



**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2007-2013



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

MIUR



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Regione Siciliana



AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



DIREZIONE DIDATTICA 2° CIRCOLO ACICATENA "GIOVANNI PAOLO II"

Via Sottotenente Barbagallo 5/7 - 95020 ACI S. FILIPPO Frazione di Aci Catena (CT)

Tel.095-879847 – 879222 - Fax 095-879847 - Codice I.N.P.D.A.P. ROCT00213 – Codice Ministeriale CTEE094006

E-mail CTEE094006@istruzione.it - Cod. Fisc. 9002692 087 7

Prot.n. 968/B32

Aci S.Filippo, 1 Aprile 2014

All'Albo

Alle Scuole della provincia di Catania

Al Sito Web

Alle Ditte

PC GROSS ITALIA S.r.l.

Via Asiago 5

Catania

DIGITECNICA S.r.l.

Viale Vitt. Veneto 273

Catania

GTE Informatica

Via Kennedy 56/E

Acireale (CT)

S.O.IN

Via V.Bellini n. 81

S.Agata Li Battiati (CT)

DAISY T.A.I.

Via Messina 521/A

Catania

CYBER A.T. S.r.l.

Via Scala 75

S.Gregorio di CT

F2F Catania S.r.l.

Via Vincenzo Florio 24

Misterbianco (CT)

TUTTO MUSICA

Di Leotta Rosaria

Viale Don L. Sturzo n.8

Giarre (CT)



FONDI STRUTTURALI EUROPEI
2007-2013
AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



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



Regione Siciliana



Con l'Europa investiamo nel vostro futuro

2° C.D. "G. Paolo II"

PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE
FESR 2007 IT 161 PO 011 "AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO"
AVVISO PROT.N. 10621 DEL 05/07/2012
Codice nazionale Progetto A-1 FESR 06_POR_SICILIA – 2012 – 1063
AVVISO

OGGETTO: PON FESR "Ambienti per l'apprendimento" Obiettivo/Azione A1. Procedura di affidamento in economia, mediante cottimo fiduciario, ai sensi dell'art.125 del D.Lgs. 163/2006 per la realizzazione del Programma Operativo Nazionale Asse I "Società dell'informazione e della conoscenza" – Obiettivo A "Incrementare le dotazioni tecnologiche e le reti delle Istituzioni scolastiche" POR – FESR2007IT161PO011

Titolo del Progetto " L'Imparo"

CUP: F33J12000240007

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- Visto il D.I. 44/01 e D.A 895/01;
- Visto il D.L.vo n. 163 del 12.04.06 e successive modifiche ed integrazioni;
- Visto il D.P.R 207/2010;
- Vista l'autorizzazione del Piano relativo all'Asse 1 "Società dell'informazione e della conoscenza" Obiettivo A "Incrementare le dotazioni tecnologiche e le reti delle istituzioni scolastiche" protocollo AOODGAI/9412 del 24/09/2013 del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca – Dipartimento per la Programmazione – Direzione Generale per gli Affari Internazionali – Ufficio IV - Programmazione e Gestione dei Fondi Strutturali europei e nazionali per lo sviluppo della coesione sociale;
- Viste le Disposizioni ed istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2007-2013 Edizione 2009;
- Vista la nota MIUR Direzione Generale per gli Affari Internazionali prot.n. 10565 del 4 luglio 2012;
- Vista la nota MIUR Direzione Generale per gli Affari Internazionali prot.n. 1261 del 29 gennaio 2013;
- visto il Piano dell'Offerta Formativa di quest'Istituto;
- Considerato che bisogna procedere alla fornitura e installazione di attrezzature multimediali;
- Considerata l'eterogeneità della fornitura rispetto alle dotazioni tecnologiche previste dal progetto approvato a codesta istituzione scolastica;

in ossequio alle disposizioni vigenti in materia di pubbliche forniture sotto la soglia di rilievo comunitario,

INDICE

Un bando di gara per la fornitura di strumenti tecnologici, sussidi e materiali per incrementare le dotazioni tecnologiche e le reti delle Istituzioni scolastiche

Art. 1 Il Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 10 del Dlgs n°163/06 è il Dirigente scolastico, prof.ssa Irene Patanè.

