



*IV ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE*

*"Guglielmo Marconi"*

*Via Federico di Svevia sn*

*96016 Lentini (SR) - Tel. Fax 095/901019*

*Http://www.4comprensivomarconi.it - E-mail: [src852006@istruzione.it](mailto:src852006@istruzione.it)*

**PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007/2013**

*"Ambienti per l'apprendimento"*

*2007 IT 05 1 PO 004 F.E.S.R.*

*Circolare Protocollo n. 5685 del 20/04/2011*

**Fondo Europeo di Sviluppo Regionale – Sicilia**

**Piano Integrato d'Istituto**

- **Codice nazionale: A - 4 – FESR\_POR\_SICILIA\_2011-117**  
**Titolo progetto: La multimedialità per tutti**  
**Autorizzazione MPI n. AOODGAI / 10373 del 15/09/2011**

**Prot. n. 5166/C42**

**Lentini 21/10/2011**

**AVVISO DI GARA**

**C.I.G.: 3455358B9D**

**OGGETTO:** Avviso di gara mediante cottimo fiduciario per l'incremento e l'adeguamento tecnologico e laboratoriale del Centro Territoriale Permanente, presentato nell'ambito della programmazione Fondi Strutturali 2007/2013 –PON autorizzato per un importo complessivo di €. 19.999,00 (di cui €. 18.030,00 per la voce "acquisti")

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**VISTA**

La Circolare straordinaria prot. n. 5685 del 20/4/2011 Programmazione dei Fondi Strutturali 2007/2013 – Avviso per la presentazione delle proposte relative alle Azioni previste dal Programma Operativo Nazionale "Ambienti

- per l'Apprendimento" – 2007IT161PO004 – finanziato con il FESR. Annualità 2011,2012 e 2013;
- VISTA l'autorizzazione prot. n. AOODGAI/10373 del 15/09/2011,Circolare straordinaria prot. n. 5685 del 20/4/2011 attuativa del piano di accelerazione della spesa relativa alla Programmazione dei Fondi Strutturali 2007/2013 ex Delibera Cipe n. 1/2011. Autorizzazione dei progetti e Impegno di spesa ai sensi della nota della Regione Siciliana, Dip. Della Programmazione prot.n. 11757/V.15.5.2.3.2 del 30/06/2011 e della nota del Ministero dello Sviluppo Economico, D.P.S. del 27/07/2011 con cui si trasmette la nota CE di assenso alle procedure intraprese per rendere rendere operativo il MIUR quale OI del POR FESR Sicilia.;
- CONSIDERATO che, con la nota suddetta è stato autorizzato il piano presentato da questa Istituzione Scolastica per l'incremento delle dotazioni tecnologiche e laboratoriali per il Centro Territoriale Permanente, ;
- VISTO il D. A . n° 895/ 2001 – Ass.to BB. CC. AA. e P. I. della Regione Sicilia;
- VISTO il Decreto Interministeriale n.44 del 1 Febbraio 2001 "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni Scolastiche";
- VISTO il D. Lgs . 163 del 12/04/2006 e modifiche per quanto applicabili, nonché tutta la rimanente normativa che, anche se non citata, s'intende qui integralmente richiamata nel rispetto dei principi e delle norme comunitarie inerenti alla libera concorrenza;
- VISTO il Regolamento C.E. 1260/99 del Parlamento Europeo e del Consiglio correlato al F.S.E.; il Regolamento (CE) n. 1083/2006, recante disposizioni generali sui Fondi strutturali; il Regolamento (CE) n. 1080/2006 del 05/07/2006 relativo al FESR; il Regolamento (CE) 1828/2006 che stabilisce modalità di applicazione del Regolamento (CE) 1083/2006 e del Regolamento (CE) 1080/2006 del 05/07/2006 relativo al FESR;
- VISTA la deliberazione del Consiglio d'Istituto del 20/10/2011, per l'assunzione in bilancio dell'importo autorizzato pari ad euro 19.999,00 (dicianovemilanovecentonovantanove/00) ;
- VISTE le "Disposizioni ed Istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2007/2013 Edizione 2009" – Prot.n. AOODGAI/749 del 6 febbraio 2009 – Annualità 2011 – "Obiettivo Convergenza" 2007 IT 16 1 PO 011 F.E.S.R. reperibili sul sito web [www.istruzione.it/fondistrutturali](http://www.istruzione.it/fondistrutturali);

