



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

**pon**  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
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)



**LICEO STATALE DELLE SCIENZE UMANE**  
**"ALBERTINA SANVITALE"**  
P.le San Sepolcro, 3 - 43121 Parma



Tel. 0521.283176 – Fax 0521.230641  
C.F. 80010050344 – Codice Miur PRPMo10005  
PEC: prpmo10005@pec.istruzione.it

www.sanvitale.net  
Presidenza: albertina@sanvitale.net  
Segreteria: prpmo10005@istruzione.it

**CAPITOLATO TECNICO del DISCIPLINARE DELLA RDO Prot. n. 2572/C14a del 21/09/2016**  
**Progetto "Sanvit@le 3.0" Avviso 12810 del 15/10/2015 AMBIENTI DIGITALI**  
**Codice Identificativo Progetto 10.8.1.A3-FESR PON-EM-2015-152**  
CIG: Z6F1B40BDA - CUP: B96J15002040007

Kit composto da: Micro PC, notebook, schermi LCD 50", software, arredi modulari, trasporto, supporti di montaggio finiture, certificazioni e formazione tecnica.

#### Requisiti di conformità attrezzature

Le attrezzature fornite devono essere corredate delle certificazioni di sicurezza conformi alle normative vigenti. L'attività lavorativa deve essere conforme con quanto previsto dalla legislazione in materia di tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori. La conformità deve essere estesa alle disposizioni internazionali e alle norme vigenti ai fini della sicurezza degli utilizzatori. A fine lavori si richiede, inoltre, il rilascio della Certificazione 46/90 dell'impianto eseguito a regola d'arte, corredata di tutti gli allegati, compresi i dati rilevati con la strumentazione necessaria ed idonea a norma di legge.

Tipologia	Descrizione	Q.tà
altri dispositivi fruizione collettiva	<b>MULTIFUNZIONE LASER B/N</b> con alim/originali e rete con stampa fronte/retro con 256 MB di memoria standard e velocità di stampa, copia e acquisizione min 33 ppm con risoluzione reale 1200x1200 (Si accettano marche: HP, Lexmark Canon, Epson) .	1
Pc desktop (pc fisso)	<b>Micro PC 64 gb per gestione TV</b> Micro personal computer accensione rapida grazie ad Instant on , con supporto vesa incluso installabile muro, su lim o monitor. Intel Atom Z3700 series quad-core, Intel HD Graphics, 2GB DDR3L RAM, <b>64GB</b> eMMC, Power Adapter completi di accessori: cavo HDMI, adattatore HDMI-VGA, VESA/lock mount – WINDOWS 10 PROFESSIONAL	1
PC Laptop (notebook)	<b>Notebook i3 15,6 "4GB win Pro Academic gar.3Y</b> Notebook schermo 15,6" LCD - 4 GB RAM - HD 500 Gb - Processore i3, sistema operativo Windows 10 Professional - Marche Toshiba, HP, Acer	26
Schermi interattivi e non	<b>tv 50" LED con staffa per fissaggio a parete</b> Maggiori marche internazionali (Samsung, Philips, Lg, Sony, Hisense)	2

Software per lo storage e produzione di contenuti integrativi multimediali	<b>Software classroom manager</b> Il potente software di gestione classe funzionante anche quando non si è connessione ad internet. Consente di visualizzare le schermate degli studenti sul pc del professore (tipo Netsupport school)	26
	<b>Software Classflow For School</b>	1
altri dispositivi fruizione collettiva	<b>Adobe Photoshop Elements 14 plus Premiere Elements 14</b>	26
Arredi moduli e modulari	<b>SEDUTA MORBIDA A L 100X50X50/100H</b> disponibile nei colori blu e wasabi. Imbottitura in poliuretano espanso densità 30 Il rivestimento esterno è in Tessuto OM 20, ignifugo di classe 1IM, atossico, privo di PVC, antimacchia, idrorepellente, sfoderabile. Cerniera protetta. Fondo antiscivolo colore blu. Caratteristiche rivestimento: rivestimento esterno in materiale resinato molto resistente all'usura ed all'abrasione, impermeabile ai liquidi, antimacchia, atossico (privo di ftalati), morbido al tatto e molto confortevole; ignifugo di classe 1 IM. Pulizia/manutenzione: lavabile con un panno umido; acqua e sapone neutro. Lavabile anche in lavatrice industriale a 40° C. Composizione: 60% PU + 25% PES + 15% Cotone. Peso supporto: 160g/mq. Spessore: 1mm. Peso totale: 450gr/ml. Infiammabilità: classe 1 IM (migliore ottenibile per mobili imbottiti).(il prodotto deve essere realizzato da azienda Italiana)	8

### Consegna e installazione

L'esecuzione del contratto avverrà mediante consegne ripartite; a tal fine, il fornitore dovrà predisporre entro 10 (dieci) giorni lavorativi decorrenti dal primo giorno lavorativo successivo alla data di accettazione della RdO a Sistema, il *Piano delle Consegne e dei collaudi* nel quale dovrà indicare il termine di consegna della relativa fornitura. Le attività di installazione e collaudo devono essere svolte contestualmente alla consegna. Le attività di consegna includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano.

### Collaudo

Il collaudo ha ad oggetto la verifica dell'idoneità dei Prodotti alle funzioni di cui alla Documentazione tecnica ed al manuale d'uso nonché, per quanto possibile, la corrispondenza dei prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e, dal Capitolato Tecnico.

Oltre alla verifica di cui sopra, nella fase di collaudo, sarà effettuata l'attività di:

- avvio all'uso della soluzione, che consiste in: accensione delle apparecchiature, creazione di una nuova cartella, utilizzo del software didattico, salvataggio della "lezione" nella cartella, spegnimento delle apparecchiature;
- verifica del software didattico: verifica delle principali funzionalità, ad esempio: personalizzazione dell'interfaccia grafica, interoperabilità con formati informatici diversi, ecc.

### Manutenzione e assistenza

Servizio di assistenza e manutenzione delle apparecchiature oggetto della fornitura per 36 mesi on-site, inclusiva di assistenza e manutenzione, con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura medesima e con intervento in loco entro il termine di 3 (tre) giorni lavorativi (esclusi sabato, domenica e festivi) successivi alla segnalazione di anomalia. Il problema tecnico dovrà essere risolto comunque entro e non oltre 8 (otto) giorni lavorativi.

I numeri telefonici e di fax devono essere Numeri Verdi gratuiti per il chiamante o, in alternativa, numero/i telefonico/i di rete fissa. Non sono ammessi, pertanto, numeri telefonici del tipo 199.xxx.xxx.

Il servizio richiesto al Fornitore consiste in:

- gestione dei contatti con l'Istituto Scolastico a supporto della corretta attuazione del Contratto
- gestione delle richieste di assistenza e manutenzione, ivi incluse le segnalazioni di guasti e la gestione dei malfunzionamenti

Il servizio dovrà essere attivo nei giorni lavorativi.

### **Garanzia**

Garanzia di 36 mesi on-site su tutte le attrezzature originale del produttore anche della lampada, inclusiva di assistenza e manutenzione con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura e con intervento in loco entro il termine di 3 gg. lavorativi successivi alla segnalazione di anomalia.

### **Formazione tecnica per il personale della scuola**

Devono essere previste 3 ore di training tali da coprire i seguenti aspetti:

- Gestione del software Classflow for School svolta da personale certificato
  - Creazione di una lezione tipo
  - Utilizzo risorse interattive

### **Cessione del contratto**

E' vietata la cessione del contratto sotto pena di nullità.

### **Subappalto**

E' vietato il subappalto della fornitura.



IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Andrea Grossi