La base di gara è fissata in € 72.000,00 (settantaduemila/00) IVA, trasporto, collaudo e installazione inclusi. La migliore offerta sarà valutata in base al criterio del prezzo più basso (art. 82 Dlgs 163/06). L'eventuale offerta dovrà avere i seguenti requisiti:

- dettagliare in maniera puntuale le apparecchiature, le specifiche tecniche, le marche e i prezzi per le tecnologie, attrezzature e servizi;
- assicurare la fornitura, l'installazione e il collaudo delle apparecchiature in oggetto nonché degli impianti connessi, presso i locali di questa Istituzione Scolastica, entro il termine di 30 giorni dalla data di sottoscrizione del contratto.

Art. 2 Oggetto della Gara



FONDI STRUTTURALI EUROPEI
2007-2013
AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



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



Regione Siciliana



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Con l'Europa investiamo nel vostro futuro

2° C.D. "G. Paolo II"

Fornitura, installazione e collaudo di apparecchiature tecnologiche, accessori nuovi di fabbrica e dispositivi di rete, in conformità con le direttive e la normativa europea, con la legge e i regolamenti italiani sull'installazione di impianti e sulla sicurezza dei luoghi di lavoro (L. 46/90, D.lvo 626/94,242/96 e successive modifiche e/o integrazioni), aventi le caratteristiche indicate nella scheda tecnica allegata (allegato n.1)

Art. 3 Modalità di presentazione delle offerte

Il termine ultimo per la presentazione dell'offerta è da intendersi come la "data chiusura RDO" prevista entro e non oltre le ore 12.00 del 3 maggio 2014. La procedura di aggiudicazione è esperita ai sensi dell'art.125, comma 11 del D.Lgs n. 163/2006 e successive modifiche ed integrazioni con numero di partecipanti non inferiore a 5 in piena conformità alle normative nazionali e comunitarie. Le Ditte partecipanti dovranno produrre in sede di Offerta la seguente documentazione, pena l'esclusione:

Busta A "Documentazione"

Nel plico A) dovrà essere inserita, pena l'esclusione, la seguente documentazione:

a) Domanda di partecipazione;

b) Dichiarazione resa ai sensi del DPR 44512000, successivamente verificabile, sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente, con allegata fotocopia del documento di identità in corso di validità, attestante:

1. l'indicazione della denominazione del soggetto che partecipa e natura e forma giuridica dello stesso;
2. il nominativo del legale rappresentante e l'idoneità dei suoi poteri per la sottoscrizione degli atti di gara;
3. di non trovarsi in alcuna situazione di esclusione di cui all'art. 38 del D.Lgs rc3120}6 e ss.mm.ii. e di non essere a conoscenza di iscrizioni nel casellario informatico;

4. di osservare che i prodotti forniti saranno conformi alla sicurezza nei luoghi di lavoro D.Lgs 81/2008;

5. di assumere a proprio carico tutti gli oneri retributivi, assicurativi e previdenziali di legge e di applicare nel trattamento economico dei propri lavoratori la retribuzione richiesta dalla legge e dai CCNL applicabili;

6. di aver preso visione, di sottoscrivere per accettazione e di obbligarsi all'osservanza di tutte le disposizioni, nessuna esclusa, previste dalla presente lettera di invito e di accettare, in particolare, le penalità previste;

7. di aver giudicato il prezzo a base d'asta e quello offerto pienamente remunerativi e tali da consentire l'offerta presentata.

Nel plico B) di acconsentire, ai sensi e per effetti del D.Lgs 19612003, al trattamento dei dati per la presente procedura:

