



Unione Europea



All. 1

Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO009 FESR Campania



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"S. F. DE DOMINICIS"**

82020 BUONALBERGO (BN) - Via CAPPELLA 2
Codice meccanografico: BNIC821003 - Codice fiscale: 92029040620
e-mail: bnic821003@istruzione.it Sito web: www.icbuonalbergo.it
Segreteria: Tel.0824 929144 Fax: 0824 929960

CAPITOLATO TECNICO

L'istituto Comprensivo - "S. F. De Dominicis" di Buonalbergo deve procedere, a seguito di Autorizzazione del Ministero della Pubblica Istruzione Proto n_ AOODGAI 10370 del 15/09/2011 alla fornitura di dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole di primo ciclo, in risposta all'avviso Prot.n. AOODGAI 5685 del 20/04/2011 ed approvato con Codice Progetto: A-1-FESR-POR-CAMPANIA-2011-79, nell'ambito del:

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE
FONDO EUROPEO SVILUPPO REGIONALE

"AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO" 2007 – IT 16 1 PO 009

Azione A-1: Dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole del 1° ciclo

Tale progetto consentirà la realizzazione di:

- a) **Lotto n. 1** dal titolo **"Da nativi digitali ad allievi digitali"** di UN'AULA DIDATTICA DIGITALE MOBILE da installare nella sede centrale dell'Istituto comprensivo di Buonalbergo secondo quanto atteso dalla seguente scheda tecnica;

DESCRIZIONE PRODOTTO	QUANTITA'
NOTEBOOK MULTITOUCH PER ALLIEVI Processore Intel Atom N450/1.66 GBz Ram 2GB. Lettore di schede SD, MMC. Disco rigido 320 GB SATA. Diaplay ruotabile con tecnologia Mult-TOUCH e riconoscimento scrittura, funzione Tablet-PC. Schermo 10.1" TFT 1024 X 600 – Colore 24 bit – retroilluminazione LED. Scheda grafica integrata. Webcam integrata 640x480 30 fps Scheda di rete Fast Ethernet 10/100. Wireless 802.11n. Bluetooth 2.0. 2 porte USB 2.0. Telecamera Notebook Integrata. Dispositivo di input Tastiera, touchpad multitoch. Batteria Polymer durata 6 ore. Sistema operativo Windows 7 Home Premium.	15
ARMADIO PER 15 NOTEBOOK CON ALIMENTATORE INCLUSO 15 unità di alloggiamento. Unità bloccante per conservare e ricaricare i portatili in modo sicuro. Alimentatore incluso. Sistema di programmazione tempi di ricarica. Sistema di ventilazione in grado di raffreddare i notebook durante la ricarica.	1
TAVOLO INTERATTIVO MULTITOUCH portatile multi-uso con PC integrato da 42". Orientabile in tre diverse posizioni. Comprensivo di: a) Lavagna interattiva b) Tavolo interattivo (h. minima 80 cm) per lavoro di gruppo	1

c) Leggio interattivo trasportabile, alto livello di contrasto, vetro temperato e antiriflesso, software Interattivo incluso, Antenna WiFi, Mouse e tastiera WiFi, PC incorporato con Windows 7 – 64 bit preinstallato, cavo di collegamento dell'intero sistema. Kit di accessori incluso.	
MOBILETTO DI SICUREZZA PER NOTEBOOK Realizzato in ferro Dimensione: 60x60x13 cm. Peso 14 Kg circa Chiusura con chiave di sicurezza tipo antifurto. Vano per alimentatore e alloggiamento cavi con chiusura a scomparsa Ribaltina 37x65 cm. Con doppia cerniera frizionata, con supporto per sostegno notebook completa di banda per fissaggio notebook.	2
SOFTWARE DI GESTIONE AULA INFORMATICA	1
RETE LAN WIRELESS Access Point Wireless 300 Mbit/s cifratura WPA2 in grado di gestire 32 client	1

- b) **Lotto n. 2** dal titolo “**MULTILAB 2**” il potenziamento delle attrezzature già presenti nella sede centrale dell'Istituto Comprensivo di Buonalbergo situato in Via Cappella 2 secondo quanto atteso dalla seguente scheda tecnica

DESCRIZIONE PRODOTTO	QUANTITA'
Personal computer completo allievi con LCD 19” CPU Intel Pentium DualCore E2180 2Ghz-Hard Disk 160Gb-Sata 2 7200rpm Memoria Ram 1 Gb-DDR2 500/667 Scheda grafica Intel GMA3100 UMA 256MB Scheda di rete Lan 10/100/1000 6 porte UBS / masterizzatore CD/DVD 1 porta Firewire IEEE1394-Lettore multiscart Tastiera PS2-Mouse Ottico PS2 Sistema operativo Windows 7 Applicativi Open Office + Acrobat + WinZip Licenza d'uso Software Applicativi Monitor 19” LCD (contrasto 1000:1 Luminosità 250 cd/mq)	6
Personal computer docente CPU Intel Pentium DualCore E2180 2Ghz-Hard Disk 160Gb-Sata 2 7200rpm Memoria Ram 1 Gb-DDR2 500/667 Scheda grafica Intel GMA3100 UMA 256MB Scheda di rete Lan 10/100/1000 6 porte UBS / masterizzatore CD/DVD 1 porta Firewire IEEE1394-Lettore multiscart Tastiera PS2-Mouse Ottico PS2 Sistema operativo Windows 7 Applicativi Open Office + Acrobat + WinZip Licenza d'uso Software Applicativi	1
Lavagna interattiva multimediale Multi touch 77” Software per tastiera virtuale e riconoscimento scrittura Videorecorder e Player Software in dotazione con libreria di almeno 6000 Learning Object aggiornabili da internet. Libreria contenente Learning object di tipo interattivo ed animato. Videoproiettore a distanza focale ultra corta Staffa per videoproiettore	1
SOFTWARE RETE DIDATTICA PER GESTIONE AULE INFORMATICHE	1

