



Liceo Classico Statale“ PLINIO SENIORE “

80053 CASTELLAMMARE DI STABIA (NA) – Via Nocera, 87 – tel./fax 081/872.47.08

Codice: NAPC230001- Codice fiscale 82007610635 - www.plinioseniore.com - e-mail napc230001@istruzione.it

Sede succursale – Via Virgilio, 114 C/Mare di Stabia - tel. 081/0601556

Prot. n° 412-C/22/2

Del 27-01-2009

Alle Ditte interessate al bando di gara

OGGETTO: Bando di gara per l’acquisto di attrezzature e tecnologie per la realizzazione di un Laboratorio Multimediale Linguistico con rete audio attiva comparativa Hardware – PON F.E.S.R. PREGRESSI 2007 obiettivo B azione B.2

Le Ditte interessate faranno pervenire a questa amministrazione la migliore offerta avente per oggetto la fornitura, in un unico lotto, con la formula del “**Chiavi in Mano**”, di **un Laboratorio Multimediale Linguistico con rete Hardware audio attiva comparativa** presso il nostro Istituto Scolastico, secondo le specifiche tecniche presenti nell’allegato 1 “Capitolato Tecnico”. Non sono ammesse offerte parziali o incomplete.

Per partecipare alla gara ciascuna Ditta dovrà far pervenire, entro le ore 12.00 del giorno **23/02/09 23/03/2009** direttamente o a mezzo posta, al protocollo di questo Liceo, un plico sigillato e controfirmato sui lembi di chiusura con il mittente e la dicitura:

- **“NON APRIRE - CONTIENE OFFERTA PER UN LABORATORIO MULTIMEDIALE LINGUISTICO”**

Oltre il termine anzidetto non sarà ritenuta valida alcuna offerta anche se sostitutiva o aggiuntiva ad offerta precedente.

Detto plico dovrà contenere:

1. Una busta debitamente sigillata e controfirmata sui lembi di chiusura, con l’indicazione del mittente e l’oggetto della gara ; nella busta dovranno essere inserite le offerte, praticate sulle **schede di offerta economica** *allegate*, sottoscritte con firma leggibile e per esteso del legale rappresentante dell’impresa concorrente, riportando l’importo offerto in cifre e lettere.
Non sono ammesse offerte condizionate o non compilate sul modello fornito; l’assenza della sottoscrizione e/o l’incompleta compilazione, comporteranno la nullità della stessa e l’esclusione dalla gara.

Si ribadisce che l’offerta economica dovrà essere redatta esclusivamente sulla scheda di offerta economica fornito dalla scuola, compilando con precisione tutti i campi predisposti.

In particolare, **pena esclusione**, la seguente documentazione:

2. l'immagine del prodotto offerto (fotografie e/o disegni particolareggiati) tale da consentire inequivocabilmente la percezione formale dell'oggetto ed altro materiale illustrante le caratteristiche delle proposte
3. le indicazioni della marca e del modello. Le Ditte fornitrici che non specificheranno marca e modello dei componenti saranno automaticamente esclusi dalla gara.
4. Documentazione tecnica degli arredi e delle attrezzature proposte, comprendente una **dettagliata** descrizione delle qualità tecniche, del materiale, delle caratteristiche estetiche, funzionali e d'uso di ciascun arredo e/o attrezzatura proposta. Eventuali caratteristiche in variazione dovranno essere esplicitamente e sinteticamente descritte evidenziando l' equipollenza e/o la superiorità rispetto a quelle richieste.
5. **Dichiarazione offerta** come da modello allegato
6. Una **autodichiarazione**, come da modello allegato, resa dal legale rappresentante della Ditta, attestante:
 - a. Di obbligarsi ad eseguire la fornitura e la messa in opera oggetto dell'offerta con le caratteristiche tecniche specificate nelle allegate schede tecniche;
 - b. Di garantire l'invariabilità del prezzo offerto che riconosce remunerativo e compensativo, comprensivo di tutti gli oneri, tutto incluso e nulla escluso scaturenti dalla fornitura oggetto del presente bando;
 - c. Di aver preso visione e di accettare integralmente e incondizionatamente le condizioni regolanti l'appalto di cui al presente bando, alla scheda tecnica e al capitolato d'oneri;
 - d. Di non trovarsi in alcuna delle condizioni di incapacità a negoziare previste dalle vigenti disposizioni legislative;
 - e. Che a carico del legale rappresentante e dei titolari di cariche sociali dell'impresa, non risultano condanne penali, provvedimenti non più impugnabili o procedure per l'irrogazione di misure di prevenzione;
7. Copia del **certificato di iscrizione alla C.C.I.A.A.** in data non anteriore ai tre mesi per la categoria di attività relativa all'oggetto della fornitura e da cui si evincano i requisiti tecnico – professionali della ditta di cui all'art. 1 lettera a) e b) della legge 46/90, attestante:
 - a) Il nominativo della persona designata a rappresentare e ad impegnare legalmente l'impresa;
 - b) Che a carico dell'impresa non risultino procedure di fallimento, di concordato preventivo, di amministrazione controllata o di liquidazione coatta amministrativa aperta in virtù di sentenze o decreti degli ultimi cinque anni.

In luogo di detto certificato può essere presentata un' autocertificazione sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa, contenente tutte le indicazioni riportate nel suddetto certificato.

8. ~~Copia **certificato di Autorizzazione** rilasciato dal Ministero delle Comunicazioni comprovante l'Autorizzazione di Grado (minimo II°) corrispondente all'installazione, allacciamento, collaudo, manutenzione di apparati attivi e passivi del cablaggio di Istituti connessi alla rete pubblica di Internet attraverso apparati terminali R.T.G. (router ADSL) come previsto dall'art.1 L. 109 del 28/03/1991 e D.M. 314/92 (ELIMINATO)~~
9. ~~Copia **attestato di Calibrazione**, in corso di validità, relativo allo strumento utilizzato dalla Ditta per la certificazione dei cavi di rete dati secondo la Norma CEI EN 50173:2003. (ELIMINATO)~~
10. Fotocopia di un **documento di riconoscimento** del legale rappresentante della ditta, ai sensi della legge 191/98.
11. Una **dichiarazione attestante la durata massima della garanzia, unica** per **tutta** la fornitura e gli impianti realizzati, e che **non** dovrà essere, in ogni caso, inferiore a due anni.

12. Elenco delle **principali forniture similari** realizzate negli ultimi tre anni, in particolare per quelle realizzate presso Istituti Scolastici e Enti di Formazione, indicando la data, l'importo e il destinatario.
13. ~~Il modello, debitamente compilato, di cui alla L. n.286/2006 art. 48bis del D.P.R. 602/1973 Circolari Ministero Economia e Finanze n.28 del 06/08/2007 e n.29 del 04/09/2007: Disposizioni sui pagamenti di importo superiore ai 10.000,00 euro da parte delle Pubbliche Amministrazioni;~~ **(ELIMINATO)**
14. il **consenso al trattamento dei dati personali sensibili** ed ai sensi dell'art.96 del D.Lgs. n.196/2003 come da modello allegato;

Resta inteso che:

- Il recapito del plico rimane ad esclusivo rischio del mittente, ove, per qualsiasi motivo, non pervenga a destinazione in tempo utile.
- Non si darà corso all'apertura dei plichi che perverranno dopo la scadenza del termine fissato dal bando, anche se spedite prima di detta scadenza.
- Si fa luogo ad esclusione della gara nel caso che manchi o risulti incompleto o irregolare alcuno dei documenti richiesti.

Questo liceo si riserva la facoltà, in caso di mancanza dei requisiti dichiarati, di fallimento o di risoluzione del contratto per gravi inadempimenti dell'originaria Ditta affidataria, di interpellare la seconda classificata al fine di stipulare con essa un nuovo contratto, alle medesime condizioni economiche proposte in sede di presentazione dell'offerta.

Quando nell'offerta vi sia discordanza tra il numero in lettere e quello in cifre, sarà ritenuto valido il prezzo più favorevole per l'istituto;

La gara sarà aggiudicata anche in presenza di una sola offerta valida che risponda ai requisiti richiesti, ai sensi dell'art.69 R.D. 23/5/1924 N°827.

Questo Liceo effettuerà la scelta della Ditta, considerando tutti gli elementi che, oltre al prezzo, a suo insindacabile giudizio, concorrano a definire la migliore qualità dell'offerta e la rispondenza alle esigenze espresse e richieste dalla presente e nei documenti allegati, ai sensi dell'art. 34 del D.I. 28/05/75, riservandosi la facoltà di aggiudicare tutto o parte della fornitura richiesta ad una o più ditte.

Si fa presente, altresì, che in fase di ordine, **le quantità** possono variare.

CAPITOLATO D'ONERI

L'oggetto della gara consiste nella fornitura e messa in opera , con la formula del "**Chiavi in Mano**", di **un Laboratorio Multimediale Linguistico con rete Hardware audio attiva comparativa** presso la sede del liceo "Plinio Seniore" sito alla via Nocera,87 in Castellammare di Stabia, come da scheda tecnica allegata.

L'importo dell'appalto sarà quello dell'offerta presentata dalla ditta. L'Istituzione Scolastica si riserva la facoltà di procedere in tutto o in parte alla realizzazione delle opere descritte nel presente capitolato in base alle disponibilità economiche e alle valutazioni di ciascuna offerta. **I prezzi offerti dalla ditta si intendono comprensivi di IVA** e di ogni onere secondo quanto specificato nel presente capitolato e di ogni genere di prestazioni, risorse umane, attrezzi, accessori e strumenti che assicurino la completezza delle opere affidate. I prezzi indicati nella scheda di offerta economica, pertanto, non potranno subire variazioni in aumento per effetto di erronee previsioni della ditta.

Per la corretta valutazione del materiale, la ditta dovrà allegare documentazioni tecniche e brochure descrittive i dettagli tecnici delle apparecchiature e degli accessori e di ogni altra documentazione che l'offerente ritiene sia utile per illustrare meglio la propria offerta.

La ditta aggiudicatrice dovrà impegnarsi, altresì, a predisporre gratuitamente, in data e orario da concordare, un training di formazione docenti che consenta di utilizzare correttamente le attrezzature installate e di gestire in maniera autonoma tutte le funzionalità implementate.

Le ditte concorrenti non potranno sollevare richieste di compenso per le offerte presentate.

La consegna della fornitura e l'installazione del materiale oggetto della gara, dovranno avvenire entro **60 giorni solari** dalla data di comunicazione dell'ordine, per poi procedere al collaudo.

La Ditta aggiudicatrice della gara dovrà garantire che la fornitura, in ogni sua parte, sarà consegnata pienamente funzionante e collaudata in tutti i suoi componenti entro e non oltre il **30 maggio 2009**. Avvertendo sin d' ora che qualora la Scuola dovesse perdere i fondi oggetto della presente gara perché la Ditta appaltatrice non ha rispettato i tempi prescritti l' Istituto avvierà le pratiche per il risarcimento del danno subito e per un importo pari alla gara aggiudicata alla Ditta inadempiente.

Le caratteristiche tecniche del materiale dovranno essere equivalenti o superiori a quelle minime richieste nelle schede tecniche allegate.

Il materiale non ritenuto conforme, a insindacabile giudizio di questo Liceo, sarà ritirato dal fornitore e sostituito nel termine di 10 giorni con altro idoneo.

In caso di inadempimento parziale o totale della fornitura e dei lavori, per mancata o ritardata consegna e installazione nei termini o per difformità alle tipologie richieste nelle allegate schede tecniche, questo Liceo si riserva il diritto di non procedere al pagamento del materiale che ritenga difforme e non sostituito dall'impresa fornitrice entro il termine sopra indicato.

Il pagamento dell' intera fornitura sarà effettuato, senza interessi bancari e di mora, in base alla disponibilità degli accreditamenti da parte dell' Ente che ha destinato i fondi, ad ultimazione dell' intera opera dopo il relativo collaudo favorevole e dietro presentazione di regolare fattura.

Prima di effettuare il pagamento, questa Scuola verificherà, tramite il sistema informatico Equitalia S.p.A. eventuali inadempimenti relativi al pagamento di cartelle esattoriali ai sensi dell'art.48-Bis del D.P.R. 29-09-1973 n.602, sistema introdotto dell'art.2, co.9 del D.L. 03-10-2006 n.262, convertito con modificazioni dalla L. 24-11-2006 n.286 e del D.M. 18-01-2008 n. 40.

La Ditta prescelta, successivamente alla comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione e prima della fornitura, dovrà presentare i documenti di rito e sottoscrivere apposita lettera contratto.

E' vietato all'impresa aggiudicataria cedere ad altri l'esecuzione di tutta o parte della fornitura.

Le cessioni senza consenso o qualsiasi altro atto diretto a nasconderle, faranno sorgere nella Scuola il diritto a risolvere il contratto.

Le Ditte che non rispetteranno le presenti disposizioni verranno escluse automaticamente.

Le Ditte interessate, sono invitate ad effettuare un sopralluogo nei locali dell' Istituto al fine di avere piena consapevolezza di quanto si dovrà realizzare, precisando sin d' ora che sia la planimetria del locale, allegata alla presente richiesta, che la descrizione di quanto oggetto della presente gara potrebbero non essere pienamente esaustive nei minimi dettagli tecnici oppure essere causa di equivoci circa ciò che la Scuola intende realizzare con la presente gara.

Per eventuali ed ulteriori informazioni contattare la Segreteria di questo Liceo, in orario antimeridiano (tel./fax 0818724708).

Si allegano:

- 1) Capitolato tecnico;**
- 2) N°1 modulo dichiarazione offerta;**
- 3) N°1 modulo di autodichiarazione;**
- 4) N°1 modulo per il consenso al trattamento dei dati personali sensibili;**
- 5) N°1 scheda di offerta economica;**
- 6) Planimetria del laboratorio scala 1:40**

ALLEGATO 1 “CAPITOLATO TECNICO”

CARATTERISTICHE TECNICHE ATTREZZATURE PER UN LABORATORIO MULTIMEDIALE LINGUISTICO AUDIO ATTIVO COMPARATIVO CON RETE DIDATTICA HARDWARE

1-DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Con il presente intervento si vuole realizzare un laboratorio linguistico audio-attivo-comparativo. **Le postazioni saranno disposte come indicato nella planimetria allegata.** La postazione docente sarà costituita da due tavoli rettangolari disposti ad L raccordati con un angolo tondo di 90°, le postazioni allievo sono realizzate con 10 tavoli biposto più 4 tavoli monoposto per complessivi 24 posti allievo.

L'istituto è cablato e nell'aula oggetto dell'intervento vi è un solo punto rete. Occorre sviluppare a partire dalla rete esistente un cablaggio strutturato per la realizzazione di una rete LAN Gigabit per ulteriori 28 punti rete all'interno del laboratorio.

Anche l'impianto elettrico deve essere potenziato per poter alimentare le postazioni e le altre apparecchiature previste.

Infine è necessaria l'installazione di una adeguata rete didattica Hardware.

A corredo dell'intervento è previsto il montaggio a soffitto di un videoproiettore, l'installazione di una stampante di rete e la realizzazione di un impianto audio d'aula.

2-CANALIZZAZIONI

Nella esecuzione dei lavori dovranno essere utilizzate esclusivamente canaline appoggiate ai muri perimetrali del locale senza ricorrere a nessun tratto, anche se breve, di canaline calpestabili. I sistemi di canalizzazione dovranno essere idonei alla posa dei cavi con caratteristiche di robustezza, resistenza meccanica e protezione come definito nelle normative CEI 23-19 e 23-32. In particolare le strutture dovranno avere gradi di protezione IP 40 (CEI 70-1), resistenza all'urto, al calore e alla fiamma.

Le canaline dovranno essere montate a vista e a regola d'arte con particolare cura al fissaggio, verificando la tenuta per sostenimento del carico dei cavi in essi posati. I sistemi di canalizzazione dovranno comprendere ogni accessorio speciale (curve, angoli, ecc.) per consentire una corretta copertura e un buon aspetto estetico. I cavi elettrici dovranno essere posati in canaline separate da quelle utilizzate dal cablaggio strutturato.

L'intera larghezza del muro "B" è utilizzata, in parte per la messa in opera di una lavagna e per la parte rimanente come schermo per il videoproiettore. Per questo non è possibile installare canaline verticali su tale parte della parete. Eventuali canaline possono correre solo in senso orizzontale ma al di sopra dell'immagine proiettata dal videoproiettore. Qualora fosse necessario un tratto di canalina verticale si dovrà utilizzare la muratura "A" o "C"

3-IMPIANTO ELETTRICO

Per l'alimentazione elettrica delle apparecchiature va installato un quadro elettrico di materiale termoplastico autoestinguente, con sezionatore di linea, gruppo magnetotermico differenziale per regimi impulsivi ed apparecchiature elettroniche, ognuno dei quali protegge gruppi di postazione allievo non superiore a 6 personal computer. Un interruttore magnetotermico differenziale alimenta solamente il videoproiettore.

