



III CIRCOLO DIDATTICO *SULMONA*

Pomigliano D'Arco (Napoli)

Prot. n. 689/A 25

Pomigliano D'Arco 20 aprile 2010

BANDO PER LA FORNITURA DI DOTAZIONI TECNOLOGICHE E INFORMATICHE FINANZIATO DAL F.E.S.R.

CODICE PROGETTO: B-1.B-FESR-2008-1276

Premesso che:

- L'acquisto dei materiali oggetto del presente avviso rientra nel Piano Integrato d'Istituto, annualità 2009-2010 ed è finanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR);
- Le informazioni sulle azioni previste dal PON sono diffuse con la massima pubblicità, allo scopo di valorizzare il ruolo dell'Unione Europea e di garantire la massima trasparenza dell'intervento dei Fondi;
- Il presente bando sarà opportunamente pubblicizzato da questa Istituzione Scolastica e trasmesso, per via telematica alle istituzioni scolastiche delle scuole del circondario della provincia di Napoli, nonché sui siti: www.progettoponscuola.it – www.catullopomigliano.it

Il Dirigente Scolastico

- **Vista** la nota del MIUR prot. n. AOODGAI/913 del 01/02/2010 di nuove autorizzazioni PON finanziate con Fondi FESR Misura 1.B – annualità 2009-2010;
- **Vista** la C. M. Prot. n. 8124 del 15 luglio 2008 *Distruzioni e disposizioni ed istruzioni per i PON "Ambienti di apprendimento"*;
- **Visto** il D. Lgs. 163 del 12/04/2006 e successive modifiche e integrazioni per quanto applicabili, nonché tutta la rimanente normativa esistente in materia che, anche se non citata, si intende qui integralmente richiamata: nel rispetto dei principi e delle norme comunitarie inerenti alla libera concorrenza

RENDE NOTA

la pubblicazione del BANDO di GARA prot. 689/A 25 del 20 aprile 2010 mediante la procedura ristretta (licitazione privata allargata ad un numero di partecipanti non inferiore a cinque in piena conformità alle normative nazionali e comunitarie vigenti) per l'allestimento e per la realizzazione degli interventi autorizzati nell'ambito del PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE "La scuola per lo sviluppo" Autorizzazione FESR – Campania - Codice del Piano: B-1.B-FESR-2008-1276 (Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base: lingue (azione B.1.B), corredato da:

- 1) Disciplinare di gara
- 2) Capitolato tecnico
- 3) Allegato A (scheda tecnica su cui formulare l'offerta)

1. TERMINE DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

Le Aziende interessate dovranno far pervenire **le proprie offerte**, a mezzo del Servizio postale, consegna a mano o Corriere espresso autorizzato recante la ragione sociale della ditta e la seguente dicitura: **"Partecipazione alla gara del PON Scuola "La scuola per lo sviluppo". Codice progetto B-1.B-FESR-**



Unione Europea
P.O.N. - "Competenze per lo Sviluppo" (FSE)
P.O.N. - Ambiente per l'apprendimento (FESR)
D.G. Occupazione, Affari Sociali e pari Opportunità
D.G. Politiche Regionali



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



2007-2013 Con L'Europa investiamo nel vostro futuro!

III CIRCOLO DIDATTICO *SULMONA*

Pomigliano D'Arco (Napoli)

- - - -

2008-1276 entro **le ore 12,00 del 15 maggio 2010** al seguente indirizzo: III Circolo didattico "Sulmona" - Via Grosseto - 80038 Pomigliano d'Arco (NA).

2. IMPORTO COMPLESSIVO A BASE DI GARA

L'importo complessivo delle forniture a base di gara è di **€ 24.000,00 (IVA inclusa)**
Per ogni informazione rivolgersi all'Ufficio di Segreteria dell'Istituto.

Pomigliano d'Arco (NA) 20 aprile 2010

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. dott. Felice Sebastiano Caccavale



III CIRCOLO DIDATTICO *SULMONA*

Pomigliano D'Arco (Napoli)

BANDO DI GARA CON PROCEDURA RISTRETTA (LICITAZIONE PRIVATA)

PER ACQUISIZIONE DI BENI MOBILI

(Art. 55, comma 6, Artt.124-125, D.Lgs. n° 163/2006)

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

“Ambienti per l'apprendimento”

Prot.AOODGAI/1511 del 18/02/2008

nuove autorizzazioni PON finanziate con Fondi FESR Misura 1.B – annualità 2009-2010;

Progetto **“Incrementare il numero dei laboratori per migliorare l'apprendimento delle competenze chiave, in particolare quelle linguistiche”**

Codice B-1.B-FESR-2008-1276

Autorizzazione MIUR n. AOODGAI/913 del 1/02/2010

DISCIPLINARE DI GARA

PARTE PRIMA – Documentazione amministrativa

Art. 1 - Descrizione della fornitura

- Il bando di gara, in ossequio alle norme vigenti in materia per le istituzioni scolastiche e per le pubbliche forniture sotto la soglia di rilievo Comunitario, ha per oggetto la fornitura di postazioni fisse e mobili presso la Sede della scuola di Via Grosseto - 80038 Pomigliano d'Arco (NA).
- Le specifiche tecniche (minime richieste) sono riportate nel Capitolato Tecnico allegato al presente bando di gara

Art. 2 – Caratteristiche tecniche generali della fornitura e requisiti dell'offerta

- Tutti i componenti oggetto della fornitura dovranno essere nuovi di fabbrica e di marche primarie di fama internazionale;
- La Ditta fornitrice, pena esclusione dalla gara, dovrà rilasciare la certificazione di conformità di installazione a norma secondo il D.M. 37/08.
Si fa presente che i PC devono essere realizzati a regola d'arte in materia di sicurezza in conformità alle norme vigenti in materia;
- Le attrezzature acquisite dovranno assolutamente essere in regola con la normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro (D.L.vo n. 626/94 e D. L.vo n. 242/96 , D. L.vo n. 81/2008);
- L'offerente garantirà i ricambi per almeno 5 anni;
- La Garanzia dei PC dovrà essere di almeno 2 anni e comprendere sia l'hardware che il software;
- L'Assistenza tecnica presso l'istituto da erogarsi nei normali orari d'ufficio, dovrà avere la durata di due anni o più e dovrà intendersi eseguita nel seguente modo:

- Per l'hardware durata massima di risoluzione dei problemi e dei guasti: quattro giorni dalla richiesta.
- Per i tutti i problemi e i malfunzionamenti non addebitabili all'hardware: ventiquattro ore dalla richiesta.



III CIRCOLO DIDATTICO *SULMONA*

Pomigliano D'Arco (Napoli)

Art. 3 – Importo / Valore stimato della fornitura

L'importo per l'intera fornitura è fissato in € 24000,00 (IVA inclusa) al rialzo, con le caratteristiche dell'allegata scheda tecnica.

- Tale valore comprende i costi di trasporto, di consegna, di installazione e cablaggio delle apparecchiature presso i locali della sede della Scuola
- I software applicativi e specifici, oggetto del presente disciplinare, in quanto open Source (OPEN OFFICE) e liberi, devono intendersi comprensivi di installazione e corretta attivazione e/o configurazione su tutte le macchine oggetto del bando;
- L'indicazione dei prezzi, da intendersi comprensivi e con specifica percentuale dell'aliquota IVA, deve riferirsi ai singoli articoli;
- L'acquisto non sarà effettuato per lotti o per strumentazioni, ma solo in una unica soluzione, fino ad esaurimento dell'importo assegnato;

Art. 4 - Procedura di aggiudicazione: ristretta ai sensi del D. Lgs. 163/2006 con aggiudicazione al concorrente che avrà formulato l'offerta più vantaggiosa secondo i criteri meglio descritti al successivo articolo 7.

Art. 5 – Modalità di forniture – Ordinativi e tempi di consegna, collaudo.

L'ordinativo di fornitura/contratto sarà emesso dall'Istituzione scolastica a favore della ditta vincitrice del bando che si impegna a rinviarne copia all'Amministrazione controfirmando per accettazione.

- In caso di aggiudicazione, l'aggiudicatario sarà obbligato alla fornitura, alla installazione ed alla configurazione di tutte le apparecchiature presso i locali di questo Istituto, con esclusione di qualsiasi aggravio economico **entro e non oltre trenta giorni** dalla sottoscrizione del contratto/ordine.
- Il collaudo, che verrà effettuato da un esperto interno o esterno all'Istituto, in presenza dei tecnici della ditta sarà inteso a verificare, per tutte le apparecchiature e software forniti, la conformità al tipo o ai modelli descritti in contratto o nei suoi allegati e la funzionalità richiesta.
- L'accettazione dei prodotti non solleva il fornitore dalla responsabilità per vizi apparenti od occulti degli stessi non rilevati all'atto della consegna.

Art. 6 – Documentazione obbligatoria per i concorrenti

Condizioni di partecipazione: per poter partecipare alla gara il concorrente dovrà possedere i requisiti di seguito indicati:

- a) essere iscritti per attività inerenti alla presente fornitura alla C.C.I.A.A. – Registro delle Imprese, per le Imprese italiane o straniere residenti in Italia
- b) non trovarsi in alcuna delle cause di esclusione dagli appalti di cui all'art. 38 del D.L. gs. n.163/2006;
- c) non trovarsi nelle condizioni di controllo di cui all'art. 2.359 c.c. nei confronti di altro partecipante, in forma singola o associata alla gara;
- d) essere in regola con la normativa sul diritto al lavoro dei disabili (L. n. 68/1999) e non avere in corso una procedura di emersione del lavoro sommerso (L. n. 266/2002)
- e) essere in regola con i contributi previdenziali/assistenziali nonché assicurativi

La ditta partecipante dovrà presentare in sede d'offerta la seguente documentazione, **pena la immediata esclusione:**



III CIRCOLO DIDATTICO *SULMONA*

Pomigliano D'Arco (Napoli)

- 1) Copia del certificato di iscrizione al registro delle imprese presso la C.C.I.A.A., non anteriore a tre mesi, comprovante l'esercizio di attività analoghe all'oggetto della fornitura;
- 2) dichiarazione del possesso dei requisiti di cui ai punti b, c, d);
- 3) dichiarazione di fornire prodotti hardware con Marcatura CE conformi agli standard internazionali relativi alla tutela della salute, ergonomia ed interferenze elettromagnetiche;
- 4) dichiarazione di non trovarsi in una delle condizioni previste dalle vigenti norme che precludono la stipula di contratti o di convenzioni con le stazioni appaltanti;
- 5) copia del documento di identità valido di tutti i sottoscrittori;
- 6) documento unico regolarità contributiva (DURC), rilasciato dall'INPS/INAIL.

Art. 7 – Criteri di aggiudicazione: offerta più vantaggiosa, anche in presenza di una sola offerta valida, sulla base dei seguenti criteri:

- | | |
|---|------------------------|
| a) caratteristiche qualitative e/o di marche primarie dei beni offerti | fino a punti 50 |
| b) qualità tecnica delle apparecchiature offerte | fino a punti 10 |
| d) eventuali miglioramenti delle condizioni di garanzia e dei servizi di assistenza..... | fino a punti 10 |
| e) qualificazione (certificazioni) del personale utilizzato nei servizi di installazione, assistenza, manutenzione..... | fino a punti 15 |
| f) certificazioni od abilitazioni per la realizzazione e manutenzione di reti didattiche | fino a punti 15 |

Le offerte anormalmente basse saranno sottoposte a verifica ai sensi dell'art. 86 del D.Lgs. 163/2006. Non sono ammesse offerte in aumento sul prezzo complessivo a base di gara o le offerte relative ad un numero di unità inferiore alla quantità dei componenti indicati. Non è ammessa la facoltà di presentare l'offerta solo per una parte della fornitura.

Art. 8.- Garanzie a corredo dell'offerta

Vengono richieste le seguenti garanzie a valere sul servizio di assistenza tecnica hardware e software:
- La ditta garantirà la fornitura delle apparecchiature per un periodo **non inferiore ad anni due** a partire dalla data del collaudo con esito positivo.

Art. 9 - Risoluzione del contratto

In caso di inadempienze, difformità rispetto all'offerta e/o inosservanza delle clausole contenute nel presente disciplinare l'Amministrazione avrà facoltà di recedere dal contratto, mediante preavviso scritto di giorni dieci da effettuarsi con lettera raccomandata A.R.