- a) di autorizzare la stazione appaltante ad effettuare le comunicazioni di cui all'art.79, comma 5 D.Lgs 163/2006 e ss.mm.ii a mezzo fax o e.mail al numero indicato in dichiarazione.
- b) Regolarità Contributiva: Copia del Documento Unico iscrizione dipendenti INAIL e INPS per dimostrare di essere in regola con gli obblighi previdenziali e gli obblighi in tema di sicurezza, di essere in regola con i propri dipendenti e con assunzione di responsabilità dei lavori particolari affidati, svincolando la Scuola committente da ogni conseguente responsabilità di natura civile, penale e pecuniaria, derivante da inadempienze (DURC) art. 16/bis L. 28.01.2009, n.2.
- c) Copia della Polizza Assicurativa Responsabilità Civile per la copertura di danni cagionati a terzi sull'ambiente di lavoro, con validità annuale, intestata alla ditta offerente.
- d) Copia del certificato di iscrizione alla Camera di Commercio per attività inerenti alla presente procedura, di data non anteriore a 3 mesi rispetto alla data di scadenza della presente procedura. Nell'oggetto sociale deve essere esplicitato chiaramente l'esercizio di attività analoghe all'oggetto della fornitura e l'abilitazione all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e manutenzione degli impianti, di cui all'Art. 1 della legge 37/2008 per i punti a e b. In luogo del suddetto certificato potrà essere redatta autocertificazione attestante quanto previsto;
- e) Certificazione del sistema di gestione della qualità a norma UNI EN ISO 9001:2008, rilasciata da Organismi accreditati quali ACCREDIA o equipollenti;
- f) Copia Attestato di Calibrazione relativo allo strumento utilizzato dalla Ditta per la certificazione dei cavi di rete dati secondo la Norma EN50173.

L'Istituto Scolastico si riserva di richiedere all'aggiudicatario, prima della stipula del contratto, prova del possesso dei requisiti dichiarati, nonché di effettuare nel periodo di vigenza del contratto le verifiche sull'effettivo rispetto degli impegni assunti mediante apposita dichiarazione.

Busta B) "Offerta Tecnico - Economica"

La busta B dovrà contenere:

- Dettagliata descrizione delle caratteristiche tecniche dei prodotti offerti con chiara indicazione della marca, del modello e del prezzo singolo iva inclusa;

- Riepilogo finale di spesa con indicazione del prezzo complessivo in cifre e in lettere IVA inclusa e termini di validità dell'offerta stessa, non inferiori a 180 giorni, con espresso impegno a mantenerla valida ed invariata fino alla data in cui l'Istituto Scolastico sarà addivenuto alla stipula del contratto.

L'offerta tecnica vincolerà l'aggiudicatario per 180 giorni dal termine fissato per la presentazione delle offerte.

Tale documentazione deve essere timbrata, siglata e sottoscritta dal rappresentante legale della Ditta partecipante.



FONDI STRUTTURALI EUROPEI
pon
 2007-2013
AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



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



Regione Siciliana



Con l'Europa investiamo nel vostro futuro

2° C.D. "G. Paolo II"

Art. 4 partecipazione alla Gara e criteri di selezione

Per partecipare alla gara le ditte dovranno far pervenire al protocollo della Istituzione Scolastica, un plico sigillato sui lembi, indirizzato al Dirigente Scolastico con riportata la dicitura "offerta economica per la fornitura di strumenti tecnologici, sussidi e materiali per incrementare le dotazioni tecnologiche e le reti delle istituzioni scolastiche", **entro e non oltre le ore 12,00 del 3 maggio 2014**. Il plico deve essere chiuso, controfirmato sui lembi e sigillato con cera lacca.

Il plico potrà essere inviato mediante servizio postale, a mezzo raccomandata, ovvero consegnato a mano da un incaricato dell'impresa. L'invio del plico è a totale ed esclusivo rischio del mittente, restando esclusa qualsivoglia responsabilità dell'istituto Scolastico, ove per disguidi postali o di altra natura, ovvero per qualsiasi motivo il plico non pervenga entro il previsto termine perentorio di scadenza all'indirizzo di destinazione. Il plico pervenuto oltre il suddetto termine perentorio di scadenza, anche per causa non imputabile all'operatore economico, comporta l'esclusione dalla gara. Farà fede esclusivamente il protocollo in entrata dell'Istituto Scolastico. Pertanto, l'Istituto Scolastico non assume alcuna responsabilità in caso di mancato o ritardato recapito del plico.

Resta inteso che:

- il rischio della mancata consegna dell'offerta nei termini su indicati resta a carico della Ditta partecipante;
- l'Istituzione scolastica non è tenuta a corrispondere compenso alcuno per qualsiasi titolo o ragione alla ditta per il preventivo-offerta presentato;
- non sono ammesse le offerte condizionate o quelle espresse in modo indeterminato, nonché mancanti di uno dei documenti richiesti o non recanti la firma del legale rappresentante con la quale si accettano senza riserva alcuna tutte le condizioni riportate nel presente capitolato;
- saranno escluse offerte pervenute da Ditte non invitate espressamente da questa Istituzione scolastica.