Tale quadro dovrà essere da **incasso** e ubicato possibilmente sul muro "A"

In prossimità dei banchi verranno poste :

- prese elettriche 220V 16A bipasso/schuko con terra laterale e centrale da cui prelevare l'alimentazione elettrica dei banchi
- un patch-panel montato a parete o prese RJ45 per il collegamento dei PC alla rete LAN

4-NORMATIVE DI RIFERIMENTO

I beni e le opere forniti dovranno rispettare, nelle condizioni e nei modi in cui sono applicabili, a pena di esclusione, le seguenti normative:

DLGS 626/1994: sicurezza sui luoghi di lavoro
DLGS 242/96 : sicurezza sui luoghi di lavoro
DLGS: 494/1996: Sicurezza nei cantieri temporanei e mobili
Legge 46/1990: Impianti tecnici
CEI 64/8 Impianti elettrici utilizzatori. Norme generali 3° edizione
CEI 23 - 03 Interruttori automatici di sovracorrente per usi domestici e similari
CEI 23-18 Interruttori differenziali per usi domestici e similari e interruttori differenziali con sganciatori di sovracorrente incorporati per usi domestici e similari
CEI 23-19
CEI 23-32
ISO-IEC 11801
EIA/TIA 568
EN173
Decr. 6/8/94 recepimento norme UNI attuative DPR 412 del 6/8/93.
CEI 61-11: cablaggio banchi
Decr. 6/8/94 recepimento norme UNI attuative DPR 412 del 6/8/93.
UNI 9177/87: classe 2 di reazione al fuoco per arredi non imbottiti
Tutte le Norme UNI relative agli arredi scolastici e le leggi EN e ISO DIN sulla resistenza e sulla sicurezza

Tutti i cavi utilizzati saranno ricoperti da guaine composte da materiale non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas e zero alogeni, come stabilito dalle norme CEI relative all'impiego di cavi all'interno di edifici. In particolare, tali cavi, dovranno essere conformi alle seguenti normative CEI:

CEI 20-35: cavi non propaganti la fiamma
CEI 20-22: cavi non propaganti l'incendio
CEI 20-37 cavi non sviluppanti gas tossici

5-SCHEDA TECNICA

Sono di seguito descritte le caratteristiche tecniche minime cui devono necessariamente rispondere le dotazioni del laboratorio linguistico incluse nella fornitura, pena l'esclusione dalla gara.

I prodotti devono essere di primaria marca internazionale. Non saranno prese in considerazione le offerte che si riferiscono a marchi diversi o a prodotti cosiddetti "assemblati" e/o "preassemblati". I personal computer ed i dispositivi opzionali, in ogni caso, devono essere nuovi di fabbrica, costruiti utilizzando parti nuove e devono rispondere alle caratteristiche di seguito descritte.

Le specifiche tecniche qui contenute sono da considerarsi puramente indicative e quindi migliorabili da parte della ditta fornitrice che provvederà ad indicare opportunamente gli "scostamenti tecnici" di quanto realmente offerto rispetto a quanto richiesto.

Tutte le apparecchiature dovranno possedere le certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica.

Non saranno ritenute idonee, pertanto, le apparecchiature sprovviste delle suddette certificazioni.

In sede di offerta dovranno essere dichiarate nel dettaglio le specifiche di tutti i principali componenti delle singole apparecchiature (a titolo esemplificativo e non esaustivo: processore, scheda video, lente del proiettore, ecc...). Per specifiche si intende: nome produttore, nome commerciale o codice prodotto, caratteristiche tecniche.

Nel corso della fornitura non potranno intervenire variazioni alle configurazioni proposte ad eccezione del caso in cui i prodotti offerti non siano più in produzione nel corso della durata

della fornitura . In tal caso l'Aggiudicatario offrirà i prodotti con caratteristiche pari o superiori a condizioni economiche invariate.

Eventuali variazioni rispetto alla componentistica dichiarata dovranno essere approvate dal Liceo Classico "Plinio Seniore" di Castellammare di Stabia.

Restano invariabili le condizioni di certificazione che le macchine offerte dovranno rispettare inderogabilmente

TAVOLO SCRIVANIA POSTAZIONE DOCENTE AD ANGOLO:

dim. cm 180x80x72 + Angolo tondo 90° + 100x80x72 ca. Conforme Dlgs 626 con canalizzazione e passaggio cavi. Piano di lavoro colore noce ignifugo F1 e idrofugo, in fibre legnose nobilitate con resine melaminiche e bordo smussato in ABS.

Struttura portante, colore grigio argento, interamente in acciaio e dotata di alloggiamento portacomputer al di sotto del piano di lavoro. Gambe e travi metalliche con vano di canalizzazione cavi. Collegamento equipotenziale a terra della struttura metallica, carter di copertura cavi retro PC in metallo smaltato e dotato di apposite feritoie di ventilazione (tassativo) al fine da consentire l'installazione nel rispetto della normativa vigente.

CASSETTIERA

Cassettiera di colore noce, su ruote piroettanti, in fibre legnose nobilitate con resine melaminiche. Dotata di almeno 3 cassetti con chiusura a chiave, completa di sistema di bloccaggio delle ruote

POLTRONCINA

Poltroncina ergonomica. Girevole, con braccioli , con struttura a cinque razze montata su ruote, regolabile in altezza, schienale regolabile in altezza ed inclinazione, imbottita e rivestita in materiale ignifugo conforme Dlgs. 626. Elevazione a gas. Il colore del rivestimento è a scelta del committente su gamma proposta dal fornitore.

ARMADIO METALLICO

Armadio metallico ad ante scorrevoli di dimensioni cm 100x45x200h, 1 vano interno con 5 ripiani regolabili

PERSONAL COMPUTER DESKTOP DOCENTE di primaria marca internazionale

CPU Dual Core 2 Duo 2,53 GHz; Ram 4 GB; Scheda Video 256 MB PCI-E con uscita VGA, DVI e TV OUT; HD 500 Gb SATA; Multi Card Reader; Masterizzatore DVD-RW Dual Layer SATA; Scheda Audio; Scheda Lan 10/100/1000 Mb/s; Mouse ottico con cavo (non Wireless), a due pulsanti con rotella di scrolling; Tastiera italiana estesa, QWERTY con tasti di funzione per Windows, con tastierino numerico separato e con tasto Euro ; Floppy disk da 1,44 MB ;

Gruppo di continuità da 700 VA

N°2 Monitor 19" formato 4:3 LCD (Contrasto 700:1 – Luminosità 300 cd/mq); Conforme CE e ISO 9001.

Speaker Stereo (2x4,5W RMS) con Subwoofer (10 W RMS)

25 SISTEMA OPERATIVO WINDOWS XP PROFESSIONAL

Installazione software. Lingua italiana. Comprensivo di 25 licenze d'uso, di un (1)CD di installazione originale e CD di ripristino (da quotare separatamente al PC pena esclusione)

25 SOFTWARE MICROSOFT OFFICE VERSIONE EDUCATIONAL

Installazione software. Lingua italiana. Comprensivo di 25 licenze d'uso Microsoft Office versione Educational con un (1) CD d'installazione originale

25 SOFTWARE ANTIVIRUS FREEWARE:

Installazione software. Comprensivo di CD d'installazione. Il software deve essere aggiornabile tramite Internet

NETWORK ATTACHED STORAGE

Disco rigido esterno condiviso da 500 Gb SATA; interfaccia Lan 10/100/1000 Mb/s

STAMPANTE DI RETE LASER A4

Stampante di rete monocromatica bianco/nero formato A4. Tecnologia di stampa: Laser. Risoluzione : 1200x1200 dpi. Velocità di stampa: 30 ppm. Alimentatore carta da 250 fogli. Interfacce USB, Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T. Memoria RAM installata 128 MB. Munita di dispositivo per la stampa Fronte/Retro automatica

COMBI VIDEOREGISTRATORE-DVD

Integrato nella Console Docente, fermo immagine e telecomando, Funzione LP e SP. Uscita HDMI. Comprensivo di :

- Impianto per la trasmissione dei segnali audio e video alle postazioni allievo
- Impianto per la trasmissione del segnale audio e video rispettivamente all'impianto audio multimediale dell'aula ed al videoproiettore

IMPIANTO MICRO HI-FI

Micro Hi-Fi con registratore a cassette e lettore CD, porta USB per lettura MP3

VIDEOPROIETTORE 2200 ANSI LUMEN

Videoproiettore montato con sospensione a soffitto (Altezza aula: h=4.65 m) comprensivo di splitter video e di impianto di collegamento al PC della postazione docente. Risoluzione XGA (1024x768). Contrasto 400:1. Lampada 170 W e 2000 ore di autonomia. Correzione della distorsione trapezoidale in modo da proiettare una immagine rettangolare. Completo di telecomando. Ingressi: RGB, S-Video, Video

RETE DIDATTICA HARDWARE MULTIMEDIALE LINGUISTICA AUDIO ATTIVA COMPARATIVA PER UN 1 DOCENTE E 24 ALLIEVI

La rete didattica hardware deve permettere di utilizzare il laboratorio anche a PC spenti, ad eccezione del PC docente in modo da avere attive tutte le funzionalità audio e video del laboratorio Linguistico che potranno essere trasmesse alle cuffie e ai monitor degli allievi.

RETE DIDATTICA HARDWARE COMPOSTA ALMENO DALLA SEGUENTE STRUMENTAZIONE DI BASE:

- **Postazione Docente comprendente la seguente strumentazione:**
 - **N°1 pannello di controllo docente** per il controllo di tutte le funzioni audio-video e per la gestione dell'aula
 - **N°1 centralina multimediale docente con integrato un potente mixer audio video con**
 - 4 Ingressi AV per DVD,TV,VCR,Video Proiettore
 - 2 ingressi VGA per LCD e PC Docente
 - 2 Uscite VGA,
 - 2 Ingressi Audio
 - Ingresso Microfono,
 - Amplificatore Audio-Video a 8 Linee
 - Convertitore Video XGA/PAL ad altissima risoluzione adatto per i monitor LCD
 - **centraline allievo** per l'invio e la ricezione contemporanea di segnali video, audio stereo e microfoni collegate in cascata da un unico cavo standard.
 - **Cuffie stereo** con microfono professionali con padiglione auricolare chiuso e regolazione di volume.
- **La consolle docente con mixer audio video integrato deve avere AL MINIMO le caratteristica sopra descritte e riunite in UN UNICO APPARATO. Non saranno accettate soluzioni alternative con centraline e sistemi di acquisizione e gestione delle sorgenti separati.**
- **Funzioni MINIME della rete didattica hardware**
 - Invio di tre Gruppi Audio-Video Contemporanei (2 Hardware + 1 Software).
 - Funzionamento anche a PC spenti.
 - Gestione, visione e ascolto di n. 2 PC Docente indipendenti direttamente dal pannello di controllo insegnante.
 - Gestione del Video Proiettore, direttamente dal pannello di controllo insegnante.

- Software per la Gestione e il controllo della Classe; Registrazione schema della classe. Gestione Classi personalizzabile per ogni singolo docente. Registrazione presenze.
- Gestione e formazione gruppi di lavoro senza LIMITI.
- Visione ad ascolto discreto di un allievo anche con Chat interattiva.
- Audio / Video con singolo / Gruppo / Gruppi o intera classe.
- Intercomunicazione con un allievo in maniera discreta anche con Chat interattiva.
- Aiuto remoto postazioni allievo dalla postazione Insegnante e Intercomunicazione attiva.
- Avvio remoto delle applicazioni e distribuzione esercizi.
- Gestione dei Programmi con lista personalizzabile Consentiti / Esclusi.
- FILTRO INTERNET con lista siti personalizzabile Consentiti / Vietati.
- Controllo simultaneo di tutti i monitor dell'aula.
- File Transfer per ricevere e trasmettere file.
- Registrazione della schermata docente per la creazioni di lezioni multimediali.
- **Funzioni MINIME del modulo di Verifica e TEST**
 - Domande a scelta multipla.
 - Domande Vero/Falso
 - Domande di comprensione
 - Domande "in Bianco"
 - Domande con contenuto multimediale (Immagini, filmati, audio)
- **Funzioni MINIME del modulo Linguistico**
 - Modulo Linguistico Professionale con registratore Audio Digitale + Video
 - N.5 Modalità di insegnamento: Play, Play-Rec1, Play-Play1, Play-Rec2, Play-Play2.

CORSO COMPLETO DI LINGUA INGLESE PROFESSIONALE(25 Licenze)

Da usare come contenuto didattico all'interno della rete multimediale linguistica.

Corso Multimediale per la lingua inglese con Audio-Attivo-Comparativo integrato per il riconoscimento della pronuncia, in grado di effettuare la comparazione dell'audio tra l'utente e gli esempi degli esercizi proposti. Deve contenere:

- dizionario con voci pre-registrate
- esercizi multimediali sui suoni
- esercizi multimediali di pronuncia
- esercizi multimediali di ascolto
- esercizi multimediali di conversazione
- esercizi multimediali di grammatica

N.10 TAVOLO BIPOSTO PER POSTAZIONE ALLIEVO

dim. cm 160x80x72. Conforme Dlgs 626 con canalizzazione e passaggio cavi. Piano di lavoro colore noce ignifugo F1 e idrofugo, in fibre legnose nobilitate con resine melaminiche e bordo smussato in ABS.

Struttura portante, colore grigio argento, interamente in acciaio e dotata di n° 2 alloggiamenti portacomputer al di sotto del piano di lavoro. Gambe e travi metalliche con vano di canalizzazione cavi. Collegamento equipotenziale a terra della struttura metallica, carter di copertura cavi retro PC in metallo smaltato e dotato di apposite feritoie di ventilazione (tassativo) al fine da consentire l'installazione nel rispetto della normativa vigente.

N.4 TAVOLO MONOPOSTO PER POSTAZIONE ALLIEVO

dim. cm 80x80x72. Conforme Dlgs 626 con canalizzazione e passaggio cavi. Piano di lavoro colore noce ignifugo F1 e idrofugo, in fibre legnose nobilitate con resine melaminiche e bordo smussato in ABS.

Struttura portante, colore grigio argento, interamente in acciaio e dotata di alloggiamento portacomputer al di sotto del piano di lavoro. Gambe e travi metalliche con vano di canalizzazione cavi. Collegamento equipotenziale a terra della struttura metallica, carter di copertura cavi retro PC in metallo smaltato e dotato di apposite feritoie di ventilazione (tassativo) al fine da consentire l'installazione nel rispetto della normativa vigente.

N.24 POLTRONCINE PER POSTAZIONE ALLIEVO

Poltroncina ergonomica. Girevole senza braccioli, con struttura a cinque razze montata su pattini, regolabile in altezza, schienale regolabile in altezza ed inclinazione, imbottita e rivestita in materiale ignifugo conforme Dlgs.626. Elevazione a gas. Il colore del rivestimento è a scelta del committente su gamma proposta dal fornitore.

N.24 PERSONAL COMPUTER DESKTOP POSTAZIONE ALLIEVO di primaria marca internazionale

CPU Dual Core 2 Duo 2,0 GHz.; Ram 4 GB; Scheda Video 128 Mb PCI-E con uscita VGA e TV OUT; HD 500 Gb SATA; Multi Card Reader; Masterizzatore DVD-RW Dual Layer SATA; Scheda Audio; Scheda Lan 10/100/1000 Mb/s; Mouse ottico con cavo (non Wireless), a due pulsanti con rotella di scrolling; Tastiera italiana estesa, QWERTY con tasti di funzione per Windows, con tastierino numerico separato e con tasto Euro ; Floppy disk da 1,44 MB ; Monitor 19" formato 4:3 LCD (Contrasto 700:1 Luminosità 300 cd/mq); Conforme CE e ISO 9000.

RETE LAN GIGABIT ALL'INTERNO DEL LABORATORIO

N.1 Armadio di rete Armadio rack 19" a due sezioni per montaggio a muro Dimensioni minime 600x460x400 mm.

Gruppo di continuità da rack di almeno 400 VA

Completo di n.2 Patch Panel da 16 posti in cat.6

N.1 Multipresa a 6 posizioni con protezione magnetica

N.2 Concentratore Rete Switch 16 Porte 10/100/1000 Mbit/s

Cablaggio della Rete locale per N° 28 punti rete comprendente tutti i cavi, le canalizzazioni e la configurazione della rete fra server ed i PC, eseguito con cavo di connessione UTP cat. 6; Punti rete dati in cassetta E503 con frutto RJ45;

Pena esclusione: Certificazione prese rete Lan con strumento dotato di certificato di calibrazione rilasciato da Centro di Taratura SIT in corso di validità.

Rilascio attestazione installazione secondo L. 109/91 e DM 314/92

Rilascio certificazione prese rete Lan. Non saranno accettati test da strumenti non conformi alle normative EIA/TIA 568 e ISO/IEC 11801 o tarati, da più di tre anni, da laboratori accreditati.

IMPIANTO AUDIO

Impianto audio multimediale con casse acustiche montate a parete per la diffusione sonora prodotta dal PC docente.

IMPIANTO ELETTRICO A NORMA ALL'INTERNO DEL LABORATORIO

Quadro elettrico di servizio con sezionatore di linea, gruppo magnetotermico, differenziale salvavita per regimi impulsivi ed apparecchiature elettroniche, ognuno dei quali protegge gruppi di postazione allievo non superiore a 6 personal computer. Un interruttore magnetotermico differenziale alimenta solo il videoproiettore

Rilascio Certificazione Impianto Elettrico secondo D.M. 37/2008

6-COLLAUDO

Il collaudo si svolgerà entro 30 (trenta) giorni dalla data di consegna e messa in opera delle apparecchiature e sarà espletato da un collaudatore delegato dall'Istituzione Scolastica assieme ai rappresentanti della ditta aggiudicataria. L'esito positivo del collaudo implica il rilascio delle dichiarazioni e certificazioni di cui al paragrafo 7 del presente capitolato.

Se le apparecchiature, ovvero parti di esse, o i programmi installati non superano le prescritte prove funzionali e diagnostiche, le operazioni di collaudo sono ripetute alle stesse condizioni e modalità, con eventuali oneri a carico dell'impresa, entro 20 (venti) giorni.

L'Istituzione Scolastica si impegna a non servirsi di nessuna apparecchiatura e a non utilizzare nessun impianto installato dalla ditta aggiudicataria se non prima della presa in consegna delle opere ultimate. Tale fase avrà luogo dopo l'esito positivo del collaudo.

