



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "L. EINAUDI"

via Pietro Ferrero, 20 - 12051 **ALBA** (CN)

Tel. Pres. Segr. 0173/284139 - 0173/284179 - Fax. 0173/282772

Cod.MIUR. : CNIS019004 - Cod.Fisc.: 90030150040 -

E- mail: CNIS019004@istruzione.it - segreteria@iis-einaudi-alba.it - CNIS019004@pec.istruzione.it

sito web : www.iis-einaudi-alba.it



Prot. n. 996-VI.2

Alba, 10 aprile 2017

Agli ATTI

Al sito Web

Oggetto: Determina per affidamento servizio acquisto materiale elettronico.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

PREMESSO che si rende necessaria indire la procedura per l'affidamento del servizio di acquisto di materiale di elettronica per i laboratori;

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 s.m.i.

VISTO il D.l. 1° febbraio 2001 n. 44, concernente "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";

VISTO il Regolamento d'Istituto per l'acquisizione in economia di lavori, servizi e forniture;

VISTO il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 "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"

VISTO l'art. 32, comma 2, del D. Lgs. 50/2016 (Codice dei contratti pubblici) il quale dispone che "prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le amministrazioni aggiudicatrici decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte"

VISTE le linee attuative del Nuovo Codice Appalti emesse dall' ANAC relative alle "procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici";

VISTO l'art. 36 comma 2 lett. a) dello stesso Decreto;

VISTA la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 2 del 19.01.2016, con la quale è stato approvato il PTOF a.s.2016/2017 - a.s.2017/2018 - a.s.2018/2019 e la delibera n. 5 del 25/10/2017 con la quale sono state approvate le modifiche al PTOF ;

VISTA la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 3 del 20/12/2016, di approvazione del Programma Annuale Esercizio finanziario 2017;

VERIFICATA ai sensi del D.L. n.52/2012 e della legge n.228/2012 di stabilità 2013, l'assenza di convenzioni CONSIP attive per i servizi che si intendono acquisire;

VERIFICATO che risulta invece possibile attivare procedura di gara mediante affidamento diretto sul MEPA della Consip stessa in quanto è presente il materiale specialistico che si intende acquistare, la cui descrizione è riportata nella tabella sottostante;

PRECISATO altresì che l'utilizzo del Mercato Elettronico P.A. – MEPA - con la suddetta formula dell'ordine diretto presenta i seguenti benefici:

- riduzione dei costi del processo di acquisto e dei tempi di contrattazione;
- potenziale espansione della base fornitori, tale da permettere una facile individuazione di Ditte sempre più competitive;
- facilità di confronto dei prodotti e trasparenza informativa, grazie all'utilizzo dei cataloghi on line del MEPA;
- possibilità di tracciare gli acquisti e controllare la spesa;
- eliminazione dei supporti cartacei;

PRESO ATTO che da una disamina dei prodotti offerti sulla piattaforma MEPA dai vari fornitori abilitati è emerso che la ditta RS COMPONENTS S.r.l.di Cinisello Balsamo ha nel proprio catalogo i prodotti da richiedere con la presente determina, e quindi si ritiene, di procedere all'ODA in favore della ditta RS COMPONENTS S.r.l.di Cinisello Balsamo per la fornitura del seguente materiale:

	DESCRIZIONE	Q.tà
1	Canalina portacavi Bocchiotti 00830 in PVC, Grigio, 25 mm x 30mm, lungh. 2m	15
2	Zoccolo Finder per uso con relè 60.12	15
3	Scatola di derivazione Gewiss GW44206, plastica Grigio, 150 x 110 x 70mm	22
4	Gate logico SN74HC00NE4 Quad, HC, 5.2mA, 2 →6 V, PDIP, 14 Pin	125
5	Gate logico SN74HC02NE4 Quad, HC, 5.2mA, 2 →6 V, PDIP, 14 Pin	100
6	Inverter SN74HC04NE4, Inverter, Hex, 5.2mA, 2 →6 V, 14-Pin, PDIP	50
7	Gate logico SN74HC08NE4 Quad, HC, 5.2mA, 2 →6 V, PDIP, 14 Pin	100
8	Gate logico SN74HC32N Quad, HC, 5.2mA, 2 →6 V, PDIP, 14 Pin	100
9	Decodificatore TC74HC42AP(F), HC, 1-di-10, Invertente, 2 →6 V, 16-Pin, PDIP	50
10	IC flip flop CD74HC73E duale, HC, 2 to 6 V, PDIP, 14-Pin	100
11	IC flip flop SN74HC74NE4 duale, HC, 2 →6 V, PDIP, 14-Pin	100
12	Blocco Texas Instruments CD74HC75E, trasparente, Tipo D PDIP	100
13	IC commutatore multiplexer CD74HC151E Single 8:1 Multiplexer, PDIP 16 Pin	50
14	Contatore CD74HC190E, stadi 4, HC, Up/Down Counter, 2 →6 V, PDIP, 16-Pin	100
15	Contatore SN74HC193N, stadi 4, HC, Up/Down Counter, 2 →6 V, PDIP, 16-Pin	50
16	ADC ADC0804LCN/NOPB 8 bit-Bit Differenziale, MDIP, 20 Pin, Interfaccia Parallelo	50
17	ADC ADC0808CCN/NOPB 8 bit-Bit MDIP, 28 Pin, Interfaccia Parallelo	50
18	ADC ADC0820CCN/NOPB Dual, 8 bit-Bit Differenziale, PDIP, 20 Pin, Interfaccia Parallelo	50
19	DAC DAC0800LCN/NOPB 8 bit-Bit, MDIP, Parallelo, 16 Pin	50
20	DAC DAC0808LCN/NOPB 8 bit-Bit, MDIP, Parallelo, 16 Pin	50
21	Circuito Sample & Hold LF398N/NOPB, 20µs, alimentazione Duale MDIP, 8 Pin	120
22	Amplificatore operazionale LM318N, alimentazione Duale MDIP 8 Pin	120
23	Amplificatore operazionale LM358APE4, alimentazione doppia/singola PDIP 8 Pin	200