Art. 5 Aggiudicazione della gara

La trattativa privata verrà aggiudicata alla ditta che produrrà l'offerta economicamente più conveniente per l'istituzione scolastica, tenendo conto:

- rapporto qualità/prezzo;
- valore tecnico e conformità al capitolato di appalto;
- chiarezza nell'esposizione dell'offerta;
- sicurezza dei materiali utilizzati (es. marchio CE norma ISO 1909000, norme CEI EN 1010 ecc.);
- garanzia offerta e certificazione fornita;
- assistenza pre e post vendita.

Le offerte dovranno risultare di importo inferiore a quello eventualmente previsto nell'apposita offerta CONSIP (consultabile sul sito www.acquistiinretepa.it), conseguentemente il 2° Circolo didattico "G. Paolo II" si riserva di procedere all'acquisto dei beni direttamente sul mercato elettronico pubblico laddove ritenuto più conveniente.

La Ditta nell'offerta dovrà indicare, **a pena di esclusione, la marca e il modello delle attrezzature. SARANNO ESCLUSE DALLA COMPARAZIONE LE OFFERTE CON ARTICOLI DI MARCHE NON NOTE E COMUNQUE NON RISPONDENTI, PER DIFETTO, ALLE CARATTERISTICHE TECNICHE INDICATE NELL'ALLEGATO TECNICO-DESCRITTIVO**. Tutte le apparecchiature dovranno ottemperare alle disposizioni prescritte dalla Circolare Ministeriale F.P. nr. 71911/10.0.296 del 22.02.1991 e devono essere conformi ai punti a), b), c), dell'allegato VII del D.Lgs 19/09/1994 n. 626 e ISO 9001.

L'offerta dovrà comprendere tutte le voci richieste e dovrà essere presentata in modo analitico sulla base dell'allegato tecnico-descrittivo; i prezzi dovranno essere indicati analiticamente **IVA, trasporto, collaudo e installazione inclusi**. L'esame delle offerte è demandato ad una apposita commissione di cui fanno parte di diritto: Rappresentante Unico del Procedimento e il Direttore dei Servizi Generali e Amministrativi. L'istituzione scolastica valuterà esclusivamente preventivi/offerte comprendenti tutte le voci richieste e non preventivi/offerte parziali.

Art. 6 Criteri di aggiudicazione

La gara sarà aggiudicata secondo il criterio del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 82 del D.Lgs. n. 163/2006. Nel caso di offerta di pari importo da parte di due o più ditte, le stesse saranno invitate a presentare una nuova offerta entro 5 gg.

L'Istituzione scolastica si riserva di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida ai sensi dell'articolo 69 R.D. 23/5/1924 N. 827. Per quanto non specificato nel presente si fa riferimento in quanto applicabili al D.P.R. del 18/04/1994 N. 573, in materia di semplificazione dei procedimenti di aggiudicazione di Pubbliche Forniture di valore inferiore alla soglia comunitaria. (Aggiornato in G.U. n.83 del 10/04/1999).

Resta inteso che:

- non è ammesso il ricorso al SUB-Appalto, ad Associazione Temporanea d'Impresa (ATI) o ad Avvalimento anche per piccoli interventi, quali Impianto elettrico e cablaggio, pena l'esclusione;
- il presente invito non costituisce vincolo per questa Istituzione scolastica;



FONDI STRUTTURALI EUROPEI
pon
 2007-2013
 AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



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



Regione Siciliana



Con l'Europa investiamo nel vostro futuro

2° C.D. "G. Paolo II"

- l'offerta resta valida per almeno 6 mesi;
- i prodotti sono garantiti almeno per due anni.

Art. 7 Modalità di fornitura e ordinativi

Il contratto di fornitura sarà emesso a favore della ditta aggiudicatrice che si impegna a sottoscriverlo nel rispetto delle condizioni previste dalla gara a partire da 35 giorni lavorativi dalla comunicazione di aggiudicazione. Nel caso in cui la ditta prima in graduatoria non dovesse sottoscrivere il contratto di fornitura entro la data e l'ora stabilite, la ditta successiva in graduatoria sarà considerata aggiudicataria e la prima rinunciataria. L'Istituzione Scolastica si farà, quindi, carico di:

- provvedere ad effettuare ordine di acquisto delle dotazioni autorizzate e per le quali ha ricevuto apposito finanziamento;
- individuare uno o più incaricati che si occuperanno di seguire le attività di consegna e installazione, collaudo delle dotazioni;
- predisporre tempi e modi per la ricezione delle dotazioni, in accordo con la ditta aggiudicataria della gara che predisporrà il Piano di cui all'art.8 della presente RdO;
- redigere verbale di collaudo;
- provvedere alla presa in carico del materiale ricevuto nella dotazione dei beni mobili della scuola

La Ditta aggiudicataria è obbligata alla fornitura e installazione presso i locali espressamente indicati dalla Istituzione Scolastica nell'ordinativo di fornitura ed al collaudo di tutte le apparecchiature nonché degli impianti connessi, con esclusione di qualsiasi aggravio economico entro la data improrogabile del 30 Giugno 2014 e con la presenza del responsabile nominato dalla Ditta stessa.

Art. 8 Condizioni particolari di fornitura

Il Fornitore, dopo i 30 (trenta) giorni lavorativi, decorrenti dal primo giorno lavorativo successivo alla data di comunicazione di aggiudicazione della gara, dovrà sottoscrivere il contratto, predisporre e condividere con la Scuola il Piano delle Consegne, dell'installazione e dei Collaudi ed il Piano di Addestramento ove previsto, pena l'esclusione e lo scorrimento della graduatoria. La fornitura e l'installazione dovranno avvenire entro e non oltre 60 (sessanta) giorni dalla data di aggiudicazione (inclusi i 30 gg. per la firma del contratto). La fornitura e i servizi acquistati oggetto del Contratto dovranno, pena l'applicazione delle penali sotto indicate, essere consegnati, entro il termine di consegna come da Piano delle Consegne e del Collaudo che dovrà comunque effettuarsi entro e non oltre il 20 luglio 2014. **Il collaudo** ha per oggetto la verifica dell'idoneità dei Prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica, nonché, la corrispondenza dei Prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e nell'allegato tecnico-descrittivo. Delle operazioni di collaudo, alle quali il Fornitore dovrà presenziare, verrà redatto apposito verbale. In caso di esito positivo della verifica di conformità o collaudo, la data del verbale varrà come data di accettazione della fornitura con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal Fornitore. Nel caso di esito negativo del collaudo, il Fornitore dovrà entro 5 (cinque) giorni lavorativi sostituire le apparecchiature non perfettamente funzionanti e/o effettuare le modifiche all'installazione svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato; in caso contrario si applicano le penali per il ritardo, indicate nel presente invito.

Art. 9 Garanzie

Per quanto riguarda i prodotti hardware e la componentistica della rete, la ditta aggiudicataria, dovrà fornire apparecchiature hardware e componenti nuovi di fabbrica ed in produzione al momento della fornitura. La ditta dovrà altresì garantire che le macchine, all'atto dell'installazione, siano in regolare condizione di funzionamento, in conformità alle specifiche tecniche previste.

A decorrere dalla data del certificato di favorevole collaudo, la ditta aggiudicatrice dovrà assicurare, senza ulteriori oneri da parte della amministrazione scolastica, il regolare funzionamento del sistema nell'ambito delle garanzie fornite, come in conformità a quanto previsto nel relativo paragrafo del capitolato tecnico.

L'istituto si riserva di effettuare perizie in corso d'opera. L'offerta dovrà prevedere l'indicazione dei costi unitari delle singole parti di "fornitura e installazione", nonché l'indicazione dei costi di assistenza e manutenzione per 36 mesi, dovrà essere altresì indicato il costo di estensione di assistenza e manutenzione per ulteriori 12 mesi. L'offerta dovrà, altresì, prevedere l'addestramento del personale della scuola all'uso della stessa.

Art. 10 Durata del contratto

Il contratto di fornitura ha la durata minima di 24 (ventiquattro) mesi, decorrenti dalla data di Accettazione della fornitura e coincidente con la data di esito positivo del collaudo effettuato.

