



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2007-2013



MIUR

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

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



**REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE SICILIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"G. RODARI"
Gravina di Catania
Via San Paolo Tel. 095242820**

www.cdrodari.it

ctee08800v@istruzione.it

info@pec.cdrodari.it

PROT. N. 1287/B32 DEL 30-03-2012

BANDO DI GARA

CUP F18G11000530007

**Obiettivo "Convergenza" "Ambienti per l'Apprendimento"
PON A-1-FESR04-POR-SICILIA-2011-2376**

OGGETTO: Riapertura Bando di Gara per la fornitura e la messa in opera di materiale tecnologico e multimediale relativamente al Progetto A-1-FESR04-POR-SICILIA-2011-2376. Titoli: "LABORATORIO INFORMATICO", "LABORATORIO INFORMATICO 2", "DOTAZIONE HARDWARE E SOFTWARE UFFICI DI SEGRETERIA", come da specifiche elencate nella scheda tecniche allegate (Allegato A). LOTTO "1", LOTTO "2" e LOTTO "3".

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO l'Avviso n. Prot. AOODGAI/5685 del 20/04/2011 (FESR Sicilia) - Annualità 2011 concernente la programmazione Fondi strutturali 2007/2013 - Programma Operativo Nazionale - "Ambienti per l'Apprendimento", finanziato con il Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale;
- VISTA la nota prot. AOODGAI / 10373 del 15/09/2011 con la quale la Direzione Generale per gli Affari Internazionali - Dipartimento per la programmazione - Direzione Generale per gli Affari Internazionali Ufficio IV - Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ha autorizzato il Piano integrato di Istituto PON "Ambienti per l'apprendimento"- FESR Sicilia - Obiettivo A - Promuovere e sviluppare la Società dell'informazione e della conoscenza nel sistema scolastico; Azione 1 – Dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole del primo ciclo;. Titoli: "LABORATORIO INFORMATICO", "LABORATORIO INFORMATICO 2", "DOTAZIONE HARDWARE E SOFTWARE UFFICI DI SEGRETERIA" – Codice Nazionale Progetto **A-1-FESR04-POR-SICILIA-2011-2376**, in quanto questa Istituzione scolastica è sede di Osservatorio provinciale di area sulla dispersione scolastica (O.D.S);
- VISTA la delibera del Consiglio di istituto con la quale detto progetto è stato assunto in bilancio nell'esercizio finanziario 2011;
- VISTA il D. Lgs. n. 163/06, in particolare le disposizioni contenute negli artt. 124 e 125 in tema di appalti e forniture;



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2007-2013



MIUR

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

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



**REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE SICILIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"G. RODARI"
Gravina di Catania**

Via San Paolo Tel. 095242820

www.cdrodari.it

ctee08800v@istruzione.it

info@pec.cdrodari.it

- VISTO il D. I. n. 44/2001,
- VISTE le "Disposizioni ed istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2007-2013-Edizione 2009
- VISTE le circolari emanate in relazione alla programmazione 2007/2013;

Premesso che:

- L'acquisto dei materiali oggetto del presente avviso rientra nel Piano Integrato FESR, annualità 2010/11 ed è cofinanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale Sicilia;
- 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;

EMANA

Il seguente bando di gara

Art. 1- Generalità

Questa Istituzione Scolastica ha deciso di procedere alla contrattazione ordinaria di cui all'art.34 del D.I. 44/01 per l'individuazione della ditta a cui aggiudicare la fornitura e la messa in opera di materiale tecnologico e multimediale relativamente al Progetto **A-1-FESR04-POR-SICILIA-2011-2376**. Titoli "LABORATORIO INFORMATICO", "LABORATORIO INFORMATICO 2", "DOTAZIONE HARDWARE E SOFTWARE UFFICI DI SEGRETERIA", come da specifiche elencate nella scheda tecniche allegata (**Allegato A**). **LOTTO "1", LOTTO "2" e LOTTO "3"**

Si richiede pertanto la migliore offerta che sarà valutata in termini di **qualità e costo**.

Art. 2- Oggetto della gara

Il presente capitolato ha per oggetto:

- a. La fornitura di attrezzature nuove di fabbrica descritte nella scheda tecnica allegata (Allegato A);**
- b. L'installazione ed il collaudo delle attrezzature suddette;**

Art. 3- MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

BUSTA A, sigillata, controfirmata sui lembi e riportante la dicitura **"DOCUMENTAZIONE PER LA GARA FORNITURA LOTTO "1", LOTTO "2" o LOTTO "3" PON A-1-FESR04-POR-SICILIA-2011-2376 CUP F18G11000530007**

Pag.2/29

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



MIUR

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

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE SICILIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"G. RODARI"
Gravina di Catania

Via San Paolo Tel. 095242820

www.cdrodari.it

ctee08800v@istruzione.it

info@pec.cdrodari.it

contenente:

Dichiarazione Sostitutiva cumulativa (ex art. 47 D.P.R. 28/12/2000 n. 445) firmata dal legale rappresentante in cui la Ditta, con allegata fotocopia di un documento di identità, che dichiara:

- di non trovarsi 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.;
- di non trovarsi in alcuna delle posizioni o condizioni ostative previste dalla vigente legislazione in materia di lotta alla delinquenza di tipo mafioso;
- di non trovarsi in alcuna delle cause di esclusione dagli appalti di cui all'art. 38 del D.Lgs. n.163/2006 e successive modificazioni ed integrazioni;
- di non trovarsi nelle condizioni di controllo di cui all'art. 2359 c.c. nei confronti di altro partecipante, in forma singola o associata alla gara;
- di 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);
- di rispettare la normativa in materia di installazione e manutenzione degli impianti di cui all'art. 1 del DM 37/2008 (ex L. 46/90) e di essere abilitata al rilascio della dichiarazione di conformità;
- di realizzare il laboratorio a regola d'arte in materia di sicurezza sul posto di lavoro in conformità alla norma C.E.I. 74-2 (EN 60950-1) recepita dall'Unione Europea e al D.Lgs. 81/2008
- di non trovarsi nelle condizioni previste dall'art. 48bis del D.P.R. 29/9/1973 n. 602 e dal Decreto del MEF 18/1/2008 n. 40, per importo pari o superiori ad € 10.000,00 comprensivo di IVA
- di adottare, durante le fasi di lavoro, tutte le misure di sicurezza e garanzia previste dal D.L.vo 81/2008 e successive modifiche e integrazioni.
- 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 sei mesi;
- Che consegna e installa il materiale con proprio personale specializzato **entro e non oltre i 20 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 del Laboratorio richiesto, sono rispondenti alle



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2007-2013



MIUR

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

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



**REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE SICILIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"G. RODARI"
Gravina di Catania
Via San Paolo Tel. 095242820**

www.cdrodari.it

ctee08800v@istruzione.it

info@pec.cdrodari.it

specifiche descritte e comunque tali da essere idonei alla destinazione prefissata;

- di aver preso conoscenza dell'informativa sul trattamento dei dati.
- di aver preso conoscenza di tutte le norme e condizioni in base alle quali si svolgerà la gara e si stabiliranno i rapporti contrattuali e in particolare di accettare le condizioni di pagamento indicate all'art. 8.

