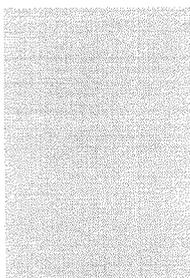




REPUBBLICA ITALIANA



PROVINCIA AUTONOMA di TRENTO

ISTITUTO COMPRENSIVO
TRENTO 6Scuola secondaria di I grado "A. Manzoni" - Trento
Scuole primarie "B.S. Bellesini" Trento - "A. Schmid" Trento - "S. Vigilio" Vela - Cadine
"A. Degasperi" Sardinia - "S. Pertini" Sopramonte

DETERMINAZIONE N. 29 del 5 giugno 2017

OGGETTO: *Spese di Investimento: acquisto su piattaforma MEPAT materiale inventariabile relativo al "Progetto Mad school - robotica ed elettronica educativa" Trattativa diretta - impegno di spesa € 24.851,89 - cap. 225*

PREMESSA

L'Istituto ha partecipato al bando sugli ambienti digitali e l'innovazione didattica di cui alla deliberazione della Giunta provinciale di Trento n. 1877 del 2 novembre 2016 presentando il progetto "Mad school - robotica ed elettronica educativa" che è risultato beneficiario di specifico finanziamento. Finalità del progetto è quello di creare un ambiente dedicato alla scoperta e alla sperimentazione del linguaggio della programmazione affinché gli studenti, attraverso l'uso dei robot dei software e delle schede di programmazione, imparino un metodo per ragionare e scoprire il mondo, ponendosi domande, risolvendo quesiti completi procedendo per tentativi ed errori. Il learn by doing, l'apprendere facendo, trova nella robotica il suo massimo espletamento: oggetti fisici come i robot permettono la creazione di unità didattiche centrate su problemi pratici che stimolano il ragionamento scientifico, che consente di integrare le conoscenze già possedute con conoscenze abilità e competenze nuove sviluppando capacità cognitive trasversali come la meta cognizione. L'attività di robotica con l'uso di kit Lego Mindstorm sarà integrata, per una progettazione rivolta anche alle eccellenze con attività di programmazione con Arduino e Scratch. L'Istituto altresì, fa parte della rete STAARR (Scuole Trentino-Alto Adige associate in rete per la robotica, l'informatica e le nuove tecnologie).

Considerato che il progetto presentato prevede l'acquisto di tecnologie mobili e fisse e materiale didattico digitale, nonché arredi mobili e modulari attentamente valutati e pianificati, si rende necessario procedere con l'acquisto di:

- n. 1 Monitor Touch 10 tocchi contemporanei LED 65" FULL HD Interattivo con funzione touch integrata, tecnologia ad infrarossi e SLOT OPS-LICENZA SOFTWARE TEACH INFINITY PRO INCLUSA;
- n. 1 Carrello mobile per monitor fino a 84" regolabile in altezza elettricamente e ribaltamento a 90°- CREA UN TAVOLO INTERATTIVO CON IL MONITOR ABBINATO;
- n. 1 Carrello ricarica 36 notebook - OMNICHART 36 ;
- n. 13 Notebook Dell Monitor 14" HD Intel Core i5-7200URam 8 GB SSD 256 GB 3xUSB 3.0 Windows 10 Pro;
- n. 1 D-Link DAP-1665 Access Point;
- n. 8 Scrivania con piano ribaltabile (trasformabili in piani da gara) 80x160;
- n. 27 Sedie impilabili in legno;
- n. 1 LEGO MINDSTORMS Education EV3 Pack PLUS (12 scatole);
- n. 3 armadi con ante 100x45x200 con serratura e chiave 100x45x200.

Il materiale in elenco verrà acquistato sul mercato elettronico della Provincia di Trento.