7-OBBLIGHI E ONERI DELLA DITTA AGGIUDICATARIA

La ditta aggiudicataria è l'unica responsabile della perfetta riuscita delle opere. In particolare resta a carico della ditta aggiudicataria:

- trasporto e lo scarico del materiale
- ogni onere per la formazione del cantiere, delle attrezzature e degli strumenti di lavoro
- le prestazioni di personale specializzato
- i procedimenti e le cautele per la sicurezza del personale ai sensi del D. Lgs. 626/94
- designazione del Responsabile della sicurezza dei lavori
- elenco del personale impiegato dalla ditta nella realizzazione degli impianti e relative posizioni assicurative
- le apparecchiature di verifica e certificazione preventivamente tarati
- addestramento e formazione degli utenti all'utilizzo delle apparecchiature e alla gestione dei sistemi.

La ditta aggiudicataria dovrà consegnare all'Istituzione scolastica, entro e non oltre cinque giorni dal completamento dei lavori, la seguente documentazione:

- schemi dettagliati degli impianti realizzati
- copie di manuali e istruzioni in lingua italiana per l'esercizio e la manutenzione dei componenti forniti
- dichiarazione di conformità di cui alla legge 46/90 completa degli allegati obbligatori
- certificazione del sistema di cablaggio secondo la normativa ISO/IEC 11801.

La ditta dovrà fornire l'intero sistema con la formula "chiavi in mano", pertanto tutti gli accessori e materiali necessari per il completamento a regola d'arte delle opere previste, anche se non esplicitamente indicate, si intendono a carico della ditta aggiudicataria.

8-GARANZIE

La ditta aggiudicataria si obbliga a garantire l'intera fornitura per la qualità dei materiali, per la corretta installazione e per il regolare funzionamento per un periodo non inferiore a 24 mesi a decorrere dalla data del collaudo definitivo, con riparazione "on site". La garanzia riguarda i guasti e le imperfezioni costruttive delle apparecchiature e degli impianti. Durante il periodo di garanzia la ditta aggiudicataria si impegna a svolgere un servizio di assistenza gratuita senza alcun addebito relativo alla chiamata con interventi durante i giorni lavorativi dalle ore 8.30 alle ore 13.30.

9-MODALITA' DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA

L'aggiudicazione avverrà, a insindacabile giudizio dell'Istituzione scolastica, in base all'offerta economicamente più vantaggiosa per l'Amministrazione, valutata a seguito di esame comparativo dei preventivi, sulla base dei seguenti elementi:

a) **prezzo offerto** : punteggio massimo assegnabile : **punti 40**

L'attribuzione del punteggio all'elemento prezzo avverrà secondo quanto di seguito indicato:

Determinazione del punteggio attribuito in base all'applicazione della seguente formula:

$$K = \frac{P_{\min} \times B}{P.O.}$$

dove:

K=punteggio da attribuire

P.min. = prezzo offerto più basso

B = punteggio massimo attribuito (40 punti)

P.O. = prezzo offerto

x = operazione matematica di moltiplicazione

b) **caratteristiche tecnico-qualitative-estetiche-funzionali**: punteggio massimo assegnabile.....**punti 38**

Saranno prese in esame:

- le caratteristiche tecniche degli arredi
- le caratteristiche estetiche e funzionali degli arredi
- le qualità tecniche delle apparecchiature e degli impianti proposti con particolare riferimento alle prestazioni ed alle caratteristiche funzionali
- la qualità/costo del software

Questi elementi saranno valutati anche alla luce dell'esame della documentazione tecnica illustrativa dei lavori e forniture che ciascun concorrente alleggerà all'offerta presentata

c) **Periodo di garanzia** - punteggio massimo assegnabile **punti 12**

Il periodo di garanzia offerto, espresso in anni, dovrà essere unico per tutta la fornitura . Il punteggio max di 12 punti verrà attribuito all'offerta che dichiarerà il periodo di garanzia più lungo; le altre offerte otterranno un punteggio decrescente in misura proporzionale;

d) **opere similari realizzate negli ultimi 3 anni presso Istituti Scolastici o Enti di Formazione** - punteggio massimo assegnabile**punti 10**

Ai fini dell'assegnazione del punteggio verrà attribuito 1 punto per ogni opera simile realizzata negli ultimi tre anni presso istituti scolastici o Enti di Formazione fino a un massimo di 10 punti

Il punteggio definitivo per ciascun concorrente, tenuto presente che il punteggio massimo è complessivamente 100, sarà calcolato come somma dei singoli punteggi

Esclusione delle offerte anomale

Le offerte anormalmente basse saranno sottoposte a verifica ai sensi dell'art 86 del D.Lgs. 163/2006

10- INFORMATIVA AI SENSI DEL D.LGS 196/03

L'Istituzione Scolastica informa che i dati forniti dai concorrenti per le finalità connesse alla gara di appalto e per l'eventuale successiva stipula del contratto, saranno trattati dall'ente appaltante in conformità alle disposizioni del D.Lgs. 196/03 e saranno comunicati a terzi solo per motivi inerenti la stipula e la gestione del contratto.

C/mare di Stabia li 27-01-2009

Il Dirigente Scolastico
Prof. Antonio Capone

**Spett.le
Liceo Classico "Plinio Seniore"
Via Nocera, 87
80053 Castellammare di Stabia
Napoli**

**Oggetto: Laboratorio Multimediale Linguistico con rete audio attiva
comparativa Hardware**

DICHIARAZIONE OFFERTA

Il sottoscritto _____

nato a _____ () il _____

residente in _____ via/piazza _____

n° _____, in qualità di rappresentante legale della Ditta _____

_____ con sede legale in _____

Partita Iva _____

via _____ n° _____

Mediante questa offerta si obbliga a fornire al Liceo in indirizzo, alle condizioni riportate nel bando di gara e relativo capitolato d'oneri, prot. n° 412-C/22/2 del 27-01-2009, il materiale con le caratteristiche indicate nella scheda tecnica allegata al bando sopra citato ed ai prezzi indicati nella scheda di offerta economica unita alla presente.

_____, li, _____

In fede il Rappresentante legale

Al Liceo Classico "Plinio Seniore"
Via Nocera, 87
80053 Castellammare di Stabia
Napoli

Oggetto: Laboratorio Multimediale Linguistico con rete audio attiva comparativa Hardware

AUTODICHIARAZIONE

Il sottoscritto _____
nato a _____ () il _____
residente in _____ via/piazza _____
n° _____, in qualità di rappresentante legale della Ditta _____
_____ con sede legale in _____
Partita Iva _____
via _____ n° _____

DICHIARA

- a. Di obbligarsi ad eseguire la fornitura e la messa in opera oggetto dell'offerta con le caratteristiche tecniche specificate nell'allegata scheda tecnica;
- b. Di garantire l'invariabilità del prezzo offerto che riconosce remunerativo e compensativo, comprensivo di tutti gli oneri, tutto incluso e nulla escluso scaturenti dalla fornitura oggetto del presente bando;
- c. Di aver preso visione e di accettare integralmente e incondizionatamente le condizioni regolanti l'appalto di cui al presente bando, alla scheda tecnica e al capitolato d'oneri;
- d. Di non trovarsi in alcuna delle condizioni di incapacità a negoziare previste dalle vigenti disposizioni legislative;
- e. Che a carico del legale rappresentante e dei titolari di cariche sociali dell'impresa, non risultano condanne penali, provvedimenti non più impugnabili o procedure per l'irrogazione di misure di prevenzione.

Data _____

Timbro e firma del Legale Rappresentante

Informativa ai sensi dell'articolo 13 del D. Lgs. n. 196/2003

Con l'entrata in vigore del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n.196, recante "Codice in materia di protezione dei dati personali" il **liceo classico "Plinio Seniore" di C/mare di Stabia (NA)**, in qualità di Titolare del Trattamento dei dati personali, è tenuto a fornire le informazioni appresso indicate riguardanti il trattamento dei dati personali in suo possesso, in assolvimento delle finalità istituzionali disciplinate dalla norme che regolamentano l'istruzione scolastica nonché per le Leggi 15.3.1997 n.59, D.Lgs. 16.4.1994 n.297, L.31.3.1998 n.112, 24.6.1997 n. 196, L. 20.1.1999 n.9, D.M. 15.3.1997, L.5.2.1992 n.104, D.P.R.22.12.1967 n.1518, D.P.R. 26.1.1999 n.355 e per quelle ad esse correlate. La informiamo che ai sensi dell'art 95 del D.Lgs. n.196/2003 e successive modifiche e integrazioni l'Istituto scolastico ha adottato un Manuale della Privacy che è in visione presso la segreteria e nel quale sono analiticamente descritti gli adempimenti necessari e riportate le istruzioni impartite ai propri operatori al fine di migliorare l'offerta dei propri servizi e di garantire la tutela della riservatezza mediante la conformazione del trattamento dei dati personali, comuni e sensibili, secondo modalità volte a prevenire violazioni dei diritti, delle libertà fondamentali e della dignità dell'interessato. I dati personali in possesso del **liceo classico "Plinio Seniore" di C/mare di Stabia (NA)**, sono generalmente raccolti dagli incaricati del trattamento presso la segreteria ovvero nelle altre forme previste dalla legge per l'espletamento dei compiti istituzionali dell'Istituto scolastico ed in ogni caso trattati nel rispetto degli obblighi di correttezza, liceità e trasparenza imposti dalla citata normativa a tutela della Sua riservatezza e dei Suoi diritti.

Finalità del trattamento: I Suoi dati personali sono trattati per l'esclusivo assolvimento degli obblighi istituzionali dell'Istituto scolastico e per finalità strettamente connesse.

Natura del conferimento dei dati: La informiamo inoltre che il conferimento dei dati personali richiesti è obbligatorio ai sensi delle vigenti disposizioni e che il mancato conferimento dei dati legittima comunque l'Istituto scolastico al trattamento dei soli dati connessi al raggiungimento delle finalità istituzionali.

Modalità di trattamento dei dati: In relazione alle finalità indicate, il trattamento dei dati personali viene effettuato sia con strumenti manuali in forma cartacea che informatici con logiche strettamente correlate alle finalità stesse e, comunque, in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati stessi.

Ambito di comunicazione: La informiamo che le categorie di soggetti, ai quali i dati possono essere comunicati sono esclusivamente quelle le cui comunicazioni sono previste dalla legge e/o da regolamenti ed in particolare ai Centri Servizi Amministrativi, nonché ad organi istituzionali le cui comunicazioni sono previste per legge e, su richiesta degli interessati, eventualmente sotto autorizzata ai sensi dell'art. 96 del D.Lgs n.196/2003.

Titolare del Trattamento dei dati personali è: il D.S. Prof. A.Capone

Responsabile del Trattamento dei dati personali è: il D.S.G. A. Dott. Cuomo Giovanni

Il Luogo ove sono trattati i dati personali è: Via Nocera,87 – 80053 -C/mare di Stabia (NA)

All'Istituto scolastico, titolare del trattamento, Lei potrà rivolgersi per far valere i diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs n. 196/2003 sotto riportato, presentando apposita istanza al Responsabile del Trattamento dei dati personali.

Art. 7 Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti

1. L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile.

2. L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione: a) dell'origine dei dati personali; b) delle finalità e modalità del trattamento; c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici; d) degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'articolo 5, comma 2; e) dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati.

3. L'interessato ha diritto di ottenere:

a) l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;

b) la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati;

c) l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.

4. L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte: a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta; b) al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. A. Capone

Consenso al trattamento dei dati personali sensibili ed ai sensi dell'art.96 del D.Lgs. n.196/2003

Preso atto dell'informativa di cui sopra, ricevuta ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003, acconsento al trattamento dei dati personali sensibili che mi riguardano, funzionali agli scopi ed alle finalità per le quali il trattamento è effettuato nonché a quanto sopra previsto in ordine alle eventuali comunicazioni di cui all'art. 96 del D.Lgs n.196/2003.

Data

Firma dell'interessato

SCHEMA OFFERTA ECONOMICA

Prodotto e caratteristiche <u>minime</u>	Quantità	Prezzo (compreso di IVA) in lettere + Marca + Modello	Prezzo (compreso di IVA) in cifre
<p><u>TAVOLO SCRIVANIA POSTAZIONE DOCENTE AD ANGOLO:</u></p> <p>dim. cm 180x80x72 + Angolo tondo 90° + 100x80x72 ca. Conforme Dlgs 626 con canalizzazione e passaggio cavi. Piano di lavoro colore noce ignifugo F1 e idrofugo, in fibre legnose nobilitate con resine melaminiche e bordo smussato in ABS.</p> <p>Struttura portante, colore grigio argento, interamente in acciaio e dotata di alloggiamento portacomputer al di sotto del piano di lavoro. Gambe e travi metalliche con vano di canalizzazione cavi. Collegamento equipotenziale a terra della struttura metallica, carter di copertura cavi retro PC in metallo smaltato e dotato di apposite feritoie di ventilazione (tassativo) al fine da consentire l'istallazione nel rispetto della normativa vigente.</p>	1	<p>€..... (in lettere)</p> <p>MARCA.....</p> <p>MODELLO.....</p>	<p>€..... (in cifre)</p>

Firma leggibile del Rappresentante Legale

<p><u>CASSETTIERA</u></p> <p>Cassettiera di colore noce, su ruote piroettanti, in fibre legnose nobilitate con resine melaminiche. Dotata di almeno 3 cassetti con chiusura a chiave, completa di sistema di bloccaggio delle ruote</p>	<p>1</p>	<p>€..... (in lettere)</p> <p>MARCA.....</p> <p>MODELLO.....</p>	<p>€..... (in cifre)</p>
<p><u>POLTRONCINA</u></p> <p>Poltroncina ergonomica.Girevole, con braccioli , con struttura a cinque razze montata su ruote, regolabile in altezza, schienale regolabile in altezza ed inclinazione, imbottita e rivestita in materiale ignifugo conforme Dlgs. 626. Elevazione a gas. Il colore del rivestimento è a scelta del committente su gamma proposta dal fornitore.</p>	<p>1</p>	<p>€..... (in lettere)</p> <p>MARCA.....</p> <p>MODELLO.....</p>	<p>€..... (in cifre)</p>

Firma leggibile del Rappresentante Legale

<p><u>ARMADIO METALLICO</u></p> <p>Armadio metallico ad ante scorrevoli di dimensioni cm 100x45x200h 1 vano interno con 5 ripiani regolabili</p>	<p>1</p>	<p>€..... (in lettere)</p> <p>MARCA.....</p> <p>MODELLO.....</p>	<p>€..... (in cifre)</p>
<p><u>PERSONAL COMPUTER DESKTOP DOCENTE</u></p> <p><u>II PC ,IL GRUPPO DI CONTINUITÀ E I DUE MONITOR DEVONO ESSERE DI PRIMARIA MARCA INTERNAZIONALE</u></p> <p>CPU Dual Core 2 Duo 2,53 GHz; Ram 4 GB; Scheda Video 256 MB PCI-E con uscita VGA, DVI e TV OUT; HD 500 Gb SATA; Multi Card Reader; Masterizzatore DVD-RW Dual Layer SATA; Scheda Audio; Scheda Lan 10/100/1000 Mb/s; Mouse ottico con cavo (non Wireless), a due pulsanti con rotella di scrolling; Tastiera italiana estesa, QWERTY con tasti di funzione per Windows, con tastierino numerico separato e con tasto Euro ; Floppy disk da 1,44 MB ; Minimo due porte USB sono posizionate sul lato anteriore del PC</p>	<p>1</p>	<p>€..... (in lettere)</p> <p>Marca PC.....</p> <p>Modello PC.....</p> <p>Codice PC.....</p>	<p>€..... (in cifre)</p>

Firma leggibile del Rappresentante Legale

<p>Gruppo di continuità da 700 VA</p> <p>N°2 Monitor 19" formato 4:3 LCD (Contrasto 700:1 – Luminosità 300 cd/mq); Conforme CE e ISO 9001. Speaker Stereo (2x4,5W RMS) con Subwoofer (10 W RMS)</p>		<p>Marca gruppo continuità</p> <p>Modello gruppo continuità</p> <p>Codice gruppo continuità</p> <p>Marca dei 2 Monitor.....</p> <p>Modello dei 2 Monitor</p> <p>Codice dei 2 Monitor</p>	
<p><u>SISTEMA OPERATIVO WINDOWS XP PROFESSIONAL</u></p> <p>Installazione software. Lingua italiana. Comprensivo di 25 licenza d'uso, di un (1)CD di installazione originale e CD di ripristino (<u>da quotare separatamente al PC pena esclusione</u>)</p>	<p>25</p>	<p>€..... (in lettere)</p>	<p>€..... (in cifre)</p>

Firma leggibile del Rappresentante Legale

<p><u>SOFTWARE MICROSOFT OFFICE VERSIONE EDUCATIONAL</u></p> <p>Installazione software. Lingua italiana. Comprensivo di 25 licenze d'uso Microsoft Office versione Educational con un (1) CD d'installazione originale</p>	<p>25</p>	<p>€..... (in lettere)</p>	<p>€..... (in cifre)</p>
<p><u>SOFTWARE ANTIVIRUS FREEWARE:</u></p> <p>Installazione software. Comprensivo di CD d'installazione. Il software deve essere aggiornabile tramite Internet</p>	<p>25</p>	<p>€..... (in lettere)</p> <p>Nome prodotto.....</p> <p>Produttore.....</p>	<p>€..... (in cifre)</p>

Firma leggibile del Rappresentante Legale

<p><u>NETWORK ATTACHED STORAGE</u></p> <p>Disco rigido esterno condiviso da 500 Gb SATA; interfaccia Lan 10/100/1000 Mb/s</p>	<p>1</p>	<p>€..... (in lettere)</p> <p>Marca.....</p> <p>Modello.....</p>	<p>€..... (in cifre)</p>
<p><u>STAMPANTE DI RETE LASER A4</u></p> <p>Stampante di rete monocromatica bianco/nero formato A4. Tecnologia di stampa: Laser. Risoluzione : 1200x1200 dpi. Velocità di stampa: 30 ppm. Alimentatore carta da 250 fogli. Interfacce USB, Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T. Memoria RAM installata 128 MB. Munita di dispositivo per la stampa Fronte/Retro automatica</p>	<p>1</p>	<p>€..... (in lettere)</p> <p>Marca.....</p> <p>Modello.....</p>	<p>€..... (in cifre)</p>

Firma leggibile del Rappresentante Legale

<p><u>COMBI VIDEOREGISTRATORE-DVD</u></p> <p>Integrato nella Console Docente, fermo immagine e telecomando, Funzione LP e SP. Uscita HDMI. Comprensivo di :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impianto per la trasmissione dei segnali audio e video alle postazioni allievo • Impianto per la trasmissione del segnale audio e video rispettivamente all'impianto audio multimediale dell'aula ed al videoproiettore 	1	<p>€..... (in lettere)</p> <p>Marca.....</p> <p>Modello.....</p>	<p>€..... (in cifre)</p>
<p><u>IMPIANTO MICRO HI-FI</u></p> <p>Micro Hi-Fi con registratore a cassette e lettore CD, porta USB per lettura MP3</p>	1	<p>€..... (in lettere)</p> <p>Marca.....</p> <p>Modello.....</p>	<p>€..... (in cifre)</p>

Firma leggibile del Rappresentante Legale

<p><u>VIDEOPROIETTORE 2200 ANSI LUMEN</u></p> <p>Videoproiettore montato con sospensione a soffitto (Altezza aula: h=4.65 m) comprensivo di splitter video e di impianto di collegamento al PC della postazione docente. Risoluzione XGA (1024x768). Contrasto 400:1. Lampada 170 W e 2000 ore di autonomia. Correzione della distorsione trapezoidale in modo da proiettare una immagine rettangolare. Completo di telecomando. Ingressi: RGB, S-Video, Video</p>	1	<p>€..... (in lettere)</p> <p>Marca.....</p> <p>Modello.....</p>	<p>€..... (in cifre)</p>
<p><u>RETE DIDATTICA HARDWARE MULTIMEDIALE LINGUISTICA AUDIO ATTIVA COMPARATIVA PER UN 1 DOCENTE E 24 ALLIEVI</u></p> <p>La rete didattica hardware deve permettere di utilizzare il laboratorio anche a PC spenti, ad eccezione del PC docente in modo da avere attive tutte le funzionalità audio e video del laboratorio Linguistico che potranno essere trasmesse alle cuffie e ai monitor degli allievi.</p> <p><u>RETE DIDATTICA HARDWARE COMPOSTA ALMENO DALLA SEGUENTE STRUMENTAZIONE DI BASE:</u></p>	1	<p>€..... (in lettere)</p> <p>Marca.....</p> <p>Modello.....</p>	<p>€..... (in cifre)</p>

Firma leggibile del Rappresentante Legale

<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Postazione Docente comprendente la seguente strumentazione:</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ <u>N°1 pannello di controllo docente</u> per il controllo di tutte le funzioni audio-video e per la gestione dell'aula ○ <u>N°1 centralina multimediale docente con integrato un potente mixer audio video con</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 4 Ingressi AV per VD,TV,VCR,Video Proiettore ▪ 2 ingressi VGA per LCD e PC Docente ▪ 2 Uscite VGA, ▪ 2 Ingressi Audio ▪ Ingresso Microfono, ▪ Amplificatore Audio-Video a 8 Linee ▪ Convertitore Video XGA/PAL ad altissima risoluzione adatto per i monitor LCD ○ <u>centraline allievo</u> per l'invio e la ricezione contemporanea di segnali video, audio stereo e microfoni collegate in cascata da un unico cavo standard. ○ <u>Cuffie stereo</u> con microfono professionali con padiglione auricolare chiuso e regolazione di volume. ▪ <u>La consolle docente con mixer audio video integrato deve avere AL MINIMO le caratteristiche sopra descritte e riunite in UN UNICO APPARATO. Non saranno accettate soluzioni alternative con</u> 			
--	--	--	--

Firma leggibile del Rappresentante Legale

<p><u>centraline e sistemi di acquisizione e gestione delle sorgenti separati.</u></p> <p>▪ <u>Funzioni MINIME della rete didattica hardware</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Invio di tre Gruppi Audio-Video Contemporanei (2 Hardware + 1 Software). ○ Funzionamento anche a PC spenti. ○ Gestione, visione e ascolto di n. 2 PC Docente indipendenti direttamente dal pannello di controllo insegnante. ○ Gestione del Video Proiettore, direttamente dal pannello di controllo insegnante. ○ Software per la Gestione e il controllo della Classe; Registrazione schema della classe. Gestione Classi personalizzabile per ogni singolo docente. Registrazione presenze. ○ Gestione e formazione gruppi di lavoro senza LIMITI. ○ Visione ad ascolto discreto di un allievo anche con Chat interattiva. ○ Audio / Video con singolo / Gruppo / Gruppi o intera classe. ○ Intercomunicazione con un allievo in maniera discreta anche con Chat interattiva. ○ Aiuto remoto postazioni allievo dalla postazione Insegnante e Intercomunicazione attiva. ○ Avvio remoto delle applicazioni e distribuzione esercizi. ○ Gestione dei Programmi con lista 			
--	--	--	--

Firma leggibile del Rappresentante Legale

<p>personalizzabile Consentiti / Esclusi.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ FILTRO INTERNET con lista siti personalizzabile Consentiti / Vietati. ○ Controllo simultaneo di tutti i monitor dell'aula. ○ File Transfer per ricevere e trasmettere file. ○ Registrazione della schermata docente per la creazioni di lezioni multimediali. <p>▪ <u>Funzioni MINIME del modulo di Verifica e TEST</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Domande a scelta multipla. ○ Domande Vero/Falso ○ Domande di comprensione ○ Domande "in Bianco" ○ Domande con contenuto multimediale (Immagini, filmati,audio) <p>▪ <u>Funzioni MINIME del modulo Linguistico</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Modulo Linguistico Professionale con registratore Audio Digitale + Video ○ N.5 Modalità di insegnamento: Play, Play-Rec1, Play-Play1, Play-Rec2, Play-Play2. 			
--	--	--	--

Firma leggibile del Rappresentante Legale

<p><u>CORSO COMPLETO DI LINGUA INGLESE PROFESSIONALE (25 Licenze)</u> <u>Da usare come contenuto didattico all'interno della rete multimediale linguistica.</u></p> <p>Corso Multimediale per la lingua inglese con Audio-Attivo-Comparativo integrato per il riconoscimento della pronuncia, in grado di effettuare la comparazione dell'audio tra l'utente e gli esempi degli esercizi proposti. Deve contenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dizionario con voci pre-registrate - esercizi multimediali sui suoni - esercizi multimediali di pronuncia - esercizi multimediali di ascolto - esercizi multimediali di conversazione - esercizi multimediali di grammatica 	1	<p>€..... (in lettere)</p> <p>Nome prodotto.....</p> <p>Produttore.....</p>	<p>€..... (in cifre)</p>
<p><u>TAVOLO BIPOSTO PER POSTAZIONE ALLIEVO</u></p> <p>dim. cm 160x80x72. Conforme Dlgs 626 con canalizzazione e passaggio cavi. Piano di lavoro colore noce ignifugo F1 e idrofugo, in fibre legnose nobilitate con resine melaminiche e bordo smussato in ABS.</p> <p>Struttura portante, colore grigio argento, interamente in acciaio e dotata di n° 2 alloggiamenti portacomputer al di sotto del piano di lavoro. Gambe e travi metalliche con vano di canalizzazione cavi. Collegamento equipotenziale a terra della struttura metallica, carter di copertura cavi retro PC in metallo smaltato e dotato di apposite feritoie di ventilazione</p>	10	<p>€..... (in lettere)</p> <p>MARCA.....</p> <p>MODELLO.....</p>	<p>€..... (in cifre)</p>

Firma leggibile del Rappresentante Legale

(tassativo) al fine da consentire l'istallazione nel rispetto della normativa vigente.			
<p><u>TAVOLO MONOPOSTO PER POSTAZIONE ALLIEVO</u></p> <p>dim. cm 80x80x72. Conforme Dlgs 626 con canalizzazione e passaggio cavi. Piano di lavoro colore noce ignifugo F1 e idrofugo, in fibre legnose nobilitate con resine melaminiche e bordo smussato in ABS.</p> <p>Struttura portante, colore grigio argento, interamente in acciaio e dotata di alloggiamento portacomputer al di sotto del piano di lavoro. Gambe e travi metalliche con vano di canalizzazione cavi. Collegamento equipotenziale a terra della struttura metallica, carter di copertura cavi retro PC in metallo smaltato e dotato di apposite feritoie di ventilazione (tassativo) al fine da consentire l'istallazione nel rispetto della normativa vigente.</p>	4	<p>€..... (in lettere)</p> <p>MARCA.....</p> <p>MODELLO.....</p>	<p>€..... (in cifre)</p>

