



ŽIGA ZOIS



DRŽAVNI TEHNIŠKI ZAVOD  
ISTITUTO TECNICO STATALE

ISTITUTO TECNICO STATALE  
con lingua d'insegnamento slovena

AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING  
COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO



Žiga Zois

DRŽAVNI TEHNIŠKI ZAVOD  
s slovenskim učnim jezikom

UPRAVA, FINANCE IN MARKETING  
GRADNJE, OKOLJE IN PROSTOR

Piazzale / Ploščad Canestrini 7 - TRIESTE / TRST - c.a.p. / p.š. 34128 - c.f / d.š. 80021510328  
tel. 040 54356 - fax 040 3798962 - e.mail: TSTD030007@istruzione.it - TSTD030007@pec.istruzione.it -  
www.zigazois.edu.it - codice univoco ufficio / enotna koda urada: UFOSSH

Prot.n.

I.T.S. / DTZ ŽIGA ZOIS - TRIESTE / TRST  
Prot. 0002851 del 10/07/2023  
VI (Uscita)

All'Albo Online  
Al Sito web dell'Istituto  
Agli atti

**Oggetto:** Determina di indizione per procedere ad affido diretto su MEPA tramite Trattativa Diretta inferiore ai 139.000 euro ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del Dlgs 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) del D.L. 77/21 per acquisire la fornitura di beni e servizi relativa all'attuazione del progetto da realizzare con i Fondi PNRR finanziato nell'ambito del decreto del Ministro dell'istruzione 8 agosto 2022, n. 218, 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 2 – Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU.

Titolo del Progetto: **LABORATORI INNOVATIVI FUTURI ISTITUTO ZIGA ZOIS;**  
Identificativo progetto: **M4C1I3.2-2022-962-P-21813;**  
CUP: **B94D23000200006**  
CIG: **995333363A**

## 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
- Vista** 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
- Viste** le Delibere degli OO.CC. di adesione al progetto in oggetto;
- 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 2 - Next generation labs
- Visto** l'atto di concessione prot. n° U.0048285 del 18.03.2023 che costituisce formale autorizzazione all'avvio del progetto e contestuale autorizzazione alla spesa
- Visto** Il Piano Triennale dell'Offerta Formativa
- 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 ed approvato con delibera del Consiglio d'Istituto n. 7 del 3.2.2023 con la quale è stato deliberato il PROGRAMMA BIENNALE degli acquisti;
- 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;
- 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.;
- Vista** 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;
- Considerata** l'indagine conoscitiva di mercato svolta attraverso comparazione siti WEB, consultazione listini, consultazione albi fornitori, richiesta informale di preventivi sia su MEPA che fuori.
- Considerato** che predetta indagine conoscitiva relativa al servizio/fornitura che si intende acquisire ha consentito di individuare N. 1 Operatori economici;
- 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»;

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

## DETERMINA

### Art. 1 Oggetto

Si decreta l'avvio di una procedura di affido diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del Dlgs 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) del D.L. 77/21 tramite Trattativa Diretta (TD) su MEPA di CONSIP spa per l'affidamento della fornitura di beni e servizi relativi al progetto in oggetto. Per procedere all'ordine diretto si effettuerà con ricerca di mercato formale e successiva richiesta di preventivo a n. 1 operatori economici per soddisfare le esigenze di questa istituzione scolastica.

I prodotti e servizi da acquisire sono, in modo esemplificativo, riportati in elenco:

<u>TIPOLOGIA ATTREZZATURA</u>	<u>PRODOTTO</u>	<u>Q.TÀ</u>	<u>Articolo n.</u>
Visore VR	Visore realtà virtuale HP Reverb G2 VR Headset	1	1
<b>Descrizione tecnica:</b> Contenuto della confezione HP VR Headset, cavo visore da 6 m per PC desktop e portatili 2 controller di movimento 1 adattatore da DisplayPort a mini-DisplayPortTM 1 alimentatore			
Videoproiettore	Videoproiettore OPTOMA GT1070XE Full HD 1920x1080	1	2
<b>Descrizione tecnica:</b> Luminosità: 2.800 ANSI lumen Rapporto contrasto: 23.000 : 1 Wireless: Opzionale Tecnologia: DLP Focale: corta			
Carrello Porta Notebook / Stazione di ricarica	Carrello Porta Notebook / Stazione di ricarica - Cabinet per 30 notebook	1	3
<b>Descrizione tecnica:</b> Accessorio per la ricarica, l'alloggiamento e la sicurezza dei notebook			
Fotocamera digitale	Fotocamera digitale Sony Alpha 6400 con treppiede e sandisk micro	1	4
<b>Descrizione tecnica:</b> Sensore CMOS Exmor® di tipo APS-C (23,5 x 15,6 mm) 24,2 megapixel Processore di immagini BIONZ XT Tipo di mirino: Elettronico Dimensione del mirino: 1 cm Numero di pixel del mirino: 2.359.296 FORMATO: APS-C			

Batteria ricaricabile NP-FW50 SD, SDHC, SDXC, Memory Stick Pro Duo, Memory Stick PRO HG Duo, Memory StickMicro (M2) Immagini fisse: JPEG, RAW Video : AVCHD 2.0. MP4. XAVC Audio: AC3, Dolby Digital2ch, PCM lineare			
<i>GPS completo</i>	<i>GPS completo</i>	1	5
<p><b>Descrizione tecnica:</b></p> <p><u>n. 1 ricevitore GNSS Hiper VR (Versatile Reciver) ROVER</u></p> <p>Canali: 226 con la tecnologia Universal Tracking Channels di Topcon.          Segnali:          GPS - L1, C/A, L1C, L2C, L2P, L5          GLONASS - L1, C/A, L1P, L2C/A, L2P          GALILEO - E1/E5a/E5b/Alt-BOC          BeiDou - B1,B2          SBAS - WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN          Banda L: Servizi di correzione TopNET Global D&amp;C          QZSS: L1, C/A, L1C, L1-SAIF, L2C, L5</p> <p>Prestazioni di posizionamento:          Statico/Statico H: 3mm + 0,4 ppm          Rapido: V: 5mm + 0,5ppm          RTK: H: 5mm + 0,5ppm          DGPS: H SQM o,25m          Banda L, servizio H: &lt; 0,1m (95%) di correzioni D V : &lt; 0,2m (95%)</p> <p>Altre caratteristiche:          Memoria - SDHC da 8 GB interna non rimovibile          Antenna Interna - tecnologia Fence®          Batteria interna - Li-ion da 11600mAh          Connettori: Porta seriale, porta USB, Porta di alimentazione Porta per un'antenna GNSS esterna          Bluetooth: BLE e LongLink          Ambientale: Grado di protezione IP67          Temperatura di esercizio: da -40°C a 70°C          Umidità 100%          Dimensioni: 150x100x150mm (LxAXP)          Peso &lt; 1,15 kg</p> <p><u>n. 1 OAF + 226Ch ALL SIG 10Hz Net+ LL RTK</u></p> <p><u>n.1 Prot. custodia Topcon</u></p> <p><u>n. 1 Asta telescopica mt. 2,50</u></p> <p><u>n.1 FC-6000 Geo Cell Android</u>          Display da 7" leggibile alla luce solare          Processore Intel® Pentium Quad-Core N4200          Certificato MIL-STD-810G e IP68          Sistema operativo Android          Fotocamera posteriore da 8MP e frontale da 2MP</p> <p><u>n. 1 FC-6000 Attacco palina</u></p>			

<u>n. 1 Software MERCURIO ANDROID GPS</u>  <u>n.1 Programma di Topografia MERIDIANA SERVER PRO</u> <u>“EDUCATIONAL”</u>  <u>n.1 Contratto Accesso Rete Nazionale GNSS TopNETlive</u>  <u>n.1 Corso di Formazione di n. 8 ore da parte di un tecnico specializzato da effettuare presso la sede scolastica.</u>			
Kit podcast	KIT PODCAST SHURE MV7 completo di bundle	1	6
<b>Descrizione tecnica:</b> Tipo: Dinamico Diagramma polare: Cardioide Convertitore A/D: 16 - 24 bit, 44,1 - 48kHz Gamma di guadagno regolabile: 0 / +36dB Risposta in frequenza: 50Hz - 16kHz Sensibilità USB: 47 dBFS / Pa a 1 kHz Sensibilità XLR: -55 dBV / Pa (1,78 mV) a 1 kHz SPL max USB : 132dB Uscita cuffie: Jack 3,5mm (1/8") Modalità DSP (preset): Near / Far, Dark / Natural / Bright Alimentazione: Tramite connettore USB o Lightning			
Drone	Drone M2E Advanced Microgeo	1	7
<b>Descrizione tecnica:</b> Mavic 2 Enterprise Advanced è stato progettato per ottimizzare l'efficienza del lavoro per i consumatori che utilizzano i droni per operazioni critiche e complesse. Ora, gli utenti dei droni commerciali potranno sperimentare un'efficienza maggiore con Mavic 2 Enterprise Advanced e le sue fotocamere termiche e RGB innovative. Garantisce inoltre una precisione di posizionamento al centimetro grazie al modulo RTK. Grazie ai suoi doppi sensori avanzati con una telecamera con risoluzione termica HD 640×512 px e una telecamera visiva da 48 MP con un sensore CMOS da 1/2 “, i professionisti saranno in grado di prendere decisioni informate identificando rapidamente gli oggetti sul posto. La termocamera presenta un frame rate di 30 Hz e consente una precisione di misurazione della temperatura di ± 2 ° C. I piloti possono passare da feed visivi, termici o con vista divisa per diverse esigenze di progetto. Mavic 2 Enterprise Advanced può acquisire immagini HD e video 4K da una distanza di sicurezza. I suoi sensori della telecamera ad alta risoluzione supportano uno zoom digitale 32x e uno zoom termico 16x, consentendo agli operatori di concentrarsi sui dettagli che contano sulle missioni di ispezione aerea.			
Software contabilità	Software didattico contabilità Abacos Lab	1	8
<b>Descrizione tecnica:</b> Software didattico di contabilità e finanza aziendale			
Stazione totale	Stazione totale AUTOMATIZZATA Leica TS07 R500 Plus7	1	9