Ciò premesso,

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

- VISTO il Regolamento sulle modalità di esercizio dell'autonomia finanziaria delle istituzioni scolastiche e formative provinciali (D.P.P. 12 ottobre 2009 n.20/22/leg.) con particolare riferimento all'art.36 (Norma di rinvio);
- VISTI gli artt.14 (gestione finanziaria e registrazione degli atti) e 15 (verifiche di regolarità contabili) del sopracitato Regolamento;
- VISTO l'art.55 (impegni di spesa) della L.P. n.7 del 14 settembre 1979 - Legge provinciale sulla contabilità;
- VISTA la L.P. n.23 del 19 luglio 1990 - Legge provinciale sui contratti e sui beni provinciali, e successive modifiche e integrazioni;
- VISTO il Bilancio di Previsione per l'esercizio finanziario di competenza 2017 e pluriennale 2017/2019 adottato dal Consiglio dell'Istituzione in data 22.12.2016 con deliberazione n.23 e l'allegato Programma di Gestione;
- VISTO il documento tecnico del Bilancio di previsione annuale 2017 e pluriennale 2017/2019 adottato con determinazione n. 73 del 20.12.2016;
- VISTE le disposizioni relative alla "spending review" e all'applicazione della normativa in materia di approvvigionamento di beni e servizi; in particolare: il decreto legge 6 luglio 2012, n. 95 convertito in legge 7 agosto 2012, n. 135; le delibere della giunta provinciale: n. 973 dd. 24.5.2013, n. 1050 dd. 30.5.2013 e n. 1392 dd.11.7.2013;
- VISTA la circolare della Provincia Autonoma di Trento - Servizio Amministrazione e attività di supporto- Ufficio servizi amministrativi e contabili - prot. n. 2014-S166/142095 -3.2.1- del 14 marzo 2014 con oggetto "approvvigionamento di beni e servizi da parte delle Istituzioni scolastiche e formative provinciali;
- VISTA la determinazione del Dirigente del Servizio Istruzione e formazione di secondo grado, Università e ricerca n. 254 dd 13.12.2016 avente ad oggetto "Legge provinciale 7 agosto 2006, n. 5 art 16. Approvazione della graduatoria e concessione del finanziamento per l'attuazione di progetti educativi per la formazione e il miglioramento delle competenze attraverso lo sviluppo di ambienti digitali per il rafforzamento delle competenze digitali di studenti e insegnanti proposti e attuati dalle istituzioni scolastiche e formative provinciali di cui alla deliberazione n. 1877 del 2 novembre 2016" con cui sono stati finanziati per l'istituto i progetti "**MAD School - Robotica ed elettronica educativa**" e "Mad School - biblioteca digitale aumentata"rispettivamente per un importo di € **24.989,75** e € 24.999,02;
- VISTA la comunicazione inviata via e mail in data 7.12.2016, ns prot. n. 8055- 5.1 del 14.12.2016, con cui il Nucleo di controllo indicava le modalità della gestione contabile dei progetti "Atelier creativi" e "Ambienti digitali";
- VISTA la propria determinazione n. 71 del 14 dicembre 2016 con la quale si variava il bilancio 2016 in relazione al finanziamento dei progetti digitali presentati dall'istituto;
- CONSIDERATO che i finanziamenti dei progetti digitali di competenza dell'esercizio finanziario 2016, viste le tempistiche di assegnazione e su indicazione del nucleo di controllo delle scuole sono confluiti nell'avanzo vincolato 2016 e i relativi progetti e impegni di spesa attuati nell'esercizio finanziario 2017;
- VISTA la necessità di procedere con l'acquisto del materiale elencato in premessa;
- CONSIDERATO che non sono attive convenzioni quadro per l'acquisto del materiale di cui si necessita;

VISTO che i prodotti da acquistare sono presenti sul "Mercato Elettronico Provinciale"- MEPAT e che si è attuata una preventiva fase di indagine di mercato per individuare i prodotti idonei per caratteristiche e specificità richieste dal progetto e i relativi fornitori;

VISTO che per l'acquisto si procederà con ordine diretto sul mercato elettronico provinciale MEPAT confrontando i vari prodotti presenti sulla vetrina/catalogo e individuando il prodotto e relativo fornitore ritenuto più idoneo in termini di rapporto qualità prezzo e comprovata affidabilità ed esperienza nel settore;

CONSIDERATO che il valore della fornitura in oggetto non supera il limite previsto dall'art.21 della L.P. 19.07.1990,n.23 pari a € 46.000,00 (IVA esclusa) entro cui è possibile concludere il contratto mediante trattativa diretta (comma 4) con il soggetto o la ditta ritenuti idonei;

ACCERTATA la disponibilità finanziaria sul capitolo 225 del Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2017;

ACCERTATO che la spesa totale rientra nei limiti del relativo finanziamento;

VISTA la nota prot. n.9267 del 01 agosto 2008 con la quale il Servizio Appalti Contratti e Gestioni Generali della P.A.T. comunica la possibilità di corrispondere anticipazioni o acconti sul prezzo contrattuale se adeguatamente motivate sul provvedimento di adozione dell'impegno;

DETERMINA

- di assumere l'impegno di spesa di € 17.671,70 iva al 22% inclusa per l'acquisto di:
 - n. 1 Monitor Touch 10 tocchi contemporanei LED 65" FULL HD Interattivo con funzione touch integrata, tecnologia ad infrarossi e SLOT OPS-LICENZA SOFTWARE TEACH INFINITY PRO INCLUSA al prezzo unitario di € 2.100,00 + IVA ;
 - n. 1 Carrello mobile per monitor fino a 84" regolabile in altezza elettricamente e ribaltamento a 90°-(crea un tavolo interattivo con il monitor abbinato) al prezzo unitario di € 1.155,00 + IVA;
 - n. 1 Carrello ricarica 36 Notebook - OMNICHART 36 al prezzo unitario di € 1.519,00 + IVA;
 - n. 13 Notebook Dell Monitor 14" HD Intel Core i5-7200URam 8 GB SSD 256 GB 3xUSB 3.0 Windows 10 Pro al prezzo unitario di € 526,00 + IVA;
 - n. 1 D-Link DAP-1665 Access Point al prezzo unitario di € 98,00 + IVA;
 - n. 8 Scrivanie con piano ribaltabile (trasformabili in piani da gara) 80x160 al prezzo unitario di € 249,00 + IVA;
 - n. 27 Sedie impilabili in legno al prezzo unitario di € 29,00 + IVA;presso la ditta Almacrea di Alessandro Toss di Trento adottando la procedura dell'ordine diretto di acquisto su MEPAT;

- di assumere l'impegno di spesa di € 6.306,18 iva al 22% inclusa per l'acquisto di:
 - n. 1 LEGO MINDSTORMS Education EV3 Pack PLUS (12 scatole) al prezzo unitario di € 5.169,00 + IVApresso la ditta Media Direct S.r.l. di Bassano del Grappa (VI) adottando la procedura dell'ordine diretto di acquisto su MEPAT;

- di assumere l'impegno di spesa di € 874,01 iva al 22% inclusa per l'acquisto di:
 - n. 3 armadi con ante con serratura e chiave 100x45x200 al prezzo unitario di € 238,80 + IVA

- di procedere all'acquisizione dei codici identificativi gara (L. n. 136 dd 13.08.2010 e s.m.) e deliberazione della Giunta Provinciale n. 580 dd1.04.2011 e circolare del Dipartimento Istruzione della PAT n. 210934-D321-SaC di data 6.04.2011;
- di imputare gli impegni di spesa di cui ai punti precedenti al Cap. 225 del Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2017;
- di provvedere alla stipulazione del contratto con le Ditte aggiudicatrici delle forniture mediante scambio di corrispondenza secondo gli usi commerciali ai sensi dell'art. 15 della L.P.23/90 avvalendosi del MEPAT;
- di dare atto che, laddove si rendesse necessario, è possibile concedere anticipazioni o acconti sul prezzo contrattuale qualora ciò risultasse condizione imprescindibile per il buon fine dell'attività. Poiché tale opportunità risulta eccezionale rispetto al disposto dell'art. 6 L.P. n.23/90 vi si potrà ricorrere solo dopo attenta valutazione circa la congruità della richiesta da parte del fornitore e previa valutazione delle motivazioni addotte dallo stesso.
- di procedere successivamente entro il 31.12.2017 alla rendicontazione del progetto al Servizio Istruzione e formazione di secondo grado, università e ricerca secondo quanto stabilito dalla deliberazione della Giunta provinciale di Trento n. 1877 del 2 novembre 2016 Allegato A.



 LA DIRIGENTE SCOLASTICA
 Prof.ssa Paola Pasqualin

Ai sensi dell'art.15 del Regolamento sulle modalità di esercizio dell'autonomia finanziaria delle istituzioni scolastiche e formative provinciali, si attesta la regolarità contabile del presente atto di impegno di spesa per quanto riguarda:

- 1) la corretta quantificazione della spesa ai sensi della normativa vigente che la prevede, con riferimento agli elementi contabili desumibili dall'atto e dalla documentazione allo stesso allegata, nonché con riferimento alla corretta applicazione della normativa in merito alla determinazione della spesa;
- 2) la corrispondenza dell'atto alla documentazione di spesa allegata;
- 3) la pertinenza del capitolo del documento tecnico, al quale è imputata la spesa;
- 4) la corretta imputazione della spesa alla competenza o ai residui;
- 5) la sussistenza della disponibilità sul capitolo oggetto di imputazione o di riferimento della spesa.

Trento, 5 giugno 2017

IL RESPONSABILE AMMINISTRATIVO
Daniela Del Prete

