

**Capitolato tecnico**

**PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE**

*“Ambienti per l'apprendimento”*

**FESR 2007-2013 -2007IT161PO004 - Obiettivo operativo E**

*“potenziare gli ambienti per l'autoformazione e la formazione degli insegnanti e del personale della scuola”*

**Obiettivo specifico E.1**

*“Realizzazione di ambienti dedicati e per facilitare e promuovere la formazione permanente dei docenti attraverso l'arricchimento delle dotazioni tecnologiche e scientifiche per la ricerca didattica degli istituti”*

**CIG: Z2B100A022**

**CUP: E83D14001190001**

Specifica richiesta: (modello e caratteristiche)	quantita'	eventuali proposte migliorative (dettaglio delle caratteristiche)
<p><b><u>Pc completo</u></b></p> <p>Sistema operativo: Windows 7 o successivo, a 64 bit Applicativi: Pacchetto Office 2010 o superiore con licenza Case: Tower Tipologia supporti leggibili: CD-R, CD-RW, DVD±R, DVD±RW; Scheda madre: ATX o superiore, Ram 4 slot 32GB o superiore Porte frontali: almeno 2 USB, audio in/out, SATA e un lettore di schede flash nei vari formati Processore: Dual Core (i3 o superiore) e con almeno 2.7 GHz o più Memoria RAM: 4 GB o più Scheda video: 1 GB o superiore con porta HDMI Hard Disk: minimo da 500 GB Monitor: LED o LCD in HD o Full HD max 27” Scheda WiFi: 300 Mbps Wireless Tastiera wireless Mouse wireless</p> <p>La configurazione di: Ram, Hard Disk interno, Scheda video, Scheda audio, Scheda rete e scheda Wireless configurate secondo lo stato dell'arte della tecnologia al momento dell'acquisto.</p> <p>Sistema di ripristino automatico della configurazione del PC ad ogni riavvio, per annullare tutte le modifiche apportate ai PC da parte degli utenti o di software e virus</p>	8	
<p><b><u>Notebook</u></b></p> <p>Dimensione schermo: 15,6 "</p> <p>Sistema operativo: Windows 7 o successivo, a 64 bit Modello processore: dual-core I3-3110m o superiore Applicativi: Pacchetto Office 2010 o superiore con licenza Processore: Dual core/ ultima generazione 2.24 GHz , Cache di terzo livello : 3 MB</p> <p>Memoria RAM: 4 GB o più   Tecnologia : DDR3 RAM (1,066 MHz) o superiore</p> <p>Hard disk: minimo da 500 GB</p>	8	

<p>Tipologia supporti leggibili: CD-R, CD-RW, DVD±R, DVD±RW Web cam, wireless, USB, Ethernet, reader card</p> <p>Sistema di ripristino automatico della configurazione del NB ad ogni riavvio, per annullare tutte le modifiche apportate ai NB da parte degli utenti o di software e virus.</p> <p>Eventuale sistema di sicurezza contro l'uso non autorizzato</p>		
<p><b><u>Penne interattive</u></b></p> <p>Permette fino ad otto ore di registrazione generando file audio Permette la registrazione di appunti generando file PDF Permette tramite apposito OCR la digitalizzazione degli appunti presi. Particolarmente indicato per il lavoro con alunni dislessici</p>	8	
<p><b><u>Armadi in metallo</u></b></p> <p>Costituiti da due ante dotate di una serratura, al suo interno almeno quattro utili ripiani. DIMENSIONI Peso kg 45 Larghezza cm 100 Altezza cm 176 Profondità cm 40</p>	2	
<p><b><u>Pacchetti di autoapprendimento</u></b></p> <p>Pacchetti in autoapprendimento e per lezioni per ambiti/aree disciplinari Matematico - scientifico -tecnologica. Linguistico-letteraria. Artistico – espressiva</p>	1	
<p><b><u>Quadro elettrico all'interno degli ambienti</u></b></p> <p>Quadro elettrico di servizio con sezionatore di linea, gruppo magnetotermico, differenziale salvavita per regimi impulsivi ed apparecchiature elettroniche. Rilascio certificazione impianto secondo Legge 37/2008</p>	2	
PICCOLI ADATTAMENTI EDILIZI		PICCOLI ADATTAMENTI EDILIZI
<p><b><u>Adeguamento impianto elettrico a norma in ciascun plesso</u></b></p> <p>a) Revisione e adeguamento impianto elettrico esistente plesso Dante Alighieri; b) Posa in opera impianto elettrico con 8 punti rete plesso Vittorio Emanuele III.</p>	a corpo	
<p><b><u>Adeguamento rete lan con switch LAN 10 PORTE GIGABIT ETHERNET 10/100/1000</u></b></p> <p>a) Revisione e adeguamento rete LAN esistente Plesso Dante Alighieri. b) Adeguamento e posa in opera rete LAN esistente, con realizzazione di un 8 punti di accesso collegati con switch a 10 porte. Rilascio certificazione impianto secondo Legge 37/2008</p>	a corpo	