


**LICEO SCIENTIFICO STATALE "LORENZO MASCHERONI"**

24124 BERGAMO (BG) Via A. Da ROSCIATE, 21/A

Tel. 035-237076 - Fax 035-234283

e-mail: BGPS05000B@istruzione.it

 sito internet: <http://www.liceomascheroni.it>

Cod.Mecc.BGPS05000B Cod.Fisc.95010190163


**CUP H14D22003890006**

Data: 25/09/2023

Luogo, Bergamo.

**C.I.G.: A0149610B7**
**Il Dirigente Scolastico**

- VISTO** il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, 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 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" 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 Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;
- VISTA** la legge 13 luglio 2015 n. 107, concernente "Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti";
- VISTO** l'art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. del 31 marzo 2023, n. 36 "Codice dei contratti pubblici";
- VISTO** l'art. 225 comma 8 del D.lgs. del 31 marzo 2023, n. 36;
- VISTO** il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018 n. 129, concernente "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";
- VISTA** la delibera del Consiglio d'Istituto n. 15 del 15.12.2022 con il quale è stato approvato il P.T.O.F. per il triennio 2022-25;
- VISTO** l'avviso M.I.M. M4C1I3.2-2022-962 - "Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs- Laboratori per le professioni digitali del futuro";
- VISTO** l'accordo di concessione prot. nr. 49762 del 18/03/2023;
- VISTO** il progetto inoltrato attraverso il portale Futura PNRR identificativo nr. M4C1I3.2-2022-962-P-25304;
- VISTO** l'art. 1, comma 449, della L. 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall'art. 1, comma 495 della L. n. 28 dicembre 2015, n. 208, 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 583, della L. 27 dicembre 2019, n. 160, che prevede che «Fermo restando quanto previsto dall'articolo 1, commi 449 e 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, le istituzioni educative e le istituzioni universitarie nonché gli enti nazionali di previdenza e assistenza sociale pubblici e le agenzie fiscali di cui al decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300, sono tenute ad approvvigionarsi attraverso gli accordi quadro stipulati dalla Consip Spa o il sistema dinamico di acquisizione realizzato e gestito dalla Consip Spa»;
- CONSIDERATO** che la fornitura non rientra in nessuna delle Convenzioni Consip S.p.A. attive, ex decreto-legge 7 maggio 2012, n. 52, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 luglio 2012, n. 94, recante disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica; della legge 24 dicembre 2012, n. 228, recante disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2013), e della legge 28 dicembre 2015, n. 208, recante disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2016);
- CONSIDERATO** che la tipologia dei materiali non rientra tra quelli per i quali vige l'obbligo di approvvigionamento tramite uno degli strumenti messi a disposizione da Consip S.p.A. ex art. 1 comma 512 della Legge n. 208/2015;

<b>VISTO</b>	il Programma Annuale Esercizio finanziario 2023, approvato dal Consiglio d' Istituto approvato con delibera nr. 1235 del 16/04/2022 del C.d.I.;
<b>VISTA</b>	la variazione di bilancio nr. 13 del 20/03/2023 con la quale è stato inserito nel P.A. 2023 l'aggregato 3.6.30 "Finanziamento dallo Stato – Altri finanziamenti vincolati dallo Stato - PNRR";
<b>RILEVATA</b>	l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario, la procedura per l'acquisizione di un laboratorio di astronomia utilizzando la procedura di affidamento diretto ex art. 1 comma 2, lett a) del DECRETO-LEGGE 16 luglio 2020, n. 76 la cui applicabilità è stata richiamata espressamente dall'art. 14 comma 4 del DECRETO-LEGGE 24 febbraio 2023, n. 13;
<b>RITENUTO</b>	di poter procedere tramite trattativa diretta su ME.PA.;
<b>RITENUTO</b>	di non procedere a suddividere l'appalto in lotti considerata l'omogeneità del C.P.V. che caratterizza l'affidamento ex art. 58 c.2 del D.Lgs. 31 marzo 2023, nr. 36;
<b>DATO ATTO</b>	di quanto stabilito dalla Delibera ANAC n. 464 del 27.07.2022 relativa all'utilizzo della procedura F.V.O.E. di ANAC da utilizzare per la verifica degli operatori economici in relazione agli affidamenti pari o superiori ad € 40.000,00;
<b>DATO ATTO</b>	di quanto stabilito dalla Delibera ANAC n. 122 del 16 marzo 2022 la quale prevede che per tutte le procedure a valere sui fondi P.N.R.R. è sempre richiesto il CIG Simog;
<b>PRESO ATTO</b>	delle dichiarazioni ex art. 47 del D.L. 31 maggio 2021, nr. 77 da rendere tramite modello allegato agli atti della procedura di affidamento;
<b>RITENUTO</b>	di non dover procedere ad inserire nella richiesta di preventivo gli ulteriori criteri premiali previsti dal comma 4 art. 47 D.L. 77/2021 considerato il mercato di riferimento dell'affidamento e per ragioni di economicità del servizio;
<b>ACQUISITE</b>	le autodichiarazioni circa l'insussistenza di conflitti di interesse da parte del R.U.P. e personale che interviene nei procedimenti amministrativi;
<b>DATO ATTO</b>	di quanto stabilito nella circolare del M.E.F. nr. 32 del 30.12.2021 in merito al rispetto del principio del D.N.S.H. aggiornata con circolare nr. 33 del 13.10.2022 ( <i>check lists nr. 3 e 6</i> ), e, nella circolare del M.E.F. nr. 30 dell'11.08.2022, in ordine alle misure di prevenzione e contrasto dei conflitti di interesse e di verifica sul titolare effettivo;
<b>PRESO ATTO</b>	delle semplificazioni introdotte per le scuole dall'art. 55, comma 1, lett. b) del D.L. 31 maggio 2021, nr. 77;
<b>PRESO ATTO</b>	che verrà garantito il principio di rotazione ex art. 49 del D.Lgs. 31 marzo 2023, nr. 36;
<b>PRESO ATTO</b>	che, considerata la tipologia di prodotti, non esistono criteri ambientali minimi ex art. 57 del D.Lgs. 31 marzo 2023, nr. 36 da rispettare;
<b>ATTESO CHE</b>	le caratteristiche delle app e dei <i>software</i> devono essere conformi alle prescrizioni in materia di accessibilità delle applicazioni mobili per le persone con disabilità (inter alia, Decreto Legislativo del 10 agosto 2018, n. 106 e Decisione di Esecuzione (UE) 2018/1523 della Commissione dell'11 ottobre 2018;
<b>FERME</b>	restanti le prescrizioni contenute negli artt. 1-16 del D.Lgs. 31 marzo 2023, nr. 36;
<b>QUALORA</b>	rispetto al prezzo di aggiudicazione dovesse registrarsi, per cause oggettive da provare da parte dell'operatore economico, dovesse registrarsi una variazione dello stesso superiore al 5% sulla base degli indici ISTAT ex art. 60 comma 3 lett. b) del D.Lgs. 36/2023, si provvederà a far fronte al maggiore onere, nel limite massimo dell'80% della variazione, prevalentemente con i ribassi rispetto al prezzo presunto di aggiudicazione e con gli altri strumenti, qualora disponibili, previsti dall'art. 60 comma 5 del D.Lgs. 36/2023;
<b>VISTO</b>	l'art. 6-bis della legge n. 241/90 e all'art. 16 del decreto legislativo n. 36/2023, relativi all'obbligo di astensione dall'incarico del responsabile del progetto in caso di conflitto di interessi e all'obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale);
<b>VERIFICATE</b>	le capacità tecniche di cui il R.U.P. deve essere in possesso ex art. 15 del D.Lgs. 36/2023 e l'acquisizione della dichiarazione di inesistenza di conflitti di interessi;
<b>ATTESO CHE</b>	la transazione è soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla legge 13 agosto 2010, n. 136 e dal decreto-legge del 12 novembre 2010, n. 187;
<b>ATTESO CHE</b>	ai sensi dell'art. 29, comma 1, del decreto legislativo n. 50/2016, dell'art. 1, comma 32, della legge del 6 novembre 2012, n. 190 e dell'art. 3 del decreto legislativo n. 33/2013, gli atti relativi alle procedure di affidamento sono oggetto di pubblicazione obbligatoria sui profili "Amministrazione Trasparente" e "Albo" della scuola e sul sito del MIT;
<b>PREMESSO</b>	che, in caso di mancato rispetto di quanto previsto dall'art. 47 commi 3, 3bis e 4, saranno applicate le penali previste dal comma 6 del medesimo articolo commisurate alla gravità dell'inadempimento;
<b>ATTESO CHE</b>	<u>la stipula del contratto sarà preceduta dal rilascio di garanzia definitiva ex art. 53 e 117 del D.Lgs. 36-2023 sotto forma di cauzione costituita presso l'istituto incaricato del servizio di tesoreria, a titolo di pegno a favore dell'amministrazione aggiudicatrice, a mezzo bonifico bancario per un</u>

**ATTESO CHE** importo pari al 5% dell'affidamento o, in alternativa, tramite polizza fideiussoria;  
**ATTESO CHE** la stipula del contratto è subordinata all'esito positivo dei controlli sull'operatore economico;  
il pagamento della fornitura sarà subordinato al rilascio delle certificazioni DNSH dei prodotti  
forniti come da check list nr. 3;  
**VISTA** la determina di avvio procedimento del 27/02/2023;  
**VISTA** l'offerta pervenuta dalla ditta MEDIA TECNO STORE SRLS in risposta alla RDO su ME.PA. Nr. 377174;  
**PRESO ATTO** delle dichiarazioni e documentazioni richiesti in fase di presentazione dell'offerta per i P.N.R.R.;  
**CONSIDERATO** che sono state avviate le verifiche del possesso dei requisiti ex art. 94, 95 e 100 del D.Lgs. 36-2023 nei confronti dell'aggiudicatario;  
**PREMESSO** che, *in caso di esito negativo del possesso dei requisiti ex art. 94-95 del D.Lgs. 36-2023*, la presente determina è da intendersi automaticamente annullata con effetto ex tunc;

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto

## DECRETA

### Art. 1 Oggetto

È indetto l'**affidamento diretto** (ex art. 1 comma 2, lett a) del DECRETO-LEGGE 16 luglio 2020, n. 76 la cui applicabilità è stata richiamata espressamente dall'art. 14 comma 4 del DECRETO-LEGGE 24 febbraio 2023, n. 13) della fornitura in premessa alla ditta MEDIA TECNO STORE SRLS di ROMA (RM). Le caratteristiche tecniche dei prodotti sono riportate nell'allegato alla presente determina di avvio procedimento e nell'offerta inoltrata dall'O.E.

### Art. 2 Criterio di aggiudicazione e requisiti

Il criterio di scelta del contraente è, per i motivi indicati in premessa, quello del prezzo più basso ai sensi dell'art. 1 comma 3 del DECRETO-LEGGE 16 luglio 2020, n. 76 con affidamento diretto previa consultazione informale di almeno un operatore economico.

**Il prezzo è comprensivo di: trasporto, installazione/montaggio, formazione iniziale, garanzia e assistenza per 12 mesi.**

In ogni caso l'affidatario dovrà essere in possesso dei requisiti obbligatori previsti dagli artt. 94 e 95 del D.Lgs. 31 marzo 2023, nr. 36 e dei seguenti ex art. 100:

1. **Requisiti di idoneità professionale** previsti dall'art. 100 c. 1 lett. a): certificato di iscrizione al registro della C.C.I.A.A. dal quale si evinca lo svolgimento di attività attinenti l'affidamento; essere iscritto alla piattaforma RAEE in qualità di produttore e/o distributore ovvero, in caso di rivenditore, che sia iscritto il distributore relativamente ai prodotti elettrico-elettronici;
2. **Requisiti di capacità economico finanziaria** previsti dall'art. 100 c. 1 lett. b): fatturato globale dell'ultimo triennio pari ad almeno € 100.000,00;
3. **Requisiti di capacità tecnico-professionali** previsti dall'art. 100 c. 1 lett. c): attestazione delle esperienze maturate nel settore dell'affidamento nel corso dell'ultimo triennio.

Qualora l'operatore economico decida di ricorrere all'istituto dell'avvalimento si terrà conto dell'art. 104 del D.Lgs. 31 marzo 2023, nr. 36.

I requisiti generali nonché quelli sub 1), 2) e 3) sono stati autodichiarati ex DPR 445/2000 attraverso modello D.G.U.E. e sono in corso di verifica tramite F.V.O.E. di ANAC.

### Art. 3 Importo

L'importo massimo per la realizzazione della fornitura di cui all'art. 1 è di € **3.478,00 TREMILAQUATTROCENTOSETTANTOTTO/00**), oltre IVA desunto tramite indagine di mercato.

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, si renda necessario un aumento delle prestazioni di cui trattasi fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, l'appaltatore espressamente accetta di adeguare la fornitura/servizio oggetto del contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 120, comma 9, del decreto legislativo 31 marzo 2023, nr. 36.

### Art. 4 Tempi di esecuzione e penali

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata entro 270 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

In caso di ritardo nell'adempimento della fornitura si applicheranno le penali previste dall'art. 126 del D.Lgs. 31 marzo 2023, nr. 36 in misura giornaliera compresa tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale, da determinare in relazione all'entità delle conseguenze legate al ritardo, nella misura massima, complessivamente, del 10% di detto ammontare netto contrattuale.

**Art. 5 Responsabile del Procedimento**

Ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. 31 marzo 2023, nr. 36 e dell'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, viene nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico, Prof.ssa PAOLA CATERINA CRIPPA

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Paola Caterina Crippa  
Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs  
82/2005 s.m.i. e norme collegate; sostituisce quello  
Cartaceo e la firma autografa

**CAPITOLATO TECNICO**

Tipologia	Descrizione	Quantità
<b>VISORI 3D</b>	Meta Quest 2 - Visore realtà virtuale stand alone 256GB con 2 controller (Oculus Quest 2); Visore stand alone con 6 gradi di libertà, include 2 controller. Memoria 256GB	2
<b>MIXER 1</b>	ART MX624 – Six Channel Stereo Mixer; Caratteristiche 6x Canali di input stereo con controlli di livello indipendenti XLR microfonici bilanciati disponibili sui primi tre canali Padding selezionabile su ingressi microfonici Alimentazione Phantom a bassa rumorosità + 48V selezionabile per ciascun ingresso microfonico Il primo canale fornisce il ducking commutabile di altri canali con parametri selezionabili Presa mini-phone stereo da 1/8" TRS sul pannello anteriore per l'ingresso di un lettore musicale portatile 2x Set di jack di uscita principali TS sinistro e destro da 1/4" con controlli di livello master, bassi e alti 2x Jack TRS da 1/4" di ingresso bus consentono alle unità di essere concatenate per fornire ingressi aggiuntivi Dimensioni: 44 x 483 x 152mm Peso: 2,2kg	2
<b>MIXER 2</b>	FOCUSRITE Scarlett 2i2 (3rd Gen); Caratteristiche Due dei migliori preamplificatori microfonici di sempre della gamma Scarlett, con la modalità Air selezionabile per un suono più brillante e arioso Due ingressi Instrument high-headroom per collegare la chitarra o il basso Due ingressi Line bilanciati, adatti per il collegamento di sorgenti Line level Convertitori ad alte prestazioni per registrare e mixare fino a 24-bit / 192kHz strumento Quick Start rende molto semplice essere operativi Dimensioni: 175 x H48 x 99mm Peso: 0,47kg	1

	Software incluso Software Ableton Live Lite music making Pro Tools First Focusrite Creative Pack 3x Mesi di abbonamento gratis a Splice Sounds con un nuovo account Splice Focusrite Red 2 & Red 3 Plug-In Suitev 1x Virtual instrument a scelta tra 4 della XLN Audio Addictive Keys Softube Time & Tone Bundle Accesso a Focusrite Plug-in Collective	
<b>MICROFONI ed ASTA</b>	SE ELECTRONICS V3, Caratteristiche principali Capsula: Dinamica Bobina: Rame Magnete: Neodimio Diagramma polare: Cardioide Gamma di frequenza: 50Hz - 16kHz Impedenza: 600 Ohm Sensibilità: 2,5mV / Pa (-52dB) Connettività: XLR 3-pin maschio Accessori inclusi: Microfono, clip microfono, adattatore filettato, windscreen nero, borsa per il trasporto Dimensioni: D52 x 181mm Peso: 295g ASTA: QUIKLOK A114 BK Asta corta regolabile in altezza ed angolazione con base triangolare in acciaio e st	3
<b>STAMPANTE 3D</b>	Flashforge Avventuriero 4 Pro 3D Stampante, livellamento automatico a 30 punti, velocità di stampa massima 300 mm/s, fotocamera integrata, filtro dell'aria HEPA 13, piastra di costruzione PEI, 220*200*250 mm Livellamento automatico a 30 punti Velocità di stampa massima 300 mm/s Built-in Camera Filtro aria HEPA 13 Piastra di costruzione PEI 220 * * 200 250mm Ultra silenzioso: 50 dB Riscaldamento rapido a 200 °C negli anni '60, ugello in rame a 265 °C e ugello temprato	1
<b>SCANNER 3D</b>	SCANNER 3D REVOPOINT POP 2 PREMIUM PACKAGE. Revopoint POP 2 Scanner 3D Di Precisione Con Accuratezza Di 0,05 Mm Proiettore E Telecamere IR Aggiornati 150 - 400 Mm	1