## INDICE

**Bando di gara** con procedura negoziata mediante cottimo fiduciario, ai sensi dell'art.125 comma 11 del D.Lvo 163/2006 e dall'art.34 del D.I. 44 del 01/02/2001, concernente le "Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche", interamente recepito dal D.A. n. 895/U.O. IX del 31/12/2001 dell'Assessorato ai BB.CC.AA. e P.I. della Regione Siciliana. L'Amministrazione si riserva, ai sensi dell'art. 69 del R.D. 23 maggio 1924 n.827, di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, e di disporre in autotutela, con provvedimento motivato, ove ne ricorra la necessità, la ripetizione delle operazioni di scelta del contraente, in relazione ai Progetti P.O.N. F.E.S.R. per l'incremento e l'adeguamento tecnologico e laboratoriale del Centro Territoriale Permanente, presentato nell'ambito della programmazione

Fondi Strutturali 2007/2013 –PON autorizzato per un importo complessivo di €. 19.999,00 (di cui €. 18.030,00 per la voce “acquisti”)

## CAPITOLATO

### **Art. 1 Oggetto della gara**

Il presente capitolato ha per oggetto:

- a. La fornitura di attrezzature nuove di fabbrica descritte nella scheda tecnica allegata;
- b. L'istallazione ed il collaudo delle attrezzature;

### **Art. 2- Fonte del finanziamento**

Programma Operativo Regionale Sicilia – Obiettivo “Convergenza” – “Ambienti per l'apprendimento” – 2007 IT 16 1 PO 011 F.E.S.R. – Annualità 2011 – Finanziamento: 35% quota nazionale a carico dell'IGRUE (Ispettorato Generale per i Rapporti finanziari con l'Unione Europea), 50% quota comunitaria (attraverso il Fondo Europeo di Sviluppo Regionale), 15% a carico della Regione Sicilia

### **Art. 3- Modalità di presentazione delle offerte**

**BUSTA A**, sigillata e contrassegnata dall'etichetta “Documentazione Amministrativa” contenente “PENA DI ESCLUSIONE”:

1. **Dichiarazione Sostitutiva cumulativa** (ex art. 47 D.P.R. 28/12/2000 n. 445) firmata dal legale rappresentante in cui la Ditta dichiara:
  - Che non si trova in nessuna delle clausole di esclusione ai sensi dell' art. 11, comma 1, lettera a),b),c),d) ed f) del D.Lgs. 24/07/92 n°358 e s.m.i.;
  - Che non si trova in alcuna delle posizioni o condizioni ostative previste dalla vigente legislazione in materia di lotta alla delinquenza di tipo mafioso;
  - Che sia a conoscenza dello stato dei locali in cui dovranno essere eseguite le opere;
  - Che ha preso visione del capitolato e di accettarlo senza riserva alcuna;
  - Che ha avuto modo di valutare tutte le circostanze che hanno portato alla determinazione del prezzo e che ha considerato lo stesso congruo e remunerativo;
  - Che mantiene la validità dell' offerta per almeno tre mesi;
  - Che consegna e installa il materiale con proprio personale specializzato **entro e non oltre i 30 giorni** successivi all' ordine, che il trasporto e l'installazione è a suo carico fino alla sede dell' istituto e nei locali indicati;
  - che i prodotti sono garantiti per almeno due anni;
  - che il servizio di assistenza è garantito per tutti i giorni lavorativi dell'Istituzione Scolastica dalle ore 8,30 alle ore 14,30;
  - che assicurerà la fornitura ed installazione di eventuali pezzi di ricambio per un periodo di almeno cinque anni;
  - che le apparecchiature e gli impianti richiesti, sono rispondenti alle specifiche descritte e comunque tali da essere idonei alla destinazione prefissata;
2. **Copia del Certificato di Iscrizione alla C.C.I.A.A. non anteriore a tre mesi**, nel cui oggetto sociale sia esplicitato chiaramente l'esercizio di attività analoghe all'oggetto della fornitura, nonché dell'abilitazione all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e manutenzione degli impianti di cui all'art.1 del D.M. 37/2008 per i punti a) e b) come dettato dalla Circolare del MIUR prot. Int/306/5 del 27/01/2005 (Linee Guida per i Progetti cofinanziati FSE - FESR).
3. **Capacità Tecnica**: Dichiarazione firmata dal Legale Rappresentante della Ditta concernente pregresse forniture di medesimo oggetto realizzati presso altre Istituzioni Scolastiche (Art. 14 D.Lgs. 157/95), con l'indicazione dell'oggetto, degli importi, delle date e dei destinatari.

