



Ministero dell'Istruzione
LICEO DI STATO CARLO RINALDINI
Liceo Classico – Musicale – Scienze Umane – Economico Sociale



Alla sezione di:
Pubblicità Legale – Albo online
Amministrazione Trasparente
<http://rinaldini.edu.it>

Prot. 0004232/U del 30/06/2023

Determina n. 79/23

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. Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms - Ambienti di apprendimento innovativi”

Determina di affidamento diretto e contestuale impegno di spesa per l’acquisto delle dotazioni digitali e degli arredi per gli spazi audio e video del Liceo Musicale (Aula Magna e Aula Tec) e per lo spazio di creazione e montaggio video - Progetto PNRR Azione 1 – Next Generation Class – “Aggiornamento spazi educativi Liceo Rinaldini”

CUP: H34D22005160006

CODICE PROGETTO: M4C1I3.2-2022-961-P-19768

TITOLO DEL PROGETTO: Aggiornamento spazi educativi Liceo Rinaldini

CIG 9914929A3D

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTA la Legge 7 agosto 1990, n° 241 e ss.mm.ii;

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999 n° 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni scolastiche, ai sensi della Legge 15 marzo 1997, n° 59;

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.L. 30 marzo 2001, n° 165 recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche e ss.mm.ii”;

VISTA la Legge 16 gennaio 2003, n. 3

VISTA la Legge 13 luglio 2015 n. 107;

VISTO Il D. Lgs. 50/2016 (Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture);

VISTO l’art. 32, comma 2, del D. Lgs. 18 aprile 2016, n° 50 (Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture) il quale dispone 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”;

VISTO il Decreto Interministeriale n° 129 del 28 agosto 2018 “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”;

VISTO il Decreto-Legge 16 luglio 2020 n. 76 convertito con modificazioni dalla legge 11 settembre 2020 n. 120 recante “Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitale”;



- VISTO** il Decreto – Legge 31 maggio 2021 n. 77 convertito con modificazioni dalla legge 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”;
- 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. 1304/2013, n. 1309/2013, n. 1316/2013, n. 223/2014, n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014 e abroga il regolamento (UE Euratom) n. 966/2012;
- VISTO** il Regolamento (UE) 2020/852 e, in particolare l’articolo 17 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH “Do no significant harm”) e la Comunicazione della Commissione UE 2021/C58/01 recante “Orientamenti tecnici sull’applicazione del principio “non arrecare un danno significativo” a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza”;
- VISTO** il Regolamento UE 12 febbraio 2021 n. 2021/241 che istituisce il dispositivo per la ripresa e resilienza;
- VISTO** il Regolamento delegato (UE) 2021/2105 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 resilienza, definendo una metodologia per la rendicontazione della spesa sociale;
- 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** il Decreto del Ministro dell’istruzione 8 agosto 2022 n. 218 con il quale sono state ripartite le risorse tra le istituzioni scolastiche in attuazione del Piano Scuola 4.0;
- VISTA** l’approvazione del Ptof 2022/2025;
- VISTA** la Delibera n. 33 del C.D.I. del 15/02/2023 di approvazione del Programma Annuale a.f. 2023;
- VISTO** l’Atto di concessione prot. n. 0040917 del 17 marzo 2023 acquisito al protocollo del Liceo con numero 0002380/E del 12/04/2023 che costituisce formale autorizzazione all’avvio del progetto e contestuale autorizzazione alla spesa;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Istituto n. 38 del 27/04/2023 di assunzione in Bilancio del Progetto PNRR Scuola 4.0 Azione 1 Next Generation Class – Ambienti di apprendimento innovativi;
- VISTO** che ai sensi dell’art. 1, comma 2 del D.L. 76/2020, come modificato dal D.L. 77/2021, è previsto che “le stazioni appaltanti procedono all’affidamento delle attività di esecuzione di lavori, servizi e forniture, nonché dei servizi di ingegneria e architettura, inclusa l’attività di progettazione, di importo inferiore alle soglie di cui all’art. 35 del D. Lgs. 50/2016 secondo le seguenti modalità: a) affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro e per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l’attività di progettazione, di importo inferiore a 139.000 euro. In tali casi la stazione appaltante procede all’affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, fermi restando il rispetto dei principi di cui all’art. 30 del codice dei contratti pubblici di cui al D. Lgs. 50/2016, e l’esigenza che siano scelti soggetti in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, anche individuati tra coloro che risultano iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante, comunque nel rispetto del principio di rotazione”;



DETERMINA

Per i motivi espressi nella premessa, che si intendono integralmente richiamati:

1. di procedere all'acquisto della seguente fornitura:

1 - DOTAZIONI AUDIO AULA MAGNA		
<i>Progr.</i>	<i>Articolo</i>	<i>Quantità</i>
1	Mixer digitale Yamaha TF3 24ch fader motorizzati	1
2	Stage box Yamaha Tio1608-D 16In 8Out protocollo Dante per serie TF	2
3	Cavo di rete cat6 100mt	1
4	Monitor da palco Axiom CX14A 14" coassiale 900+300W	1
5	Subwoofer Axiom SW2100A 21" attivo 2000+2000W	2
6	Diffusore a colonna Axiom AX12C passivo 360W 16ohm nero	2
7	Cavo speaker Proel ESO2500LU2 con Neutrik NL4FC mt.2	2
8	Cavo di alimentazione Proel SDC790LU025 con Neutrik NAC3FXW mt. 2,50	2
9	Cavo phono-rete Proel PH080LU20 mt. 20	3
10	Coppia di microfoni NEUMANN KM 184 STEREO SET con cofanetto nickel	1
11	Microfono Shure SM58 dinamico cardioide voce	3
12	Microfono Shure SM57 dinamico cardioide strumenti	2
13	Radiomicrofono Shure BLX24RE/SM58 con palmare e capsula SM58 banda H8E	2



14	Base da tavolo Audio-Technica AT8699R con interruttore	3
15	Cavo audio Proel BULK250LU10 XRL3F / 3M mt.10	10
16	Cavo audio Proel BULK250LU3 XRL3F / 3M mt.3	2
17	Multipresa 9 Posti da Rack 19" con Interruttore Spina Italiana 1U	2
18	Cavo Prolunga di Alimentazione Italiana 3 poli Presa 10/16° Bipasso Spina 16A 5m	2
19	Microfono gooseneck Audio-Technica U859QL condensatore L=480mm XLR bulk	3
2 - ARREDI AUDIO AULA MAGNA		
Progr.	Articolo	Quantità
1	Flight-case per mixer Yamaha TF-3	1
2	Flight case Proel Force FOABSR4US rack19" P=208 4U ABS	1
3	Adattatore su stativo 35mm Axiom KPTPLEAX12c per colonna AX12/AX6C	2
4	Supporto distanziatore sub-satellite Proel KP210S con terminale a vite M20 x 2.5	2
5	Asta microfonica Proel RSM180 a giraffa base tripode nera	7
6	Flight case Proel Force FOABSR4US rack19" P=208 4U ABS	1
7	Cassetto in metallo rack 19" Proel ADRK2CR P=34cm 2U con chiave	1
3 - DOTAZIONI VIDEO AULA MAGNA		



Progr.	Articolo	Quantità
1	Telecamera PTZ UV430E2 zoom 25x 4K60 HDMI + SDI + USB2.2+PoE)	1
2	Telecamera PTZ UV420B1 zoom 12x 4K60 HDMI + SDI + USB2.2+PoE)	1
3	Videoproiettore Laser Epson EB-L720U 7000al WUXGA 1920x1200 16:10 bianco	1
4	Mixer video AvMATRIX PVS0613U 4xSDI 3xHDMI 6OUT streaming USB.c	1
5	Tascam vs-r265 registratore 4K UHD	1
6	Infobit E150CG extender	1
7	Matrice AV INFOBIT iMATRIX H44AM 4x4 HDMI	1
8	Iswitch 104 1x4 HDMI 4K60HX splitter	2
9	Monitor NEC E221N Serie E 22" 16:9 1920x1080 HDMI+DP	3
10	Cavo di rete 400 metri	1
11	Cavo USB 3MT	1
12	Cavo sdi 4K 3M	4
13	Cavo HDMI 4K 2M	4
14	Cavo HDMI 4K 3M	6
15	Cavo HDMI 4K 5M	2



16	Extender 4K SDI 100mt	2
17	Extender 4K HDMI 120mt	2
4 - ARREDI VIDEO AULA MAGNA		
<i>Progr.</i>	<i>Articolo</i>	<i>Quantità</i>
1	Armadio rack 19" Proel Studiork24 24U P=375mm c/ruote nero	1
2	Ripiano estraibile a rack 19', utilizzabile esclusivamente sugli armadi della nuova serie FSR Finitura nero opaco	2
3	Porta in plexiglass armadio rack 19" PXCOVER24N 24U	1
5 - DOTAZIONI AULA TEC		
<i>Progr.</i>	<i>Articolo</i>	<i>Quantità</i>
1	Processore di segnale Symetrix PRISM 4x4 4IN 4OUT analogico	1
2	Matrice AV INFOBIT iMATRIX H1616A 16x16 HDMI	2
3	Iswitch 401mv switcher w/multiview	1
4	Monitor NEC E221N Serie E 22" 16:9 1920x1080 HDMI+DP	1
5	Adattatore da USB C a HDMI 4K	24
6	Cavo video HDMI M/M mt.5 con ethernet nero	6
7	Cavo video HDMI High Speed con Ethernet A/A M/M 10 m Nero	6
8	Cavo HDMI High Speed con Ethernet A/A M/M 15 m Nero	6



9	Cavo Ottico Attivo HDMI™ 2.0 AOC 4K 18Gbps HDMI™ A/A M/M 20m	6
10	Software di sintesi sonora Max 8	25
11	Laptop performance keyboard LPK25 AKAI professional	20
6 - DOTAZIONI SPAZIO CREAZIONE E MONTAGGIO VIDEO		
Progr.	Articolo	Quantità
1	Videocamera Sony FDR-AX53 4K Ultra HD con Sensore CMOS Exmor R, Ottica Grandangolare Zeiss 26.8 mm, Zoom Ottico 20x, Stabilizzazione Attiva a 5 Assi	1
2	Batterie compatibili con il modello di cui sopra	2
3	Caricatore per batterie (a parte, dove mettere in carica le batterie già scaricate)	1
4	Card SD di memoria esterna di 128 GB	2
5	Notebook dalle caratteristiche tecniche che possano supportare il Pacchetto Adobe Creative Cloud (Pacchetto Scuole di Adobe per montaggio audio video)	1
7 - INSTALLAZIONE, AVVIAMENTO E COLLAUDO DI TUTTE LE DOTAZIONI E GLI ARREDI		
Progr.	Articolo	Quantità
1	INSTALLAZIONE E ALLESTIMENTO, COMPRESIVI DI OGNI EVENTUALE PICCOLO ADATTAMENTO ELETTRICO/ELETTRONICO SI RENDA NECESSARIO, AVVIAMENTO E COLLAUDO CON CONSEGNA CHIAVI IN MANO DI TUTTE LE DOTAZIONI E ARREDI SOPRAINDICATI	1

il tutto mediante **affidamento diretto tramite ODA sul MEPA** alla ditta **“Ge.Pi.Ca. Srls”** con sede legale in Via Palermo 33 – 63822 Porto San Giorgio (FM) – C.F. e P. IVA 02261110445 ai sensi dell’art. 36, co. 2, lett. a) del D. Lgs n. 56/2017 modificato dal D. lgs 56/2017 in vigore dal 20/05/2017 – Modifica implicita e transitoria da L. 145/2018 in vigore dal 01/01/2019; Modifica implicita e transitoria dall’art. 1 del DL 76/2020 in vigore dal 17/07/2020, poi modificato dalla L. di conversione 120/2020 in vigore dal 15/09/2020, efficace fino al 30/06/2023 (termine modificato dal DL 77/2021 in vigore dal 01/06/2021), tenuto conto delle seguenti motivazioni:



- a) valore dell'appalto di importo stimato **pari ad € 66.500,00** (IVA al 22% esclusa) inferiore a quello massimo di € 139.000,00 previsto dalla normativa citata in premessa per poter aderire alle procedure di "affidamento diretto";
 - b) possesso dei requisiti generali di cui all'art. 80 del D. Lgs. n. 56/2017;
 - c) oggetto dell'appalto di particolare rilievo e delicatezza sotto il profilo dell'affidabilità e sicurezza;
 - d) valutazione della vantaggiosità economica e delle condizioni di acquisizione della fornitura;
 - e) ottimizzazione dei tempi della procedura di affidamento della fornitura e dei tempi dell'impegno delle risorse umane deputate allo svolgimento delle procedure di gara per l'acquisizione delle forniture di beni e/o di prestazione di servizi dell'Istituto;
 - f) esigenza di non dilatare la durata del procedimento rispetto alla finalità e all'importo dell'affidamento.
2. di evidenziare il **CIG 9914929A3D** relativo all'acquisto della fornitura in oggetto in tutte le fasi dell'istruttoria;
 3. di individuare, ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs 50/2016 il Dirigente Scolastico Prof.ssa Angelica Baione in qualità di Responsabile Unico del procedimento;
 4. di autorizzare il Direttore S.G.A. all'imputazione della spesa stimata di **€ 66.500,00** (IVA al 22% esclusa) di cui alla presente determina, al relativo capitolo di bilancio **A03.79**;
 5. di disporre che il pagamento verrà effettuato a seguito di inoltro della relativa fattura elettronica mediante il relativo portale, di acquisizione telematica di regolare certificazione DURC, nonché di dichiarazione di assunzione di obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 136/2010;
 6. di pubblicare la presente determinazione all'albo del sito web.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Angelica Baione

Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d.
Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa