



Istituto di Istruzione Superiore S. Ten. Vasc. "A. BADONI"

Via Rivolta,10 – 23900 LECCO - Tel. 0341/365339

Cod. Fisc.83007840131 - Casella Postale n. 279

e-mail: lcis00900x@istruzione.it

Meccanica, Meccatronica ed Energia – Elettronica, Elettrotecnica e Automazione
Informatica e Telecomunicazioni – Liceo Scientifico delle Scienze Applicate



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

Prot. digitale
n. ... /2021

Lecco, 11 novembre 2021

➤ In amministrazione trasparente

➤ Agli atti

OGGETTO: Determina a contrarre per la realizzazione del laboratorio multidisciplinare dell'IIS A. Badoni - c. d. laboratorio rosso – “acquisto degli arredi e montaggio lab. Rosso” – “acquisto dell'attrezzatura lab. Rosso”.

CIG: Z9933D8DAB (per l'acquisto dell'arredo e montaggio)

CUP: F19J21010750001 (per l'acquisto dell'arredo e montaggio)

CIG: ZB533D8D5F (per l'acquisto dell'attrezzatura TPSEE - Telmotor spa)

Il Dirigente Scolastico

VISTO il R. D. 18 novembre 1923, n. 2440, recante «Nuove disposizioni sull'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato»;

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;

VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante “Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche”;

VISTI il D.L. 28 agosto 2018, n. 129, “regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni Scolastiche”, in particolare gli artt. 43 e ss., nonché ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107” in ordine all'armonizzazione dei sistemi contabili;

VISTO il Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF);

VISTO Il programma annuale 2021 approvato dal c. i. con delibera n. 2 del 22/1/2021 (esercizio finanziario 2021 e successive variazioni);

CONSTATATA l'esigenza di procedere all'allestimento del laboratorio multimediale c. d. laboratorio Rosso, ossia un laboratorio nel quale sarà possibile realizzare interventi didattici afferenti a tutte le discipline tecniche dell'IIS Badoni. In particolare le discipline realizzate sono principalmente Elettrotecnica, elettronica, automazione, TPSEE. Nel primo anno di allestimento del nuovo laboratorio la disciplina prevalente sarà proprio TPSEE;

CONSIDERATE EFFETTUATA le richieste dei docenti delle discipline tecniche menzionate, la ricognizione delle esigenze di acquisto risultanti caratterizzate due tipologie di prodotti completamente differenti: l'una attrezzature di carattere tecnico e informatico, l'altra arredi;

VISTO il computo metrico pervenuto dall'Ufficio Tecnico, secondo cui il materiale occorrente all'allestimento del laboratorio di cui all'oggetto consiste nell'acquisto degli arredi e dell'attrezzatura, allegato alla presente;

VERIFICATA VISTA la copertura finanziaria dal Direttore dei Servizi Generali ed Amministrativi;

la nota del Ministero dell'Istruzione del 24/08/2021 prot. n. 18993/21, con la quale tra l'altro si precisava che l'assegnata risorsa finanziaria di €. 88.542,69 (ottantottomilacinquecentoquarantadue/69), da utilizzare nell'ambito dell'autonomia in funzione delle esigenze concrete e nel rispetto delle finalità di utilizzo definite dalla norma;

CONSIDERATO che alla data odierna non risulta attiva nella piattaforma “AcquistiinretePA” alcuna Convenzione o Accordo Quadro Consip in relazione all'arredo e all'attrezzatura di cui all'oggetto;

CONSIDERATO che l'acquisto dell'arredo di cui all'oggetto non rientra nelle categorie merceologiche dei “servizi informatici e della Connettività” con riferimento ai quali sussiste l'obbligo di approvvigionamento presso il MePa, mentre con riferimento all'acquisto dell'attrezzatura si determina per l'ordine di acquisto su MePa;

Firmato digitalmente da LUISA ZUCCOLI



Istituto di Istruzione Superiore S. Ten. Vasc. "A. BADONI"

Via Rivolta,10 – 23900 LECCO - Tel. 0341/365339

Cod. Fisc.83007840131 - Casella Postale n. 279

[e-mail: lcis00900x@istruzione.it](mailto:lcis00900x@istruzione.it)

Meccanica, Meccatronica ed Energia – Elettronica, Elettrotecnica e Automazione
Informatica e Telecomunicazioni – Liceo Scientifico delle Scienze Applicate



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

**pon
2014-2020**



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

- VISTO** l'art. 32, comma 2 del D.lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 così modificato dall'art. 1, comma 20, lettera f), della legge n. 55 del 2019;
- VISTO** il Decreto semplificazioni del 1 giugno 2021, n. 77, che interviene in deroga di quanto previsto dagli articoli 36, comma 2 e 157, comma 2 del d.lgs. 50/2016 ed estende l'applicabilità dal 31 dicembre 2021 al 30 giugno 2023 (data oltre la quale si dovrà tornare al disposto degli articoli 36, comma 2 e 157, comma 2 del d.lgs. 50/2016). In particolare, l'art. 51 co.1 l. a del d. l. semplificazioni n. 77/2021 che consente l'affidamento diretto di servizi e forniture di importo inferiore a 139.000,00 euro senza valutazione di preventivi (opportuna in ogni caso una dettagliata motivazione sulla determina a contrarre).
- CONSIDERATO** che la condizione per poter utilizzare la nuova norma è che la determina a contrarre o altro atto di avvio del procedimento equivalente sia adottato entro il 30 giugno 2023;
- VISTE** le Linee Guida Anac n. 4;
- VISTO** il quaderno Miur n. 1;
- RITENUTO** congruo, utile, vantaggioso, legittimo e conveniente esperire una procedura di affidamento diretto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 36, comma 2, lett. a) - D.lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 e s. m. i.;
- VERIFICATO** che l'importo massimo della spesa per l'acquisto dell'attrezzatura è di € 9.194,31 oltre iva mentre l'importo massimo per l'acquisto degli arredi e montaggio è di €. 19.633,00 oltre iva;
- TENUTO CONTO** che l'Istituto Scolastico, trattandosi di affidamenti di cui all'art. 36, c. 2, lett. a del D.lgs. n. 50/2016 ha inteso avvalersi, ai sensi dell'art. 93 comma 1, della facoltà di non richiedere la prestazione della garanzia provvisoria e, altresì, ai sensi dell'art. 103 c. 11, ha esonerato dalla prestazione della garanzia definitiva essendo prioritaria l'esigenza dell'approvvigionamento e della consegna, entro il termine. Il mancato rispetto del termine di consegna determinerà la risoluzione del contratto e la richiesta di risarcimento del danno attesa la necessità di allestire il laboratorio di cui all'oggetto entro la data prevista per l'Open Day;
- CONSIDERATO** che per l'acquisto dei beni di cui all'oggetto venivano eseguite indagini di mercato anche presso il MePa oltre presso gli operatori economici presenti sul territorio;
- VALUTATE** le offerte pervenute si determinava l'affidamento per l'acquisto dell'attrezzatura all'operatore economico "Telmotor spa", in persona del legale rappresentante p. t. con sede in via Zanica, 91, 24100 Bergamo (BG) codice fiscale: 00228060166" tramite ordine di acquisto diretto su Me Pa mentre per gli arredi e il loro montaggio a "Grisoni Sistemi didattici snc di Grisoni D & C", in persona del legale rappresentante p. t. con sede in via Caturina, 83/b 22100 Como (CO), codice fiscale: 03308860133;
- CONSIDERATO** che, trattandosi di affidamenti diretti puri ex art. 36, comma 2, lett. a del D.lgs.50/2016 (quindi senza alcun vicolo di metodologie formali e stringenti), lo strumento per interagire con gli operatori economici può essere individuato dal RUP secondo "le modalità ritenute più opportune per l'immediatezza, la semplificazione e l'ottimizzazione della procedura";
- CONSIDERATO** che per espressa previsione dell'art. 32, comma 10, lett. b) del D.Lgs. 50/2016, non si applica il termine dilatorio di stand still di 35 giorni per la stipula del contratto;
- TENUTO CONTO** della verifica dei requisiti di cui all'art. 80 e 83 del D.lgs. n.50/2016 e s. m. i. con il durc recante attestazione di regolarità e validità sino al 09/02/2022 con riferimento alla Telmotor spa. Con il durc recante attestazione di regolarità e validità sino al 16/02/2022 con riferimento alla Grisoni Sistemi didattici snc di Grisoni D & C.

DETERMINA

Art. 1

Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Art. 2

Di procedere ai sensi e per gli effetti dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.lgs.18 aprile 2016 n. 50 e s. m. i., e art. 51 co 1 D. L. 77/2021 all'acquisto dell'arredo e montaggio di cui all'art. 4, lettera A) della presente alla Grisoni Sistemi didattici s. n. c. di Grisoni D & C, in persona del legale rappresentante p. t. con sede in via Caturina, 83/b, 22100 Como (CO), codice fiscale: 03308860133;

Di acquistare l'attrezzatura di cui all'art. 4 lettera B) della presente da Grisoni Sistemi didattici snc di Grisoni D & C", in persona del legale rappresentante p. t. con sede in via Caturina, 83/b 22100 Como (CO), codice fiscale: 03308860133.

Firmato digitalmente da LUISA ZUCCOLI



**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Art. 3

Di autorizzare la spesa all'acquisto dell'arredo e montaggio (art. 4, lettera A) per €. 23.952,26 (ventitremilanovecentocinquanta due/26) con IVA e ogni altro accessorio inclusi, da imputarsi al capitolo A03/09 nonché la spesa per l'attrezzatura TPSEE (art. 4 lettera B) di €. 11.217,05 (undicimiladuecentodiciassette/05) da imputare ai capitoli A03/02, di cui al Programma Annuale esercizio finanziario corrente (2021).