<b>Descrizione tecnica:</b> TS07 5" (1,5mgon) R500 - Stazione totale Integrata Reflectorless, 30 ingrandimenti, piombo laser, schermo a colori touch-screen 3.5" QVGA, interfaccia RS232, interfaccia USB stick/SD card, 1Gb SDRAM, in custodia. Compreso un anno di aggiornamenti software strumento, applicativi e supporto. Si richiede inoltre:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Basamento</li> <li>- Batteria ricaricabile ioni di litio 10.8V/6900mAh</li> <li>- Caricatore</li> <li>- Prisma Completo</li> <li>- Canna a piombo telescopica</li> <li>- Treppiede</li> </ul>			
Laser scanner	Laser scanner Leica BLK360 con Starter Pack	1	10
<b>Descrizione tecnica:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Scansione completa e immagini sferiche in 20 secondi</li> <li>- 4 camere, bracketing a 5 livelli, 13 megapixel</li> <li>- Combina scansioni automaticamente grazie a tecnologia VIS</li> <li>- Controllo con APP MOBILE</li> <li>- Velocità di scansione 680.000punti al secondo</li> <li>- Portata 45 metri</li> <li>- Sincronizzazione dati tra dispositivi</li> <li>- Starter Pack <ul style="list-style-type: none"> <li>- Treppiede BLK 360</li> <li>- Mission Bag BLK</li> <li>- 1 anno abbonamento Cyclone REGISTER 360 PLUS</li> <li>- 1 anno abbonamento a Cyclone REGISTER 360 BASE</li> <li>- Corso di Formazione di n. 8 ore da parte di un tecnico specializzato da effettuare presso la sede scolastica.</li> </ul> </li> </ul>			
PC I-Mac	PC I MAC MAC	17	11
<b>Descrizione tecnica:</b> PC I MAC MAC 24"-inch iMac with Retina 4.5K display: Apple M1 chip with 8 core CPU and 7 core GPU, 8GB RAM 256GB - Silver			
Notebook	Notebook Workstation HP 470 G9	33	12
<b>Descrizione tecnica:</b> Sistema operativo Windows 11 Pro  Processore Intel® Core™ i7  Memoria 16 GB  Hard Disk 512 GB  SSD Schermo 43,9 cm (17,3")			

## **Art. 2 Affidato della fornitura**

La fornitura verrà affidata qualora l'Ente Scolastico ritenga soddisfatte le proprie esigenze.

## **Art. 3 Importo**

L'importo stimato per la realizzazione della fornitura e messa in opera di cui all'art. 1 è di euro 139.000,00 (centotrentanovemila) IVA inclusa.

## **Art. 4 Garanzie**

In ottemperanza al punto 4.3.5 delle Linee Guida n°4 dell'ANAC 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;

## **Art. 5 Tempi di esecuzione**

La fornitura e messa in opera richiesta dovrà essere realizzata entro il 1.12.2024.

## **Art. 6 Condizioni di affidamento**

Le condizioni di affidamento e la necessaria informativa ai fornitori sono contenute nel disciplinare di offerta allegato alla presente determina

## **Art. 7 Approvazione documenti**

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

## **Art. 8 Responsabile del Procedimento**

Ai sensi l'art. 31 del D. Lgs 50/2016, e dell'art. 5 della L. 241/1990, viene nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico Dott.ssa Maja Lapornik.

Il Dirigente Scolastico

**Dott.ssa Maja Lapornik**

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa