

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



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
ISTITUTO COMPRENSIVO "PIAZZA BORGONCINI DUCA 5"
Piazza F. Borgoncini Duca, 5 - 00165 ROMA (RM)
Tel. 066390421 - Tel. 066374351
e mail: rmic847005@istruzione.it - rmic847005@pec.istruzione.it
Distretto Scolastico 26° - cod. fisc. 97198560589
sito: www.icborgoncini.edu.it

OGGETTO: Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - 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 - Azione 1 - Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi
CNP: M4C1I3.2-2022-961-P-20299
CUP: J84D23000180006
CIG: 9886008FDE

DETERMINA A CONTRARRE

Affidamento diretto su MEPA tramite Confronto di preventivi inferiore ai 139.000 euro ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del Dlg 50/2016 e successive mm.ii. in conformità con il D.I. 129/2018 anche in deroga ai sensi dell'art. 55 comma 1 lettera b

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO** il DPR 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche
- VISTO** il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 30 settembre 2020 n. 166, recante "Regolamento concernente l'organizzazione del Ministero dell'Istruzione";
- VISTO** il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440 e ss.mm.ii., concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm.ii.;
- VISTA** la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii. recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";
- VISTA** la Legge 15 marzo 1997, n. 59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";
- VISTO** il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, "Regolamento recante norme in materia di Autonomia delle istituzioni scolastiche ai sensi dell'Art.21, della Legge 15 marzo 1997, n. 59";
- VISTO** l'Art. 26 c. 3 della Legge 23 dicembre 1999, n. 488 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato" (Legge finanziaria 2000) e ss.mm.ii.;
- VISTO** il D.Lgs 30 marzo 2001, n. 165 e ss.mm.ii. recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche";

- TENUTO CONTO delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, dall'articolo 1, comma 78, della legge n. 107 del 2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.I. 129/2018;
- VISTA la Legge 13 luglio 2015, n. 107 recante “Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti”
- VISTO l’art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall’art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;
- VISTO l’art. 1, comma 450, della L. 296/2006, come modificato dall’art. 1, comma 495, della L. 208/2015 450, il quale prevede che «Le amministrazioni statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, [...] specificando tuttavia che «Per gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, [...] sono definite, con decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, linee guida indirizzate alla razionalizzazione e al coordinamento degli acquisti di beni e servizi omogenei per natura merceologica tra più istituzioni, avvalendosi delle procedure di cui al presente comma.
- VISTO l’art. 1 comma 130 della legge di bilancio che dispone: “All'articolo 1, comma 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, le parole: «1.000 euro», ovunque ricorrono, sono sostituite dalle seguenti: «5.000 euro»”
- VISTO il D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50 recante “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;
- CONSIDERATO in particolare l’art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che, prima dell’avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte
- CONSIDERATO in particolare l’Art. 36 (Contratti sottosoglia), c. 2, lett. a, del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 come modificato dal D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 che prevede che “le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture ... per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici”;
- CONSIDERATO in particolare l’Art. 36 (Contratti sottosoglia), c. 7 del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 come modificato dal D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 che prevede che L'ANAC con proprie linee guida stabilisce le modalità per supportare le stazioni appaltanti e migliorare la qualità delle procedure di cui al presente articolo
- CONSIDERATO che ai sensi dell'articolo 36, comma 6, ultimo periodo del Codice, il Ministero dell’Economia e delle Finanze, avvalendosi di CONSIP S.p.A., ha messo a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni e, dato atto, pertanto che sul MEPA si può acquistare mediante Trattativa Diretta;
- VISTO il D.Lgs 25 maggio 2016, n. 97 recante “Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza,

correttivo della legge 6 novembre 2012, n. 190 e del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, ai sensi dell'articolo 7 della legge 7 agosto 2015, n. 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche”;

- CONSIDERATE la Delibera del Consiglio ANAC del 26 ottobre 2016, n. 1097 – Linee Guida n. 4, di attuazione del D.lgs 18 aprile 2016, n. 50 recante “Procedure per l’affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, individuazione degli operatori economici” e le successive Linee Guida dell’ANAC;
- VISTO il D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 recante “Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50”;
- VISTO il D.I. 28 agosto 2018, n. 129 “Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107”;
- CONSIDERATO in particolare l’Art. 4 c. 4 del D.I. 28 agosto 2018, n. 129 che recita “Con l'approvazione del programma annuale si intendono autorizzati l'accertamento delle entrate e l'impegno delle spese ivi previste”;
- VISTO il Decreto di semplificazione e rilancio degli appalti pubblici cd. "Sblocca Cantieri" (D.L. 32/2019), in vigore dal 19 aprile 2019, che apporta modifiche al Codice dei Contratti Pubblici (D. Lgs. 50/2016) anche nelle acquisizioni di beni e servizi
- VISTO il Decreto n° 76/2020 cosiddetto “Decreto Semplificazioni” e la successiva legge di conversione n° 120/2020 che istituisce un regime derogatorio a partire dalla entrata in vigore del decreto fino alla scadenza del 31/12/2021
- VISTO in particolare l’articolo 1 comma 2 lettera 2) che eleva il limite per gli affidamenti diretti “anche senza previa consultazione di due o più operatori economici” a euro 75.000,00
- VISTO la legge 108/2021 di conversione del Decreto Legge n° 77 del 31 maggio 2021 cosiddetto decreto semplificazioni Bis
- VISTO *in particolare l’articolo 51 comma 1 lettera a) punto 1. che eleva il limite per gli affidamenti diretti “anche senza previa consultazione di due o più operatori economici” a euro 139.000,00 euro***
- VISTO *in particolare l’art. 55 comma 1 lettera b) punto 2. che autorizza il Dirigente Scolastico ad operare in deroga alle disposizioni del Consiglio di istituto di cui all’art. 45 comma 2 lettera a)***
- VISTO *in particolare l’art. 55 comma 1 lettera b) punto 1. che autorizza il Dirigente scolastico, laddove ne ricorrano le esigenze, ad operare anche al di fuori degli obblighi definiti all’art. 1 comma 449 e comma 450 della legge 296/2006***
- VISTO *in particolare il pronunciamento del MIMS (ex MIT) n° 753/2020 che, in risposta a quesito risponde testualmente: “Con riferimento a quanto richiesto, si rappresenta che l'affidamento diretto previsto dall'art. 1, comma 2 della legge n. 120/2020 in deroga all'art. 36, comma 2, del codice non presuppone una particolare motivazione nè lo svolgimento di indagini di mercato.***
- VISTO *in particolare il pronunciamento del MIMS (ex MIT) n° 764/2020 che, in risposta a quesito risponde testualmente: “L’affidamento diretto, in quanto tale, avviene sic et simpliciter e dunque non presuppone una particolare motivazione nè tanto meno, l’esperimento di indagini di mercato. Non è neppure prescritto l’obbligo di richiedere preventivi. Il legislatore, infatti, per appalti di modico importo ha previsto tali modalità di affidamento semplificate e più "snelle" al fine di addivenire ad affidamenti in tempi rapidi. L’eventuale confronto dei preventivi di***

spesa forniti da due o più operatori economici rappresenta comunque una best practice, salvo che ciò comporti una eccessiva dilazione dei tempi di affidamento che, invece, sarebbe in contrasto con la ratio che informa l'intero decreto semplificazione

- VISTA le Delibere del Consiglio d'Istituto n. 42 del 28/10/2022 di adesione al progetto e n. 56 del 25/05/2023 di attuazione;
- VISTA la Delibera del Collegio Docenti n. 30 del 19/10/2022 di adesione al progetto e n. 38 del 17/05/2023 di attuazione;
- VISTO il regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione, che modifica i regolamenti (UE) n. 1296/2013, n. 1301/2013, n. 1303/2013, n. 1304/2013, n. 1309/2013, n. 1316/2013, n. 223/2014, n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE e abroga il regolamento (UE, Euratom) n. 966/2012;
- VISTO regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- VISTO il regolamento (UE) 2021/1060 del Parlamento europeo e del Consiglio del 24 giugno 2021;
- VISTO il regolamento delegato (UE) 2021/2106 della Commissione del 28 settembre 2021, che integra il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza, definendo una metodologia per la rendicontazione della spesa sociale;
- VISTO il decreto-legge del 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge del 29 luglio 2021, n. 108, recante «Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure» e, in particolare, l'art, 41, comma 2-ter;
- VISTO il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), la cui valutazione positiva è stata approvata con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021 e, in particolare, la Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.3 “Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole”;
- VISTO il decreto del Ministro dell'istruzione 14 giugno 2022, n. 161, con il quale è stato adottato il “Piano Scuola 4.0” in attuazione della linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” nell'ambito della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;
- VISTO Allegato 1 - Riparto delle risorse alle istituzioni scolastiche in attuazione del Piano “Scuola 4.0” e della linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0”, finanziata dall'Unione Europea - Next generation EU - Azione 1 - Next Generation Classrooms
- VISTO le istruzioni operative dell'Unità di missione per il PNRR del Ministero dell'istruzione e del merito prot. n. 107624 del 21 dicembre 2022;
- VISTO l'atto di concessione prot. n° 0039447 del 17/03/2023 che costituisce formale autorizzazione all'avvio del progetto e contestuale autorizzazione alla spesa
- VISTA la delibera del Consiglio d'Istituto n. 10 del 21/12/2021 e successive modificazioni e integrazioni con la quale è stato approvato il P.T.O.F. per gli anni scolastici 2022/2025

- VISTA la delibera del Consiglio d'Istituto n. 47 del 15/02/2023 e successive modificazioni e integrazioni con la quale è stato approvato il PROGRAMMA ANNUALE per l'anno scolastico 2023
- VISTO il PROGRAMMA BIENNALE degli acquisti, predisposto del referente della programmazione dott/prof/ing. così come disposto dall'art. 21 del Dlgs. 50/2016 per il biennio 2023/2024
- VISTA la delibera del Consiglio d'Istituto n. 56 del 25/05/2023 con la quale è stato deliberato il PROGRAMMA BIENNALE degli acquisti
- VISTA il decreto del Dirigente Scolastico prot. n° 2476 del 16/06/2023 di approvazione del PROGRAMMA BIENNALE degli acquisti 2023/2024 così come disposto dall'art. 21 del Dlgs. 50/2016
- RILEVATA pertanto la necessità di acquistare sollecitamente il servizio/fornitura che si intende acquisire senza previa consultazione di due o più operatori economici
- RILEVATA l'assenza di convenzioni Consip specifiche comprendenti l'intera fornitura, nel suo insieme, dei prodotti occorrenti
- DATO ATTO che in Consip nel sistema di negoziazione MEPA esistono prodotti rispondenti a quanto nelle esigenze della scuola di interesse della istituzione scolastica, anche in relazione al progetto esecutivo redatto dal progettista sig. Federico FATICA nominato con lettera di incarico prot. n. 2463 del 16/06/2023
- VISTA la Legge n. 208/2015 all'art. 1, comma 512, che, per la SOLA categoria merceologica relativa ai servizi e ai beni informatici, ha previsto l'obbligo di approvvigionarsi tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A.
- VISTO la legge 208/2015 all'art. 1 comma 516 che stabilisce l'obbligo di comunicazione ad ANAC e ad AGID esclusivamente laddove si acquistino beni informatici al di fuori delle centrali di committenza.
- CONSIDERATO l'indagine conoscitiva di mercato svolta attraverso richiesta di preventivi su MEPA
- CONSIDERATO che predetta indagine conoscitiva su MEPA relativa al servizio/fornitura che si intende acquisire individua **n° 5 operatori** economici
- PRESO ATTO che gli operatori economici oggetto della trattativa sono attivi in tutte le aree merceologiche in cui ricadono i prodotti di interesse per la fornitura
- RITENUTO che il prezzo esposto ovvero le specifiche tecniche per la fornitura che si ritiene acquistare sia migliorabile
- VISTO l'art. 46, comma 1 del D.I. 129/2018, in base al quale «Per l'affidamento di lavori, servizi e forniture, le istituzioni scolastiche, [...] ricorrono agli strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, messi a disposizione da Consip S.p.A., secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni normative in materia di contenimento della spesa»;

DETERMINA

Art. 1

Tutto quanto in premessa indicato fa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Art. 2

Si delibera l'avvio della procedura tesa ad affidamento diretto tramite confronto preventivo operatori economici.

La procedura avrà come oggetto la fornitura di beni e servizi come da capitolato tecnico allegato.

Art. 3

L'importo massimo oggetto della spesa, messo a base d'asta, desunto dai prezzi di listino MEPA dei fornitori, ovverosia, dalle indagini conoscitive di mercato svolte, per l'acquisizione in affidamento diretto di cui all'Art. 2 è determinato in € 129.181,95 (centoventinovemilacentottantuno/95) esclusa IVA al 22%.

La spesa sarà imputata, nel Programma Annuale, sull'Attività A.3 Didattica (liv. 2), la specifica voce di destinazione (liv. 3) "Piano "Scuola 4.0" – Azione 1 – Next digital classroom D.M. n. 218/2022 che presenta un'adeguata e sufficiente disponibilità finanziaria.

Art. 4.

L'offerta pervenuta sarà valutata, ritenendo standardizzate le caratteristiche dei beni e servizi richiesti, con il criterio del minor prezzo anche ai sensi dell'art.1 della legge 120/2020 di conversione del DL 76/2020 cosiddetto "decreto semplificazioni".

Il corrispettivo, risultante dall'offerta presentata, sarà da intendersi convenuto "a corpo", in misura fissa ed invariabile, e sarà identificato in maniera cumulativa per tutte le voci economiche della tabella precedente ovvero del capitolato allegato

Art. 5

Sulla base di quanto specificato al punto 4.3.5 delle Linee Guida n°4 dell'ANAC, approvate il 26/10/2016, e da quanto disposto dal DL 76/2020 cosiddetto decreto semplificazioni, all'operatore economico individuato per la procedura di affidamento diretto non sarà richiesta:

- garanzia provvisoria, pari al 2% del prezzo base (al netto dell'IVA), di cui all'art.93 comma 1 del Dlgs 50/2016;

Verrà invece richiesta:

- garanzia definitiva, pari al 10% dell'importo di aggiudicazione (al netto dell'IVA), di cui all'art.103 del Dlgs. 50/2016, eventualmente ridotto, così come da Dlgs. 50/2016 art. 93.

Art. 6

Le condizioni di affidamento e la necessaria informativa ai fornitori sono presenti su MEPA.

Art. 7

Si approvano contestualmente alla presente gli atti relativi alla procedura stessa e riportati in allegato

Art. 8

Ai sensi dell'Art. 31 del Decreto legislativo. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e dell'Art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 viene individuato quale Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico Anna Maria LAMBERTI

*Il Dirigente Scolastico
Anna Maria LAMBERTI*

Allegati:

Capitolato tecnico

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



#NEXTGENERATIONITALIA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
ISTITUTO COMPRENSIVO "PIAZZA BORGONCINI DUCA 5"
Piazza F. Borgoncini Duca, 5 - 00165 ROMA (RM)
Tel. 066390421 – Tel. 066374351
e mail: rmic847005@istruzione.it – rmic847005@pec.istruzione.it
Distretto Scolastico 26° - cod. fisc. 97198560589
sito: www.icborgoncini.edu.it

CAPITOLA TECNICO DI FORNITURA

Riferimento: Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - 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 - Azione 1 - Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi

CNP: M4C1I3.2-2022-961-P-20299

CUP: J84D23000180006

CIG: 9886008FDE

Oggetto: Capitolato tecnico per la fornitura e realizzazione di aule didattiche immersive e studio di registrazione musicale.

In ottemperanza alle norme vigenti in materia di acquisti da parte delle istituzioni scolastiche, nel rispetto delle Linee Guida emanate dal MIM in merito alla gestione dei fondi PNRR, questa Istituzione Scolastica è interessata alla fornitura, realizzazione e installazione "chiavi in mano" delle seguenti attrezzature:

Descrizione	Q.tà
Plesso San Francesco	
Fornitura, trasporto e installazione di un' aula didattica immersiva, completa di realizzazione impianto elettrico con quadro dedicato, canalizzazione e interruttore magnetotermico, dorsale di alimentazione, staffe di montaggio, centralina di elaborazione immagini 3D, impianto audio immersivo, software Mozaic con licenza di 3 anni per contenuti didattici 3D, Personal computer con processore I7 per elaborazione immagini 3D, sistema video integrato con 4 proiettori. Specifiche tecniche: Risoluzione Nativa: HD 1080 (1920x1080) Luminosità: 5.000 ANSI lumen Rapporto contrasto: 2.500.000 :1	1

Tecnologia: LCD Focale: Ultracorta	
Plesso Manetti	
Fornitura, trasporto e installazione di un' aula didattica immersiva, completa di realizzazione impianto elettrico con quadro dedicato, canalizzazione e interruttore magnetotermico, dorsale di alimentazione, staffe di montaggio, centralina di elaborazione immagini 3D, impianto audio immersivo, software Mozaic con licenza di 3 anni per contenuti didattici 3D, Personal computer con processore I7 per elaborazione immagini 3D, sistema video integrato con 4 proiettori. Specifiche tecniche: Risoluzione Nativa: HD 1080 (1920x1080) Luminosità: 5.000 ANSI lumen Rapporto contrasto: 2.500.000 :1 Tecnologia: LCD Focale: Ultracorta	1
Plesso Fornaci	
Studio di Registrazione Musicale	
Cabina di Regia insonorizzata: L' involucro della sala Regia (3x2mt) è costituito da una struttura multilayer composta da moduli fonoisolanti componibili al cui interno alloggiato gli impianti di aerazione, illuminazione ed elettrico. Fit Out di sistema di trattamento acustico fonoassorbente Reverend tailor made Acusticarte. Impianto di aerazione silenziato. N.1 visiva frontale 1000x800mm circa trasparente N.1 porta acustica a vetri installata sulla parete corta laterale della sala Regia	1
KIT FLESSIBILE INTEGRATO PER STUDIO DI MONTAGGIO AUDIO-VIDEO	
Sistema di video robotizzato per 5 aule musicali: 1 Videocamere USB professionali , utilizzabili per le sale riunioni di medie e grandi dimensioni e streaming video e audio, compatibili con tutti i client di videoconferenza (Zoom, Microsoft Teams, EzMeeting, Bluejens, Yealink, Poly, Lifesize, Cisco, Avaya, Google Hangouts, Skype etc..) Full HD 1080P 30fps Zoom ottico 12 x Zoom digitale 16X Rotazione orizzontale 170° Rotazione verticale -30 +90° Angolo visuale in verticale 44,8° Angolo visuale orizzontale: 72,5° Flip orizzontale (ribaltamento immagine) Flip verticale Preset: 255 puntamenti Illuminazione minima: 0,5 Lux Bilanciamento del bianco: Automatico, interno, esterno, One push, Manuale , VAR Compensazione di luce Riduzione digitale del rumore (DNR) 2D, 3D Messa a fuoco automatica Regolazione luminosità automatica e manuale Telecomando	5
Microfono dinamico per voce per trasmissioni, podcast e registrazioni.	5
Cavetteria necessaria per il completo funzionamento	1
Cuffie Musica con Audio Stereo e Shareport, Jack da 3,5 mm e 6,35 mm, Studio Registrazione, Monitoraggio Professionale e Mixaggio. Cuffie Pieghevoli	1

<p>PC DESKTOP per il montaggio AUDIO e VIDEO Tecnologia del processore: Intel Core i7-10700 Dimensione Dischi: 1TB SSD (Solid State Disk) RAM: 32 GB Versione S.O.: Professional S.o.: Windows 11 Scheda grafica: GeForce RTX 3060Ti</p>	1
<p>MONITOR 34" Rapporto d'aspetto: 21:9 Tecnologia pannello: IPS (In-Plane Switching) Nr. porte HDMI: 2 Risoluzione massima orizzontale: 3.440 px</p>	2
<p>Software assortito per montaggio video ed audio tipo: Cubase Plugin Set (Waves & altri) Sound Forge Dorico Da Vinci Studio</p>	1
<p>Scrivania per Studio di Registrazione Audio Video DIMENSIONI - Scaffale principale: L-131cm P-55cm ; Scaffale superiore: L-152cm P-24cm; Ripiano estraibile: W-131cm D-28cm PROGETTATO PER MUSICISTI E PRODUTTORI - Postazione di lavoro ergonomica con due 4U 19" racks, ripiano estraibile per controller MIDI e tastiere e un ripiano rialzato per posizionare correttamente gli diffusori STRUTTURA IN LEGNO PESANTE - Prodotta in legno laminato per una scrivania da studio affidabile e resistente, il robusto telaio può supportare una serie di apparecchiature con un carico massimo di 35 kg</p>	1
<p>FLINTAN / NOMINELL Sedia da ufficio con braccioli, nero</p>	1
<p>Totale fornitura, installazione e configurazione, posa in opera, cablaggio in cinque aule per riprese audio e video, passaggio cavi e canaline, alimentazione elettrica per gli apparati forniti, taratura, collaudo tutto quanto necessario per lavori "chiavi in mano"</p>	1
3 Aule Multidisciplinari	
<p>Notebook di primaria marca (ACER, LENOVO, DELL, ASUS, HP, ecc...) Processore Intel Core i5-1135G7 memoria di massa: 256Gb SSD (Solid State Drive) RAM: 8Gb SSD Display 15,6" Full HD (1920x1080) Connessioni: Ethernet 10/100/1000, Wifi, Bluetooth, USB, HDMI Sistema operativo: Windows Professional Microfono e webcam</p>	36
<p>Carrello di ricarica per Notebook e Tablet: carrello mobile e compatto per la custodia e la ricarica di computer portatili, Chromebook, tablet, e dispositivi simili. • Progettato per la custodia, la ricarica e il trasporto di un massimo di 36 computer portatili (15.6"), Chromebook, tablet o dispositivi simili. • Robusto e facile da trasportare grazie alle ruote di gomma accuratamente testate. • Robuste maniglie sui lati rendono facile spingere e spostare l'armadio. • Dotato di un sistema di organizzazione dei cavi che ne mantiene l'ordine senza farli aggrovigliare. • Le serrature delle porte anteriori e posteriori garantiscono che i dispositivi siano custoditi in sicurezza. • Dotato di un timer che può essere programmato per consentire la ricarica nell'orario più conveniente. • Dotato di una ventola che può essere configurata per funzionare automaticamente durante la ricarica.</p>	3

18 Aule didattiche	
Microscopio ottico biologico con fotocamera digitale	18

Si precisa che il capitolato sopra elencato indica le caratteristiche minime che devono possedere le attrezzature.

Le Ditte dovranno fare riferimento esclusivamente al capitolato tecnico di cui al presente bando.