




 Unione Europea Fondo Europeo di Sviluppo Regionale	 PO FESR Sicilia 2007/2013	 MIUR	 Regione Siciliana
<b>U.E. FESR</b>	<b>PO FESR Sicilia 2007/13</b>	<b>MIUR</b>	<b>Regione Siciliana</b>



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE di RIPOSTO**  
**Istituto Tecnico Nautico "L.Rizzo"**  
**Istituto Tecnico Geometri "N. Colajanni"**  
**IPSIAM "C.Colombo"**



Via Pio La Torre, 1 95018 Riposto (CT) – ☎ 095 931401 📠 095 931464  
[www.itnrizzo.it](http://www.itnrizzo.it) - [www.idisriposto.it](http://www.idisriposto.it) – ✉ [CTIS01300G@istruzione.it](mailto:CTIS01300G@istruzione.it) - [CTIS01300G@pec.istruzione.it](mailto:CTIS01300G@pec.istruzione.it)

## Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO010 FESR Sicilia

Prot. N° 5630 C/15

Riposto 04/11/2011

Alle Ditte interessate  
All'Albo- Sede  
Ai siti Web della scuola  
Alle Istituzioni Scolastiche della provincia di CT

**OGGETTO:** Avviso pubblico bando di gara procedura ristretta per la fornitura di attrezzature F.E.S.R. – “Ambienti per l'apprendimento”.

- **“Metodo Galileano” “Galileo 2” e “Galileo 3”** codice progetto **B-2.A-FESR04 POR SICILIA 2011-841** - da attuarsi presso le sedi ITN “L.Rizzo” e TG “N.Colajanni” CUP: I38G11000910007 – CIG 350300532C
- **“Watchkeeping for Seafers”** codice progetto **B-2.B-FESR04 POR SILIA 2011-725** da attuarsi presso la presso la sede ITN “L.Rizzo”, CUP: I38G11000920007 – CIG 3504644BB5

### Premesso

che l'acquisto dei materiali oggetto del presente avviso rientra nel Piano Integrato d'Istituto, ed è cofinanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale; le informazioni sulle azioni previste dal PON sono diffuse con la massima pubblicità, allo scopo di valorizzare il ruolo dell'Unione Europea e di garantire la massima trasparenza dell'intervento dei Fondi;

## Il Dirigente Scolastico

- Visto l'Avviso prot. *AOODGAI* 5685 del 20/04/2011 avente come oggetto la presentazione delle proposte relative alle azioni previste dai Programmi Operativi Nazionali per l'annualità 2011-2013;
- Visto il progetto - Piano Integrato FESR annualità 2011/2012 - presentato da questo Istituto che prevede l'acquisto di attrezzature da destinarsi all'incremento dei laboratori in particolare modo quelli di matematica, scienze e lingue.

- Vista la nota collettiva prot. A00DGAI/10373 del 15/09/2011 con la quale la Direzione Generale per gli Affari Internazionali – Dipartimento per l'Istruzione – del Ministero della Pubblica Istruzione ha autorizzato i Piani integrati FESR per l'annualità 2010/2011;
- Visto che con la suddetta nota, questo Istituto è stato autorizzato ad avviare le attività dei progetti: “Metodo Galileano” “Galileo 2” e “ Galileo 3” codifica B-2.A-FESR04 POR SICILIA 2011-841 e “Watchkeeping for Seafarers” codifica B-2.B-FESR04 POR\_SICILIA 2011-725
- Visto il D.I. 44/2001 concernente le “Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni scolastiche”
- Vista la nota del Ministero della Pubblica Istruzione – Direzione Generali per gli Affari Internazionali avente come oggetto “Disposizioni ed Istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei” 2007/2013 Edizioni 2008 –
- Viste le Linee Guida e Norme del PON Scuola;
- Visto il Decreto legislativo 12.04.2006 n° 163 e, in particolare, gli articoli 124 e 125;
- Visto il verbale del Collegio Docenti del
- Vista l'assunzione nel programma annuale 2011 della somma di €99.998,00 come variazione di bilancio alla voce P

## **INDICE**

***Il pubblico bando di gara procedura ristretta per la fornitura di attrezzature F.E.S.R. – “Ambienti per l'apprendimento”.  
per la fornitura di apparecchiature ed attrezzature destinate ad incrementare le dotazioni tecnologiche dei laboratori di Matematica, Scienze, Lingue straniere e chimica, con le seguenti modalità e condizioni:***

### **ENTE APPALTANTE:**

#### **ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE**

**I.T.N. “L.Rizzo” – I.T.G. “N.Colajanni” – IPSIAM “C.Colombo” di RIPOSTO (CT)**

Via Pio La Torre, 1 – 95018 RIPOSTO (CT)

Codice Fiscale: 92015900878

Codice Meccanografico: CTIS01300G

Tel. 095/931401 fax 095/931464

e-mail: [CTIS01300G@istruzione.it](mailto:CTIS01300G@istruzione.it) - [CTIS01300G@pec.istruzione.it](mailto:CTIS01300G@pec.istruzione.it)

sito web : [www.itnrizzo.it](http://www.itnrizzo.it) - [www.idisriposto.it](http://www.idisriposto.it)

## DESCRIZIONE DEI BENI DA ACQUISTARE:

**Progetto “Watchkeeping for Seafarers” codice B-2.B-FESR04 POR SICILIA 2011-725**

N	OGGETTO	DESCRIZIONE/CARATTERISTICHE	Q.ta
1	COMPUTER	<b>PC Postazione Docente:</b> pc desktop completo CPU Intel Quad. Core I7 2600K (3.40GHZ), 4GB Ram DDR3, Hard Disk 2T, USB 3.0, SATA3, Card Reader, Scheda video GIGABYTE GeForce GTX550 Ti - PCI-E 2.0 - 1GB (GDDR5 192bit) - Memory Clock 4200MHz - Core Clock 970MHz - Con Ventola - mini DisplayPort / Dual link DVI-I*2 / mini HDMI con HDCP - Nvidia CUDA - Nvidia SLI - PhysX - Windows 7 Home Premium	1
		<b>PC Postazione Studente:</b> pc desktop Pentium Dual Core 3,2 GHZ, Ram 4 GB, Hard Disk 500GB, SCHEDA VIDEO NVIDIA GEFORCE GT430 EVGA 1GB (1024MB) DDR3, HDMI/DVI/D-SUB DIRECTX11, 01G-P3-1335-KR - Windows 7 Home Premium	29
		<b>Monitor:</b> 24" Wide (16:9), Lumin. 250 cd/m2, Mega Contr. Dinamico 5000000:1, Angolo di Visuale: 160° (orizz.), 160° (vert.), Tempo Risposta: 5ms; Risoluzione (max.): 1920x1080, Full-HD, Ingresso Analogico RGB, Digit	2
		<b>Monitor:</b> 16:9 75Hz 22" Risoluzione 1380x768 pixel, contrasto 30.000:1 16,7milioni colori	29
2	VIDEOPROIETTORE	V11H373140LW - Videoproiettore LCD Full HD, rapporto di contrasto di 50000:1, 2000 ANSI lumen, Hdmi. luminosità dei colori di 2.000 lumen.	1
3	ACCESS POINT WIRELESS	L'Access Point Wireless N Gigabit D-Link DAP-1353 è un dispositivo compatibile con lo standard 802.11n (Draft) che offre prestazioni reali fino al 650% più elevate rispetto a quelle fornite da connessioni wireless 802.11g e velocità superiori a quelle di una rete Ethernet 100Mbps1. Velocità di trasferimento 300 Mbps	5
4	CUFFIE	Cuffia PC multimedia Caratteristiche aggiuntive Circuito eliminazione rumore, pulsante mute, controllo volume Cuffie Tipo cuffie Cuffie - binauricolare Fattore di forma cuffie Padiglioni auricolari Tecnologia di connessione Cablato Modalità uscita audio Stereo Larghezza di banda di risposta 20 - 20000 Hz Impedenza 32 Ohm Controllo del volume sul cavo Sì Microfono Tipo - boom Tecnologia microfono Electret condenser Modalità operativa microfono Mono Impedenza 2 kOhm Risposta in frequenza 100 - 10000 Hz Dettagli ingresso audio Unidirezionale - 100 - 10000 Hz	30

5	SPLITTER	ESTENSORE LINEA VGA CON SPLITTER TRAMITE CAVO CAT. 5 PER 1 MONITOR LOCALE E 4 REMOTI - DC-53601 ESTENSORE DI LINEA PER MONITOR VGA (CON SDOPPIATORE IN USCITA). Per estendere una linea VGA o SVGA tramite cavo Categoria 5 UTP con una risoluzione di 1280x1024 a 60 Hz. Da inoltre la possibilità di connettere anche un monitor vicino al trasmettitore. Con due connettori VGA femmina (entrata dal PC e uscita per un monitor in locale) e un connettore RJ45 femmina, a cui si collega il cavo di rete.	1
6	CASSE ACUSTICHE	Di una potenza totale di 232 W, il sistema audio 2.1 Gaming Audio Series SP2500 offre un suono di altissima qualità per il vostro PC.	1
7	NOTEBOOK	Computer portatile 39,6 cm (15,6") LED - Intel Core i7 i7-2630QM 2 GHz – Nero - 1366 x 768 WXGA Display - 8 GB RAM - 750 GB HDD – Masterizzatore DVD - NVIDIA GeForce GT 540M Scheda grafica - Bluetooth - Webcam - Windows 7 Home Premium - 4,50	25
8	MINIPROIETTORE	Luminosità: fino a 30 lumen - Fattore di contrasto: 500:1-Tecnologia display: VueG8* LCoS-Focus: manuale-Supporto integrato: per un angolo di visualizzazione di 6°-La sorgente luminosa a LED dura più: 20.000 ore-Fonte di luce: LED RGB-Risoluzione. originale: 800 x 600 pixel	9
9	SCANNER A3	Lo scanner A3 USB 2400 Pro. Questo scanner A3 digitalizza i documenti con estrema precisione grazie ad una risoluzione ottica di 2400 x 2400 ppp in modo ottimizzato.	1
10	STAMPANTE MULTIFUNZIONE CON CASSETTO PER CARTA E CD EDITABILI	DP-4100 Disc Printer, stampante automatica per CD/DVD con tecnologia inkjet , 4 cartucce separate. Capacità di 100 dischi.	1
11	IPAD	iPad 2 WiFi + 3G 64 GB nero- NEW - da Apple --iOS 4, Schermo LED Multi-Touch 9,7", Videocamera anteriore SD & posteriore HD	10

**Progetto “Metodo Galileano” codice B-2.A-FESR04 POR SICILIA 2011-841**

N	OGGETTO	DESCRIZIONE/CARATTERISTICHE	Q.ta
1	AUTOCAD	2 x Autodesk Education Master Suite 2011 Win Ita Edu SLM o NLM 25 Pack (con 2 anni di Sub - AutoCAD® - AutoCAD® Architecture - AutoCAD® Civil 3D® - AutoCAD® Inventor® Professional Suite - Autodesk® 3ds Max® Design - Autodesk® Revit® Architecture - Autodesk® Revit® Structure - Autodesk® Revit® MEP - AutoCAD® MEP - AutoCAD® Map 3D - AutoCAD® Electrical - Autodesk® Showcase® - Autodesk® Navisworks® Manage - Autodesk® Robot™ Structural Analysis Professional - Autodesk® Ecotect® Analysis - Autodesk® Impression - Autodesk® Sketchbook® Pro	
2		TOTALE (50 licenze): (m.distefano@graphiland.it) Marcus Di Stefano	1
3	OFFICE PROFESSIONAL	Microsoft - Office Professional 2010 i migliori strumenti per le tue attività di ogni giorno. Strumenti di eccellenza per fare crescere la tua impresa.	1
4		Microsoft - Product Key Card per Office Home & Student 2010 Win ITA (SOLO codice attivazione)	50
5	PAINT SHOP PRO	Corel - PSPPRX3ULIT - PAINT SHOP PRO X3 ULTIMATE - BOX - FULL 1 UTENTE	1
6	OMNIPAGE	Omnipage 17 Pro Windows	1
7	ANALISI CHIMICHE CENTRIFUGA	Centrifuga completa di rotore a 8 posti con porta provette estraibili da 15ml.- timer 0/99 minuti - rotore ad angolo fisso 45° 15mlx8 - velocità massima 4000 rpm con regolazione - display con indicazione giri/minuto e timer - alimentazione 230V - fornita con 20 provette in vetro da 15ml	1
8	ARMADIO SICUREZZA PER REAGENTI	Armadio combinato per lo stoccaggio in sicurezza di prodotti infiammabili, chimici, acidi e basi. Completo di elettro aspiratore e filtro a carbone attivo. Costruito completamente in lamiera di acciaio elettrozincata. Scomparto inferiore per infiammabili. Resistenza al fuoco 90 minuti. Scomparto superiore per prodotti chimici, acidi e basi secondo le norme EN61010-1	1

9	COMPLESSO INTEGRATIVO PER LA STATICA	Il complesso integrativo per la statica è costituito da: 1 leva lunga cm 41 con fori di sospensione e pernetti; 1 disco di Weinhold completo di quattro pernetti per i piattelli ed i dinamometri; 2 carrucole fisse su perno con foro filettato; 1 carrucola mobile con un gancio e un pesetto di equilibrio; 2 carrucole mobili con due ganci; 1 paranco a 2 carrucole; 1 paranco a 3 carrucole; 1 taglia a 3 carrucole; 2 pulegge multiple (ruote a 2 ed a 3 raggi); 4 piattelli completi delle relative masse; 1 piano inclinato completo di carrello, righelli e goniometro; 1 serie di accessori di montaggio (1 magnete a disco, 1 staffa a L, pernetti, gancetti e cordoncino). È fornito in contenitore di legno come il 50075.	1
10	TURBINA DI PELTON CON GENERATORE	con girante in PVC, collegata direttamente ad una dinamo (6V CC), racchiusa in un contenitore di plexiglass (dimensioni 195 x 170 x 100 mm) da porre sotto un normale rubinetto, il cui getto d'acqua azionerà la turbina.	1
11	PIANO INCLINATO CON GONIOMETRO CORPO MOBILE E SUPPORTO	per sperimentazioni con potenza parallela al piano e con la potenza parallela alla base. L'apparecchio, è costituito da un binario, imperniato ad un'estremità e poggiante su un supporto scorrevole in una colonna verticale; l'angolo di inclinazione del piano è indicato da un goniometro, la lunghezza e l'altezza del piano possono essere lette rispettivamente sul binario e sulla colonna verticale, la lunghezza della base è fissa (mm 200); carrello da g 100; al carrello e alla colonna verticale sono fissati due dispositivi atti a sostenere un dinamometro (non fornito con l'apparecchio). Dimensioni esterne: mm 450 x 350 x 130	1
12	TUBO DI VENTURI	in vetro da usare con i gas (ad esempio il flusso d'aria generato). L'apparecchio comprende un condotto aperto di circa mm 25 di diametro, la cui parte centrale è strozzata a mm 10; due tubi manometrici a U consentono di misurare la pressione dinamica nella parte larga del condotto e nella strozzatura. Viene fornito completo dei tre tubi a U (manometri) collegati al Venturi mediante manicotti di gomma. Dimensioni: mm 200; massa g 180 circa	1
13	APPARECCHIO OERSTED AMPERE SU BASE	per dimostrare che la corrente elettrica che percorre un conduttore genera attorno ad esso un campo magnetico, le cui linee di forza sono circolari in piani perpendicolari al conduttore stesso; l'intensità del campo magnetico è proporzionale all'intensità della corrente che lo ha generato. L'apparecchio è costituito essenzialmente da un conduttore rigido piegato a rettangolo, i cui lati orizzontali presentano due punte di appoggio per altrettanti aghi magnetici; un terzo appoggio, scorrevole lungo un lato verticale, consente di disporre un ago al centro della spira o in prossimità di ciascun lato orizzontale; il conduttore termina con due serrafilati e l'intero apparecchio è montato su una base di legno plastificato. Dimensioni: mm 140 x 240 x 150. Massa: kg 0,600.	1

14	APPARECCHIO PER LA LEGGE DI BOYLE	<p>apparecchio da montare al bordo del tavolo o mediante un supporto ad H, costituito da un robusto stativo verticale in alluminio opportunamente sagomato, ai lati del quale scorrono due dispositivi atti a sorreggere il tubo ad U, in plexiglass e gomma, contenente il mercurio; lo stativo è munito di scala millimetrata per leggere il dislivello del mercurio nei due rami del tubo suddetto; il ramo destro del tubo è aperto, mentre il sinistro è chiuso da una vite con anello di tenuta per equilibrare la pressione interna con l'esterna.</p> <p>Sollevando il ramo destro del manometro, è possibile variare la pressione con continuità fino a raddoppiare la pressione atmosferica.</p> <p>L'apparecchio di Boyle può essere impiegato anche come termometro ad aria, sostituendo il ramo sinistro del tubo ad U con la fiaschetta di Joly 50507, la quale è dotata di capillare e di rubinetto per misurare salti positivi o negativi di temperatura. Completo di asta per il montaggio al bordo del tavolo.</p> <p>Dimensioni: altezza totale cm 115, massa kg 2,7</p>	1
15	MOTORE AD ARIA CALDA STIRLING	<p>Motore Stirling HB18 - 2 Cilindri - WWW.MODELLISMO ONLINE.IT</p> <p>Misure: 156 mm x 108 mm x 130 mm, 1 Kg</p> <p>Velocità rpm: 2000 - 2500 giri/min.</p> <p>Funzionamento con 6 cuscinetti a sfera hi-tech</p> <p>Materiali pregiati: la base in faggio, viti e parti esterne di acciaio inossidabile.</p> <p>Cilindro in ottone, il resto in alluminio o acciaio inossidabile.</p>	1

**Progetto “Galileo 2” codice B-2.A-FESR04 POR SICILIA 2011-841**

N	OGGETTO	DESCRIZIONE/CARATTERISTICHE	Q.ta
1	SCANNER FORMATO A3	Formato Scanner grafico professionale a colori A3 Risoluzione RISOLUZIONE OTTICA : Principale: 2400 dpi (risoluzione ottica mediante CCD a 6 linee con 87.840 pixel); Secondaria: 4800 dpi RISOLUZIONE IN OUTPUT: Da 50 a 12800 dp	1
2	PLOTTER AO	inkjet, completo di scheda di memoria, scheda di rete, taglierina, piedistallo e accessori compatibile Windows 7 Home Premium , Risoluzione di stampa orizzontale:2400dpi b/n –colori, Risoluzione di stampa verticale: 1200 dpi b/n – colori.	1
3	NOTEBOOK	Notebook con le seguenti caratteristiche tecniche: Processore Intel® Core™ i5-2410M di 2a generazione (2,3 GHz, fino a 2,90 GHz con Turbo Boost caratteristiche tecniche: Processore Intel® Core™ i5-2410M di 2a generazione (2,3 GHz, fino a 2,90 GHz con Turbo Boost Intel 2.0, 3 MB Intel® Smart Cache). Display 15,6" HD LED 16:9. RAM 4096 MB DDR3. Hard Disk 640 GB. Grafica con 2 GB di memoria dedicata. Masterizzatore DVD±RW. Wireless LAN 802.11 b/g/n. Porta HDMI. Microsoft Windows® 7 Professional	8

4	SISTEMA SATELLITARE	<p>acquisizione e posizionamento:Sistema GNSS composto da due ricevitore GNSS con radio e GSM incorporati, quattro batterie ricaricabili agli ioni di litio da 4300 mAh, caricabatteria per quattro batterie, cavo seriale, un palmare, software di scarico e gestione dati, un supporto per palmare, un treppiede in alluminio, una palina telescopica, un tricuspidi con piombo ottico, adattatore e distanziatore da 100mm per antenna, adattatore per controller su palina. Includere n.3 licenze di post-processing dati GNSS.</p> <p>Ricevitore GNSS in lega di magnesio con le seguenti caratteristiche: minimo 72 canali universali L1,L2, L2c GPS e GLONASS, WAAS/EGNOS/MSAS, PCode and Carrier. –</p> <p>Radio-modem digitale UHF da 410 a 440 Mhz e GSM-GPRS. Tx power 0,6W(850MHz); 2W(900MHz); 1W(1800/1900MHz),per la trasmissione di correzioni differenziali in Real Time via radio o via GSM tra base e rover e per ricevere correzioni differenziali da reti di stazioni permanenti, - Precisione di misura minime: Statico L1: 5mm + 1.0ppm x D / 10mm + 1.0ppm x D -L1+L2: 3mm+1.0ppm x D / 10 mm + 1.0ppm x D - Statico rapido L1+L2: 5mm + 1.0ppm x D / 10mm + 1.5mm x D -- Cinematico L1+L2: 15mm + 1.5ppm x D / 30mm + 1.5mm x D -- RTK L1+L2: 10mm+1.0ppm x D / 20 mm + 1.0ppm x D - DGPS 0.5m -</p> <p>- Controller compatto, maneggevole e corazzato. Protezione ambientale contro acqua e polvere IP66.</p> <p>Caratteristiche: - Windows 6.5 OS - Processore 806 MHz intel XScale - Bluetooth Calss II incorporato - Touch-screen ad alta risoluzione - Slot per compact flash e SD card - Porte seriali, USB e mini USB. Software per controller SSF con incluse le seguenti funzioni:Rilievo e tracciamento con funzioni grafiche complete e navigazione.</p> <p>Tracciamento di: Punti- Linee - Offset di Linea - Offset e Intersezione - Offset di Curve - DTM - Punti in Direzione - Linee di lavoro - Calcolo inverso: Punto-Punto, Punto-Linea, Punto-Lista di punti, Punto in direzione - Intersezione - Calcolo curve per 3 punti, punti e tangenti, punti e raggio - Area e suddivisione - Offset Linea e Offset curve - Traformazioni 2D e 3D, roto-traslazione di coordinate con fattore di scale - Localizzazione e trasformazioni tra sistemi di coordinate.</p> <p>Input mappe di sfondo in formato raster vettoriale - Input-output di dati in formato DXF, DWG, Shape, Micro station, TXT, ecc. - Gestione di codici e attributi grafici dei punti, con associazione della fotografia del oggetto misurato al punto.</p> <p>- Software di scarico e gestione misure GNSS in modalità Real Time, conversione delle coordinate in vari sistemi predefiniti e gestibili da utente. Visualizzazione tabellare e grafica dei dati. Esportazione dati in vari formati.</p> <p>LICENZA SOFTWARE DI POST_PROCESSING</p> <p>Il software include tutte le funzioni di post-processing, calcolo e compensazione delle osservazioni di campagna effettuata con i GNSS.</p> <p>Post-processazione di base-line GNSS - Compensazioni di reti - Importazione di file da strumento o da internet - Esportazione di file - Rappresentazione grafica e tabellare dei dati.</p> <p>Le tabelle includono tutte le informazioni sui punti, vettori, occupazioni, visualizzazioni dei dati con lo stesso nome, selezione di linee in ordine alfabetico, in base al tempo, in ordine crescente o decrescente. La grafica include al visualizzazione di punti, vettori e mappe di sfondo, opzione CAD di gestione linee di lavoro e punti.</p>	1
5	ACCESS POINT WIRELESS	Linksys WAP4410N Punto di accesso wireless, Rete / Protocollo di trasporto DHCPNumero porte lan 1 N, Connettori porte lan RJ-45Velocità lan 100 Mbps, Power Over Ethernet (PoE)	1
6	ACCESS POINT WIRELESS	- D-Link DAP-2553 Wireless N Dual Band Gigabit Access Point w/ PoE - Punto di accesso wireless	1



7	STAMPANTE LASER	colore, formato A4 multifunzione, per eseguire stampe, copie e scansioni. Velocità di stampa fino a 37 ppm. Stampa diretta su Cd e DVD, funzione stampa da memory card e altri supporti.	1
8	VIDEOPROIETTORE	ad alta luminosità 3000 ANSI lumen, Contrasto 5000 :1, 4:3, XGA, UXGA. 5000 ore autonomia lampada (ECO MODE) 2W SPEAKER HDMI USB READER	2
9	STAMPANTE LASER	Colore, Formato A3, Velocità di stampa 35/35 ppm, Risoluzione 1200x1200 dpi, Memoria 512MB, Interfacce USB 2.0/Lan 10/100, Cassetto da 100 fogli, Linguaggio: PS3, PCL5XEROX PHASER 7	1

### **Progetto “Galileo 3” codice B-2.A-FESR04 POR SICILIA 2011-841**

N	OGGETTO	DESCRIZIONE/CARATTERISTICHE	
1	LICENZE SOFTWARE	Autocad 2011 licenze	25
2	LICENZE SOFTWARE	Microsoft Office educational	25

#### **Fonte del finanziamento**

Programma Operativo Nazionale “Ambienti per l’apprendimento”.

Finanziamento: 50% fondi nazionali, 50% quota comunitaria attraverso il Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale (FESR).

#### **CONDIZIONI PER LA FORNITURA**

- la Ditta aggiudicataria deve essere nelle condizioni di fornire, installare e collaudare alla presenza di uno o più rappresentanti della scuola, le attrezzature fornite;
- non sono ammessi subappalti;
- le attrezzature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza sui luoghi di lavoro (L. 626/90 e L. 242/96) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L. 46/90);
- Le spese di trasporto, montaggio, installazione e configurazione, presso le sedi indicate dall'Istituto Scolastico, sono a carico della Ditta fornitrice. La Ditta aggiudicataria assume l'obbligo di fornire, senza alcun ulteriore corrispettivo, i manuali ed ogni altra documentazione idonei ad assicurare il funzionamento delle apparecchiature, redatti nella lingua originale e nella lingua italiana;
- la garanzia della fornitura deve avere una durata minima di 24 mesi dalla data del verbale di presa in carico;
- L’offerta deve essere valida per almeno 90 giorni;
- Il termine utile per consegnare il materiale sopra indicato è fissato in giorni 30 decorrenti dalla data di ricevimento della lettera di conferma della fornitura. Trascorsi inutilmente 60 giorni dalla data di ricevimento della lettera di conferma della fornitura, l’Amministrazione si riserva la facoltà di rescindere in danno il contratto.
- Il collaudo, che dovrà aver luogo entro e non oltre 15 giorni dalla comunicazione della data di consegna e messa in funzione, sarà effettuato in presenza di incaricati della Ditta, senza costi aggiuntivi per l'Istituzione scolastica, da un'apposita commissione interna designata dall'Istituzione scolastica ai sensi dell'art. 36 del D.A. 895/UO del 31/12/2001. Le operazioni di collaudo risulteranno da apposito verbale che dovrà essere sottoscritto da tutti gli intervenuti. Nel caso in cui il collaudo abbia esito negativo sarà ripetuto entro 10 giorni.
- Il preventivo deve essere particolareggiato, con l'elencazione delle varie parti dell'impianto, comprendenti ogni accessorio con gli elementi che valgano ad individuarlo per qualità e

quantità. In tale preventivo saranno indicate le quantità e le qualità dei materiali, nonché tutti gli elementi ed i dati necessari per ben determinare l'impianto.

- Dovranno essere indicati i prezzi unitari dei vari componenti, che sono serviti di base per la determinazione del complessivo prezzo a corpo richiesto per la fornitura.
- I prezzi indicati nell'offerta non potranno subire variazioni in aumento per effetto di erronee previsioni della Ditta fornitrice. A seguito di eventuale aggiudicazione della fornitura il credito derivante dall'avvenuta fornitura non potrà essere oggetto di cessione a terzi o di mandato all'incasso o di delegazione alla riscossione sotto qualsiasi forma.
- I prezzi indicati devono essere esclusi dell'IVA e ne deve essere indicata la relativa percentuale.
- L'inosservanza anche di una sola delle prescrizioni dettate dal presente bando comporta l'esclusione dalla gara.

È richiesta, **A PENA DI ESCLUSIONE:**

Dichiarazione sostitutiva a firma del legale rappresentante che attesti:

- L'inesistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 38 del D.Lgs. 163/2006;
- Di essere in esercizio da almeno 2 anni con l'attività;
- Di essere in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi assistenziali e previdenziali a favore dei lavoratori allegando DURC in corso di validità;
- Di essere in regola con gli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse;
- Di accettare integralmente le condizioni espresse nelle presenti norme di partecipazioni;
- Di non trovarsi sottoposto a nessuna procedura concorsuale. e che non abbia in corso procedimento o sia sottoposto a sospensione dell'attività commerciale. Che il firmatario dell'offerta tecnica economica e di tutti i documenti di gara è il sig. \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ dotato dei poteri necessari per impegnare legalmente la ditta in virtù di (indicare la fonte dei poteri);
- Di non avere rapporti di controllo o collegamento a norma dell'art. 2359c.c. oppure di situazioni di identità tra gli amministratori con altre imprese che parteciperanno alla gara;
- di essere in regola con la normativa vigente per quanto concerne le necessarie certificazioni per la fornitura delle apparecchiature;
- di non trovarsi in alcuna delle posizioni ostative previste dalla vigente legislazione in materia di lotta alla delinquenza di tipo mafioso (certificato anti mafia);
- di accettare le condizioni di pagamento stabilite nel presente bando;
- di aver preso visione dell'informativa (allegato n.2 e n. 3 al presente bando), ai sensi del D.lgs 196/2003, relativa ai trattamenti dei dati personali del legale rappresentante ed identificativi della Ditta e dare il consenso al trattamento.
- Dichiarazione sostitutiva ai sensi DPR 445/2000 e della legge 136/2010 "tracciabilità dei flussi finanziari"

## **VALUTAZIONE DELLE OFFERTE E PROCEDURE DI AGGIUDICAZIONE**

I criteri di selezione per individuare la ditta aggiudicataria sono quelli espressi nel Decreto Legislativo 163/2006 (Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE), che alla sez. V “Criteri di selezione delle offerte e verifica delle offerte anormalmente basse” e, più nello specifico, agli 81 e 82 descrive le due metodologie possibili di assegnazione di appalti: “Criterio del prezzo più basso” (art. 81) e “Criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa” (art. 82).

In relazione alla seconda tipologia di assegnazione degli appalti, il Decreto indica a titolo esemplare i criteri di valutazione che devono essere presenti nel bando di gara e ai quali si farà riferimento nella selezione delle attività tramite la procedura di appalto pubblico di servizio: prezzo; qualità; pregio tecnico; caratteristiche estetiche e funzionali; caratteristiche ambientali; costo di utilizzazione e manutenzione; redditività; servizio successivo alla vendita; assistenza tecnica; data di consegna o termine di consegna o esecuzione; impegno in materia di pezzi di ricambio; sicurezza di approvvigionamento.

L'esame delle offerte è demandata ad un'apposita commissione nominata dalla scuola committente.

Questa istituzione aggiudicherà la fornitura per progetti e si riserva di aggiudicare a ditte diverse i progetti e comunque di effettuare all'interno dei progetti anche acquisti parziali o modificare quantità a seconda delle disponibilità di finanziamento.

La Giunta Esecutiva, sulla scorta e a seguito di esame dei preventivi offerti, proporrà al Consiglio di Istituto per l'aggiudicazione della gara, l'offerta economicamente più vantaggiosa a parità di qualità/prezzo.

L'amministrazione si riserva di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida ai sensi dell'art. 69 R. D. 23/51924 n. 827.

L'Istituzione Scolastica notificherà alla Ditta, una volta espletata la gara, l'avvenuta aggiudicazione della fornitura, chiedendo, altresì, la trasmissione della documentazione necessaria per la stipula del contratto di fornitura, che dovrà avvenire entro 7 giorni dalla ricezione della comunicazione.

Qualora l'aggiudicatario non dovesse presentarsi per la stipula del contratto e/o non avesse provveduto alla consegna dei documenti contrattuali, la stazione appaltante potrà considerarlo decaduto dall'aggiudicazione e la scuola in tal caso potrà affidare la gara al secondo classificato e così di seguito o ripetere la gara.

### **RESTA INTESO CHE:**

- questo Istituto non è tenuto a versare alcun compenso per i preventivi-offerte presentati;
- il rischio della mancata consegna dell'offerta nei termini su indicati resta a carico della ditta o dell'impresa partecipante;
- è facoltà di questo Istituto chiedere qualsiasi chiarimento in sede di comparazione prezzo/qualità effettuata da un'apposita commissione tecnica;
- le specifiche tecniche, se diverse da quelle richieste, possono essere equivalenti o migliorative e devono essere supportate da sufficiente materiale illustrativo.

## **QUALITA' E NORME DI ACCETTAZIONE**

La Ditta provvederà alla fornitura del materiale prelevandolo a sua scelta tra le migliori marche presenti sul mercato. Il materiale da fornire dovrà, ad insindacabile giudizio del responsabile dell'Ufficio della scuola, essere riconosciuto della migliore qualità e rispondere ai requisiti tecnici indicati nel presente capitolato.

## **MODALITÀ DI PAGAMENTO**

Il pagamento avverrà, a positivo collaudo della fornitura e previa presentazione di fattura con trascritto il codice IBAN, entro 30 gg. dalla avvenuta liquidazione da parte dell'Autorità di Gestione dei fondi relativi all'azione.

Questa amministrazione procederà prima dell'emissione del mandato di pagamento, ai sensi del decreto M.E.F. 40/2008, alla verifica per accertare eventuale inadempimento del beneficiario dell'obbligo di versamento di un ammontare complessivo pari almeno a €10.000,00 derivante dalla notifica di una o più cartelle di pagamento, inoltrando la segnalazione ad Equitalia servizi S.p.A.

A seguito di esito favorevole alla suddetta verifica, il pagamento della fornitura avverrà con bonifico bancario.

Il pagamento della fornitura verrà effettuato secondo le attuali disposizioni di legge e, comunque, **successivamente all'effettiva erogazione dei finanziamenti all'istituto proponente da parte del Ministero dell'Economia e delle Finanze – Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato – Ispettorato Generale per i Rapporti Finanziari con l'Unione Europa (I.G.R.U.E.).**

La Ditta fornitrice dovrà rinunciare, sin da ora alla richiesta di eventuali interessi legali e/o oneri di alcun tipo per eventuali ritardi nei pagamenti indipendenti dalla volontà di questa Istituzione scolastica.

### **PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE**

Le offerte devono pervenire in busta chiusa sulla quale deve essere riportata la seguente dicitura: *“Offerta per la gara relativa alla fornitura di dotazioni tecnologiche e laboratori di lingue e matematica e scienze*

Riferimento Progetto ..... - Codice Progetto: **B-2.B-FESR04 POR SICILIA 2011 –725**

Riferimento Progetto ..... - Codice Progetto: **B-2.A-FESR04 POR SICILIA 2011 –841**

**entro le ore 12,00 di sabato 15 novembre 2011** presso la segreteria dell'Istituto di Istruzione Superiore I.T.N. “**L.Rizzo**” – ITG “**N. Colajanni**” – IPSIAM “**C. Colombo**” di RIPOSTO - Via Pio La Torre, 1 – 95018 RIPOSTO (CT).

Non fa fede il timbro postale.

### **ESPLETAMENTO DELLA GARA E FORNITURA**

La gara sarà espletata entro il mese di novembre dell'anno 2011, anche in presenza di una sola offerta e sulla base del prezzo più favorevole, anche in rapporto alla qualità dei componenti indicati per ciascuna dotazione.

### **RESPONSABILI DEL PROCEDIMENTO**

Il Dirigente Scolastico prof. Giuseppe Distefano e il D.S.G.A. sig. Alfio Battiato.

### **CLAUSOLA DI RINVIO**

Per quanto non esplicitamente previsto nel presente bando si rinvia alle "Disposizioni ed Istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei" reperibile sul sito [www.pubblicaistruzione.it](http://www.pubblicaistruzione.it), e si fa riferimento, in quanto applicabili, alle seguenti disposizioni: D.P.C.M. n° 452 del 6/8/97 pubblicato dalla G.U.I. del 30/12/97.

### **RISERVA**

L'Istituto si riserva di scegliere, tra le proposte ritenute ammissibili, così come specificato nel presente bando quelle che presentano “prezzo; qualità; pregio tecnico; caratteristiche estetiche e funzionali; caratteristiche ambientali; costo di utilizzazione e manutenzione; redditività; servizio successivo alla vendita; assistenza tecnica; data di consegna o termine di consegna o esecuzione; impegno in materia di pezzi di ricambio; sicurezza di approvvigionamento”.

### **INFORMATIVA AI SENSI DEL D. LGS. 196/2003**

L'Istituzione scolastica informa che i dati forniti dai concorrenti per le finalità connesse alla gara di appalto e per l'eventuale successiva stipula del contratto, saranno trattati dall'ente appaltante in conformità alle disposizioni del D. Lgs. 196/03 e saranno comunicati a terzi solo per motivi inerenti la stipula e la gestione del contratto.

Le ditte concorrenti e gli interessati hanno facoltà di esercitare i diritti previsti dall'art. 7 del D. Lgs. 196/03.

**Fanno parte integrante del presente Bando:**

1. Allegato 1 - Modello di domanda di partecipazione;
2. Allegato 2 - Modello di autodichiarazione;
3. Allegato 3 - informativa e consenso ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs 196/03;

**Il Bando sarà diffuso con le seguenti modalità:**

1. Affissione all'Albo dell'Istituzione scolastica in data 04/11/2011;
2. Trasmissione al Comune di Riposto per l'affissione all'Albo;
3. Trasmissione a Ditte iscritte all'Albo Fornitori o presenti nel territorio;
4. Pubblicato sul sito web: [www.idisriposto.it](http://www.idisriposto.it) [www.itnrizzo.it](http://www.itnrizzo.it)

Firmato:

Il Dirigente Scolastico  
Prof. Giuseppe Distefano

**Avviso pubblicato il 04/11/2011**