2.Copia del Certificato di Qualità attestante la certificazione ISO 9001:2000 della Ditta partecipante alla gara, rilasciata da Enti accreditati presso il Sincert o altri enti razionalmente riconosciuti. (DOCUMENTO NON OBBLIGATORIO, SE NON ALLEGATO NON COMPORTA L' ESCLUSIONE)

3.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 della Legge 37/08 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).

4.Capacità Tecnica: Dichiarazione firmata dal Legale Rappresentante della Ditta concernente **il fatturato relativo alle forniture di medesimo oggetto realizzate presso Istituzioni Scolastiche negli ultimi tre esercizi finanziari con indicazione degli importi delle fatture, delle date e dei destinatari.**

5.Dichiarazione composizione organi tecnici incaricati della manutenzione, assistenza e sicurezza L.626/94 (e successive modifiche ed integrazioni) 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.

6.Copia del Certificato di Autorizzazione, della Ditta partecipante alla gara, rilasciato dal Ministero delle Comunicazioni (minimo II° grado) corrispondente all'installazione, allacciamento, collaudo, manutenzione di apparati attivi e passivi del cablaggio di Istituto 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** (DOCUMENTO NON OBBLIGATORIO, SE NON ALLEGATO NON COMPORTA L' ESCLUSIONE)

7.Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC), rilasciato ai sensi dell'art.7 c.1 del D.M. 24/10/2007 e successive integrazioni e modificazioni, attestante che l'impresa è in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali e assistenziali a favore dei propri dipendenti;

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



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



MIUR

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

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE SICILIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"G. RODARI"
Gravina di Catania
Via San Paolo Tel. 095242820

www.cdrodari.it

ctee08800v@istruzione.it

info@pec.cdrodari.it

conseguiti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera.

BUSTA B, sigillata, controfirmata sui lembi e contrassegnata dall'etichetta "CONTIENE OFFERTA TECNICO ECONOMICA PER LA GARA FORNITURA LOTTO "1", LOTTO "2" o LOTTO "3" A-1-FESR04-POR-SICILIA-2011-2376 CUP F18G11000530007

contenente:

- Offerta Tecnico- Economica per le attrezzature richieste nel capitolato tecnico completa a **pena di esclusione** di documentazione tecnica. L'offerta dovrà contenere l'indicazione delle specifiche tecniche di tutti gli elementi costituenti la fornitura, i prezzi unitari dei singoli pezzi e l'importo complessivo.

Il plico contenente l'offerta tecnico-economica (**Busta B**), unitamente alla documentazione Amministrativa (elencata all'art. 3, **Busta A**), sarà chiuso in un unico plico sigillato, controfirmata sui lembi con la dicitura:

"CONTIENE PREVENTIVO E DOCUMENTAZIONE PER LA GARA FORNITURA LOTTO "1", LOTTO "2" o LOTTO "3" A-1-FESR04-POR-SICILIA-2011-2376 CUP F18G11000530007

Il plico dovrà essere indirizzato al Dirigente di questa Amministrazione Scolastica **Circolo Didattico "G.Rodari", Via S.Paolo s.n., c.a.p. 95030 Gravina di Catania** e dovrà pervenire entro e non oltre le **ore 12 del giorno 20 aprile 2012**.

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.**

Non saranno valutate offerte incomplete o condizionate o mancanti di uno dei documenti obbligatori richiesti all'art. 3 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 una apposita commissione nominata dalla scuola committente. L' istituzione scolastica valuterà esclusivamente preventivi/offerte comprendenti tutte le voci richieste.

L'amministrazione procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida ai sensi dell'articolo 69 R.D. 23/51924 N. 827

Art. 5- Qualità dei materiali

Il materiale della fornitura dovrà essere di nota marca e conforme alle specifiche tecniche minime descritte nel presente capitolato . **Non saranno accettate offerte di computer assemblati.**

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



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



MIUR

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

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE SICILIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"G. RODARI"
Gravina di Catania
Via San Paolo Tel. 095242820

www.cdrodari.it

ctee08800v@istruzione.it

info@pec.cdrodari.it

Tutte le apparecchiature dovranno possedere le seguenti certificazioni e caratteristiche:

- Certificazione ISO del produttore rilasciata dal produttore;
- Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica e il risparmio energetico;
- 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)
- Marca e modello (con possibilità di verifica in internet)
- Unico produttore di brand a livello nazionale/internazionale
- Garanzia fornita dal produttore

Art. 6- Ordinativi, modalità e termini per il completamento della fornitura, collaudo

- 1) 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. Qualora l'aggiudicatario non dovesse dare conferma dell'accettazione dell'aggiudicazione della gara entro 3 giorni lavorativi dalla ricezione della comunicazione da parte della scuola, sarà considerato decaduto dall'aggiudicazione e l'Istituto, in tal caso, potrà affidare la gara al secondo
- 2) In caso di aggiudicazione, il fornitore sarà obbligato alla fornitura, installazione ed al collaudo di tutte le apparecchiature nonché degli impianti connessi, il tutto in locali di questo Istituto, con esclusione di qualsiasi aggravio economico per l'istituzione scolastica entro **20 (venti) giorni** dalla stipula del contratto. **Il mancato rispetto del suddetto termine comporterà una penale dell'1% per ogni giorno di ritardo e in ogni caso la facoltà da parte di questa amministrazione di rescindere il contratto.**
- 3) Il collaudo sarà inteso a verificare, per tutte le apparecchiature e programmi forniti, la conformità al tipo o ai modelli descritti in contratto o nei suoi allegati e la funzionalità richiesta.
- 4) Il collaudo si effettuerà presso la sede dell'istituto in intestazione, senza costi aggiuntivi per l'istituzione scolastica, ad installazione completamente ultimata, da parte di tecnici della Ditta, alla presenza della Commissione Tecnica del C.D. "G.Rodari" e degli esperti del Gruppo operativo per la valutazione ed il collaudo, attivato presso l'istituzione scolastica.
- 5) L'accettazione dei prodotti non solleva il fornitore dalla responsabilità per vizi apparenti od occlusi degli stessi non rilevati all'atto della consegna.

Art. 7-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. 626/94 e 37/08;



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2007-2013



MIUR

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

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



**REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE SICILIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"G. RODARI"
Gravina di Catania
Via San Paolo Tel. 095242820**

www.cdrodari.it

ctee08800v@istruzione.it

info@pec.cdrodari.it

- La verifica e la certificazione degli impianti realizzati;

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

- la dichiarazione di conformità di cui alla legge 37/08(46/90) completa degli allegati obbligatori;
- La stampa delle certificate di tutti i cavi di rete dati in categoria 5E effettuate con lo strumento calibrato, secondo la norma CEI EN50173.

Art. 8- Importo della fornitura e modalità di pagamento

L'importo massimo previsto per la fornitura del LOTTO "1" è di € **18.000,00** (diciottomilaeuro/00) Iva compresa, soggetto a ribasso.

L'importo massimo previsto per la fornitura del LOTTO "2" è di € **18.000,00** (diciottomilaeuro/00) Iva compresa, soggetto a ribasso.

L'importo massimo previsto per la fornitura del LOTTO "3" è di € **18.000,00** (diciottomilaeuro/00) Iva compresa, soggetto a ribasso.

Il pagamento della fornitura sarà effettuato dopo le procedure di collaudo e in conformità alle procedure di cui al Decreto del MEF n. 40 del 18.01.2008 e comunque successivamente all'effettiva erogazione dei finanziamenti all'istituto proponente da parte del Ministero dell'Economie e delle Finanze –Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato – Ispettorato Generale per i Rapporti Finanziari con l'Unione Europea (I.G.R.U.E.)

Art. 9 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. 10 Criteri di aggiudicazione

La commissione tecnica stabilisce dei criteri oggettivi cui affidarsi nella valutazione conclusiva.

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	
<i>Esatta rispondenza a quanto richiesto nella lettera invito</i>	Punti 50
<i>Parziale rispondenza (anche un solo articolo) a quanto richiesto nella lettera invito</i>	Punti 20
<i>Non rispondenza a quanto richiesto nella lettera invito</i>	Punti 0
2. Prezzo	Punti da 0 a 20
<i>Più vantaggioso a parità di caratteristiche e/o migliorativo rispetto al rapporto qualità tecnica/innovazione</i>	
3.Merito Tecnico (Art. 14 D.Lgs 157/95) <i>Pregresse forniture ad Istituzioni Scolastiche di pari oggetto (Referenze)</i>	Punti da 0 a 5
4. Possesso Certificazioni	



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2007-2013



MIUR

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

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



**REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE SICILIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"G. RODARI"
Gravina di Catania**

Via San Paolo Tel. 095242820

www.cdrodari.it

ctee08800v@istruzione.it

info@pec.cdrodari.it

<ul style="list-style-type: none"> • <u>Certificato UNI EN ISO 9001-2000 della ditta invitata alla gara</u> • <u>Certificato di Iscrizione alla C.C.I.A.A. con abilitazione all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e manutenzione degli impianti di cui all'art.1 della D.M. 37/08 per i punti a) e b)</u> • <u>Autorizzazione rilasciata alla Ditta partecipante alla gara dal Ministero delle Comunicazioni come previsto dall'art. 1 L. 109 del 28/03/1991 e D.M. 314/92</u> 	
Possesso di tutte le certificazioni	Punti 20
Possesso di due certificazioni su tre	Punti 13
Possesso di una certificazione su tre	Punti 6,5
Non possesso di certificazioni	Punti 0
5. Estensione durata di garanzia (oltre 24 mesi)	Punti 5

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

Art.11 Fonte del finanziamento Le risorse finanziarie per l'espletamento del presente bando di gara sono rese disponibili dal Programma Operativo Nazionale "Ambienti per l'apprendimento" finanziato per il 50% dai fondi nazionali e per il rimanente 50% da quota comunitaria attraverso il Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR).

Art. 12 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.

Art.13 Responsabile del procedimento amministrativo-contabile

D.S.G.A. Sig.ra Angela Spampinato

Fa parte integrante del presente Bando il Capitolato tecnico Allegato A

Il Bando sarà diffuso con le seguenti modalità:

1. **Affissione all'Albo dell'Istituzione scolastica in data 30/03/2012;**
2. **Pubblicazione sul sito web dell'Istituzione scolastica www.cdrodari.it ;**
3. **Pubblicazione sul sito web www.aetnanet.org .**

GRAVINA DI CATANIA, li 30/03/2012

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Prof.Francesco Zacchia)

Francesco Zacchia



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2007-2013



MIUR

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

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



**REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE SICILIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"G. RODARI"
Gravina di Catania
Via San Paolo Tel. 095242820**

www.cdrodari.it

ctee08800v@istruzione.it

info@pec.cdrodari.it

ALLEGATO A

Lotto "1"

CAPITOLATO TECNICO

codice progetto A-1-FESR04-POR-SICILIA-2011-2376 CIG 402680509C

DESCRIZIONE VOCE	QUANTITA'
<p>Personal computer Desktop marca primaria* (completi di tastiera, mouse e di tutta la cavetteria) "o equivalenti" – art. 68,comma 3,lett.a) del D.L.gvo 163/06.</p> <p>di ultima generazione con caratteristiche minime/equivalenti e/o migliorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intel® Core™ i3 • 500 GB SATA hard disk • 4 GB Ram • Combo lettore BluRay (S-ATA) + DVDR / RW. • Scheda di rete 10/100/1000 • wireless IEEE 802.11a/b/g/n • Schede video 512MB • Scheda audio • Tastiera e Mouse • SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 PROFESSIONAL con CD originale e di ripristino con licenza d'uso. 	14
<p>Monitor TFT 21.5" "o equivalenti" – art. 68,comma 3,lett.a) del D.L.gvo 163/06.*</p> <ul style="list-style-type: none"> • Colori schermo 16.77 M • Display Dim. diagonale schermo (pollici) 21.5 " • Dot Pitch 0,248 x 0,248 mm • Tempo di risposta 5 ms • Schermo - Formato 16:9 	



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2007-2013



MIUR

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

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



**REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE SICILIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"G. RODARI"
Gravina di Catania**

Via San Paolo Tel. 095242820

www.cdrodari.it

ctee08800v@istruzione.it

info@pec.cdrodari.it

<ul style="list-style-type: none"> • Contrast ratio (dynamic) 5000000:1 • Fattore di contrasto 1000:1 • Angolo visuale (orizzontale) 170 ° • Angolo visuale (verticale) 160 ° • Luminosità schermo 250 cd/m² • Risoluzione dello schermo Risoluzione supportata (formati computer) 1920 x 1080 (HD 1080) Risoluzione 1920 x 1080 Pixel • Video Full HD 	<p>17</p>
<p>Notebook marca primaria "o equivalenti" – art. 68,comma 3,lett.a) del D.L.gvo 163/06.</p> <p>di ultima generazione con caratteristiche minime/equivalenti e/o migliorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processore Intel Core i3 2,53 GHz. • Ram 4096 MB (2 x 2048 MB). • Hard disk 500 GB Disco rigido SATA 5400 rpm. • Masterizzatore DVD±R/RW SuperMulti Double Layer. • Grafica ATI o Nvidia con 512 MB dedicati. • Porte: 3 USB 2.0, 1 connettore HDMI, 1 porta VGA, 1 connettore Ethernet RJ45, 1 uscita cuffia, 1 ingresso microfono. • Batteria agli ioni di litio a 6 celle • Lettore di supporti digitali integrato 5-in-1. • Schermo HD ready da 15.6" Risoluzione: 1366 x 768. • Connettività: LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 integrata; Connessione di rete Wireless 802.11N; • Sistema operativo: Windows 7 Professional a 64 bit 	<p>1</p>
<p>Scanner A4"o equivalenti" – art. 68,comma 3,lett.a) del D.L.gvo 163/06.</p> <p>di ultima generazione con caratteristiche minime/equivalenti e/o migliorative:</p>	



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2007-2013



MIUR

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

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



**REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE SICILIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"G. RODARI"
Gravina di Catania**

Via San Paolo Tel. 095242820

www.cdrodari.it

ctee08800v@istruzione.it

info@pec.cdrodari.it

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo ingresso Colore Profondità di grigio 16 bit (64K livelli di grigio) Profondità di grigio (esterna) 16 bit (64K livelli di grigio) • Profondità di colore Colore 48 bit • Profondità di colore (esterna) Colore 48 bit Risoluzione ottica 6400 dpi x 9600 dpi • Risoluzione interpolata 12800 dpi x 12800 dpi Modalità di scansione Passata singola • Elemento di scansione CCD Tipo sorgente luminosa / lampada LED bianco • Gamma di densità ottica 3.4D • Funzioni pulsanti pannello di controllo Copia, avvio, Scan-to-Email, Scan-to-PDF • Dettagli velocità scanner 14 sec/scan - bianco e nero - A4 - 300 dpi 15 sec/scan - colore - A4 - 300 dpi • Caratteristiche scanner Digital ICE Technology, EPSON ReadyScan LED Technology 	<p>1</p>
<p>Stampante A4 Laser Monocromatica "o equivalente" – art. 68,comma 3,lett.a) del D.L.gvo 163/06.</p> <p>di ultima generazione con caratteristiche minime/equivalenti e/o migliorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Risoluzione massima 600 x 600 DPI • Qualità di stampa (nero, qualità normale) < 400 x 600 x 2 (600 effective) • Qualità di stampa (nero, massima qualità) < 600 x 600 x 2 (1200 effective) • Velocità di stampa (nero, qualità normale, A4) 18 ppm • Tempo alla prima pagina (mono) 8.5 s • Capacità memoria incorporata 8 MB • Massima memoria interna 8 MB • Intefaccia USB 2.0 • Porte I/O 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 WiFi 802.11b/g 	<p>2</p>



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2007-2013



MIUR

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

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



**REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE SICILIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"G. RODARI"
Gravina di Catania**

Via San Paolo Tel. 095242820

www.cdrodari.it

ctee08800v@istruzione.it

info@pec.cdrodari.it

<p>Stampante A4 Laser a Colori "o equivalente" – art. 68, comma 3, lett.a) del D.L.gvo 163/06.</p> <p>di ultima generazione con caratteristiche minime/equivalenti e/o migliorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Velocità di stampa Fino a 12 ppm - nero normale - A4 (210 x 297 mm) Fino a 8 ppm - colore normale - A4 (210 x 297 mm) • Dispositivi incorporati LCD di stato • Tecnologia per la connettività Cablato Interfaccia USB, Ethernet 10/100Base-TX • Risoluzione massima (B&N) 600 dpi x 600 dpi • Risoluzione massima (Colore) 600 dpi x 600 	<p>1</p>
<p>Coppia di casse acustiche stereo per PC primaria marca</p>	<p>14</p>
<p>Software Suite Office 2010 Student con cd e licenza</p>	<p>14</p>
<p>RETE ALL'INTERNO DEL LABORATORIO</p> <p>N.1 Armadio di rete rack 19" a due sezioni per montaggio a muro Dimensioni 600x334x400 mm.</p>	<p>1</p>
<p>ROUTER/FIREWALL</p> <p>In considerazione dei sempre più frequenti attacchi di worm di rete (tipo conficker e kido), si richiede la separazione tramite router firewall del nuovo laboratorio rispetto al cablaggio di rete esistente, per consentire la navigazione alle postazioni del laboratorio, ma filtrare i tentativi di collegamento da e verso le altre postazioni della scuola.</p> <p>Router + Firewall /VPN. Interfacce di rete: 4 porta LAN 10/100 Mbps supporto VPN. N.1 porta wan RJ/45 10/100 Mbit/s. Configurazione web.</p> <p>Rilascio attestazione installazione secondo L. 109/91 e DM 314/92</p>	<p>1</p>



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2007-2013



MIUR

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

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



**REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE SICILIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"G. RODARI"
Gravina di Catania**

Via San Paolo Tel. 095242820

www.cdrodari.it

ctee08800v@istruzione.it

info@pec.cdrodari.it

BOX DI SICUREZZA DA PARETE PER NOTEBOOK FINO A 19" CON RIBALTINA E SCOMPARTO INFERIORE APRIBILE DALL'INTERNO INCLUSO DI MONTAGGIO	11
Amplificatore universale WiFi-N	12