4. **Dichiarazione composizione organi tecnici** incaricati della manutenzione, assistenza e controllo qualità firmata dal Legale Rappresentante della Ditta ai sensi dell' art.14, comma 1, lettera c) del D.Lgs. 24/07/92 n°358 e s.m.i.
5. **Documento unico di regolarità contributiva (DURC)** che attesti l'assolvimento, da parte dell'impresa degli obblighi legislativi e contrattuali nei confronti di INPS, INAIL e Cassa Edile, non anteriore ai 90 giorni, e in fase di aggiudicazione dell'offerta, non anteriore ai 30 giorni.
6. **Dichiarazione Sostitutiva cumulativa** ( ex art. 47 D.P.R. 28/12/200 n. 445 ) firmata dal legale rappresentante in cui l'azienda si impegna a consegnare in fase di collaudo:
  1. Dichiarazione di conformità ai sensi del D.M. 37 del 2008 relativa all'impianti realizzati e corredata di specifici allegati.
  2. Documentazione attestante l'effettiva durata della garanzia offerta dal fornitore;
  3. Dichiarazione di conformità delle apparecchiature fornite
  4. Certificazione connessione punto rete lan alla rete pubblica secondo quanto previsto dall'art. 1 L. 109 del 28/03/1991 e D.M. 314/92 e D.L. 198/2010
7. **( Eventuale ) Copia conforme del certificato di qualità ISO 9001** specifico per la fornitura di materiale informatico e la progettazione e realizzazione di reti informatiche posseduto dall'Azienda presentante l'offerta.

**AVVERTENZA: chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia (art. 76 dpr 445/00). Il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera.**

**BUSTA B, sigillata e contrassegnata dall'etichetta "Offerta Tecnico-Economica" contenente:**

1. **Offerta Tecnico- Economica** per le attrezzature richieste nell'Allegato "A" completa, a pena di esclusione, di documentazione tecnica. La ditta dovrà indicare le specifiche tecniche di tutti gli elementi costituenti la fornitura e fornire una tabella riepilogativa, indicando i prezzi unitari dei singoli pezzi, comprensivi di IVA, e il totale complessivo che ovviamente deve essere inferiore a €. **18.030,00 ( iva compresa )**; allegare una dichiarazione in cui la ditta aggiudicataria si assume l'obbligo di fornire, senza alcun ulteriore corrispettivo, i manuali ed ogni altra documentazione, redatti in lingua italiana, idonei ad assicurare il funzionamento delle apparecchiature e del software, compresi i manuali e le istruzioni concernenti le procedure per l'installazione, la diagnostica e l'utilizzo

Il plico contenente l'offerta tecnico-economica (**Busta B**), unitamente alla documentazione Amministrativa (elencata all'art. 2, **Busta A**), sarà chiuso in un unico plico sigillato con la dicitura:

**CONTIENE PREVENTIVO PER PROGETTO :**

**"La multimedialità per tutti" CODICE : A - 4 – FESR\_POR\_SICILIA\_2011-117**

Il plico dovrà essere indirizzato al Dirigente di questa Amministrazione Scolastica e dovrà pervenire entro e non oltre le ore **12,00** del giorno **05/11/2011**

Non saranno accettate offerte pervenute oltre il limite di tempo indicato nella lettera di invito e, conseguentemente, il rischio della mancata consegna dell' offerta nei termini indicati resta ad esclusivo carico dell' azienda fornitrice. **Non fa fede il timbro postale di partenza.**

**Non saranno valutate offerte incomplete o condizionate o mancanti di uno dei documenti richiesti all'art. 2 o non recanti la firma del legale rappresentante con la quale si accettano senza riserva tutte le condizioni riportate nel presente capitolato.**

#### **Art. 4- Valutazione delle offerte**

L'esame delle offerte è demandata ad un'apposita commissione nominata dalla Scuola committente. La commissione tecnica stabilisce dei criteri oggettivi cui affidarsi nella valutazione conclusiva.

Si fa presente che si procederà prima all'apertura della sola BUSTA A - onde confrontare le documentazioni richieste come obbligatorie – successivamente all'apertura della BUSTA B – confrontando così le offerte. L'Istituzione scolastica valuterà esclusivamente preventivi/offerte comprendenti tutte le voci richieste e non preventivi/offerte parziali. Non è ammesso il ricorso al sub-appalto o ad associazione temporanea d'impresa pena l'esclusione. Questo Istituto non è tenuto a versare alcun compenso per i preventivi/offerte presentati. E' facoltà di questo Istituto chiedere qualsiasi chiarimento in sede di comparazione prezzo/qualità effettuata da un'apposita commissione tecnica.

Non sono ammesse le offerte condizionate o quelle espresse in modo indeterminato. Le specifiche tecniche, se diverse da quelle richieste, devono essere supportate da sufficiente materiale illustrativo (opportunamente motivate ed in ogni caso migliorative). La gara verrà aggiudicata anche in caso di unica offerta ai sensi dell'art.69 R.D. 23/05/1924 n.827, purché in regola con le condizioni di questo foglio.

#### **Art. 5- Qualità dei materiali**

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle specifiche tecniche minime descritte nel presente capitolato .

Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche inferiori a quelle previste.

**Non saranno ammesse attrezzature alternative.**

**Tutte le apparecchiature dovranno possedere le seguenti certificazioni:**

- Certificazione ISO 9001:2000 del produttore rilasciata da enti accreditati
- Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;
- Certificazione EN 55022 con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura o sul materiale.

E' ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente.

#### **Art. 6- Stipula contratto e termini per il completamento della fornitura**

Fermo restando la facoltà dell'Istituzione Scolastica della verifica dei requisiti e delle documentazioni richieste nel capitolato, si procederà alla stipula del contratto con la ditta aggiudicataria (o le ditte) entro sette giorni dalla data della notifica dell'aggiudicazione della gara. Le spese per la eventuale registrazione sono a carico della ditta aggiudicataria.

Il tempo assegnato per la consegna, installazione e messa in opera delle apparecchiature ordinate e di 30 (trenta) giorni dalla stipula del contratto.

#### **Art. 7-Penale**

Il ritardo della fornitura e della esecuzione dei lavori darà luogo all'applicazione di una penale in ragione dell' 0,5% dell'importo del contratto, (IVA esclusa), per ogni giorno di ritardo ai termini di consegna pattuiti. In caso di inadempienza l'Istituzione scolastica potrà rescindere il contratto

#### **Art. 8-Obblighi e oneri della ditta aggiudicataria**

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

- Il trasporto, lo scarico e l'installazione del materiale nei locali dell'Istituto;
- Le presentazioni di personale specializzato per l'installazione e il collaudo delle attrezzature;
- I procedimenti e le cautele per la sicurezza del personale ai sensi del D Lgs. 81/08 e D.M. 37/2008;
- La verifica e la certificazione degli impianti realizzati;
- L'addestramento e formazione degli utenti all'utilizzo delle apparecchiature.

#### **La ditta aggiudicataria al termine della fornitura dovrà consegnare all'Istituzione Scolastica:**

- la dichiarazione di conformità di cui al D.M. 37/2008 completa degli allegati obbligatori;

#### **Art. 9- Collaudo, adattamenti ,impiantistica e modalità di pagamento**

Il pagamento sarà effettuato in seguito a collaudo favorevole da parte della Commissione Collaudo dell'Ente Appaltante e subordinato alle percentuali di accredito da parte del Ministero salvo possibilità da parte della scuola di effettuare delle anticipazioni. A tal proposito la ditta aggiudicataria deve rinunciare sin da ora alla

richiesta di eventuali interessi legali e/o oneri di alcun tipo per eventuali ritardi nel pagamento indipendenti dalla volontà di questa istituzione scolastica.

Oggetto del collaudo è la verifica per ogni componente della conformità dello stesso, come tipo e modello, a quanto indicato nella scheda tecnica, nonché la verifica che le apparecchiature siano in perfette condizioni di funzionamento. Le operazioni di collaudo dovranno risultare da verbali firmati da rappresentanti della istituzione scolastica e dell'Impresa. **Gli impianti necessari per l'installazione del laboratorio dovranno essere eseguiti, dalla stessa Ditta, nel pieno rispetto delle normative vigenti e al termine degli stessi sarà obbligatorio il rilascio, da parte della ditta aggiudicataria, dei certificati secondo quanto disposto dalla Legge 109/91 (della Ditta partecipante alla gara) e dalla legge 37/08 (della Ditta partecipante alla gara).**

#### **Art. 10 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 di almeno 24 mesi a decorrere dalla data del collaudo.

