



- Sito Web

- Agli atti

**OGGETTO:** PNRR - 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

**CODICE PROGETTO:** M4C1I3.2-2022-961-P-16715 - **TITOLO PROGETTO:** *Quadri 2.0*

**CUP:** I34D22004830006 - **CIG:** 99493141A6

**DETERMINA A CONTRARRE PER AFFIDAMENTO DIRETTO ex art. 50 D.Lvo n. 36/2023**

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il R.D. 18/11/1923 n. 2440, recante “Nuove disposizioni sull’amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato”;

VISTA la Legge n. 241/1990, recante “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” e ss.mm.ii.;

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. n.275/1999, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge n. 59/1997;

VISTO il D.Lgs. n. 165/2001 recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche” e successive modifiche e integrazioni;

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 il D.I. n.129 del 28/08/2018, art. 10 comma 5-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;

TENUTO CONTO delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall’art. 25 comma 2 del D.Lgs. n. 165/2001, dell’art. 1 comma 78 della legge n. 107/2015 e dagli artt. 3 e 44 del succitato D.I. 129/2018

VISTO il regolamento (UE) n. 2021/241 del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

VISTO il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), approvato 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;

VISTO il D.M. 161 del 14/06/2022 - Adozione del “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;

VISTI i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l’altro, il principio del contributo all’obiettivo climatico e digitale, il principio di parità di genere e l’obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani;

VISTI gli obblighi di assicurare il conseguimento di target e milestone e degli obiettivi finanziari stabiliti nel PNRR;

VISTO il D.M. 218 del 08/08/2022 - Decreto di riparto delle risorse tra le istituzioni scolastiche in attuazione del Piano “Scuola 4.0” 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,



## LICEO QUADRI

cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU;

VISTO il riparto delle risorse tra le istituzioni scolastiche di cui all’Allegato 1 del suddetto D.M. 218 del 08/08/2022;

VISTA la nota N. AOOGABMI-0107624 del 21/12/2022 riportante le Istruzioni operative per l’attuazione dell’investimento 3.2 – Scuola 4.0;

VISTA la delibera n. 4 del 15/05/2023 del Collegio dei Docenti di approvazione del Progetto “Quadri 2.0”;

VISTA la delibera n. 14.1 del 16/05/2023 del Consiglio di Istituto di approvazione del Progetto “Quadri 2.0”;

VISTO l’Accordo di concessione del finanziamento prot. n. 42043 del 17/03/2023, rilasciato in Piattaforma Futura, firmato dal Dirigente Scolastico Paolo Jacolino e dal Direttore Generale e coordinatrice dell’Unità di missione per il PNRR Dott.ssa Simona Montesarchio, che rappresenta la formale autorizzazione dell’avvio delle attività a far data dal 17/03/2023 e conclusione entro il 31/12/2025;

VISTO il Programma Annuale per l’esercizio finanziario 2023, approvato dal Consiglio di Istituto con delibera n. 9 del 10/01/2023;

VISTO il Progetto esecutivo prot. n. 4321/2023 e rilevata la necessità di acquisire:

- arredi per la innovazione didattica (sub punto 1)
- strumenti per realizzazione di ambienti speciali dotati di sistemi di trasmissione Audio/Video con possibilità di streaming anche su piattaforme disponibili nei social network (sub punto 5)

RILEVATO che, alla data odierna, non risulta attivata da CONSIP S.p.A. e da altri soggetti aggregatori una specifica convenzione avente ad oggetto l’acquisizione dei beni in questione;

DATO ATTO che in data 31/03/2023 è stato approvato il D.lgs. 36/2023 “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”;

VISTI gli articoli del citato Codice:

- art. 225 comma 8 “In relazione alle procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici, anche suddivisi in lotti, finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, nonché dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell’Unione europea, ivi comprese le infrastrutture di supporto ad essi connesse, anche se non finanziate con dette risorse, si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023, le disposizioni di cui al decreto-legge n. 77 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108 del 2021, al decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, nonché le specifiche disposizioni legislative finalizzate a semplificare e agevolare la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal PNRR, dal PNC nonché dal Piano nazionale integrato per l’energia e il clima 2030 di cui al regolamento (UE) 2018/1999 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell’11 dicembre 2018”.
- art. 225 comma 16 prevede che “A decorrere dalla data in cui il codice acquista efficacia ai sensi dell’articolo 229, comma 2, in luogo dei regolamenti e delle linee guida dell’ANAC adottati in attuazione del codice dei contratti pubblici, di cui al decreto legislativo n. 50 del 2016, laddove non diversamente previsto dal presente codice, si applicano le corrispondenti disposizioni del presente codice e dei suoi allegati”;
- art. 226 comma 1 prevede che “Il decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 del 2016, è abrogato dal 1° luglio 2023”;
- art. 229 comma 2 prevede che “Le disposizioni del codice, con i relativi allegati, acquistano efficacia il 1° luglio 2023”;

VISTO l’art. 50 del d.lgs 36/2023 secondo cui le stazioni appaltanti procedono all’affidamento (...) secondo le seguenti modalità: “affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l’attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee



## LICEO QUADRI

*all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante";*

CONSIDERATO che in base ai fabbisogni comunicati è stata stimata una spesa inferiore a € 140.000,00;

VISTA l'offerta acquisita con prot. n. 4694 del 20/06/20223 pervenuta dalla Ditta RC SISTEMI AUDIOVISIVI SRL con sede in Ponte San Nicolo' (PD);

RITENUTO che il prezzi unitari offerti dalla predetta Ditta sono congrui in relazione alle caratteristiche tecnico – qualitative degli articoli richiesti nell'ambito della medesima categoria merceologica;

RILEVATO che l'impresa in questione risulta essere impresa in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;

RILEVATO che è stata acquisita la dichiarazione relativa al possesso dei requisiti generali di cui all'art. 52 del D.lgs. 36/2023 e la dichiarazione relativa alla tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 136/2010;

DATO ATTO che il RUP per il procedimento in questione, è la sottoscritta Dirigente scolastico che dichiara ai sensi del DPR 445/2000: di possedere i requisiti di cui alle Linee Guida ANAC approvate dal Consiglio dell'Autorità con determinazione n.1096 del 26 ottobre 2016 e che non sussistono situazioni di conflitti di interesse, anche solo potenziale, con riferimento all'oggetto dell'affidamento e all'affidatario ai sensi dell'art. 16 del D.lgs. 36/2023 e secondo quanto prescritto dal vigente regolamento dell'Istituto;

DATO ATTO che attraverso la piattaforma ANAC è stato acquisito il CIG 99493141A6;

PRECISATO che in conformità a quanto disposto dall'art. 53, comma 1, del d.lgs. 36/2023, con riferimento all'affidamento in parola non vengono richieste le garanzie provvisorie di cui all'articolo 106;

DATO ATTO che ai sensi delle Linee Guida Anac n. 4 sono stati acquisiti il DURC e le annotazioni riservate estratte dal casellario delle imprese ANAC dai quali non sono emersi motivi ostativi all'affidamento;

DATO ATTO del rispetto del principio di rotazione di cui all'art. 49 del D.lgs. 36/2023 e del termine di conclusione del procedimento di affidamento sancito dall'allegato I.2 del d.lgs 36/2023;

PRECISATO che le clausole negoziali sono fissate nella richiesta di preventivo e nel successivo contratto e che la scelta del contraente viene effettuata mediante affidamento diretto ex art. 17 del d.lgs 36/2023;

RICHIAMATO l'art. 17 comma 2 del D.lgs. 36/2023 secondo cui "In caso di affidamento diretto, l'atto di cui al comma 1 individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale.";

VISTE le Linee guida ANAC n. 4 approvate con delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016 e aggiornate con delibera n. 206 del 1/03/2018, riguardanti le procedure di affidamento sotto soglia;

VISTE le Leggi 136 e 217 del 2010 in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;

### DETERMINA

per le motivazioni espresse nella parte normativa e qui integralmente richiamate:

- A) di affidare mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 del d.lgs 36/2023, alla **ditta RC SISTEMI AUDIOVISIVI S.R.L.** con sede in 35020 PONTE SAN NICOLO' (PD) – Via Guido Rossa, 11 - P.I. e C.F. 02203330283

la fornitura di :

#### **(1). Arredi per l'innovazione didattica:**

##### **Punto c. N. 1 carrello per trasporto mixer digitale**

Descrizione	Q.tà	Marca e Modello	Unitario	Totale
Flip Case per MIDAS 3	1	THON PREMIUM FLIP CASE MIDAS 32	€ 1.552,00	€ 1.552,00



## LICEO QUADRI

### **(5). Realizzazione di tre ambienti speciali**

#### **Punto a. Aula Magna:**

- i. N. 1 Video production system (PEARL 2)
- ii. N. 1 Sistema completo DANTE per trasmissione e ricezione segnali Audio/Video via Ethernet da e verso tutta la scuola
- iii. N. 2 subwoofer da almeno 100 W RMS
- iv. N. 1 Mixer Digitale con possibilità di connessione ethernet

Descrizione	Q.tà	Marca e Modello	Unitario	Totale
Microfono a collo di cigno con capsula cardioide a condensatore, mis. 481mm	3	AUDIO-TECHNICA U857QL	€ 218,00	€ 654,00
Antivento per capsula	3	AUDIO-TECHNICA AT8153	€ 12,00	€ 36,00
Base da tavolo con interruttore e led di stato	3	AUDIO-TECHNICA AT8699R	€ 139,00	€ 417,00
Interfaccia audio DANTE 4 ingressi microfonici (per tavolo palco)	1	SHURE ANI4IN-XLR	€ 602,00	€ 602,00
Staffa per montaggio sotto il tavolo di interfacce	1	ANI4 - SHURE CRT1	€ 74,00	€ 74,00
Interfaccia audio DANTE 4 ingressi e 4 uscite (per fondo sala)	1	ECLER DN44BOB	€ 943,00	€ 943,00
Processore audio digitale 12 ingressi e 8 uscite analogiche e 64x64 canali DANTE	1	BOSE EX-1280C	€ 3.563,00	€ 3.563,00
Interfaccia audio DANTE 4 out di linea (2 finali)	1	SHURE ANI4OUT-BLOCK	€ 602,00	€ 602,00
Subwoofer amplificato 1000W	2	BOSE F1	€ 999,00	€ 1.998,00
Interfaccia wifi per DMX	1		€ 563,00	€ 563,00
Switch di rete dedicato agli apparati multimediali da 40 porte 1Gb POE+ (480W) + 8 porte uplink SFP da 1Gb	1	NETGEAR GSM4248P-100EUS	€ 2.724,00	€ 2.724,00
Interfaccia utente	2	iPAD wifi con Apple Care	€ 563,00	€ 1.126,00
Encoder video AVoverIP con gestione del protocollo audio DANTE (per palco e per fondo sala)	2	VISIONARY SOLUTION ENCODER DUET E	€ 1.289,00	€ 2.578,00
Encoder HDMI-NDI (per monitoria palco e fondo sala)	2	KILOVIEW N6	€ 438,00	€ 876,00
Encoder video AVoverIP (per videocamere)	2	VISIONARY SOLUTION ENCODER (DUET E - E4200)	€ 1.145,00	€ 2.290,00
Decoder video AVoverIP (per videoconferenza)	1	VISIONARY SOLUTION DECODER DUET D-2	€ 1.289,00	€ 1.289,00
Decoder video AVoverIP (per Videoproiettore, per Epiphan, per fondo sala)	3	VISIONARY SOLUTION DECODER (DUET D - D4200)	€ 1.145,00	€ 3.435,00
Videocamera FULL HD PTZ con ottica zoom 30x	1	MINRRAY UV510AS-30-ST-NDI-POE-IR-G	€ 1.163,00	€ 1.163,00
Videocamera FULL HD PTZ con ottica zoom 20x	1	MINRRAY UV510AS-20-ST-NDI-POE-IR-W	€ 938,00	€ 938,00
Decoder audio per Telecamera	1	Tight.AV DANTE 2 OUT	€ 207,00	€ 207,00
1 Sistema di registrazione e streaming con gestione del protocollo NDI/HX	1	EPIPHAN PEARL PEARL2	€ 8.525,00	€ 8.525,00
Unità di controllo con	1	EXTRON IPCP PRO 250xi - (60-	€ 2.300,00	€ 2.300,00



## LICEO QUADRI

LinkLicense per interfaccia utente		1911-01A)		
Interfaccia di espansione per la gestione dei relè	1	EXTRON IPL EXP RIO8 (60-1907-01)	€ 854,00	€ 854,00
Mixer audio digitale	1	MIDAS M32 Live	€ 3.117,00	€ 3.117,00
Stage box 32 canali PER MIXER MIDAS	1	MIDAS DL32	€ 1.343,00	€ 1.343,00
Cavo di rete 50mt su bobina PER MIXER MIDAS	1	Klark Teknik NCAT5E-50m	€ 308,00	€ 308,00

### Punto b. Spazio multiculturale:

iii. Servizio di installazione di una telecamera PTZ, in nostro possesso, con sistema di registrazione e streaming

Descrizione	Q.tà	Marca e Modello	Unitario	Totale
PROGETTAZIONE- INSTALLAZIONE	1	Installazione-Configurazione- test di verifica- Collaudo Spostamento vecchio impianto in Aula Multimediale	€ 5.000,00	€ 5.000,00

### Punto c. Ambiente della creatività:

- i. N. 1 batteria elettronica
- ii. N. 1 chitarra
- iii. N. 2 casse amplificate
- iv. N. 1 Subwoofer amplificato
- v. N. 4 Microfoni
- vi. N. 4 Active DJ Box

Descrizione	Q.tà	Marca e Modello	Unitario	Totale
Microfono cardioide a filo	4	SHURE SM57	€ 95,00	€ 380,00
Batteria Elettronica	1	ROLAND VAD307 - E-Drum SET	€ 2.041,00	€ 2.041,00
Diffusore amplificato	2	JBL EON710	€ 520,00	€ 1.040,00
Subwoofer amplificato	1	JBL EON718S	€ 1.138,00	€ 1.138,00
Di Box attiva	4	Millenium DI-33	€ 36,00	€ 144,00
Chitarra acustica elettrificata	1	Eko Ranger VI VR EQ Natural Top Stained	€ 191,00	€ 191,00

Per un importo complessivo pari ad € 54.011,00 oltre ad IVA come risulta dal preventivo rimesso dalla stessa impresa, che si allega al presente atto quale parte integrante e sostanziale.

- B) di assumere un impegno di spesa sull'aggregato A.3.12 - *PNRR Scuola 4.0 – Azione 1 – Quadri 2.0 – D.M. n. 218/2022 Codice Progetto: M4C1I3.2-2022-961 – P-16715 - CUP I34D22004830006* valere sull'esercizio finanziario 2023 di importo pari ad **€ 65.893,42 IVA Compresa** a favore della Ditta RC SISTEMI AUDIOVISIVI SRL – Ponte San Nicolò (PD);
- C) di dare atto che:
  - l'obbligazione giuridica si perfezionerà con la consegna del materiale entro il corrente esercizio finanziario;
  - è stato acquisito il codice CIG 99493141A6;
  - il contratto di appalto relativo alla presente fornitura, ai sensi del comma 18 del D.lgs. 36/2023, sarà stipulato mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale trasmessa per pec;
- D) di dare altresì atto che il RUP è il sottoscritto Dirigente scolastico del Liceo Scientifico G.B. Quadri;



## LICEO QUADRI

E) di dare infine atto che il presente provvedimento sarà pubblicato ai sensi del D.lgs. 33/2013 sul sito internet dell'Istituto.

IL DIRIGENTE  
Paolo Jacolino



**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