GRAVINA DI CATANIA 30/03/2011

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Prof.Francesco Zacchia)

Francesco Zacchia



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2007-2013



MIUR

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

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



**REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE SICILIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"G. RODARI"
Gravina di Catania**

Via San Paolo Tel. 095242820

www.cdrodari.it

ctee08800v@istruzione.it

info@pec.cdrodari.it

ALLEGATO A

Lotto "2"

CAPITOLATO TECNICO

codice progetto **A-1-FESR04-POR-SICILIA-2011-2376 CIG 4028582B06**

DESCRIZIONE VOCE	QUANTITA'
<p>Notebook marca primaria "o equivalenti" – art. 68, comma 3, lett. a) del D.L. gvo 163/06.</p> <p>di ultima generazione con caratteristiche minime/equivalenti e/o migliorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processore Intel Core i3 2,53 GHz. • Ram 4096 MB (2 x 2048 MB). • Hard disk 500 GB Disco rigido SATA 5400 rpm. • Masterizzatore DVD±R/RW SuperMulti Double Layer. • Grafica ATI o Nvidia con 512 MB dedicati. • Porte: 3 USB 2.0, 1 connettore HDMI, 1 porta VGA, 1 connettore Ethernet RJ45, 1 uscita cuffia, 1 ingresso microfono. • Batteria agli ioni di litio a 6 celle • Lettore di supporti digitali integrato 5-in-1. • Schermo HD ready da 15.6" Risoluzione: 1366 x 768. • Connettività: LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 integrata; Connessione di rete Wireless 802.11N; • Sistema operativo: Windows 7 Professional a 64 bit 	14
<p>Netbook marca primaria</p> <p>di ultima generazione con caratteristiche minime/equivalenti e/o migliorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processore: Intel Atom D525 1.80 Ghz e 1 MB di Cache 	2



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2007-2013



MIUR

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

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



**REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE SICILIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"G. RODARI"
Gravina di Catania**

Via San Paolo Tel. 095242820

www.cdrodari.it

ctee08800v@istruzione.it

info@pec.cdrodari.it

<ul style="list-style-type: none"> • Memoria RAM: 2 GB DDR2 • Hard disk: 500 GB • Scheda Video: Nvidia ION Next Generation (512 MB memoria dedicata) • Schermo: 12,1" LED • Bluetooth: Si • Porte USB: 3 • Sistema operativo: Windows 7 Home Premium • Peso: 1,46 Kg 	
<p>Scanner A4“o equivalenti” – art. 68,comma 3,lett.a) del D.L.gvo 163/06.</p> <p>di ultima generazione con caratteristiche minime/equivalenti e/o migliorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo ingresso Colore Profondità di grigio 16 bit (64K livelli di grigio) Profondità di grigio (esterna) 16 bit (64K livelli di grigio) • Profondità di colore Colore 48 bit • Profondità di colore (esterna) Colore 48 bit Risoluzione ottica 6400 dpi x 9600 dpi • Risoluzione interpolata 12800 dpi x 12800 dpi Modalità di scansione Passata singola • Elemento di scansione CCD Tipo sorgente luminosa / lampada LED bianco • Gamma di densità ottica 3.4D • Funzioni pulsanti pannello di controllo Copia, avvio, Scan-to-Email, Scan-to-PDF • Dettagli velocità scanner 14 sec/scan - bianco e nero - A4 - 300 dpi 15 sec/scan - colore - A4 - 300 dpi • Caratteristiche scanner Digital ICE Technology, EPSON ReadyScan LED Technology 	<p>1</p>
<p>Stampante A4 Laser Monocromatica “o equivalente” – art. 68,comma 3,lett.a) del D.L.gvo 163/06.</p>	



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2007-2013



MIUR

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

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



**REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE SICILIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"G. RODARI"
Gravina di Catania**

Via San Paolo Tel. 095242820

www.cdrodari.it

ctee08800v@istruzione.it

info@pec.cdrodari.it

<p>di ultima generazione con caratteristiche minime/equivalenti e/o migliorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Risoluzione massima 600 x 600 DPI • Qualità di stampa (nero, qualità normale) < 400 x 600 x 2 (600 effective) • Qualità di stampa (nero, massima qualità) < 600 x 600 x 2 (1200 effective) • Velocità di stampa (nero, qualità normale, A4) 18 ppm • Tempo alla prima pagina (mono) 8.5 s • Capacità memoria incorporata 8 MB • Massima memoria interna 8 MB • Intefaccia USB 2.0 • Porte I/O 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 WiFi 802.11b/g 	2
<p>Stampante A4 Laser a Colori "o equivalente" – art. 68,comma 3,lett.a) del D.L.gvo 163/06.</p> <p>di ultima generazione con caratteristiche minime/equivalenti e/o migliorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Velocità di stampa Fino a 12 ppm - nero normale - A4 (210 x 297 mm) ; Fino a 8 ppm - colore normale - A4 (210 x 297 mm) • Dispositivi incorporati LCD di stato • Tecnologia per la connettività Cablato Interfaccia USB, Ethernet 10/100Base-TX • Risoluzione massima (B&N) 600 dpi x 600 dpi • Risoluzione massima (Colore) 600 dpi x 600 	1
<p>DOCUMENT CAMERA CON FUNZIONE DI VIDEOCONFERENZA</p> <p>di ultima generazione con caratteristiche minime/equivalenti e/o migliorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizzabile anche per videoconferenza. 	1



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2007-2013



MIUR

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

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



**REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE SICILIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"G. RODARI"
Gravina di Catania**

Via San Paolo Tel. 095242820

www.cdrodari.it

ctee08800v@istruzione.it

info@pec.cdrodari.it

<ul style="list-style-type: none"> • Sensore di immagini 1/2" CMOS 850K (1077Hx 788V). • Video Outputs: :15-pin D-Sub/Composite/S-Video, • Risoluzione: 1024(H) x 768(V) Uscite VGA, CVBS, S-Video. • Porta USB. • Modulo integrato di illuminazione a Led. • Software di gestione 	
<p>Armadietto di sicurezza per 10 notebook</p> <p>caratteristiche minime/equivalenti e/o migliorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Serratura antiscasso con due punti di bloccaggio 	2
<p>TAVOLO POSTAZIONE DOCENTE/ALUNNO</p> <p>caratteristiche minime/equivalenti e/o migliorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dim. cm 180x80x72. • Conforme Dlgs 626 con canalizzazione e passaggio cavi. • Struttura portante interamente in acciaio con gambi in metallo e canalizzati. • Piano in legno conglomerato nobilitato. • Collegamento equipotenziale a terra della struttura metallica. • Carter di copertura cavi retro PC in metallo, dotato di apposite feritoie di ventilazione (tassativo) al fine da consentire l'istallazione nel rispetto della normativa vigente. • Dotata di sistema di fissaggio PC sospeso al di sotto del piano. 	11
<p>POLTRONCINA DOCENTE/ALUNNO</p> <p>caratteristiche minime/equivalenti e/o migliorative:</p>	20



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2007-2013



MIUR

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

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



**REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE SICILIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"G. RODARI"
Gravina di Catania**

Via San Paolo Tel. 095242820

www.cdrodari.it

ctee08800v@istruzione.it

info@pec.cdrodari.it

<ul style="list-style-type: none"> Girevole con braccioli, regolabile con elevazione a gas in altezza, schienale reclinabile e regolabile in altezza, rivestimento in materiale ignifugo conforme Dlgs. 626, cinque razze con ruote piroettanti. 	
Software Suite Office 2010 Student con cd e licenza	16
Mini Rack 10" da 6/U con pareti laterali asportabili <ul style="list-style-type: none"> Dimensioni (L x P x H): 35 x 28 x 34 	1
RETE LAN WIRELESS <ul style="list-style-type: none"> Access Point Wireless 300 Mbit/s con cifratura WPA2, in grado di gestire 32 client; 	1
Rilascio attestazione installazione secondo L. 109/91 e DM 314/92	

GRAVINA DI CATANIA 30/03/2011

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Prof. Francesco Zacchia)

Francesco Zacchia



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2007-2013



MIUR

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

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



**REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE SICILIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"G. RODARI"
Gravina di Catania
Via San Paolo Tel. 095242820**

www.cdrodari.it

ctee08800v@istruzione.it

info@pec.cdrodari.it

ALLEGATO A

Lotto "3"

CAPITOLATO TECNICO

codice progetto **A-1-FESR04-POR-SICILIA-2011-2376 CIG 40286757C6**

DESCRIZIONE VOCE	QUANTITA'
<p>Notebook marca primaria "o equivalenti" – art. 68, comma 3, lett. a) del D.L. n. 163/06.</p> <p>di ultima generazione con caratteristiche minime/equivalenti e/o migliorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processore Intel Core i3 2,53 GHz. • Ram 4096 MB (2 x 2048 MB). • Hard disk 500 GB Disco rigido SATA 5400 rpm. • Masterizzatore DVD±R/RW SuperMulti Double Layer. • Grafica ATI o Nvidia con 512 MB dedicati. • Porte: 3 USB 2.0, 1 connettore HDMI, 1 porta VGA, 1 connettore Ethernet RJ45, 1 uscita cuffia, 1 ingresso microfono. • Batteria agli ioni di litio a 6 celle • Lettore di supporti digitali integrato 5-in-1. • Schermo HD ready da 15.6" Risoluzione: 1366 x 768. • Connettività: LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 integrata; Connessione di rete Wireless 802.11N; • Sistema operativo: Windows 7 Professional a 64 bit 	2
<p>Netbook marca primaria</p> <p>di ultima generazione con caratteristiche minime/equivalenti e/o migliorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processore: Intel Atom D525 1.80 Ghz e 1 MB di Cache 	2



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2007-2013



MIUR

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

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



**REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE SICILIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"G. RODARI"
Gravina di Catania**

Via San Paolo Tel. 095242820

www.cdrodari.it

ctee08800v@istruzione.it

info@pec.cdrodari.it

<ul style="list-style-type: none"> • Memoria RAM: 2 GB DDR2 • Hard disk: 500 GB • Scheda Video: Nvidia ION Next Generation (512 MB memoria dedicata) • Schermo: 12,1" LED • Bluetooth: Si • Porte USB: 3 • Sistema operativo: Windows 7 Home Premium • Peso: 1,46 Kg 	
<p>Scanner A4“o equivalenti” – art. 68,comma 3,lett.a) del D.L.gvo 163/06.</p> <p>di ultima generazione con caratteristiche minime/equivalenti e/o migliorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo ingresso Colore Profondità di grigio 16 bit (64K livelli di grigio) Profondità di grigio (esterna) 16 bit (64K livelli di grigio) • Profondità di colore Colore 48 bit • Profondità di colore (esterna) Colore 48 bit Risoluzione ottica 6400 dpi x 9600 dpi • Risoluzione interpolata 12800 dpi x 12800 dpi Modalità di scansione Passata singola • Elemento di scansione CCD Tipo sorgente luminosa / lampada LED bianco • Gamma di densità ottica 3.4D • Funzioni pulsanti pannello di controllo Copia, avvio, Scan-to-Email, Scan-to-PDF • Dettagli velocità scanner 14 sec/scan - bianco e nero - A4 - 300 dpi 15 sec/scan - colore - A4 - 300 dpi • Caratteristiche scanner Digital ICE Technology, EPSON ReadyScan LED Technology 	<p>3</p>
<p>Stampante A4 Laser Monocromatica “o equivalente” – art. 68,comma 3,lett.a) del D.L.gvo 163/06.</p>	



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2007-2013



MIUR

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

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



**REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE SICILIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"G. RODARI"
Gravina di Catania**

Via San Paolo Tel. 095242820

www.cdrodari.it

ctee08800v@istruzione.it

info@pec.cdrodari.it

<p>di ultima generazione con caratteristiche minime/equivalenti e/o migliorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Risoluzione massima 600 x 600 DPI • Qualità di stampa (nero, qualità normale) < 400 x 600 x 2 (600 effective) • Qualità di stampa (nero, massima qualità) < 600 x 600 x 2 (1200 effective) • Velocità di stampa (nero, qualità normale, A4) 18 ppm • Tempo alla prima pagina (mono) 8.5 s • Capacità memoria incorporata 8 MB • Massima memoria interna 8 MB • Intefaccia USB 2.0 • Porte I/O 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 WiFi 802.11b/g 	<p>4</p>
<p>Stampante/Multifunzione A4 Laser a Colori "o equivalente" – art. 68,comma 3,lett.a) del D.L.gvo 163/06.</p> <p>di ultima generazione con caratteristiche minime/equivalenti e/o migliorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia di stampa LED • Risoluzione di stampa 600x600 dpi • Velocità di stampa Fino a 15 ppm (in nero) / 12 ppm (a colori) • First Page Out 12, 5 sec (in nero) / 15 sec (a colori) • Tempo di riscaldamento 25 secondi • Volume massimo mensile Fino a 20.000 pagine • Interfaccia di stampa Compatibile con USB 2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX), wireless IEEE 802.11b/g, Fax RJ-11 • USB Host: Compatibile con host USB 2.0 • Protocolli di stampa in rete TCP/IP: LPD, WSD, Port9100 • Protocolli di gestione reti TCP/IP: TCP/IPv4, TCP/IPv6, DHCP, SNMP v1/v2, BOOTP, RARP, HTTP, SMTP/POP3, WSD (stampa), AutoIP, Bonjour, LLTD, DNS, SNMP/UDP 	<p>1</p>



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2007-2013



MIUR

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

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



**REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE SICILIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"G. RODARI"
Gravina di Catania**

Via San Paolo Tel. 095242820

www.cdrodari.it

ctee08800v@istruzione.it

info@pec.cdrodari.it

- MainUnitProduct.specification.wifiSecurityProtocols.name WEP (64/128 bit), WPA-PSK (TKIP, AES), WPA-2PSK (AES)
- Velocità di scansione Fino a 8 ppm (in nero) / 2, 6 ppm (a colori)
- Dimensione documento acquisibile su piano Scanner piano: 215, 9x297 mm; con alimentatore automatico documenti: 215, 9x355, 6 mm
- Risoluzione ottica 1200x1200 dpi
- Risoluzione copia 600x600 dpi
- Copy speed Fino a 15 cpm (in nero) / 12 cpm (a colori)
- First Copy Out Time 24 sec (in nero) / 40 sec (a colori)
- Multiple Copies Da 1 a 99 fogli
- Zoom 25% - 400%
- Velocità Fax 3 sec/pagina
- Velocità di trasmissione fax 33, 6 kbps
- Memoria pagina fax 2 MB
- Cassetto carta input 160 fogli
- Dimensione carta A4, B5, A5, LT, EXE, US Folio, LGL, Com-10, Monarch, DL, C5, dimensioni personalizzate (larghezza 76, 2-215, 9 mm, lunghezza 127-355, 6 mm), etichette, buste

Gruppo di continuità UPS

di ultima generazione con caratteristiche minime/equivalenti e/o migliorative:

- Potenza dell'UPS 750 VA (450 W)
- Potenza (picco) 1200 VA
- Ingresso 230 V (170 ÷ 260 V); 50/60 Hz con selezione automatica
- Uscita 230 V nominale; 50 / 60 Hz
- Prese di uscita 6 prese: 4 per l'UPS e 2 per i picchi di tensione (sovratensioni)
- Protezione telefonica Ingresso / uscita linea telefonica / modem / ADSL: RJ11
- BATTERIE

10



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2007-2013



MIUR

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

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



**REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE SICILIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"G. RODARI"
Gravina di Catania**
Via San Paolo Tel. 095242820

www.cdrodari.it

ctee08800v@istruzione.it

info@pec.cdrodari.it

<p>Tipo sigillate al piombo acido senza manutenzione - vita prevista 3 / 5 anni</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autonomia 30 min. • COMUNICAZIONE Interfaccia porta seriale RS232 e USB (software gratuito su Internet) • AMBIENTE Dimensioni L x P x H (mm) 160 x 210 x 125 Peso (Kg) 5,5 	
<p>Armadietto di sicurezza per 10 notebook</p> <p>caratteristiche minime/equivalenti e/o migliorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Serratura antiscasso con due punti di bloccaggio. 	2
<p>Personal computer Desktop marca primaria (completi di tastiera, mouse e di tutta la cavetteria) "o equivalenti" – art. 68, comma 3, lett.a) del D.L.gvo 163/06.</p> <p>di ultima generazione con caratteristiche minime/equivalenti e/o migliorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intel® Core™ i5 3,2 GHz • hard disk 500 GB SATA 7200 RPM • 4 GB Ram • Combo lettore BluRay (S-ATA) + DVDR / RW. • Scheda di rete 10/100/1000 • wireless IEEE 802.11a/b/g/n • Schede video 512MB con uscita VGA, DVI e TV OUT • Scheda audio • Multi Card Reader • Tastiera e Mouse • SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 PROFESSIONAL con CD originale e di ripristino con licenza d'uso. 	6



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2007-2013



MIUR

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

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



**REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE SICILIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"G. RODARI"
Gravina di Catania**

Via San Paolo Tel. 095242820

www.cdrodari.it

ctee08800v@istruzione.it

info@pec.cdrodari.it

<p>Monitor TFT 23" "o equivalenti" – art. 68,comma 3,lett.a) del D.L.gvo 163/06.</p> <p>di ultima generazione con caratteristiche minime/equivalenti e/o migliorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni dello schermo 23" • Colore 16,7 milioni di colori • Risoluzione 1.920 x 1.080 pixel (Full HD) • Luminosità 250 cd/m² • Contrasto Statico: 1000:1 ; Dinamico: 5M:1 • Angolo visualizzazione orizzontale/verticale 170 / 160 • Tempo di risposta 2 ms • Ingressi video HDMI, VGA • Frequenza della pagina Orizzontale: 30-81 KHz Verticale: 56-75 Hz • Consumo massimo Normale: 29 W In stand-by: 0,3 W • Altre caratteristiche Rivestimento antiriflesso e antistatico • Accessori inclusi Alimentatore, CD, cavo VGA 	<p>6</p>
<p>Coppia di casse acustiche stereo per PC primaria marca</p>	<p>6</p>
<p>RETE LAN WIRELESS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Access Point Wireless 300 Mbit/s con cifratura WPA2, in grado di gestire 32 client; <p>Rilascio attestazione installazione secondo L. 109/91 e DM 314/92</p>	<p>1</p>



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2007-2013



MIUR

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

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



**REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE SICILIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"G. RODARI"
Gravina di Catania**

Via San Paolo Tel. 095242820

www.cdrodari.it

ctee08800v@istruzione.it

info@pec.cdrodari.it

Stampante A3 Laser a Colori "o equivalente" – art. 68, comma 3, lett.a) del D.L.gvo 163/06.

di ultima generazione con caratteristiche minime/equivalenti e/o migliorative:

- Velocità di stampa in b/n (normale, A4)
Fino a 20 ppm
- Velocità di stampa a colori (normale, A4)
Fino a 20 ppm
- Stampa della prima pagina a colori (A4, pronta)
Solo 17 secondi
- Qualità di stampa in b/n (migliore)
Fino a 600 x 600 dpi
- Qualità di stampa a colori (migliore)
Fino a 600 x 600 dpi
- Tecnologia di stampa
Laser
- Ciclo operativo (mensile, A4)
Fino a 75.000 pagine
- Memoria, standard
1 slot DIMM DDR2 a 144 pin
- Memoria, massimo
448 MB
- Velocità del processore
540 MHz
- Dimensioni supporti utilizzabili
Vassoio 1: A3, A4, A5, A6, RA3, SRA3, B4, B5, 10x15 cm; buste (DL, C5, B5); Vassoio 2: A3, A4, A5, B4, B5
- Tipi di supporto
Carta (comune, per pieghevoli, colorata, lucida, intestata, fotografica, comune, prestampata, preforata, riciclata, ruvida), cartoncino, pellicola lucida, lucidi, etichette, buste
- Connettività, standard
Hi-Speed USB 2.0, Fast Ethernet 10/100Base-TX integrata
- Stampa fronte/retro
Automatica (standard)
- Incluso Server di stampa wireless 802.11 b/g

1



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2007-2013



MIUR

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

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



**REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE SICILIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"G. RODARI"
Gravina di Catania**

Via San Paolo Tel. 095242820

www.cdrodari.it

ctee08800v@istruzione.it

info@pec.cdrodari.it

TABLET PC ANDROID 10.1"

di ultima generazione con caratteristiche minime/equivalenti e/o
migliorative:

PROCESSORE

- Dual Core 1GHz

PIATTAFORMA

- Sistema Operativo Android™ 3.1 (Honeycomb)

MEMORIA

- Interna: 16GB

NETWORK

- HSPA+ (HSDPA 21 Mbps, HSUPA 5.76 Mbps)
- UMTS / EDGE / GPRS Quadband - Classe 12

FOTOCAMERA

- Fotocamera 3 Megapixel (AF) con Flash LED
- Fotocamera frontale 2 Megapixel (videochiamate)
- Autoscatto, Bilanciamento bianco, Effetti, Scene
- Registrazione Video: 1280x720, 640x480, 176x144 (720p HD Recording @ 30fps)

TOUCH DISPLAY

- TFT LCD 10.1" WXGA Multi-Touch screen
- 1280x800 16 Milioni di colori

CONNETTIVITÀ

- USB 2.0 HS

1



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2007-2013



MIUR

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

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



**REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE SICILIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"G. RODARI"
Gravina di Catania**

Via San Paolo Tel. 095242820

www.cdrodari.it

ctee08800v@istruzione.it

info@pec.cdrodari.it

- GPS integrato
- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n
- Bluetooth 3.0 Stereo
- Tethering / Router Wi-Fi
- Jack da 3.5 mm per auricolare
- TV-Out HD

Software Antivirus una licenza per ogni postazione

di ultima generazione con caratteristiche minime/equivalenti e/o migliorative:

- Protezione in tempo reale da virus, programmi maligni, trojan horse, rootkits e altre minacce
- Rilevamento delle vulnerabilità ricerca e ripara i programmi infetti
- Analisi dei siti Web e delle email per il rilevamento dei programmi dannosi
- Velocità ed efficienza grazie agli aggiornamenti compatti e allo scanner intelligente
- Reazione immediata contro le minacce Web nuove ed emergenti
- Protezione ibrida, che unisce la velocità del cloud computing alla potenza del tuo PC
- Controllo reputazionale dei file e siti Web in un click
- Task Manager permette di monitorare ed effettuare la scansione delle attività malware non appena queste hanno inizio
- Interfaccia utente completamente ridisegnata estremamente facile da navigare che include un gadget
- Navigazione sicura
Assegna un codice di colore per indicare il livello di pericolosità di un sito web
- Controllo reputazionale dei file
Verifica l'affidabilità di un file con un solo click del mouse
- Controllo del sistema

10



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2007-2013



MIUR

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

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



**REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE SICILIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"G. RODARI"
Gravina di Catania**

Via San Paolo Tel. 095242820

www.cdrodari.it

ctee08800v@istruzione.it

info@pec.cdrodari.it

<p>Protegge il tuo PC dalle minacce non ancora identificate ed effettua il roll back delle modifiche provocate dal malware</p> <ul style="list-style-type: none"> Controllo delle applicazioni Limita l'accesso dei programmi ai tuoi dati personali e ai file di sistema a seconda del livello di pericolosità che ogni singolo programma presenta 	
Software Suite Office 2010 Student con cd e licenza	9
<p>Mini Rack 10" da 6/U con pareti laterali asportabili</p> <ul style="list-style-type: none"> Dimensioni (L x P x H): 35 x 28 x 34 	1
<p>Tavoletta grafica di ultima generazione con caratteristiche minime/equivalenti e/o migliorative:</p> <p>Larghezza: 30.9 cm Profondità: 20.8 cm Tecnologia di connessione: Cablato Caratteristiche: Pulsanti programmabili, cancellino, Touch Ring sensibile alla pressione delle dita, 6 ExpressKeys, sensibile all'inclinazione Movement Detection Technology: Elettromagnetico Risoluzione movimento: 5080 lpi (linee per pollice) Area attiva: 9.8 cm x 15.6 cm Interfaccia: USB Livelli di pressione: 2048 Precisione: ± 0.25 mm</p>	2
<p>Fax per ufficio di ultima generazione con caratteristiche minime/equivalenti e/o migliorative:</p> <p>Capacità carta cassetto: 250 sheets Capacità modem: 14,400 kbps Cornetta: Con cornetta Memoria installata: 8 Mb Tecnologia: Laser Vel. trasmissione: 14,400 kbps</p>	



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2007-2013



MIUR

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

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



**REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE SICILIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"G. RODARI"
Gravina di Catania**

Via San Paolo Tel. 095242820

www.cdrodari.it

ctee08800v@istruzione.it

info@pec.cdrodari.it

GRAVINA DI CATANIA 30/03/2011

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Prof. Francesco Zacchia)

Francesco Zacchia