Art. 4

Di acquistare

A) L'arredo occorrente per allestire il laboratorio multidisciplinare c. d. Lab. Rosso e servizio di montaggio con posizionamento:

- TAVOLO TECNICO GSD-ECO mm 1800 X 800X H900 (altezza su misura) con tubolare da 40 x 40 mm. e piano laminatocolor grigio chiaro, senza cassetti

Quantità 9

- TAVOLO TECNICO GSD-ECO mm 1600 X 800X

H900 (H e L su misura) con tubolare da 40 x 40mm e piano laminato color grigio chiaro, senza cassetti

Quantità 8

- CASSETTO GSD-15GC Colore grigio chiaro h.

150 mm (esterno) KIT BARRE ZINCATE dim.740x35x20 mm (intagli a 26 + 2 bussole + spessori) per fissaggio cassetti.

Quantità 33

- ARMADIO GSD SLIDE H. 200 Armadio a vetri scorrevoli in vetro temperato con 2 vani corredati di n. 4 piani regolabili per vano Colore: grigio perla Dimensioni: 150x45x200h cm.

Quantità 2

- ARMADIO GSD SLIDE APP H. 85 Sopralzo a vetri scorrevoli in vetro temperato con 2 vani corredati di n. 1 piano regolabile pervano Colore: grigio perla

Dimensioni: 150x45x85h cm.

Quantità 2

- SEDIA STOOL Sedia su ruote con seduta monoscocca in polipropilene con imbottitura opzionale. Struttura in tubo d'acciaio colore nero con poggia piedi in alluminio. La speciale sagomatura, ristretta versola base, permette la seduta fronte schienale offrendo un appoggio nella parte superiore dello schienale. Prodotto disponibile nei colori rosso, verde, azzurro e nero. Estremamente resistente agli urti e alle cadute, nonché alle sollecitazioni strutturali appoggiandosi sullo schienale. La regolazione in altezza da 580mm a 830mm permette una seduta alta anche per tavoli M8 o superiori. La sedia è certificata secondo gli standard dimensionali e di sicurezza per gli istituti scolastici UNE EN 1729-1:07 / UNE EN 1729- 2:07 / UNE 56843:01

- CONSEGNA, MONTAGGIO ARREDI E POSIZIONAMENTO IN AULA secondo le indicazioni dell'Ufficio Tecnico.

B) L'attrezzatura - TPSEE - per l'allestimento del laboratorio multidisciplinare c. d. lab. Rosso.

- PLC 1200 S7-1200 CPU 1214C DI 14x24VDC DQ 10xRELAY AI 2X10 BIT (PLC1200 :1214 AC/DC/RELÈ, ingressi) Basic Controller SIMATIC S7-1200, CPU 1215C;

AC/DC/RELÈ

- Software Di Programmazione TIA PORTAL Per Simatic S7-1200 versione V16

SIMATICSTEP 7 Professional Software for Training Combo licenza 2017 16

- Software Di Programmazione TIA PORTAL Per Simatic S7-1200 SIMATIC WinCC

Advanced/WinCC flexible 2008 SP5 for

Students

- Signal Board Analog Output Module per

SIMATIC S7-1200 SB1232 AQ

- Digital Output Module SB1222 DC 200KHZ

DQ 4x24V DC 0,1

- SIMATIC KTP700 Pannello Basic a colori per

Firmato digitalmente da LUISA ZUCCOLI



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

S7-1200

- AZIONAMENTI SINAMICS V90 MONOFASE compreso SERMOTORE TIPO SIMOTICS S-1FL6 DA ACCOPPIARE AL SINAMICS V90 compreso cavo di potenza, cavo encoder, connettori ed ogni accessorio per poter gestire l'azionamento quale pacchetto software ecc. SINAMICS V90 CON SIMOTICS S - 1FL6,
- Servomotore sincrono
- N° 3 Motore passo passo AEC M17HS19
1,8° o similare
- N°3 Drive per motore passo passo AEC
SMD103B o similare
- Multimetro Digitale, Trms 4000 Conteggi Tester Di Volt Manuale E Portata Automatica; Misure Tester Di Tensione, Corrente, Resistenza, Continuità Medio Rosso
- Cavi Profinet L=2metri

Art. 5

I successivi contratti dovranno prevedere un termine essenziale per la consegna dell'arredo e dell'attrezzatura utile per il successivo Open Day previsto per il prossimo 11 dicembre.

Art. 6

Ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. n. 50/2016 e s. m. i. e dell'art. 5 della legge n. 241 del 7 agosto 1990, il Responsabile del Procedimento è il Dirigente Scolastico prof. Luisa Zuccoli.

Art. 7

Il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito internet dell'Istituzione Scolastica ai sensi della normativa sulla trasparenza.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Luisa Zuccoli