Firma leggibile del Rappresentante Legale

<p><u>POLTRONCINE PER POSTAZIONE ALLIEVO</u></p> <p>Poltroncina ergonomica. Girevole senza braccioli, con struttura a cinque razze montata su pattini, regolabile in altezza, schienale regolabile in altezza ed inclinazione, imbottita e rivestita in materiale ignifugo conforme Dlgs.626. Elevazione a gas. Il colore del rivestimento è a scelta del committente su gamma proposta dal fornitore.</p>	<p>24</p>	<p>€..... (in lettere)</p> <p>MARCA.....</p> <p>MODELLO.....</p>	<p>€..... (in cifre)</p>
<p><u>PERSONAL COMPUTER DESKTOP POSTAZIONE ALLIEVO</u></p> <p><u>II PC E IL MONITOR DEVONO ESSERE DI PRIMARIA MARCA INTERNAZIONALE</u></p> <p>CPU Dual Core 2 Duo 2,0 GHz.; Ram 4 GB; Scheda Video 128 Mb PCI-E con uscita VGA e TV OUT; HD 500 Gb SATA; Multi Card Reader; Masterizzatore DVD-RW Dual Layer SATA; Scheda Audio; Scheda Lan 10/100/1000 Mb/s; Mouse ottico con cavo (non Wireless), a due pulsanti con rotella di scrolling; Tastiera italiana estesa, QWERTY con tasti di funzione per Windows, con tastierino numerico separato e con tasto Euro ; Floppy disk da 1,44 MB ; Minimo due porte USB sono posizionate sul lato anteriore del PC</p>	<p>24</p>	<p>€..... (in lettere)</p> <p>Marca PC.....</p> <p>Modello PC.....</p> <p>Codice PC.....</p>	<p>€..... (in cifre)</p>

Firma leggibile del Rappresentante Legale

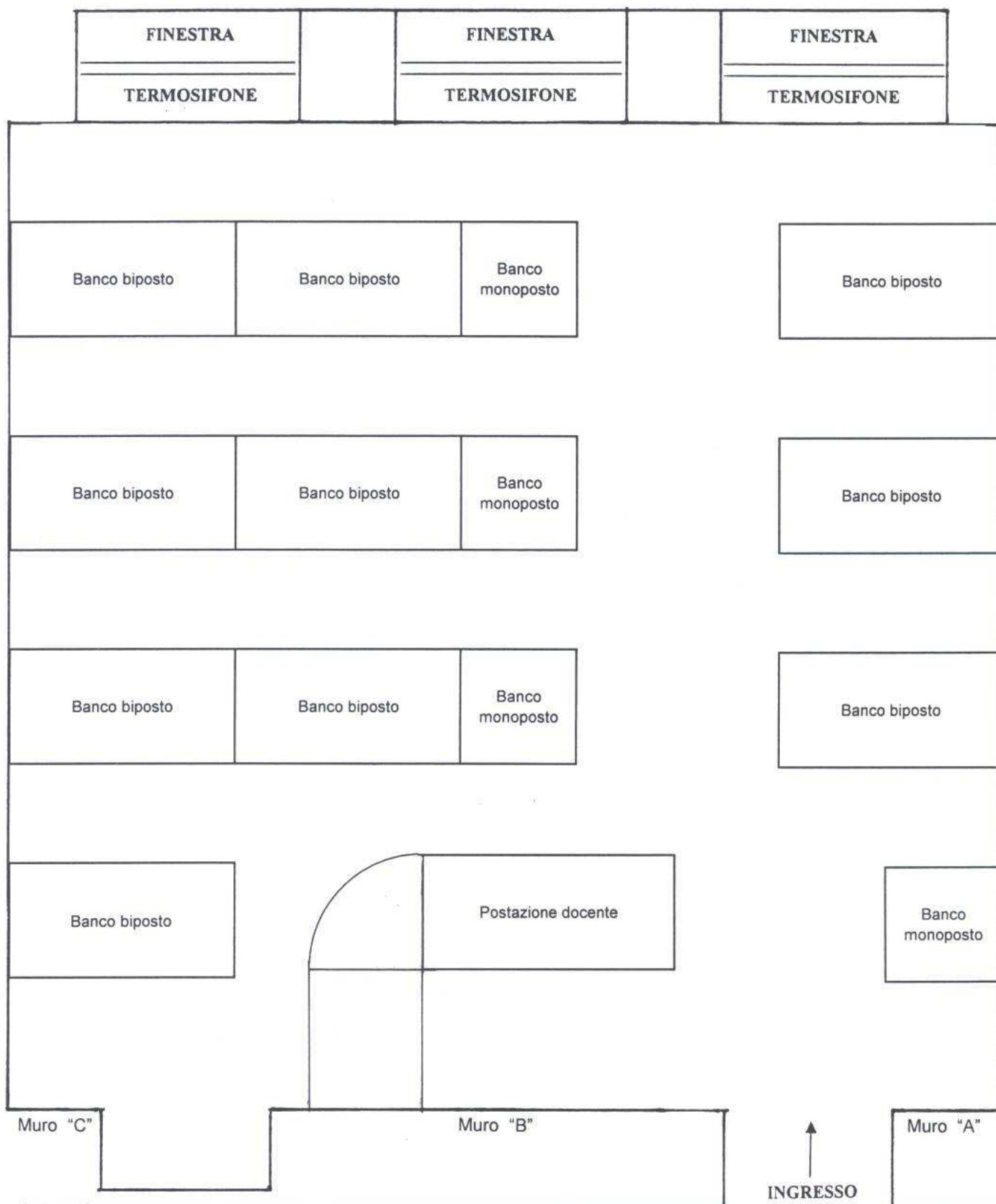
<p>Monitor 19" formato 4:3 LCD (Contrasto 700:1 Luminosità 300 cd/mq); Conforme CE e ISO 9000.</p>		<p>Marca del Monitor.....</p> <p>Modello del Monitor</p> <p>Codice del Monitor</p>	
<p><u>RETE LAN GIGABIT ALL'INTERNO DEL LABORATORIO :</u> N.1 Armadio di rete Armadio rack 19" a due sezioni per montaggio a muro Dimensioni minime 600x460x400 mm. Gruppo di continuità da rack di almeno 400 VA Completo di n.2 Patch Panel da 16 posti in cat.6 N.1 Multipresa a 6 posizioni con protezione magnetica N.2 Concentratore Rete Switch 16 Porte 10/100/1000 Mbit/s Cablaggio della Rete locale per N° 28 punti rete comprendente tutti i cavi, le canalizzazioni e la configurazione della rete fra server ed i PC, eseguito con cavo di connessione UTP cat. 6; Punti rete dati in cassetta E503 con frutto RJ45; <u>Pena esclusione:</u> Certificazione prese rete Lan con strumento dotato di certificato di calibrazione rilasciato da Centro di Taratura SIT in corso di validità. <u>Rilascio attestazione installazione secondo L. 109/91 e DM 314/92</u> Rilascio certificazione prese rete Lan. Non saranno accettati test da strumenti non conformi alle normative EIA/TIA 568 e ISO/IEC 11801 o tarati, da più di tre anni, da laboratori accreditati.</p>	<p>1</p>	<p>€..... (in lettere)</p> <p>MARCA Switch.....</p> <p>MODELLO Switch</p>	<p>€..... (in cifre)</p>

Firma leggibile del Rappresentante Legale

<u>IMPIANTO AUDIO</u> Impianto audio multimediale con casse acustiche montate a parete per la diffusione sonora prodotta dal PC docente.	1	€..... (in lettere) MARCA..... MODELLO.....	€..... (in cifre)
<u>IMPIANTO ELETTRICO A NORMA ALL'INTERNO DEL LABORATORIO</u> Quadro elettrico di servizio con sezionatore di linea, gruppo magnetotermico, differenziale salvavita per regimi impulsivi ed apparecchiature elettroniche, ognuno dei quali protegge gruppi di postazione allievo non superiore a 6 personal computer. Un interruttore magnetotermico differenziale alimenta <u>solo</u> il videoproiettore <u>Rilascio Certificazione Impianto Elettrico secondo D.M. 37/2008</u>	1	€..... (in lettere)	€..... (in cifre)
TOTALE IVA COMPRESA		€..... (in lettere)	€..... (in cifre)

Firma leggibile del Rappresentante Legale

Liceo classico "Plinio Seniore" C/mare di Stabia (Na)



scala 1:40 1cm = 40cm
aula 7,11m x 6,98 m
altezza aula : h = 4,65 m