PARTE SECONDA – Procedimento di aggiudicazione

Art. 10 – Modalità e tempi di partecipazione alla gara

L'offerta dovrà:

- pervenire attraverso recapito postale con raccomandata A. R., consegnata a mano o attraverso corriere in plico, sul quale deve essere specificato: Contiene offerta e documenti Bando di gara PON
- Codice B-1.B-FESR-2008-1276
- la scadenza è fissata entro e non oltre le ore 12 del giorno 15 maggio 2010
- all'attenzione : del D.S. Prof. Felice Sebastiano Caccavale, Responsabile del procedimento



III CIRCOLO DIDATTICO *SULMONA*

Pomigliano D'Arco (Napoli)

- **INDIRIZZO:** 3° Circolo didattico di Pomigliano D'Arco - Via Grosseto, -80038 Pomigliano d'Arco (NA)
- Il rischio della mancata consegna dell'offerta nei termini su indicati resta a carico dell'Azienda fornitrice.

Art. 11 – Modalità di aggiudicazione e perfezionamento del Contratto

- Non saranno prese in considerazione le offerte condizionate, espresse in modo indeterminato, e/o quelle prive parzialmente o in toto della documentazione richiesta.
- L'istituzione scolastica non è tenuta a corrispondere alcun compenso alle ditte per i preventivi e le offerte presentati.
- Non è ammesso il ricorso al Sub-Appalto o ad associazione Temporanea d'Impresa (ATI) pena l'esclusione
- La procedura di apertura dei plichi avverrà a cura del Gruppo operativo
- Il DSGA procederà automaticamente alla comparazione con i parametri qualità/prezzo offerti per le stesse tipologie descritte nel capitolato e dalle convenzioni CONSIP attive alla data della comparazione delle offerte.
- L'istituzione scolastica si riserva di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta purché valida e conveniente .
- Il Gruppo operativo di piano si riserva la facoltà di non dar luogo alla gara stessa o di prorogarne la data dandone comunque comunicazione tramite fax alle ditte interessate.

Art. 12 – Pagamenti e penalità

- Il pagamento della fornitura sarà effettuato a consegna avvenuta e con collaudo favorevole entro 30 giorni dall'accredito dei fondi da parte del MIUR alla scuola.
- Per eventuale ritardo nella consegna ed installazione delle attrezzature rispetto ai tempi previsti si procederà alla richiesta di risarcimento del danno causato dal fornitore.
- La ditta garantirà la fornitura delle apparecchiature per un periodo **non inferiore ad anni tre** a partire dalla data del collaudo con esito positivo.
- Ritenuta cauzionale del 5% qualora l'offerente risultasse affidatario. Tale ritenuta avrà durata di anni due e potrà essere utilizzata anche nel caso di mancato intervento tecnico nei tempi prima indicati, ossia per il pagamento dell'intervento tecnico di ditte "terze" chiamate a risolvere i guasti al posto della ditta aggiudicataria ritardante.

CAPITOLATO TECNICO

Le quantità indicate sono puramente indicative e potranno subire variazioni in fase di aggiudicazione.

Posiz.	Articolo	Quantità
1	Personal computer di marca primaria – Postazione Docente: <ul style="list-style-type: none"> • Case verticale con almeno 2 vani esterni da 5"1/4 e 1 da 3"1/2 - Doppia porta USB + audio e microfono • Piastra madre 1333 MHz • CPU Intel Core 2 Quad Q8200 2.33 MHz • RAM 4 GB PC 800 • Hard disk minimo 300 GB • Scheda video dedicata 512 MB – DVI + TV • Lettore DVD con software licenziato • Masterizzatore DVD RW 22x + software licenziato e supporto • Floppy disk esterno 	1



III CIRCOLO DIDATTICO *SULMONA*

Pomigliano D'Arco (Napoli)

	<ul style="list-style-type: none"> • Mouse ottico USB • Tastiera italiana USB/Ps2 • Sistema operativo originale e preinstallato con licenza d'uso Microsoft Windows Vista Business/XP Professional • Garanzia minima di 2 anni (specificare tipo e modalità) • 2 altoparlantificuffie 	
2	<p>Personal computer di marca primaria – Postazione Allievo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Case verticale con almeno 2 vani esterni da 5"1/4 e 1 da 3"1/2 - Doppia porta USB + audio e microfono • Piastra madre 1333 MHz • CPU Intel Core 2 Duo E5200 2.5 MHz • RAM 2 GB PC 800 • Hard disk 250 GB • Scheda video dedicata 512 MB – DVI + TV • Masterizzatore DVD RW 22x + software licenziato e supporto • Floppy disk esterno • Mouse ottico USB • Tastiera italiana USB/Ps2 • Sistema operativo originale e preinstallato con licenza d'uso Microsoft Windows Vista Business/XP Professional • Garanzia minima di 2 anni (specificare tipo e modalità) • 2 altoparlantificuffie 	11
3	<p>Notebook multimediale di primaria marca con schermo 15" oppure 17" e webcam incorporata</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processore Intel Core 2 Duo minimo 2 GHz • RAM Minimo 3 GB espandibile fino a 8 GB • Hard disk SATA da 250 GB • Masterizzatore DVD RW • Minimo 3 porte USB + wireless • Sistema operativo Microsoft Vista Business/XP Professional 	5
4	Monitor LCD 19" Wide possibilmente della marca del PC	12
5	<p>Supporto porta computer rigorosamente conforme alle norme europee in materia di qualità e sicurezza: struttura e gambe canalizzate in acciaio per consentire in passaggio di qualsiasi tipo di cavo piano antigraffio e antiriflesso da 2.8 mm sistema di alloggiamento del personal computer al di sotto del piano di appoggio Dimensioni 120x80x77 h c/a</p>	12
6	Sedie ergonomiche su ruote conformi alle norme europee	12
7	Tavoli	12
8	<p>Stampante a LED laser di rete B/N</p> <ul style="list-style-type: none"> • Velocità di minimo 28 ppm • Risoluzione 1200x1200 dpi • RAM 128 MB • Interfacce USB, parallela e LAN Ethernet 	1
9	<p>Stampante a getto d'inchiostro a colori formato A3: RAM 32 MB - Risoluzione 4800 dpi - 25 ppm Interfaccia Parallela e USB</p>	1
10	<p>Realizzazione rete Ethernet con stesura di canaline a parete antifiamma a norma, cavo RJ45 a 4 coppie, scatolo numerato a parete completo di presa e bretella di collegamento da 2 m. Certificazione elettronica dell'impianto punto per punto con test di verifica e collaudo. (Specificare il costo per ogni punto rete)</p>	1
11	<p>Rete didattica software per 12 postazioni: specificare il costo per ogni postazione. L'importo dovrà comprendere oltre all'installazione e al collaudo, un corso teorico/pratico da tenere</p>	1



III CIRCOLO DIDATTICO *SULMONA*

Pomigliano D'Arco (Napoli)

presso la Scuola al personale addetto all'uso del laboratorio.

Il laboratorio da allestire dovrà avere le seguenti caratteristiche hardware e software:

- Non deve richiedere l'installazione di alcun hardware aggiuntivo rispetto alla rete dati.
- Deve essere integrabile con le più comuni reti.
- La consolle di gestione deve essere implementata esclusivamente su PC, con la possibilità di utilizzare un PC dedicato oppure lo stesso PC Docente.
- Deve prevedere le seguenti funzionalità :
 - **Insegnamento collettivo:** possibilità di distribuire la schermata della postazione docente a tutti o ad un gruppo di allievi, disabilitando contestualmente il mouse e la tastiera delle postazioni destinarie.
 - **Gestione gruppi:** possibilità di raggruppare gli studenti di un'aula in gruppi di lavoro indipendenti fra loro con la possibilità da parte del docente di intervenire e/o di controllare l'attività di uno qualsiasi dei gruppi creati.
 - **Insegnamento individuale o di gruppo:** possibilità di definire che soltanto un singolo Allievo o un gruppo di essi segua la lezione del Docente.
 - **Scambio tastiera e mouse:** possibilità di passaggio del mouse e della tastiera da un qualsiasi computer ad un altro, permettendogli di proseguire l'attività dal momento in cui gli è stato "passato il gessetto".
 - **Visualizzazione e controllo dell'attività svolta dagli Allievi:** In qualsiasi istante il Docente deve poter seguire dalla propria postazione l'attività svolta da un singolo Allievo, inoltre attivando la rotazione automatica, deve avere la possibilità di visualizzare fino a 64 postazioni contemporaneamente.
 - **Allievo che spiega alla classe:** possibilità di definire che un allievo impartisca una lezione ad un altro allievo o ad un gruppo di essi. L'insegnante deve poter controllare l'operato della postazione "sorgente" (ed eventualmente intervenire).
 - **Comunicazione Audio:** possibilità di comunicazione audio tra le postazioni attraverso l'uso di cuffie con microfono e la trasmissione di qualsiasi fonte audio collegata alle schede audio dei computer. L'audio deve poter essere trasmesso contemporaneamente alle schermate o in modo indipendente.
 - **Richiesta d'aiuto:** possibilità da parte degli Allievi di inviare al Docente un messaggio testuale d'aiuto, il quale può decidere se rispondere o ignorare la richiesta.
 - **Funzione annotazioni:** durante la spiegazione, il Docente deve avere la possibilità di utilizzare alcuni strumenti di evidenziazione sullo schermo della propria postazione per sottolineare e mettere in evidenza le parti più importanti della lezione, senza alterare il contenuto del documento che si sta presentando.
 - **Funzione appunti remoti:** possibilità di utilizzare la funzione copia o taglia di Windows da un'applicazione attiva della postazione Docente ed eseguire la funzione incolla nell'applicazione della postazione Allievo selezionata e viceversa.
 - **Funzione dark:** possibilità di oscurare i monitor delle postazioni Allievo.
 - **Funzione spegni PC Allievi:** possibilità di eseguire il comando di Windows "Chiudi sessione" contemporaneamente su tutte le postazioni Allievo.
 - **Funzione accendi PC Allievi:** possibilità di accensione delle postazioni Allievo.
 - **Funzione trasferisci file/avvia applicazione:** possibilità di distribuzione di file di esercitazione agli Allievi con possibilità di fare avviare contemporaneamente sulle postazioni selezionate le applicazioni che li gestiscono.
 - **Funzione appello/ottieni nome :** possibilità di ottenere i nomi degli allievi che stanno utilizzando le postazioni.
 - **Funzione chat:** possibilità di creare gruppi di discussione in modo tale che un numero qualsiasi di studenti possa,, tramite una finestra di testo, conversare per iscritto con gli altri membri del gruppo di discussione. Il contenuto di ogni sessione di conversazione deve poter essere memorizzato per un riferimento futuro.