#### **Art. 11 Criteri di aggiudicazione**

Le Ditte concorrenti dovranno presentare ognuno la migliore offerta avente per oggetto la vendita di apparecchiature nuove di fabbrica descritte nell'Allegato A.

L'appalto sarà aggiudicato in base ai seguenti elementi di valutazione e nell'ordine di importanza come di seguito indicato:

1. Caratteristiche qualitative e tecniche dei beni/servizi offerti	
Esatta rispondenza a quanto richiesto nella lettera invito	Punti 30 max
2. Prezzo Più vantaggioso a parità di caratteristiche e/o migliorativo rispetto al rapporto qualità tecnica/innovazione (A x 30):B                      A= Offerta più bassa    B: Prezzo dell'offerta medesima	Punti 30 max
3. Merito Tecnico (Art. 14 D.Lgs 157/95): Progresse forniture ad Istituzioni Scolastiche di pari oggetto (Referenze)	Punti da 0 a 10
4. Possesso di Altre Certificazioni – • Certificato UNI EN ISO 9001-2008 della ditta invitata alla gara • Certificato UNI EN ISO 14001-2004 della ditta invitata alla gara	Punti 15
5. Estensione durata di garanzia ( oltre 24 mesi)	Punti 10
6 Presenza di sede operativa adeguatamente attrezzata in provincia o province limitrofi	Punti 05

#### **Art. 12 Arbitrati e Fori Competenti**

Eventuali vertenze fra il committente e l'aggiudicatario che non si siano potute definire in via amministrativa durante l'esecuzione del contratto, saranno deferite al giudizio inappellabile di un arbitro nominato d'accordo tra le parti in causa o, in difetto d'accordo, dal foro civile competente per territorio.

#### **Art. 13 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.

Le Ditte concorrenti e gli interessati hanno facoltà di esercitare i diritti previsti dall'Art. 7 del D.Lgs. 196/03.

#### **Art. 14 Norma di rinvio**

Per quanto non specificato nelle presenti condizioni contrattuali e nell'allegato specifiche tecniche, si fa riferimento, in quanto applicabili, alle seguenti disposizioni e istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2007/2013, reperibili all'indirizzo [www.pubblica.istruzione/fondistrutturali](http://www.pubblica.istruzione/fondistrutturali):

Data, li 21/10/2011

Il Dirigente Scolastico  
(Prof. Scamporrino Filadelfo)

Il presente bando:

- è affisso all'albo della scuola;
- è inviato tramite e-mail alle scuole della Provincia di Siracusa;
- è pubblicato sul sito della scuola [www.4comprensivomarconi.it](http://www.4comprensivomarconi.it)
- è pubblicato presso il sito dell'USP di Siracusa [www.csasr.it](http://www.csasr.it)
- a tutte le ditte interessate;

Per ogni informazione rivolgersi all'Ufficio di Segreteria dell'Istituto: Via F. di Svevia, sn ,96016  
Lentini (SR)- Tel.095/901019

ALLEGATO A

Dotazioni tecnologiche e laboratoriali per i Centri Territoriali Permanenti

“La Multimedialità per tutti”