SOFTWARE DI SICUREZZA ANTIVIRUS Per 14 postazioni (server + client)	1
COMPACT DISK PERSONALIZZATO	2
CARRELLO PORTA COMPUTER	13
TAVOLO POSTAZIONE ALLIEVO Dimensioni cm 100 x 80 Carter di copertura cavi retro PC	10
SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 PROFESSIONAL	1
SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 HOME PREMIUM	12
POLTRONCINE POSTAZIONE ALLIEVO Girevole senza braccioli, regolabile in altezza	13
BOX COLLEGAMENTO AUDIO//VIDEO Box di collegamento semplificato con placca in acciaio Porte: VGA Femmina, 3 x RCA Femmina USB Tipo B Femmina, completo di cavi di collegamento al notebook: cavo video S-VGA 4 metri, Cavo dati USB 4 metri, Cavo audio jack-RCA 4 metri	1
MOBILETTO DI SICUREZZA PER NOTEBOOK Realizzato in ferro Dimensione: 60x60x13 cm. Peso 14 Kg circa Chiusura con chiave di sicurezza tipo antifurto. Vano per alimentatore e alloggiamento cavi con chiusura a scomparsa Ribaltina 37x65 cm. Con doppia cerniera frizionata, con supporto per sostegno notebook completa di banda per fissaggio notebook.	1

- c) **Lotto n. 3** dal titolo “**MULTILAB 3**” il potenziamento delle attrezzature già presenti nel plesso di Ginestra degli Schiavoni secondo quanto atteso dalla seguente scheda tecnica

DESCRIZIONE PRODOTTO	QUANTITA'
Lavagna interattiva multimediale Multi touch 77” Software per tastiera virtuale e riconoscimento scrittura Videorecorder e Player Software in dotazione con libreria di almeno 6000 Learnig Object aggiornabili da internet. Libreria contenente Learning object di tipo interattivo ed animato.	1
SOFTWARE RETE DIDATTICA PER GESTIONE AULE INFORMATICHE	1
SOFTWARE DI SICUREZZA ANTIVIRUS Per otto postazioni	1
COMPACT DISK PERSONALIZZATO	1
CARRELLO PORTA COMPUTER	6
SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7	6
NOTEBOOK Processore Intel Atom N450/1.66 GBz Ram 2GB. Lettore di schede SD, MMC. Disco rigido 320 GB SATA. Diaplay ruotabile con tecnologia Multi-TOUCH e riconoscimento scrittura, funzione Tablet-PC. Schermo 10.1” TFT 1024 X 600 – Colore 24 bit – retroilluminazione LED. Scheda grafica integrata. Webcam integrata 640x480 30 fps Scheda di rete Fast Ethernet 10/100. Wireless 802.11n. Bluetooth 2.0. 2 porte USB 2.0. Telecamera Notebook Integrata. Dispositivo di input Tastiera, touchpad multitoch. Batteria Polymer durata 6 ore. Sistema operativo Windows 7 Home Premium.	1

VIDEOPROIETTORE Videoproiettore a distanza focale ultra corta Staffa per videoproiettore	1
TELECAMERA PER VIDEO CONFERENZA Video capture, 1920 x 1080 pix, risoluzione video 30 fps Microfono, videoconferenza, macchina fotografica, controllo automatico esposizione, autofocus, angolo visivo di 360°.	1
RETE LAN WIRELESS	1
BOX COLLEGAMENTO AUDIO//VIDEO Box di collegamento semplificato con placca in acciaio Porte: VGA Femmina, 3 x RCA Femmina USB Tipo B Femmina, completo di cavi di collegamento al notebook: cavo video S-VGA 4 metri, Cavo dati USB 4 metri, Cavo audio jack-RCA 4 metri	1
MOBILETTO DI SICUREZZA PER NOTEBOOK Realizzato in ferro Dimensione: 60x60x13 cm. Peso 14 Kg circa Chiusura con chiave di sicurezza tipo antifurto. Vano per alimentatore e alloggio cavi con chiusura a scomparsa Ribaltina 37x65 cm. Con doppia cerniera frizionata, con supporto per sostegno notebook completa di banda per fissaggio notebook.	1

SERVIZI

- 1) Messa in opera e funzionamento delle apparecchiature e loro configurazione.
- 2) Messa in opera e funzionamento dell'impianto di distribuzione dell'alimentazione elettrica.
- 3) Connessione delle strutture esistenti con le nuove.

I lavori devono essere consegnati entro e non oltre il trentesimo giorno dalla comunicazione ufficiale di aggiudicazione della gara.

La ditta o le ditte aggiudicatrici dei singoli lotti dovranno fornire apparecchiature tutte certificate ISO 9000 o successivi ed inoltre farsi carico di provvedere alla configurazione della rete telematica secondo la normativa di legge e rilasciare, contestualmente alle fatture, tutte le certificazioni di idoneità, se dovute.

Tutte le apparecchiature dovranno avere 2 anni di garanzia e la ditta aggiudicatrice dovrà provvedere per due anni ad effettuare interventi di assistenza entro le 48 ore dalla chiamata.

Il Dirigente Scolastico
F. to Rosa Francesca D'Onofrio