III CIRCOLO DIDATTICO *SULMONA*

Pomigliano D'Arco (Napoli)

	<ul style="list-style-type: none"> - Gestione classi: possibilità di gestione di più classi e quindi più Docenti che fanno lezione anche contemporaneamente sulla stessa rete di Istituto. - Funzione visualizza processi attivi: possibilità di visualizzare in tempo reale l'elenco di tutti i software in esecuzione sulla postazione selezionata. Inoltre questa funzione deve permettere la visualizzazione delle proprietà delle singole postazioni quali: il nome utente, il nome computer, l'indirizzo IP, ecc... - Funzione software autorizzati/proibiti: possibilità di definire che sulle postazioni allievo possano essere eseguiti soltanto gli applicativi appartenenti ad una lista di "software autorizzati", analogamente deve essere possibile definire una lista di "software proibiti" che non possono essere eseguiti. - Funzione sondaggio/test: possibilità di creare ed inviare sondaggi/test a risposta multipla e vero/falso con la gestione dei tempi di risposta. Il risultato dei sondaggi/test deve poter essere salvato e viene automaticamente elaborato in un grafico ed una tabella riassuntiva. - Funzione Filmato: possibilità di trasmettere, anche a tutto schermo di fonti PAL esterne quali VHS, DVD, VCD, DV-CAM dalla postazione docente alle postazioni allievo. - Funzione Controllo Web: possibilità di monitorare i siti web visitati dagli allievi, limitare o approvare l'uso di URL specifici e memorizzare lo storico dei siti visitati. - Funzione dattilo: possibilità di oscurare i monitor delle postazioni Allievo senza però bloccarne le tastiere in modo che gli studenti possano continuare a scrivere ed il Docente possa verificare il loro operato direttamente sul proprio monitor. 	
12	Armadio rack a parete 19" con serratura e porte a vetri. Completo di patch panel a 24 posizioni + interruttori e barra di alimentazione a norma.	1
13	Switch 10/100 Mbit da rack a 24 posizioni – Montato e settato	1
14	Router ADSL2/2+ - 4 porte 10/100/1000 con supporto MDI-MDIX + Firewall Completo di montaggio, settaggio e collaudo	1
15	Scanner fotografico piano a passata singola di primaria marca - Risoluzione ottica 4800 dpi Formati scansione BMP, GIF, JPEG, TIFF – Interfaccia USB 2.0	1
16	Installazione	
17	Adattamenti edilizi ed adeguamenti elettrici vari	
18	Pubblicità	

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. dott. Felice Sebastiano Caccavale