

**CAPITOLATO TECNICO PON AMBIENTI DIGITALI E SEGRETERIA
ISTITUTO COMPRENSIVO CASTIGLIONE DI GARFAGNANA
RDO N. 1326616**

CIG: ZE5196A82A

CUP: J86J15001650007

Progetto Pon Segreteria Amministrativo/Didattico: (base d'asta € 1639,34 escluso iva)

Il software di base dovrà essere collegabile con l'applicativo gestionale in uso che nell'IC è "gestionale AXIOS"

Requisiti software:

- Piattaforma online segreteria digitale **spazio cloud illimitato**
- Fascicolo Elettronico
- Archiviazione Cloud
- Ricerca
- Acquisizione
- Consultazione
- Gestione Firma Digitale
- Messaggistica interna
- Notifiche
- Calendario Condiviso
- Sportello Digitale
- Web mail
- timbro digitale
- backup cloud con disaster recovery
- firma digitale singola/massiva remota
- firma digitale remota automatica
- **conservazione sostitutiva 10gb di spazio per 10 anni.**

Pacchetti Amministrazione Trasparente

- Albo pretorio on line collegato al protocollo del gestionale in utilizzo
- Amministrazione trasparente
- AVCP

Hardware collegato: n. 2

Case	Mini Tower
Processore	Intel® Core™ i3-4160 con scheda grafica Intel HD 4400 (3,6 GHz, 3 MB di cache, 2 core)
Processore	Intel DC i3-4160 3.6 GHz
Chipset Processore	Intel® H81 Express
Trusted Platform Module	Presente
Schermo	Non presente
Touch Screen	Non presente
Memoria base	8 GB di SDRAM DDR3-1600
Memoria Base	8GB
Alloggiamenti RAM (totali - disponibilità)	2 totali 1 disponibile
Hard Disk	SATA da 500 GB (7200 rpm)
Hard Disk	500 GB
Scheda grafica	Intel® HD Graphics
Unità ottiche	Masterizzatore DVD SuperMulti SATA

Scheda di Rete	Lan
Porte di espansione	6 USB 2.0; 2 USB 3.0; 1 microfono; 1 cuffia; 1 ingresso audio; 1 uscita audio; 1 DVI-D; 1 VGA; 1 RJ-45
Dimensioni	16,5 x 35,5 x 35,88 cm
Porte di espansione	2 USB 3.0; 1 cuffia; 1 microfono 2 USB 3.0; 4 USB 2.0; 1 seriale; 2 PS/2 (tastiera e mouse); 1 VGA; 1 DisplayPort; 1 ingresso audio; 1 uscita audio; 1 RJ-45
Dimensioni	165 x 358,8 x 355 mm
Periodo e tipo garanzia	Garanzia 3 anni onsite nbd
Sistema Operativo	Windows 7 Pro 64 Bit precaricato e licenza Windows 10 Pro 64 Bit

PACCHETTO CLIENT

Installazione SOFTWARE SEGRETERIA AXIOS
Installazione DataBase SyBase 8.0.2
Configurazione servizi di avvio
Configurazione Politiche di Salvataggio e Ripristino dati automatiche
Attivazione DNS
Migrazione da vecchio a nuovo Dominio
Applicazione politiche di sicurezza secondo il Dlgs 196/2003
Recupero Dati da vecchio impianto a nuovo
Correzione tabelle e ripristino malfunzionamenti
Verifica e test di funzionamento di tutta la rete di segreteria
Ripristino Tutti i PC presenti sulla rete di segreteria e recupero dei dati su nuovo impianto
Ripristino Tutti gli applicativi presenti sui PC sulla rete di segreteria
Ripristino caselle di posta elettronica presenti su pc dismessi e recupero posta
Installazione software fiscali, entratel, unico, inps ecc.

n. 1 PC Laptop per postazione di consultazione a disposizione dell'utenza (genitori e studenti) caratteristiche base:

Processore Intel Core i5-5200U 2.2 GHz

Scheda grafica Intel HD Graphics 5500, Core: 300-900 MHz, Single-Channel, 10.18.14.4029

Memoria 4096 MB , DDR3-1600, Single-Channel, due slots di memoria (uno occupato)

Schermo 15.6 pollici 16:9, 1366x768 pixel, BOE NT156WH, TN LED, lucido: no

Scheda madre Intel Broadwell-U PCH-LP (Premium)

Harddisk Western Digital Scorpio Blue WD5000LPVX, 500 GB

, 5400 rpm, 420 GB libera

Peso 2.38 kg. Alimentazione: 278 gr

**CAPITOLATO TECNICO PON AMBIENTI DIGITALI E SEGRETERIA
ISTITUTO COMPRENSIVO CASTIGLIONE DI GARFAGNANA**

RDO N. 1326616

CIG: ZE5196A82A

CUP: J86J15001650007

Progetto Pon Il Futuro in aula: (base d'asta € 15245,08 escluso iva)

n. 1 Monitor interattivo:

CARATTERISTICHE

- Tecnologia infrared per un tocco veloce, preciso e affidabile
- Progettato per permettere la manutenzione dei moduli infrarossi in loco
- In dotazione software SmartTouch per la gestione dei contenuti multimediali, software SmartMedia IWB completo di plug-in di videoconferenza e software SmartMedia Pro per la gestione dei dispositivi nella sala
- PC integrato opzionale, disponibile con processore i3, i5 o i7
- * Multi Touch fino a 10 utenti contemporaneamente, 55" FULL HD, WIFI, LAN integrati - Ingressi USB, HDMI e cuffie - uscita VGA

n. 1 trolley per tavolo interattivo elettrificato.

n. 1 notebook docente:

CARATTERISTICHE:

Processore Intel Core i5-5200U 2.2 GHz
Scheda grafica Intel HD Graphics 5500, Core: 300-900 MHz, Single-Channel, 10.18.14.4029
Memoria 4096 MB , DDR3-1600, Single-Channel, due slots di memoria (uno occupato)
Schermo 15.6 pollici 16:9, 1366x768 pixel, BOE NT156WH, TN LED, lucido: no
Scheda madre Intel Broadwell-U PCH-LP (Premium)
Harddisk Western Digital Scorpio Blue WD5000LPVX, 500 GB
, 5400 rpm, 420 GB libera
Peso 2.38 kg, Alimentazione: 278 gr

N. 1 Software multimediale per postazione docente per laboratorio linguistico e Rete Didattica multidisciplinare:

CARATTERISTICHE:

SmartMedia Pro con registratore linguistico digitale, Audio attivo comparativo a doppia traccia e possibilità di creazione di un profilo psecifico per iscun docente. Gestione Modulo per creazione di test e Quiz multidisciplinari a risposta aperta, istantanei vero/falso e istantanei a risposta multipla. Gestione chat di gruppo vocale, testuale e per argomento. Trasmissione dei filmati in rete alle postazioni alunni nei formati più diffusi.

n. 1 Armadio di sicurezza per notebook docente:

CARATTERISTICHE:

- Armadietto di sicurezza a parete per notebook fino a 19" e accessori per LIM
- Con ribaltina a doppia cerniera frizionata 54 x 43 cm servoassistita a gas da due pistoni che ne garantiscono la totale sicurezza
- Il ripiano a ribalta funge da appoggio per il notebook ed è dotato di fascia elastica per poterlo fissare prima della chiusura
- Vano inferiore per alimentatore e alloggiamento cavi con chiusura anti intrusione (chiave tubolare)
- Con cuscinetti di protezione e sostegno per laptop
- Dotato di mensolina per mouse o piccoli oggetti
- Si consiglia l'acquisto della multipresa I-CASE M10-4 (non inclusa)
- Paracolpi in spugna

Specifiche tecniche

- Acciaio 15/10 verniciato a polveri epossidiche
- Spessore 1,5 mm
- Colore grigio, RAL 7035
- Chiusura con serratura a chiave anti intrusione (chiave tubolare)
- Cavo di alimentazione: H05VV-F 3G 1.5 mm² - 2 m
- Predisposizione passaggio cavi
- Compatibile con computer portatili con monitor fino a 19"

Dimensioni

- Larghezza 59,6 cm
- Altezza 59,6 cm
- Profondità con sportello chiuso 12,7 cm
- Profondità con sportello aperto 54,5 cm
- Profondità con sportello piccolo aperto 18,5 cm
- Profondità mensolina interna: 6 cm
- Dimensioni ripiano: 54 x 43 cm

n. 1 Tavoletta wireless per interagire con monitor interattivo:

Tavoletta wireless (STW)

Permette al docente di interagire con il pc muovendosi liberamente tra i banchi.

n. 1 Document camera portatile a collo d'oca usb interagibile con monitor interattivo:

CARATTERISTICHE:

Document camera e visual presenter Permette di catturare qualsiasi immagine o oggetto da un piano di lavoro mantenendo un'elevata qualità di immagine in un sistema portatile e dal peso ridotto.

n. 1 modulo risorse didattiche consultabili online:

Modulo Risorse didattiche on line suddivise per discipline con simulazioni scientifiche

n. 1 kit da 24 risponditori a radiofrequenza con SW Qclick:

CARATTERISTICHE:

Sistemi di votazione per quiz ed elaborazione risultati con statistiche e grafici - Kit da 24 risponditori a radiofrequenza senza display

n. 20 tablet per studenti:

CARATTERISTICHE:

SCHERMO

Dimensione **9,7 Inches** Risoluzione

Schermo

orizzontale

1.024

Pixels

Risoluzione

Schermo

verticale

768 Pixels

Altre

caratteristiche

TFT 9.7" XGA Full Touch screen Colori Schermo **16.000.000** n° Tipo **TFT**

FUNZIONALITÀ GPS

Ricevitore GPS **Sì** Caratteristiche

Ricevitore GPS

A-GPS + GLONASS

ERGONOMIA

Colore primario **Bianco** Funzioni Tasti **1** Resistente alla polvere **No**

Resistente agli

urti

No Resistente

all'acqua

No

CERTIFICAZIONI

Certificazioni **ND**

MEMORIA

Dimensione

Supporto

16 GB Espansione SD No RAM **1.500 MB** ROM **0 MB**

Espansione

MICROSD

Sì Espansione

Compact Flash

No Altre

caratteristiche

16 GB interna* (espandibile con microSD™ o microSDHC™ fino a **128 GB**) * [Parte della memoria interna indicata è utilizzata dal sistema operativo]

AUDIO

Altoparlanti **Sì** Microfono **Sì** Caratteristiche

Audio

MP3, AAC, AAC+, eAAC+, WMA, FLAC, AMR-NB, AMR-WB, Vorbis(OGG)

ALIMENTAZIONE

Batteria ricaricabile Durata Batteria **0** min Gestione Energia **ND**

agli ioni di

litio

6000maH

in standby

Potenza batteria **6.000 MAh** Amperaggio **2,1 A** Connettore di alimentazione

Micro-Usb

FOTOCAMERA

Altre

caratteristiche

fotocamera

Fotocamera posteriore: 5 Mpx

Fotocamera anteriore: 2 Mpx

Formati

Immagine e

Video

Fotocamera

Interna

Immagini: AGIF, BMP, JPEG, JPG, PNG, WBMP Video: **H.263,**

H.264, VC-1, WMV7/8, Sorenson Spark, MP43, VP8

Fotocamera

Interna

Sì Risoluzioni

Disponibili

Fotocamera

Interna

5MP Seconda

Fotocamera

Sì

PROCESSORE

Tipologia

Processore

Quad Core

1.2 GHz

Frequenza Clock **1.200**

MHz

SISTEMA OPERATIVO/SOFTWARE

S.O. **Android** Versione S.O. **5.0.2**

Lollipop

CONNETTIVITÀ

Comparto

Scheda SIM

Nessuno 3G **No** 4G **No** Supporto traffico dati **No**

Supporto traffico

voce

No Bluetooth **Sì** Wi-Fi **Sì** Standard Wi-Fi **Wi-Fi 802.11 a/b/g/n**

Mini HDMI **0** Micro USB **0** Connettore per

unità di docking

No Connettore Lightning **No**

Funzione lettura

codici a barre

No Mini Jack Stereo

3,5 mm

Sì Infrarossi **No**

DIMENSIONE E PESO

Altezza **24,25 mm** Larghezza **16,68**

mm

Profondità **0,75 mm** Peso Batteria Inclusa **450 g**

CONDIZIONI AMBIENTALI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura di

Stoccaggio - Max

0 °C

CONTENUTO CONFEZIONE

Pennino **No** Cavo Usb **Sì** Custodia **No** Cavo carica batteria auto **No**

n. 20 software studente per laboratorio linguistico e rete didattica:

CARATTERISTICHE:

software di rete didattica linguistica multimediale, consente di trasferire e condividere file con gli studenti, comunicare con loro tramite messaggi vocali o di testo, spiegare con l'aiuto di immagini e suoni, trasmettere un filmato in rete, condividere un esercizio creato dallo studente con il resto della classe, controllare gli schermi degli studenti, bloccare i dispositivi degli studenti, gestire quiz istantanei/sondaggi e molto altro. L'insegnante può fare tutto questo con un semplice clic, senza abbandonare la sua posizione.

n. 21 cuffie professionali per laboratorio linguistico, stereo con microfono e regolatore di volume.

n. 1 access point per trasmissione audio/video

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
 CASTIGLIONE DI GARFAGNANA
 CIG: ZE5196A82A
 CUP: J86J15001650007
 PROGETTO PON AVVISO 12810 DEL 15/10/2015 FESR - REALIZZAZIONE AMBIENTI DIGITALI

<i>quantità</i>	<i>descrizione</i>	<i>prezzo iva esclusa cadauno</i>	<i>iva</i>	<i>totale con iva cadauno</i>	<i>totale generale complessivo</i>
2	software base per client segreteria				
2	pc per segreteria				
1	pc laptop per genitori ed alunni				
1	monitor interattivo 55'				
1	trolley per monitor interattivo				
1	notebook docente				
1	software multimediale per postaz. Docente				
1	armadio di sicurezza				
1	tavoletta wireless				
1	document camera portatile				
1	kit 24 risponditori				
20	tablet studente				
20	software studenti				
21	cuffie professionali				
1	access point				
				totale	