



**Istituto Istruzione Superiore “ Piazza Sulis” - Alghero**

**Codice mec. SSIS01800A C.F. 80013820909 Tel. 079.981745 – Fax 079.980353**  
 e-mail [SSIS01800A@istruzione.it](mailto:SSIS01800A@istruzione.it) PEC. [SSIS01800A@pec.istruzione.it](mailto:SSIS01800A@pec.istruzione.it) sito web: [www.iisalghero.gov.it](http://www.iisalghero.gov.it)

sedi

Istituto Professionale per i Servizi, l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera - “E.Lussu” Alghero - cod. SSRH01802G

Istituto Professionale Industria e Artigianato “Don Minzoni” Alghero - cod. SSRI018012

Prot. 5848/c14G

Alghero 01/08/2016

## **CAPITOLATO TECNICO**

### **PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE**

“Per la Scuola – Competenze e Ambienti per l'apprendimento” 2014-2020. Asse II infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR).

### **Obiettivo specifico 10.8**

Sottoazione	Codice identificativo progetto1	Titolo Progetto	Importo autorizzato forniture
10.8.1.A3	10.8.1.A3-FESRPN-SA-2015-151	'Prenoto il futuro'	€ 20.500,00

“Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.1 interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica , laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave.

**CUP assegnato al progetto: G16J15001450007**

**CIG: Z531A723F8 – 1° LOTTO**

**CIG: ZF81A72452 - 2° LOTTO**

### **OGGETTO DELLA GARA**

#### **Lotto 1**

A. Postazioni informatiche per l'accesso dell'utenza e della segreteria



**Istituto Istruzione Superiore “ Piazza Sulis” - Alghero**

**Codice mec. SSIS01800A C.F. 80013820909 Tel. 079.981745 – Fax 079.980353**  
 e-mail [SSIS01800A@istruzione.it](mailto:SSIS01800A@istruzione.it) PEC. [SSIS01800A@pec.istruzione.it](mailto:SSIS01800A@pec.istruzione.it) sito web: [www.iisalghero.gov.it](http://www.iisalghero.gov.it)

sedi

Istituto Professionale per i Servizi, l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera - “E.Lussu” Alghero - cod. SSRH01802G

Istituto Professionale Industria e Artigianato “Don Minzoni” Alghero - cod. SSRI018012

**Lotto 2**

- B. Realizzazione di un laboratorio mobile del tipo multimediale con software didattico, tecnologicamente avanzato attraverso la fornitura, l'installazione e la configurazione di componenti hardware e software all'interno dell'Istituto di Istruzione Superiore – Piazza Sulis Alghero.

Inoltre:

- a. Fornitura di attrezzature nuove di fabbrica descritte nel capitolato tecnico
- b. Installazione ed il collaudo delle attrezzature;
- c. Fornitura e installazione con la formula “chiavi in mano”
- d. Piccoli cenni di utilizzo all'uso.

**SPECIFICHE RICHIESTE TECNICHE E MODALITA'**

**Lotto 1 – Postazioni informatiche per l'accesso dell'utenza e della segreteria**

Sede di fornitura: Istituto di Istruzione Superiore Piazza Sulis - Alghero

Descrizione	n. unità
<b>Asus Et2231IUK-BC002X All-in –one PC o equivalente</b>  Requisiti minimi richiesti:	



**Istituto Istruzione Superiore “ Piazza Sulis” - Alghero**

**Codice mec. SSIS01800A C.F. 80013820909 Tel. 079.981745 – Fax 079.980353**  
 e-mail [SSIS01800A@istruzione.it](mailto:SSIS01800A@istruzione.it) PEC. [SSIS01800A@pec.istruzione.it](mailto:SSIS01800A@pec.istruzione.it) sito web: [www.iisalghero.gov.it](http://www.iisalghero.gov.it)

sedi

Istituto Professionale per i Servizi, l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera - “E.Lussu” Alghero - cod. SSRH01802G

Istituto Professionale Industria e Artigianato “Don Minzoni” Alghero - cod. SSRI018012

<p>Dimensioni schermo: 54,6 cm (21.5"), Risoluzione: 1920 x 1080 Pixels,          Tipologia HD: Full HD.          Frequenza del processore: 1,7 GHz,          Famiglia processore: Intel Core i3-4xxx, Processore: i3-4005U.          RAM installata: 4 GB,          RAM massima supportata: 4 GB,          Tipo di RAM: DDR3L-SDRAM.          Capacità totale hard disk: 1000 GB,          Supporto di memoria: HDD,          Capacità hard disk: 1000 GB.          Modello scheda grafica integrata: Intel HD Graphics 4400, On-board graphics adapter outputs supported: DisplayPort, Embedded DisplayPort (eDP), HDMI, On-board graphics adapter base frequency: 200 MHz          Sistema operativo windows 10 home</p>	<p><b>3</b></p>
<p><b>Stampante laser B/N XPress SL-M2835DW Samsung o equivalente</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Requisiti minimi richiesti:</b></p> <p>Memoria:          Velocità processore 600 MHz</p>	



**Istituto Istruzione Superiore “ Piazza Sulis” - Alghero**

**Codice mec. SSIS01800A C.F. 80013820909 Tel. 079.981745 – Fax 079.980353**  
 e-mail [SSIS01800A@istruzione.it](mailto:SSIS01800A@istruzione.it) PEC. [SSIS01800A@pec.istruzione.it](mailto:SSIS01800A@pec.istruzione.it) sito web: [www.iisalghero.gov.it](http://www.iisalghero.gov.it)

sedi

Istituto Professionale per i Servizi, l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera - “E.Lussu” Alghero - cod. SSRH01802G

Istituto Professionale Industria e Artigianato “Don Minzoni” Alghero - cod. SSRI018012

Hard disk no	<b>1</b>
Capacità hard disk 0 Gb	
Memoria installata 128 Mb	
Max memoria gestibile 128 Mb	
Numero slot memoria occupati 1	
Numero slot memoria liberi 0	
Tipo Slot memoria SDRAM	
<b>Connettività:</b>	
Wireless lan Si	
Protocolli wireless supportati Wireless 802.11 b/g/n	
Scheda di rete si	
Tipo scheda di rete Ethernet 10/100 base TX	
Porta usb Tipo B 4 pin 1	
Porta usb Tipo A 4 pin 0	
Software:	
Compatibile Windows 8	
Compatibile Windows 7	



**Istituto Istruzione Superiore “ Piazza Sulis” - Alghero**

**Codice mec. SSIS01800A C.F. 80013820909 Tel. 079.981745 – Fax 079.980353**  
 e-mail [SSIS01800A@istruzione.it](mailto:SSIS01800A@istruzione.it) PEC. [SSIS01800A@pec.istruzione.it](mailto:SSIS01800A@pec.istruzione.it) sito web: [www.iisalghero.gov.it](http://www.iisalghero.gov.it)

sedi

Istituto Professionale per i Servizi, l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera - “E.Lussu” Alghero - cod. SSRH01802G

Istituto Professionale Industria e Artigianato “Don Minzoni” Alghero - cod. SSRI018012

Compatibile Windows Vista Compatibile Windows Xp Compatibile Windows 2000 Compatibile Mac Compatibile Linux	
---	--

**Lotto 2 Realizzazione di un laboratorio mobile del tipo multimediale con software didattico, tecnologicamente avanzato attraverso la fornitura, l'installazione e la configurazione di componenti hardware e software all'interno dell'Istituto di Istruzione Superiore – Piazza Sulis Alghero.**

<b>PC convertibile Lenovo Yoga 500-14ibd o equivalente</b> Requisiti minimi richiesti: Sistema operativo: Windows 10 Home 64-bit Edition - Italiano / Inglese Processore grafico: NVIDIA GeForce 920m-2GB Memoria: 500 GB disco ibrido	<b>30</b>
--	-----------



**Istituto Istruzione Superiore “ Piazza Sulis” - Alghero**

**Codice mec. SSIS01800A C.F. 80013820909 Tel. 079.981745 – Fax 079.980353**  
 e-mail [SSIS01800A@istruzione.it](mailto:SSIS01800A@istruzione.it) PEC. [SSIS01800A@pec.istruzione.it](mailto:SSIS01800A@pec.istruzione.it) sito web: [www.iisalghero.gov.it](http://www.iisalghero.gov.it)

sedi

Istituto Professionale per i Servizi, l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera - “E.Lussu” Alghero - cod. SSRH01802G

Istituto Professionale Industria e Artigianato “Don Minzoni” Alghero - cod. SSRI018012

RAM: 4 GB DDR3L SDRAM Processore Intel Core i3 5005U/2GHz Cache 3 MB Schermo 14” touchscreen 2xUSB 3.0	
--	--

<b>Carrello mobile per alloggiamento, ricarica e sincronizzazione per almeno 10 tablet</b> In metallo- almeno 10 tablet Fori di ventilazione Multiprese per la ricarica contemporanea Modulare e personalizzabile 4 ruote(2 con freno) Chiusura a chiave di sicurezza	<b>3</b>
---	----------

<b>Software gestione hotel</b> Le caratteristiche principalmente richieste prevedono la <b>gestione delle prenotazioni singoli/gruppi; gestione PS; gestione check-in/check-out ; Gestione extra; Istat, conti, dati di riepilogo, statistiche ecc.</b> Il prodotto dovrà avere caratteristiche simili a quelli normalmente utilizzati nelle strutture ricettive ma con funzionalità EDUCATIONAL.	<b>1</b>
---	----------



**Istituto Istruzione Superiore “ Piazza Sulis” - Alghero**

**Codice mec. SSIS01800A C.F. 80013820909 Tel. 079.981745 – Fax 079.980353**  
 e-mail [SSIS01800A@istruzione.it](mailto:SSIS01800A@istruzione.it) PEC. [SSIS01800A@pec.istruzione.it](mailto:SSIS01800A@pec.istruzione.it) sito web: [www.iisalghero.gov.it](http://www.iisalghero.gov.it)

sedi

Istituto Professionale per i Servizi, l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera - “E.Lussu” Alghero - cod. SSRH01802G

Istituto Professionale Industria e Artigianato “Don Minzoni” Alghero - cod. SSRI018012

Fruibilità on line con libero accesso da qualsiasi pc.	
--	--

<p><b>Software gestione menù con ordine in rete</b></p> <p>Le caratteristiche principalmente richieste prevedono:</p> <p>gestione ristorante su prodotti, tavoli, ordinazioni, comande tramite palmari, conti finali, forme di pagamento, magazzino e statistiche</p> <p>Fruibilità on line con libero accesso da qualsiasi pc.</p>	<b>1</b>
---	----------

<p><b>Software gestione manutenzione Prometeo manutenzione o equivalente</b></p> <p>Le principali caratteristiche richieste sono:</p> <p>Gestire la Manutenzione Programmata e quella su Guasto con notifiche attraverso GANTT, stampe, griglie ed email.</p> <p>Organizzare le Macchine per Categoria, Reparto, Area, Stabilimento, Cliente anche attraverso un diagramma ad albero</p> <p>Permettere di definire più Piani di Manutenzione per macchina: impostando la frequenza a tempo o a contatore</p> <p>Controllare in modo completo il Magazzino Ricambi: dal fabbisogno all'ordine, dalla registrazione dell'utilizzo ai costi</p> <p>Fornire Statistiche a consuntivo per macchina, reparto, stabilimento, manutentore, anomalia, cliente</p>	<b>1</b>
--	----------



**Istituto Istruzione Superiore " Piazza Sulis" - Alghero**

**Codice mec. SSIS01800A C.F. 80013820909 Tel. 079.981745 – Fax 079.980353**  
e-mail [SSIS01800A@istruzione.it](mailto:SSIS01800A@istruzione.it) PEC. [SSIS01800A@pec.istruzione.it](mailto:SSIS01800A@pec.istruzione.it) sito web: [www.iisalghero.gov.it](http://www.iisalghero.gov.it)

sedi

Istituto Professionale per i Servizi, l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera - "E.Lussu" Alghero - cod. SSRH01802G

Istituto Professionale Industria e Artigianato "Don Minzoni" Alghero - cod. SSRI018012

**Garanzia minimo di 36 mesi**

Firmato digitalmente

Il Dirigente Scolastico

Dott. Mario Peretto

I presente capitolato è composto di n. 8 pp numerate