24	LED Kingbright Verde, 2,2 V, copertura 60 °, Foro passante su PCB	50
25	LED Kingbright Giallo, copertura 30°, Foro passante su PCB	50
26	LED Kingbright Rosso, 2,5 V, copertura 130 °, Foro passante su PCB	200
27	LED Kingbright Verde, 2,2 V, copertura 60 °, Foro passante su PCB	100
28	LED Kingbright Giallo, 2 V, copertura 60 °, Foro passante su PCB	100
29	Display a LED Kingbright array barra luminosa, LED Rosso da 9 mcd, dimensioni 10.16 x 25.4 x 8mm	50
30	Display a LED Kingbright array barra luminosa, LED Verde da 21 mcd, dimensioni 10.16 x 25.4 x 8mm	50
31	Display a LED Kingbright array barra luminosa, LED Giallo da 9 mcd, dimensioni 10.16 x 25.4 x 8mm	50
32	Rete resistiva Bourns 4116R-1-271LF 270Ω±2%, 8 resistori, 2.25W, DIP	50
33	Array resistori Bourns 4116R-1-331LF 330Ω±2%, 8 resistori, 2.25W, DIP	50
34	Rete resistiva Bourns 4116R-1-122LF 1,2k# ±2%, 8 resistori, 2.25W, DIP	50
35	NXP 1 Diodo Zener, Singolo, 5.1V 2% 0,5 W Su foro 2-Pin DO-35	200
36	Induttore EPCOS B78108S1102K000 1 μH ±10%, 1,2A Icc, 160m# Rcc, 205MHz SRF max, Q:55 Ferrite	50
37	Induttore EPCOS B78108S1103K000 10 μH ±10%, 680mA Icc, 490m# Rcc, 35MHz SRF max, Q:70 Ferrite	50
38	Induttore EPCOS B78108S1223K000 22 μH ±10%, 560mA Icc, 740m# Rcc, 13MHz SRF max, Q:55 Ferrite	50
39	Induttore EPCOS B78108S1473J000 47 μH ±5%, 450mA Icc, 1,1ΩRcc, 7,5MHz SRF max, Q:45 Ferrite	50
40	Induttore EPCOS B78108S1823J000 82 μH ±5%, 390mA Icc, 1,54ΩRcc, 6MHz SRF max, Q:35 Ferrite	50
41	Induttore EPCOS B78108S1224J000 220 μH ±5%, 250mA Icc, 3,3ΩRcc, 3,7MHz SRF max, Q:70 Ferrite	50
42	Induttore EPCOS B78108S1474J000 470 μH ±5%, 170mA Icc, 7,9ΩRcc, 2,2MHz SRF max, Q:70 Ferrite	50
43	Induttore EPCOS B78108S1105J000 1 mH ±5%, 130mA Icc, 14ΩRcc, 1,6MHz SRF max, Q:50 Ferrite	50
44	Induttore Bourns RLB0608-222KL 2,2 mH ±10%, 85mA Icc, 20ΩRcc, 1MHz SRF max, Q:50 Ferrite	50
45	Induttore EPCOS B78108S1475J000 4,7 mH ±5%, 55mA Icc, 78ΩRcc, 0,7MHz SRF max, Q:35 Ferrite	50
46	Induttore Panasonic ELC18B103L 10 mH ±10%, 360mA Icc, 3,9ΩRcc Ferrite	50
47	Induttore radiale Wurth 744742223 22 mH 5%, 100mA Icc, 55ΩRcc Ferrite	50
48	Induttore Wurth 7447471104 100 mH ±10%, 50mA Icc, 210ΩRcc, 0,09MHz SRF max Ferrite	50
49	Trimmer resistivo Bourns serie 3386P 1k#, ±10%, 1/2W, Su foro	50
50	Trimmer resistivo Bourns serie 3386P 10k#, ±10%, 1/2W, Su foro	50
51	Trimmer resistivo Bourns serie 3386P 20k#, ±10%, 1/2W, Su foro	50
52	Trimmer resistivo Vishay serie 64W 500Ω±10%, 1/2W, 19 (elettrico), 22 (meccanico) giri, Su foro	50
53	Trimmer resistivo Vishay serie 64W 1k#, ±10%, 1/2W, 19 (elettrico), 22 (meccanico) giri, Su foro	50
54	Trimmer resistivo Vishay serie 64W 5k#, ±10%, 1/2W, 19 (elettrico), 22 (meccanico) giri, Su foro	50
55	Trimmer resistivo Vishay serie 64W 10k#, ±10%, 1/2W, 19 (elettrico), 22 (meccanico) giri, Su foro	50
56	Trimmer resistivo Vishay serie 64W 50k#, ±10%, 1/2W, 19 (elettrico), 22 (meccanico) giri, Su foro	50
57	Trimmer resistivo Vishay serie 64W 100k#, ±10%, 1/2W, 19 (elettrico), 22 (meccanico) giri, Su foro	50
58	Trimmer resistivo Vishay serie 64W 1M#, ±10%, 3/50W, 19 (elettrico), 22 (meccanico) giri, Su foro	50
59	Condensatore elettrolitico radiale Yageo serie SK 10μF ±20%, 63 V cc, +85°C	200
60	Condensatore elettrolitico radiale Yageo serie SK 220μF ±20%, 63 V cc, +85°C	200
61	Zoccolo DIL ASSMANN WSW a 6 vie, passo 2.54mm, spaziatura file 7.62mm, foro passante, tipo Telaio aperto	200
62	Zoccolo DIL ASSMANN WSW a 8 vie, passo 2.54mm, spaziatura file 7.62mm, foro passante, tipo Telaio aperto	200
63	Connettore maschio TE Connectivity 10 vie 1 file passo 2.54mm, 3A diritto serie AMPMODU Mod II	50
64	Connettore maschio TE Connectivity 20 vie 2 file passo 2.54mm, 3A diritto serie AMPMODU Mod II	50
65	Multipresa, Winslow, W34425G, femmina, 25 vie, 1 file, 2.54mm foro passante diritto	10
66	Interruttore DIP NDS-02-V, SPST, 25 mA, 2 posizioni, attuatore a Rialzato, Foro passante	72
67	Interruttore DIP NDS-04-V, SPST, 25 mA, 4 posizioni, attuatore a Rialzato, Foro passante	40
68	Interruttore DIP NDS-06-V, SPST, 25 mA, 6 posizioni, attuatore a Rialzato, Foro passante	54
69	Interruttore DIP NDS-08-V, SPST, 25 mA, 8 posizioni, attuatore a Rialzato, Foro passante	42
70	Interruttore DIP NDS-10-V, SPST, 25 mA, 10 posizioni, attuatore a Rialzato, Foro passante	51
71	Morsettiera per circuito stampato Phoenix Contact serie COMBICON MPT a 2 vie, passo 2.54mm, femmina, diritto, verde	50

72	Morsettiera per circuito stampato Phoenix Contact serie COMBICON MPT a 3 vie, passo 2.54mm, femmina, diritto, verde	50
73	Resistenza variabile Vishay NTCLE100E3103JB0, 10k# ±5%, 15s, 500mW, 3.3 x 3 x 9mm	100
74	Termistore NTC BC Components NTCLE100E3104JB0, 100k# ±5%, 15s, 3.3 x 3 x 9mm	50
75	Termistore PTC NXP KTY81/110, 1.01k#, 3 (Flowing Liquid) s, 30 (Air) s, 5 (Still Liquid) s, package SOD70	50
76	Resistenza dipendente dalla luce (LDR) Silonex NSL-19M51, CdS, Montaggio con foro passante, TO-18	100
77	Fototransistor Optek OP593B IR, Montaggio con foro passante TO-18 package	100
78	Sensore di temperatura Texas Instruments LM35DT/NOPB, Analogico, 3-Pin, TO-220, Su foro, 10.16 x 4.7 x 8.89mm	50
79	Interruttore ad azione momentanea D6C40 F1 LFS, SPST-NA	50
80	Interruttore ad azione momentanea D6C10 F1 LFS, SPST-NA	50
81	Connettore maschio Samtec 50 vie 1 file passo 2.54mm, 3A diritto serie EW	4
82	Connettore circuito stampato Molex 2 vie 1 file passo 3.96mm, 7A diritto serie KK 396, SPOX	50
83	Connettore circuito stampato Molex 3 vie 1 file passo 3.96mm, 7A diritto serie KK 396, SPOX	50
84	Connettore circuito stampato Molex 4 vie 1 file passo 3.96mm, 7A diritto serie KK 396, SPOX	50
85	Connettore circuito stampato Molex 5 vie 1 file passo 3.96mm, 7A diritto serie KK 396, SPOX	50
86	Connettore circuito stampato Molex 6 vie 1 file passo 3.96mm, 7A diritto serie KK 396, SPOX	50
87	Connettore circuito stampato Molex 7 vie 1 file passo 3.96mm, 7A diritto serie KK 396, SPOX	50
88	Connettore circuito stampato Molex 8 vie 1 file passo 3.96mm, 7A diritto serie KK 396, SPOX	50
89	Corpo connettore PCB Molex serie SPOX, femmina, 2 vie, 1 fila, passo 3.96mm	50
90	Corpo connettore PCB Molex serie SPOX, femmina, 3 vie, 1 fila, passo 3.96mm	50
91	Corpo connettore PCB Molex serie SPOX, femmina, 4 vie, 1 fila, passo 3.96mm	50
92	Corpo connettore PCB Molex serie SPOX, femmina, 5 vie, 1 fila, passo 3.96mm	50
93	Corpo connettore PCB Molex serie SPOX, femmina, 6 vie, 1 fila, passo 3.96mm	50
94	Corpo connettore PCB Molex serie SPOX, femmina, 7 vie, 1 fila, passo 3.96mm	50
95	Corpo connettore PCB Molex serie SPOX, femmina, 8 vie, 1 fila, passo 3.96mm	50
96	Terminale a crimpare Molex femmina, a crimpare	400
97	Cavo Ethernet Cat6 RS Pro Coppia intrecciata, 24 AWG, guaina in LSZH, PVC, lungh. 100m	200
98	Zoccolo DIL ASSMANN WSW a 14 vie, passo 2.54mm, spaziatura file 7.62mm, foro passante, tipo Telaio aperto	200
99	Zoccolo DIL ASSMANN WSW a 16 vie, passo 2.54mm, spaziatura file 7.62mm, foro passante, tipo Telaio aperto	200
100	Zoccolo DIL ASSMANN WSW a 18 vie, passo 2.54mm, spaziatura file 7.62mm, foro passante, tipo Telaio aperto	200
101	Lega saldante Stannol 520489, Ø 1mm, punto fusione +183°C, 250g	3
102	Spelafili Ideal 45-716 per uso con cavo intrecciato, da 16 → 26AWG	20

ACCERTATA la copertura finanziaria

per le motivazioni sopra indicate

DETERMINA

Art. 1

Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Art. 2

Di procedere mediante affidamento diretto alla ditta RS COMPONENTS S.r.l. di Cinisello Balsamo la fornitura del materiale in oggetto alle condizioni di quanto presente sul catalogo on-line del MEPA.

Art. 3

Di impegnare, per le finalità di cui sopra, la somma a carico del P.A. e.f. 2017 – A02-
Funzionamento didattico generale” di € 4.169,14 (quattromilacentosessantannove/14) esclusa IVA.

Art. 4

Di dare seguito agli adempimenti previsti dalla vigente normativa per la conclusione del contratto.

Art.5

Di autorizzare il D.S.G.A. alla liquidazione delle spese di cui alla presente determina (netto ed oneri).

Art. 6

Ai sensi dell’art. 31 del D.lgs. n. 50/2016 e dell’art. 5 della legge 241 del 7 agosto 1990, il
Responsabile del Procedimento è il Dirigente Scolastico COUT Valeria.

Art. 7

La seguente determina viene pubblicizzata sul sito web dell’Istituto.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Valeria dott.ssa COUT