fornitura dell'attrezzatura, pertanto sarà cura dei fornitori invitati prevedere gli eventuali adattamenti e installazioni (cavetterie, adattatori, spinotti, ecc.) e procedere alla configurazione dell'attrezzatura indispensabile al suo corretto funzionamento che si andranno a fornire, in sintonia con gli scopi del progetto stesso.

Il criterio di scelta dell'offerta sarà quello del **prezzo più basso** secondo quanto previsto dall'art. 50 del D.Lgs 36/2023.

Il Responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 15, del D.Lgs n.36/2023, è il Dirigente Scolastico.

## 2. Dettaglio Fornitura

Acquisto di dotazioni laboratoriali per l'allestimento di ambienti di apprendimento innovativi, secondo le caratteristiche tecniche indicate nel capitolato allegato alla relativa trattativa diretta.

**Sarà possibile effettuare un sopralluogo concordando lo stesso con i progettisti scrivendo per prendere appuntamento a [rmic8gm00d@istruzione.it](mailto:rmic8gm00d@istruzione.it)**

## 3. Modalità di Presentazione dell'Offerta

Il termine di presentazione dell'offerta in risposta alla Rdo Semplice è fissato alle **ore 00:00 del 06 Agosto 2023**

L'offerta dovrà indicare il costo unitario dell'articolo che dovrà essere comprensivo di tutti gli accessori e i servizi richiesti secondo quanto specificato nel capitolato tecnico (minuterie varie per il montaggio, installazione e configurazione). Dovrà essere allegata all'offerta la seguente documentazione:

1. il **capitolato tecnico e il disciplinare di gara** firmato digitalmente dal legale rappresentante per presa visione e accettazione del suo contenuto;
2. **DGUE in formato elettronico** che va creato, attraverso il seguente link <https://espd.eop.bg/espd-web/filter?lang=it>, importando il file xml allegato;
3. il modello di **tracciabilità finanziaria** firmato digitalmente dal legale rappresentante;
4. la dichiarazione della **situazione occupazionale** e di impegno al rispetto in caso di aggiudicazione dell'art. 47 comma 4 del DL 77/2021 firmato digitalmente dal legale rappresentante;
5. dichiarazione **titolare effettivo** così come previsto dall'art. 22 del Regolamento UE 2021/241 paragrafo 2 lettera d) firmato digitalmente dal legale rappresentante;
6. dichiarazione di **assenza di conflitto di interessi** firmato digitalmente dal legale rappresentante;
7. dichiarazione di **rispetto dei CAM** (se di interesse) firmato digitalmente dal legale rappresentante;
8. dichiarazione di **rispetto del principio DNSH** (se di interesse) e/o equivalenti check list "Scheda 3  
– "Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche" firmato digitalmente dal legale rappresentante;
9. il **patto di integrità** firmato digitalmente dal legale rappresentante;
10. dichiarazione di impegno al rilascio della **garanzia definitiva** firmato digitalmente dal legale rappresentante;
11. dettaglio in formato excel con il **dettaglio dell'offerta economica** firmato digitalmente dal legale rappresentante;
12. dettaglio **offerta tecnica** con la descrizione degli articoli offerti (ed eventuali varianti) firmato digitalmente dal legale rappresentante;
13. le **schede tecniche** degli articoli offerti;

La documentazione di cui ai punti 3, 4, 5, 6, 7, 8 potrà essere prodotta allegando all'offerta la propria modulistica purché completa di tutte le dichiarazioni contenute nei file allegati.

#### 4. Registrazione ANAC

Il Sistema FVOE ha sostituito il precedente strumento AVCPASS, obbligatorio per eseguire i controlli in sede di affidamento delle procedure di acquisizione di beni e servizi per tutte le procedure previste dal D. Lgs. 36/2023, per le quali è previsto il rilascio del CIG tramite il sistema SIMOG. Per il FVOE, è previsto il relativo utilizzo da parte delle stazioni appaltanti e degli operatori economici ai sensi dell'art.24 del D. Lgs. 36/2023. Pertanto, l'Operatore Economico dovrà effettuare la registrazione al servizio FVOE secondo le modalità descritte nel Manuale Utente pubblicato sul Portale dell'Autorità (Servizi ad accesso riservato - FVOE) <https://www.anticorruzione.it/-/fascicolo-virtuale-dell-operatore-economico-fvoe>.

Effettuata la registrazione al servizio FVOE, l'Operatore Economico dovrà indicare al sistema il Codice identificativo gara **9958568649** CIG SIMOG del presente disciplinare successivamente riceverà dal sistema un "PASSOE" da inserire nell'offerta che verrà presentata sul Mepa in risposta alla trattativa diretta. Fermo restando l'obbligo per l'Operatore Economico di presentare le autocertificazioni richieste dalla normativa vigente in ordine al possesso dei requisiti per la partecipazione alla procedura di affidamento, il "PASSOE" rappresenta lo strumento necessario per procedere alla verifica dei requisiti stessi da parte di questa stazione appaltante. Per potersi registrare al sistema FVOE, l'Operatore Economico deve necessariamente disporre di casella PEC e di certificato di firma digitale.

**I requisiti di carattere generale e speciale** debbono essere **posseduti** dai candidati non solo alla data di scadenza del termine per la presentazione della richiesta di partecipazione alla procedura di affidamento, ma anche per tutta la durata della procedura stessa, fino all'aggiudicazione definitiva ed alla stipula del contratto, **nonché per tutto il periodo dell'esecuzione dello stesso, senza soluzione di continuità.**

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di richiedere la documentazione mancante e/o attestante i requisiti indicati ricorrendo al **Soccorso Istruttorio**; tale documentazione dovrà essere presentata nel termine di **giorni 5 (CINQUE)** dalla richiesta di integrazione.

#### 5. Importo a base d'asta, quinto d'obbligo e garanzia sulle attrezzature

Il progetto, è finanziato per € **167.661,69** (centosessantasettemilaseicentosessantuno/69) IVA inclusa. L'importo massimo a disposizione per la fornitura di cui alla presente lettera di invito è di **137.427,62** IVA esclusa, il criterio di valutazione dell'offerta secondo l'art. 50 del D.Lgs 36/2023 è quello del **minor prezzo**, non sono ammesse offerte in aumento pena l'esclusione dell'offerta.

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i **limiti del quinto** del corrispettivo aggiudicato, il Fornitore espressamente accetta di adeguare la fornitura oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 120 comma 9 del D.Lgs 36/2023.

***Gli articoli dovranno avere la garanzia del produttore secondo quanto richiesto nel capitolato tecnico.***

#### 6. Ipotesi di Subappalto

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità, salvo quanto previsto dall'art. 120 del D.Lgs 36/2023. Per le ipotesi di **subappalto**, l'operatore economico dovrà comunicare quali prestazioni subappalta e i dati del subappaltatore.

#### 7. Indicazione CIG e Tracciabilità Flussi Finanziari

Per consentire gli adempimenti previsti dall'art. 3, comma 8 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010 così come modificata e integrata dal Decreto Legge 12 novembre 2010 n. 187, il fornitore aggiudicatario assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla predetta normativa, pena la nullità assoluta del contratto. La scrivente amministrazione si riserva la facoltà di attuare eventuali verifiche sui contratti sottoscritti tra le parti.

Ai sensi, l'aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge, in particolare:

- l'obbligo di utilizzare un conto corrente bancario o postale acceso presso una banca o presso la società Poste Italiane SpA e dedicato anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche (comma 1);
- l'obbligo di registrare sul conto corrente dedicato tutti i movimenti finanziari relativi all'incarico e, salvo quanto previsto dal comma 3 del citato articolo, l'obbligo di effettuare detti movimenti esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario postale (comma 1);
- l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara (**CIG 9958568649**) e il codice unico e di progetto (**CUP C84D23000280006**);
- l'obbligo di comunicare all'Istituto Scolastico gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, entro 7 gg dalla sua accensione o, qualora già esistente, dalla data di accettazione dell'incarico, nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate a operare su di esso, e infine di comunicare ogni eventuale modifica ai dati trasmessi (comma 7);
- ogni altro obbligo previsto dalla legge 136/2010, non specificato nel precedente elenco.

Ai sensi del medesimo art. 3, comma 9 bis della citata legge, il rapporto contrattuale si intenderà risolto qualora l'aggiudicatario abbia eseguito una o più transazioni senza avvalersi del conto corrente all'uopo indicato all'Istituto Scolastico.

Fatta salva l'applicazione di tale clausola risolutiva espressa, le transazioni effettuate in violazione degli obblighi assunti con l'accettazione dell'incarico comporteranno, a carico dell'aggiudicatario, l'applicazione delle sanzioni amministrative come previste e disciplinate dall'art. 6 della citata legge.

### **8. Requisiti Richiesti per la Partecipazione**

L'Operatore Economico dovrà dichiarare di

A) Aver assolto, al momento della presentazione dell'offerta, agli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità (L. 68/1999).

B) Aver assolto all'obbligo di assicurare una quota pari al 30% delle assunzioni necessarie all'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, sia all'occupazione giovanile sia all'occupazione femminile. Per il calcolo del 30% l'obbligo è finalizzato a garantire un incremento sia dei lavoratori giovani sia delle lavoratrici e pertanto la percentuale di incremento deve essere assicurata con riferimento ad entrambe le tipologie Es.: l'aggiudicatario che assume 20 persone rispetterà le quote previste non solo nel caso in cui assuma 6 uomini con meno di 36 anni e 6 donne con almeno 36 anni, ma anche qualora assuma 6 donne con meno di 36 anni oppure 4 donne e 2 uomini con meno di 36 anni e 2 donne con almeno 36. Il requisito è necessario anche per attività connesse o strumentali; rientrano in tali attività, per esempio, il subappalto o l'avvalimento operativo. Non è necessario invece se l'attività non è funzionale all'appalto né se si tratta di prestazioni contrattuali diverse da quelle principali o relative alla categoria prevalente. Salvo il caso di eccezioni motivate, tali requisiti operano di diritto, anche se non contenuti nei documenti di gara.

**PREVISIONE DI UNA QUOTA INFERIORE PARI AL 20% MOTIVI DI DEROGA:**

- IMPORTO RIDOTTO DEL CONTRATTO
- MERCATO DI RIFERIMENTO
- SCARSA OCCUPAZIONE FEMMINILE NEL SETTORE
- NECESSITA' DI ESPERIENZA O DI PARTICOLARI ABILITAZIONI PROFESSIONALI
- ASSUNZIONE DI UN NUMERO DI LAVORATORI INFERIORI A TRE

L'Operatore Economico dovrà dichiarare, ai sensi dell'art. 91 del D.Lgs. 36/2023, che può documentare di possedere le capacità tecniche, professionali ed economico – finanziarie per la “fornitura completa” relativa all'acquisto di BENI CATEGORIA MERCEOLOGICA “INFORMATICA, ELETTRONICA, TELECOMUNICAZIONI, MACCHINE PER UFFICIO PER LA REALIZZAZIONE DEL PNRR AZIONE 1

L'Operatore Economico dovrà dichiarare:

- di essere in possesso dei requisiti in ordine generale ai sensi dell'art. 94-95 del D. Lgs. 36/2023;
- di essere in regola con gli obblighi di contribuzione previdenziale, assistenziale e con le disposizioni di cui all'art. 3 della L. 13/08/2010 n° 136 e ss.mm.ii. (DURC)
- di possedere i requisiti di cui all'art. 91 del D. Lgs. 36/2023 richiesti
  
- REQUISITI DI IDONEITA' PROFESSIONALE (art. 100, commi 1 lett. a) d.lgs. n. 36/2023
  
- REQUISITI DI CAPACITA' ECONOMICO FINANZIARIA (art. 100, comma 1 lett. b) d.lgs. n. 36/2023
- Requisito minimo richiesto:
  - fatturato globale d'impresa realizzato negli ultimi tre esercizi e importo del fatturato relativo alle forniture nello specifico settore svolti negli ultimi tre esercizi (detto importo, a pena di esclusione, non deve essere inferiore al doppio dell'importo posto a base di gara relativamente alle forniture richieste)

Da documentare tramite DGUE Elettronico e relativi attestati/certificazioni

- REQUISITI DI CAPACITA' TECNICO PROFESSIONALE (art. 100, comma 1 lett. c) d.lgs. n. 36/2023
- Requisito minimo richiesto:
  - Aver prestato forniture analoghe ad almeno dieci Istituzioni Scolastiche pubbliche del territorio Nazionale negli ultimi tre anni nello specifico settore

I **requisiti generali** debbono essere **posseduti** dai candidati non solo alla data di scadenza del termine per la presentazione della richiesta di partecipazione alla procedura di affidamento, ma anche per tutta la durata della procedura stessa, fino all'aggiudicazione definitiva ed alla stipula del contratto, **nonché per tutto il periodo dell'esecuzione dello stesso, senza soluzione di continuità**. La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di richiedere la documentazione mancante e/o attestante i requisiti indicati ricorrendo al **Soccorso Istruttorio**; tale documentazione dovrà essere presentata nel termine di **giorni 5 (CINQUE)** dalla richiesta di integrazione.

## 9. Verifica del Titolare Effettivo

Secondo quanto previsto dall'art. 22 del Regolamento UE 2021/241, paragrafo 2, lettera d) questa amministrazione in qualità di stazione appaltante ha l'obbligo di verificare il nome del destinatario dei fondi (appaltatore e se presente anche subappaltatore).

Secondo la normativa antiriciclaggio, il titolare effettivo è la persona fisica per conto della quale è realizzata un'operazione o un'attività. Nel caso di un'entità giuridica, si tratta di quella persona fisica – o le persone – che, possedendo la suddetta entità, ne risulta beneficiaria.

Secondo la normativa vigente, costituisce indicazione di proprietà diretta la titolarità di una partecipazione **superiore al 25 per cento del capitale del cliente**, detenuta da una **persona fisica**, mentre costituisce indicazione di proprietà indiretta la titolarità di una percentuale di partecipazioni **superiore al 25 per cento del capitale del cliente**, posseduto per il tramite di **società controllate, società fiduciarie o per interposta persona**.

A tal fine l'operatore economico dovrà obbligatoriamente comunicare i dati del/i il/i titolare/i effettivo/i indicandone oltre che le generalità, **anche la quota effettiva e la data di inizio della proprietà**.

**Tale comunicazione dovrà essere nuovamente effettuata prima del pagamento delle forniture.**

## 10. Rispetto del Principio DNSH e CAM

Secondo quanto previsto dall' ex art. 34 del D.Lgs 50/2016, la stazione appaltante contribuisce al conseguimento degli obiettivi previsti dal Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione, richiedendo specifiche tecniche delle forniture inserite nel capitolato.

Gli interventi previsti nell'ambito delle risorse PNRR sono soggetti alla verifica circa il rispetto del principio di "non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali" (principio del "Do No Significant Harm", DNSH), con riferimento al sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili, di cui all'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852.

La verifica verrà effettuata in tutte le fasi del contratto (ex ante, in itinere ed ex post) secondo quanto previsto dalla circolare MEF-RGS n. 33 del 13 ottobre 2022 e linee guida ministeriali relative al DNSH utilizzando la checklist della "Scheda 3 – Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche" e della "Scheda 6 - Servizi informatici di hosting e cloud".

La scheda, in base all'allegato alla circolare MEF 33 del 2022 (pag. 99) si applicherà in particolare agli acquisti di:

### **Dispositivi fissi**

- *Computer fissi*
  - o Computer desktop (desktop)
  - o Computer desktop integrati
  - o Desktop thin client
- Stazioni di lavoro desktop (o stazioni di lavoro)
- *Display di computer (monitor)*
- *Server*
- *Stampanti*

### **Dispositivi portatili**

- *Computer portatili*
  - o Computer portatili (notebook)
  - o Notebook 2 in 1
  - o Mobile thin client
  - o Stazioni di lavoro mobili
- *Tablet*

Le verifiche ex ante sugli articoli offerti saranno effettuati secondo i seguenti principi ambientali:

### ***RISPETTO ALLA MITIGAZIONE DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO:***

Presenza sui prodotti elettronici acquistati di un'etichetta ambientale di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024, ad esempio TCO Certified, EPEAT 2018, Blue Angel, TÜV Green Product Mark o di etichetta equivalente.

In alternativa è ammissibile uno dei seguenti elementi:

- Etichetta EPA ENERGY STAR;
- Dichiarazione del produttore che attesti che il consumo tipico di energia elettrica (Etec), calcolato per ogni dispositivo offerto, non superi il TEC massimo necessario (Etec-max) in linea con quanto descritto nell'Allegato III dei criteri GPP UE

## ***RISPETTO ALL'ECONOMIA CIRCOLARE:***

- Iscrizione alla piattaforma RAEE in qualità di produttore e/o distributore e/o fornitore;
- Etichetta ambientale di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024, che verifichi l'allineamento con il principio di non arrecare danno significativo all'economia circolare (es: EPEAT, Blauer Engel, TCO Certified o altra etichetta equivalente).

In assenza di tale etichetta, è richiesto l'elemento di verifica seguente:

- Nel caso di server e prodotti di archiviazioni dati, dichiarazione dei produttori/fornitori di conformità alla seguente normativa: ecodesign (Regolamento (EU) 2019/424);
- Nel caso di computer fissi e display, marcatura di alloggiamenti e mascherine di plastica secondo gli standard ISO 11469 e ISO 1043. Nel caso di fornitura di apparecchiature TIC ricondizionate/rifabbricate dovrà essere fornita una delle certificazioni di sistema di gestione seguente:
  - ISO 9001 e ISO 14001/regolamento EMAS (certificazione di sistema di gestione disponibile sotto accreditamento –il campo di applicazione della certificazione dovrà riportare lo specifico scopo richiesto)
  - EN 50614:2020 (qualora l'apparecchiatura sia stata precedentemente scartata come rifiuto RAEE, e preparata per il riutilizzo per lo stesso scopo per cui è stata concepita)

## ***PREVENZIONE E RIDUZIONE DELL'INQUINAMENTO:***

Etichetta ambientale di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024, che verifichi l'allineamento con il principio di non arrecare danno significativo alla prevenzione e riduzione dell'inquinamento (es: EPEAT, Blauer Engel, TCO Certified, o altra etichetta equivalente)

In assenza di tale etichetta, sono richieste:

la conformità delle apparecchiature è verificata tramite una dichiarazione del produttore/fornitore di rispetto della seguente normativa: REACH (Regolamento (CE) n.1907/2006); RoHS (Direttiva 2011/65/EU e ss.m.i.); Compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE e ss.m.i.)

**A tal fine l'operatore economico dovrà allegare all'offerta la documentazione comprovante il rispetto di quanto previsto dalla normativa del rispetto del principio DNSH.  
PER GLI ACQUISTI RELATIVI AGLI ARREDI, GLI STESSI DOVRANNO RISPETTARE I CAM VIGENTI (DM DEL 8/8/2022)**

Le verifiche verranno effettuate previa la presentazione di documentazione tecnica che attesti la presenza di etichette o di certificati, rapporti di prova o altra documentazione tecnica quali:

- Certificazioni (UNI CEI EN ISO/IEC 17000, 17065, 17021, 17024, 17029)
- Organismi di valutazione accreditati ai sensi UNI CEI EN ISO/IEC 17020)

Attestazioni di conformità accreditati da un Organismo Unico di Accreditamento in base alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025

Presenza di etichettature (marchi o certificazioni) – art. 69 c.3 D.Lgs 50/2016 es. etichette ISO Tipo I conformi alla UNI EN ISO 14024, etichette ISO Tipo I conformi alla UNI EN ISO 14024

## 11. Oneri della Sicurezza

**Rischi da Interferenze** (art. 26, comma 3 ter, del d. lgs. 9 aprile 2008 n. 81): l'art. 26, comma 3 ter, del D. Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, prevede l'obbligo per la stazione appaltante di promuovere la cooperazione ed il coordinamento tra committente e Fornitore e/o Appaltatore attraverso l'elaborazione di un "documento unico di valutazione dei rischi" (DUVRI), che indichi le misure adottate per l'eliminazione delle c.d. "interferenze". Si parla di "interferenza" nella circostanza in cui si verifica un "contatto rischioso" tra il personale del committente e quello del Fornitore o tra il personale di imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti. In linea di principio, occorre mettere in relazione i rischi presenti nei luoghi in cui verrà espletato il servizio o la fornitura con i rischi derivanti dall'esecuzione del contratto. Nel caso specifico, si indicano, in via preliminare, come potenziali "interferenze" le attività di seguito elencate:

- Servizio di trasporto e consegna presso le singole sedi dell'Istituzione Scolastica
- Servizio di montaggio, inerente a tutte le azioni di messa in opera da parte dei tecnici degli oggetti forniti.
- Collaudo, le azioni di messa in opera da parte dei tecnici degli oggetti forniti e del collaudatore nominato dalla Stazione Appaltante
- Servizio di asporto imballaggi, il trasporto all'esterno del luogo di montaggio di eventuali rifiuti e/o imballaggi non più indispensabili da destinare al riciclaggio.
- Potrebbero verificarsi, inoltre, rischi derivanti da:
- esecuzione del servizio oggetto di appalto durante l'orario di lavoro del personale della Scuola e degli Studenti;
- presenza di lavoratori di altre ditte che eseguono lavorazioni per conto della stessa Scuola o per altri committenti;
- movimento/transito di mezzi;
- probabili interruzioni di fornitura di energia elettrica;
- utilizzo di attrezzature/macchinari di proprietà della Scuola;
- rischio di scivolamenti (pavimenti, scale, piani inclinati, rampe, ecc);
- possibile utilizzo dei servizi igienici della Scuola;

I costi relativi ai rischi da interferenze indicati nel DUVRI sono compresi nell'importo posto a base d'asta. Entro il termine previsto in capo al fornitore per la presentazione del Piano della Consegna, Installazione e del Collaudo, provvederà ad integrare il Documento di valutazione dei potenziali rischi da interferenze allegato ai documenti della trattativa, riferendolo ai rischi specifici da interferenza presenti nel luogo in cui verrà espletato l'appalto. Il Fornitore dovrà sottoscrivere per accettazione l'integrazione di cui al precedente comma. La predetta integrazione costituisce parte integrante e sostanziale dei documenti contrattuali.

**Oneri della sicurezza:** per quanto concerne gli oneri della sicurezza relativi alla presente procedura il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza. Se i costi di cui al precedente periodo sono superiori a zero, i concorrenti dovranno indicare in sede di offerta la stima dei costi relativi alla sicurezza di cui all'art. 97, comma 6, del D.lgs. n. 50/2016. Il prezzo complessivo indicato dall'offerente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza.

## 12. Cauzione e Garanzie Contrattuali

Viene richiesta la garanzia DEFINITIVA anche in caso di Affidamento Diretto: *A garanzia degli impegni contrattuali, all'atto dell'aggiudicazione della gara l'aggiudicatario dovrà presentare la garanzia per l'esecuzione del contratto nella misura e nei modi previsti dall'art. 106 del D.Lgs. 36/2023, pari al 5% dell'importo contrattuale a mezzo cauzione (deposito di assegno circolare) o polizza fideiussoria bancaria o assicurativa, assicurativa o bancaria intestata a questa S.A. che sarà svincolata ai sensi e secondo le modalità di cui all'articolo 106 del D.Lgs. 36/2023*



La garanzia sarà valida per tutta la durata del contratto e sarà svincolata, previa verifica della consegna e collaudo delle attrezzature da parte dell'Istituto Scolastico in contraddittorio con un rappresentante dell'operatore economico.

La mancata costituzione della suddetta garanzia determina la risoluzione del contratto.

### **13. Termini di Consegna e Condizioni Particolari di Fornitura**

I termini di consegna e la modalità di esecuzione nonché i servizi accessori richiesti dovranno essere effettuate secondo quanto specificato nel capitolato tecnico.

Il servizio dovrà includere: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, montaggio, posa in opera, installazione e configurazione dell'attrezzatura, nonché asporto di eventuali imballaggi. La fornitura nella sua interezza deve essere effettuata secondo il capitolato tecnico e le normative vigenti.

- La consegna dei beni dovrà essere concordata con la stazione appaltante (indirizzi di consegna, termini, modalità ecc).
- Il termine ultimo previsto per la fornitura dei beni oggetto del presente Contratto **non potrà essere oltre il giorno 10-06-2024, mentre il collaudo dovrà avvenire entro il 30-06-2024 salvo proroghe concesse dal Ministero.**
- Eventuali indisponibilità di alcuni degli articoli oggetto del contratto di fornitura dovranno essere comunicate tempestivamente via pec all'indirizzo [RMIC8GM00D@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RMIC8GM00D@PEC.ISTRUZIONE.IT), offrendo in sostituzione beni con caratteristiche tecniche paritetiche o migliorative senza oneri aggiuntivi per la stazione appaltante; tali modifiche dovranno essere concordate tra le parti.
- **Tutte le modifiche contrattuali dovranno essere concordate tra le parti e comunicate tempestivamente via pec, e se riferite alla consegna dei beni, non meno di 5 giorni lavorativi rispetto alla suddetta data.**

Il Fornitore dovrà redigere un verbale di collaudo in contraddittorio con l'Istituzione Scolastica.

### **14. Collaudo**

Entro il termine di 10 (dieci) giorni dalla data del verbale di termine di esecuzione della fornitura (anche parziale), i beni consegnati e/o installati/montati oggetto del presente disciplinare saranno sottoposti a collaudo dall'Istituzione scolastica (Stazione Appaltante), in contraddittorio con il Fornitore contraente, previa comunicazione inviata a quest'ultimo con congruo anticipo.

Il collaudo ha anche il compito di verificare l'idoneità dell'attrezzatura alle funzioni di cui alla documentazione tecnica e al manuale d'uso, nonché la corrispondenza del Prodotto alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e richieste nel capitolato tecnico. Delle operazioni verrà redatto apposito verbale controfirmato dal Fornitore.

In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica Stazione Appaltante, la data del verbale varrà come data di accettazione della fornitura con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili, la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal Fornitore.

Nel caso di esito negativo del collaudo, il Fornitore dovrà intervenire per la risoluzione del problema che potrà prevedere anche la sostituzione delle apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato. In ogni caso il collaudo dovrà essere concluso entro e non oltre il **30-06-2024**, salvo proroghe concesse dal Ministero.

Nel caso in cui anche il secondo collaudo presso l'Istituto Scolastico Stazione Appaltante abbia esito negativo, l'Amministrazione contraente ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di fornitura in tutto o in parte.

## 15. Pagamenti

Il pagamento avverrà a mezzo bonifico bancario sul conto dedicato indicato nella tracciabilità dei flussi entro 30 giorni dal ricevimento della fattura elettronica che potrà essere emessa dopo la consegna delle attrezzature, e dopo il collaudo delle stesse. Secondo le vigenti disposizioni normative sul pagamento della fattura sarà applicato lo split payment (art. 17 DPR 633/72).

*Trattandosi di fondi europei, il pagamento della fattura è subordinato al collaudo degli articoli, nonché all'erogazione dei fondi ministeriali, nulla sarà dovuto dalla stazione appaltante per gli interessi moratori su un eventuale ritardato pagamento previo rispetto delle tempistiche di collaudo da parte della stazione appaltante e delle procedure di inserimento sulle piattaforme.*

*I pagamenti potranno essere erogati a Stati di Avanzamento Lavori come previsto dal Piano PNRR in acconto o saldo.*

## 16. Ulteriori Disposizioni

L'Amministrazione aggiudicatrice si riserva ogni più ampia facoltà di non procedere all'aggiudicazione della fornitura di cui alla presente trattativa diretta, nell'ipotesi in cui, a suo insindacabile giudizio, sia venuta meno la necessità delle prestazioni richieste o non vengano ritenute appropriate le offerte pervenute o, se aggiudicata, di non stipulare il contratto di appalto, senza nulla dovere ai fornitori a nessun titolo.

L'offerta vincola il concorrente per **180 (centottanta)** giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta, salvo proroghe richieste dalla Stazione Appaltante e comunicate attraverso il sistema Consip.

*L'operatore economico si impegnerà ad assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto di*

A) aver assolto, al momento della presentazione dell'offerta, agli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità (L. 68/1999).

B) aver assolto all'obbligo di assicurare una quota pari al 30% delle assunzioni necessarie all'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, sia all'occupazione giovanile sia all'occupazione femminile. Per il calcolo del 30% (**articolo 47, comma 4, D.L. 77/2021**) l'obbligo è finalizzato a garantire un incremento sia dei lavoratori giovani sia delle lavoratrici e pertanto la percentuale di incremento deve essere assicurata con riferimento ad entrambe le tipologie Es.: l'aggiudicatario che assume 20 persone rispetterà le quote previste non solo nel caso in cui assuma 6 uomini con meno di 36 anni e 6 donne con almeno 36 anni, ma anche qualora assuma 6 donne con meno di 36 anni oppure 4 donne e 2 uomini con meno di 36 anni e 2 donne con almeno 36. Il requisito è necessario anche per attività connesse o strumentali; rientrano in tali attività, per esempio, il subappalto o l'avvalimento operativo. Non è necessario invece se l'attività non è funzionale all'appalto né se si tratta di prestazioni contrattuali diverse da quelle principali o relative alla categoria prevalente. Salvo il caso di eccezioni motivate, tali requisiti operano di diritto, anche se non contenuti nei documenti di gara.

**PREVISIONE DI UNA QUOTA INFERIORE PARI AL 20% MOTIVI DI DEROGA:**

- IMPORTO RIDOTTO DEL CONTRATTO
- MERCATO DI RIFERIMENTO
- SCARSA OCCUPAZIONE FEMMINILE NEL SETTORE
- NECESSITA' DI ESPERIENZA O DI PARTICOLARI ABILITAZIONI PROFESSIONALI
- ASSUNZIONE DI UN NUMERO DI LAVORATORI INFERIORI A TRE

**In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo PEC, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni.**

**L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc., senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno.**

**È fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico. In ogni caso, l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto, senza necessità di fornire giustificazione alcuna, dandone comunicazione via pec con 15 gg. di preavviso rispetto alla data di recesso.**

### **17. Penali e Risarcimento**

Sarà prevista l'applicazione delle seguenti penali:

Le penali si applicano laddove, al di fuori delle ipotesi di esclusione (OO.EE. Con più di 50 dipendenti), l'O.E. sia inadempiente in relazione a: a) mancata produzione della relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile; b) mancata produzione della dichiarazione relativa all'assolvimento delle norme che disciplinano il diritto al lavoro delle persone con disabilità e della relazione relativa a tale assolvimento e alle eventuali sanzioni e provvedimenti nel triennio antecedente la data di scadenza di presentazione delle offerte; c) mancato rispetto della quota del 30 per cento di assunzioni di giovani e donne; d) altre ipotesi individuate dalle stazioni appaltanti come requisiti premiali. Nei casi di cui sopra, le quantificazioni consisteranno in una **sanzione giornaliera dell'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale, fino ad un massimo del 20% dell'ammontare netto del contratto** (art. 50 D.L. 77/2021). Inoltre nel caso di cui alla lettera a) si prevede l'interdizione dalla partecipazione, per un periodo di dodici mesi, ad ulteriori procedure di affidamento in ambito PNRR.

*- In caso di mancata conferma dell'offerta in fase di aggiudicazione, ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino a un massimo del 10% dell'importo contrattuale (iva esclusa). È fatto salvo il risarcimento di ogni e qualsiasi maggior danno subito dall'Istituto medesimo. Eventuali irregolarità nell'esecuzione del contratto, secondo quanto indicato nel presente disciplinare, costituirà motivo di recesso del contratto e segnalazione all'Anac per inadempimento contrattuale, secondo le normative vigenti.*

### **18. Definizioni delle Controverse**

Contro i provvedimenti che il concorrente ritenga lesivi dei propri interessi è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale (T.A.R.) del PIEMONTE entro 30 giorni.

Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico saranno demandate al giudice ordinario. Il Foro competente è quello di Tutte le controversie inerenti alla presente procedura sono deferite alla competenza dell'Autorità Giudiziaria del Foro di CUNEO rimanendo in ogni caso esclusa la competenza arbitrale.

### **19. Riservatezza delle informazioni**

L'Istituzione scolastica informa che i dati forniti dai concorrenti per le finalità connesse alla gara di appalto e per l'eventuale successiva stipula del contratto, saranno trattati dalla Stazione appaltante in conformità alle disposizioni del D.Lgs 196/03 e ss.mm.ii. e saranno comunicati a terzi solo per motivi inerenti la stipula e la gestione del contratto. Le ditte concorrenti e gli interessati hanno facoltà di esercitare i diritti previsti ai sensi del Regolamento 679/2016 e ss.mm.ii. Il responsabile del trattamento dati è il D.S. protempore.

Ai sensi e per gli effetti del Regolamento UE della Privacy 2016/679 i dati, gli elementi, e ogni altra informazione acquisita in sede di offerta saranno utilizzati dall'Istituto Scolastico

esclusivamente ai fini del procedimento di individuazione del soggetto aggiudicatario, garantendo l'assoluta riservatezza, anche in sede di trattamento dati, con sistemi automatici e manuali.

Con l'invio dell'offerta i concorrenti esprimono il loro consenso al predetto trattamento.

## **20 Rinvio**

Per quanto non espressamente contemplato nella presente lettera si fa espresso rinvio a quanto previsto dalla vigente legislazione comunitaria e nazionale in materia di affidamento di contratti pubblici, con particolare riferimento al D.Lgs 36/2023.

### **Ulteriori Informazioni**

In caso di richiesta di ulteriori informazioni queste dovranno essere inviate presso la casella di posta elettronica certificata o attraverso il sistema di comunicazione MEPA.

### **In Allegato:**

Capitolato tecnico.

Il Responsabile Unico del Procedimento  
IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Maria Teresa Iannitto

## CAPITOLATO TECNICO

Il capitolato illustra le caratteristiche tecniche delle lavorazioni da effettuare . Le forniture e le lavorazioni sono da intendersi chiavi in mano comprensivo di tutti gli oneri per la corretta riuscita del progetto.

Q.ta		Descrizione Prodotto
1	Realizzazione Agorà	Tipo DELUXX Cinema schermo a cornice SlimFrame alto contrasto 332 x 186cm, 150"minimo
1		Videoproiettore Laser 7000 Ansi Lumen , Full HD per cornici ad alto contrasto con staffa di supporto a tetto e calibrazione per contenuti immersivi 3D. Tipo Epson EB-L720U o superiore
1		Mixer amplificato 12 canali con effetti 500w
1		Scrivania da console bianco, 105 x 50 cm con relativo montaggio e foro passa cavi per un mini pc per la gestione del mixer
1		Workstation All in One 23.8" minimo con le seguenti caratteristiche : Processore i5 di almeno decima generazione o superiori Ram 8 GB SSD 256 GB Windows 11 Pro. Scheda Video Integrata o Dedicata Dual Channel per la gestione con sistema 4 K HDMI per gestione Videoproiettore Laser e Display console.
2		Casse da 15" attive per la realizzazione dell'agorà con relativo piedistallo e montaggio a norma di legge

1		Telecamera IP per riprese da utilizzare nell'agorà con impianto a norma di legge per il collegamento IP con la workstation di almeno 4 mbpx
1		Cavetteria Audio e Impianto di Collegamento tra Videoproiettore, Workstation , Mixer e Casse. L'impianto deve essere realizzato a norma di legge ai sensi del Dm 37/08 e s.m.i. con tutti i cavi di collegamento sia elettrico che audio. Impianto Elettrico con cavi su canalina da 2,5 mm per Videoproiettore , circa 20 metri lineari
140		Pannello fonoassorbente piramidale 1 x 1 m, Sp 50 mm, 1 mq per controsoffitto per attutire l'audio e correggere il suono . Aula di applicazione 278 mq .Il pannello fonoassorbente dovrà essere concordato con l'ente scolastico nel design . Creare un sistema fonoassorbente per la riduzione del suono fino al 90% . Applicare sul controsoffitto i pannelli 50 x 50 sul 50% della superficie circa 140 mq
1		Licenze 3D mozaWeb per Insegnante di Classe con abbonamento per 3 Anni
28		Pannello a parete fonoassorbente 60 cm x 2,50 da posizionare nella parete opposta al palco/TV/monitor che permetta di ridurre al massimo l'eco
11	Ambiente innovativo classi 11 Target	Cubi Mini PC per Monitor Touch per esperienze 3D su tutte le materie per una nuova didattica innovativa con le seguenti caratteristiche i5 di almeno 10 generazione Ram 8 Gb SSD 256 Gb Win 11 Pro con tastiera wifi e tutto l'occorrente per essere montato nel monitor Touch
11		Licenze 3D moza Web per Insegnante di Classe con abbonamento per 3 Anni
7		Digital Board del tipo Yashi da 65" Android 11 Touch
75		Kit per classe di Cardboard Google per realtà aumentata per contenuti MozaWeb studenti ( un set per ogni plesso )
75		Smartphone con collegamento wifi e preinstallazione di moza Web del tipo Galaxy o similare con 4 Gb ram NO SIM ( un set per ogni plesso ). Schermo almeno 5.5"

75		Licenza VR per Studenti per un'aula polifunzionale ( un set per ogni plesso ) Licenza tipo mozaweb student, uno per ogni docente
3		Carrello di Ricarica per 25 Smartphone ( un set per ogni plesso )
16		Rifacimento impianto elettrico dell'aula per il collegamento dei PC di aula con ripartizione da QEG delle prese per ogni singolo banco dismettendo quello che attualmente non funziona. L'intervento consiste oltre al QEG alla posa in opera di nr. 16 prese doppie per alimentare i notebook in ogni tavolo del laboratorio con certificazione di conformità a norma di legge secondo il DM 37/08
20	Aula Polifunzionale Via Casalotti 85	Fornitura di sedie in polipropilene per scuola primaria colorate per il laboratorio. Altezza a norma di legge per 4/5 elementare con certificazione CAM
20		Notebook di primaria marca del tipo i5 di almeno decima generazione Ram 8 Gb SSD 256 Gb Windows 11 Pro Schermo 15.6
1		Fornitura Switch di Laboratorio da 24 porte gigabit e installazione di un ACCESS POINT di laboratorio per creare un'intranet all'interno del laboratorio
20	Aula Polifunzionale Via Casalotti 259	Fornitura Switch di Laboratorio da 24 porte gigabit e installazione di un ACCESS POINT di laboratorio per creare un'intranet all'interno del laboratorio e sistemazione delle 20 prese Ethernet esistenti con un nuovo plug CAT 6 per un miglioramento del laboratorio con certificazione DM 37/08
10		Notebook di primaria marca del tipo i5 di almeno decima generazione Ram 8 Gb SSD 256 Gb Windows 11 Pro Schermo 15.6
4	Salette Multisensoriali Nr. 2 Via Casalotti 259 , nr. 1 Via casalotti nr. 85 e nr. 1 Orbassano	Colonna d'acqua luminosa ed elegante, molto utilizzata per arredare, abbellire e arricchire con un genere unico ambienti di qualsiasi tipo. Costruita con materiali d'alta qualità, il tubo è in policarbonato trasparente molto brillante nel quale scorrono migliaia di bolle dal basso verso l'alto. Una per ogni auletta sensoriale

4		Filamenti in fibra ottica
4		Dotata di fibre elastiche - fibre ottiche. Grazie all'utilizzo di fibre ottiche sottili e luci LED colorati, si possono osservare insoliti effetti visuali. Le fibre sono soffici e leggere per oscillare piacevolmente con un minimo movimento d'aria. A luce spenta danno un meraviglioso effetto di un cielo stellato con molti punti luminosi. Da installare sul tetto
4		Set Sensoriale Un set di vari elementi di interessante forme e texture. Eccellenti per il massaggio o terapia di integrazione sensoriale. Aiutano a migliorare le capacità motorie e coordinazione occhio-mano. Composto da 35 elementi
8		CUSCINO PER RIABILITAZIONE IN DENIM con colori a scelta dell'ente scolastico
4		PROIETTORE AURORA BOREALE
4		Tavolo interattivo con APP per multisensoriali 43 pollici touch
8		Pouf Rigido Cilindro Similpelle Mamba Trendy Diam. 35 cm, Alt. 35 cm
4		Adeguamento impianto elettrico per il collegamento dei dispositivi multisensoriale
1	Aule Polifunzionali , Ingresso - Scala - Via Casalotti 259 e Via Casalotti 85 - Aule studio Open Spazi Interni Corridoio Totale 8 Ambienti	Composizione studio e lettura con un tavolino colorato diametro 60 e 4 sedute come da foto a norma di legge da posizionare nell'area ingresso vicino la scala che permetta di leggere anche tramite tablet in digitale
20		Tablet di lettura del tipo lenovo 10.3" Ram 4 Gb SSD 64 Gb e per lo studio negli spazi aperti e polifunzionali
1		Ingresso Atrio con sedute mobili spostabili per il plesso centrale per dare un'aula studio o accoglienza



		con bacheca interattiva su carrello . L'obiettivo è quello di rendere gli atri spazi dinamici e colorati, in cui sia bello passare il tempo. Le sedute possono essere sia morbide che a gradoni, pensate appositamente per gli incontri e i dibattiti.
1		Ingresso Atrio Via Casalotti 85 con struttura modulare
2		Spazio Open space Corridoio con 5 divanetti tra di loro a cerchio e un tavolino studio per confronto tra studenti e due pouf a corredo
3		Digital Board del tipo Yashi da 65" Android 11
1		Licenze 3D Moza Web per Insegnante di Classe con abbonamento per 3 Anni
3		Carrello per Monitor Touch da 65 "
3		Banchi componibili a spicchio per corridoi o sale studio piccolo composizione a 4 tavoli con sedie colorate da inserire nei plessi in tre ambienti per creare tre aule studio . Uno per plesso
8		Libreria a Cubi bassa per oggetti o libri digitali negli 8 ambienti polifunzionali come deposito della strumentazione o degli oggetti degli alunni
8		Adeguamento impianto elettrico negli spazi funzionali con almeno una doppia presa italiana e skuKo e due prese usb per i dispositivi di studio individuali per l'open space
6	laboratorio Polifunzionale Esterno Via Casalotti 85	Creazione di un'area esterna per lo studio individuale o collettivo con tavoli da 6 posti da mettere all'esterno nell'area libera
30		Crome book del tipo Asus o similare 15.6 " o superiore con 4 Gb di Ram con sistema operativo

		CromeOS per lo studio digitale delle piattaforme on line o la fruizione di contenuti 3D o digitali
1		Tavolo interattivo con APP per multisensoriali 43 pollici touch
1	Biblioteca	Workstation All in One 23.8" minimo con le seguenti caratteristiche: Processore i5 di almeno decima generazione o superiori Ram 8 GB SSD 256 GB Windows 11 Pro. Scheda Video Integrata o Dedicata Dual Channel per la gestione con sistema 4 K HDMI per gestione Videoproiettore Laser e Display console.

Le caratteristiche sono da intendersi come minime ed è compreso installazione, montaggio a norma di legge con la formula “chiavi in mano”.