Modello	Q.tà	Prezzo unitario	IVA		Prezzo Unitario IVA Compresa	Importo Totale IVA Compresa
			%	Importo		
<p><b>Lavagna interattiva</b>                      Tipo SmartmediaQomo Series.                      Lavagna interattiva multimediale, studiata appositamente per l'utilizzo in ambienti scolastici, utilizzabile sia con i pennarelli in dotazione che direttamente con le dita, che rende il computer ed il proiettore potenti strumenti per la didattica e le lezioni interattive. Robusta superficie antirottura, antigraffio ed antiriflesso realizzata mediante uno speciale filtro che ne consente l'utilizzo, a differenza delle altre lavagne, anche con normalissimi pennarelli a secco come una tradizionale lavagna bianca. Il computer è connesso alla lavagna con tecnologia USB e lavora sull'ampia superficie da 78". Risoluzione 4096 x 4096, risoluzione per inch oltre 200 linee. Con la lavagna si potranno controllare tutte le applicazioni del computer e/o scrivere utilizzando il facile ed intuitivo software in dotazione che consente di inserire immagini, sfondi, evidenziare, registrare, ecc.. Il dispositivo utilizza la tecnologia ad infrarossi di terza generazione, consentendo un'eccellente tempo di risposta. Tipologia di Input con normali pennarelli a secco o semplicemente con le dita. Software applicativo a corredo in lingua italiana. Funzioni Particolari: Acquisizione SchermoEsportazione / Salvataggio del File nei Formati ppt, html, pdf e svariati formati immagine Evidenziatore Finger Touch MultiLingua Multitouch Salvataggio &amp; Playback di Tutto quello che è stato Scritto e Disegnato Scrittura Testo &amp; Disegno Forme su VideoTasti di Scelta Rapida Toolbar Utente intuitiva Zoom In/OutPiena compatibilità con Windows 2000, XP, Vista, Seven.</p>	4					
<p><b>STATIVO SU RUOTE PER LAVAGNA INTERATTIVA CON BRACCIO PORTAPROIETTORE AD OTTICA CORTA.</b></p>	4					
<p><b>VIDEOPROIETTORE AD OTTICA CORTA</b>                      Il videoproiettore ad ottica corta è in grado di ottimizzare l'utilizzo delle lavagne interattive. Con un'unica lente asferica i videoproiettori a ottica corta di possono essere facilmente installati al soffitto a 1 solo metro di distanza dalla lavagna, evitando in questo modo che la</p>	4					

<p>visione e l'apprendimento degli studenti sia continuamente interrotto dai fastidiosi effetti ombra. Il videoproiettore in oggetto vanta un elevato contrasto 3500:1. Il contrasto si traduce in una definizione del dettaglio quasi tagliente e una sottile e più vasta gamma di differenze cromatiche, rendendo così i testi più nitidi, chiari, e di più facile lettura per attirare ulteriormente l'attenzione degli studenti. Tecnologia BrilliantColor, in grado di offrire una gamma di colori impareggiabile, profonda, e una vivacità che va ben oltre lo spettro tradizionale dei colori in quanto capaci di catturare sfumature di giallo, ciano e magenta, difficili da ricreare. Innovativo sistema VIDI – (Philips e Texas Instruments): sofisticata tecnologia di illuminazione della lampada che si adatta dinamicamente in funzione dell'output d'immagine emesso dalla lampada stessa con una precisione al millesimo di secondo per ottimizzare luminosità, correzione del colore e definizione dei dettagli scuri. Tecnologia DLP 3D. Risoluzione (PIXEL) 1024x768. Colori (numero e bit)16.7 milioni. Frequenza verticale (HZ)31 ÷ 93. Frequenza orizzontale (KHZ) 48 ÷ 120. Focale obbiettivo variabile da 2,6 a 6,9. Connettori aggiuntivi: n. 1 Audio In 2xRCAn. 1 Composito (RCA)n. 1 Jack audio inn. 1 jack audio-outn. 1 RJ-45n. 1 RS232Cn. 1 S-Video (Mini DIN)n. 1 VGA out (D-sub 15)n. 2 VGA in (D-sub 15) shared con Component. Telecomando IR a corredo.</p>					
<p><b>Software Applicativo Microsoft Office 2010 PROFESSIONAL EDITION</b></p>	3				
<p><b>Notebook di primaria marca con processore INTEL</b>  basato sul microprocessore Intel Pentium P6200 con frequenza di clock a 2,13 GHz e 3 MB di cache L3. Dispone di 4 GB di memoria su moduli SODIMM DDR3 espandibile fino ad un massimo di 8 GB totali. hard disk serial ATA da 640 GB. Masterizzatore DVD supermulti DL/RAM. Display ad alta definizione da 15,6" con risoluzione minima di 1366x768 pixel pilotato da una scheda video di primaria marca con minimo 512 MB di memoria dedicata. La sezione audio è gestita da un interfaccia di tipo high definition con altoparlanti integrati. Lettore di memory card SD/MMC e webcam. Interfacce di connessione: 3 porte USB 2.0, 1 porta VGA e 1 porta HDMI. Connettività: LAN 10/100/1000Mbps e WLAN 802.11 b/g/n. Fornito con sistema operativo Microsoft Windows 7 Home Premium 64bit.</p>	3				
<p><b>UPS 720 VA di primaria marca con funzionalità di stabilizzazione e power supply</b></p>	1				
<b>TOTALE FORNITURA IVA INCLUSA</b>					<b>€</b>