Art. 11 Pagamenti

Il pagamento sarà effettuato entro 30 gg. dalla data di collaudo effettuato con esito positivo e comunque in presenza della somma stanziata da parte dell'Ente erogatore POR SICILIA. Nel contratto di fornitura saranno indicati i dati per



FONDI STRUTTURALI EUROPEI
2007-2013
AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



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



Regione Siciliana



Con l'Europa investiamo nel vostro futuro

2° C.D. "G. Paolo II"

l'emissione della fattura. Rimane inteso che eventuali slittamenti nei pagamenti non imputabili all'Istituzione scolastica (mancato accredito della somma) non comporteranno alcun onere per la stessa. In ogni caso il pagamento avverrà dopo la verifica in cui non risultino inadempienze in "Equitalia" e dopo la verifica del D.U.R.C. valido per emissione del pagamento finale di appalto di forniture.

Art. 12 Documentazione

La ditta aggiudicataria si dovrà assumere l'onere di fornire senza alcun ulteriore corrispettivo, i manuali ed ogni altra documentazione, redatti nella lingua originale e nella lingua italiana, idonei ad assicurare il funzionamento delle Apparecchiature e del software, compresi i manuali delle procedure per l'eventuale diagnostica ed utilizzo, nonché le licenze dei software richiesti a corredo.

Art. 13 Penali

Per ogni giorno lavorativo di ritardo, non imputabile all'Istituto scolastico, a forza maggiore, rispetto ai termini stabiliti per la consegna, installazione, messa in esercizio e verifica di funzionalità delle forniture (collaudo) o sostituzione di parti della fornitura ai fini del collaudo positivo, il Fornitore è tenuto a corrispondere all'Istituto scolastico una penale pari allo 0,1% (zero virgola uno per cento) del corrispettivo complessivo relativo alla fornitura, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

Art. 14 Risoluzione e recesso

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo raccomandata A/R, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 30 giorni. L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno.

E' fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico. In ogni caso, l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto, senza necessità di fornire giustificazione alcuna, dandone comunicazione scritta con 15 gg di preavviso rispetto alla data di recesso.

Art. 15 informativa ai sensi del D.Lgs 196/2003

L'Istituzione Scolastica informa che i dati forniti dai concorrenti per le finalità connesse alla presente RdO 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. 16 definizione delle controversie

Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico, saranno demandate al giudice ordinario. Il foro competente è quello di Catania

Art. 17 Rinvio

Per quanto non espressamente contemplato nella presente lettera si fa espresso rinvio a quanto previsto dalla vigente legislazione comunitaria e nazionale in materia di affidamento di contratti pubblici, con particolare riferimento al D.Lgs 163/2006 ed il relativo regolamento di attuazione (Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207)

Art. 18 Modalità di pubblicizzazione

Il presente bando è pubblicizzato nei seguenti modi:

- Trasmissione alle Ditte interpellate.
- Pubblicazione all'Albo pretorio della Scuola www.circologiovannipaolo2.weebly.com

L'avviso di avvenuta aggiudicazione è pubblicizzato nei seguenti modi:

- Pubblicazione all'Albo pretorio della Scuola. www.circologiovannipaolo2.weebly.com

La gara è comunque riservata ai soli soggetti invitati.

2° Circolo didattico "G. Paolo II" - Via Barbagallo n.5/7 95022 Acicatena (Ct) tel/fax 095 879847

e-mail: CTEE094006@istruzione.it

PEC: CTEE094006@pec.istruzione.it

Art. 19 - Clausola di rinvio

Per quanto non esplicitamente previsto nel presente bando si rinvia alle "Disposizioni ed Istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei" reperibili sul sito www.istruzione.it

Fanno parte integrante del presente Bando:



FONDI STRUTTURALI EUROPEI
2007-2013
AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



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



Regione Siciliana



Con l'Europa investiamo nel vostro futuro

2° C.D. "G. Paolo II"

1. Allegato "A" - Modello di domanda di partecipazione
2. Allegato "B" - Modello di autodichiarazione
3. Allegato "C" - informativa e consenso ai sensi dell'art.13 del D.Lgs 196/03
4. Allegato "D" – Modulo tracciabilità Flussi finanziari

Il Bando sarà diffuso con le seguenti modalità:

1. Affissione all'Albo dell'istituzione scolastica;
2. Pubblicazione su siti Internet;
4. invio alle Ditte iscritte all'albo fornitori dell'Istituzione scolastica;
5. Affissione all'Albo dell'Ente locale di appartenenza della Scuola.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Irene Patanè

LOTTO 1

Dotazioni tecnologiche

CIG: XF80D444B1

Importo totale della fornitura: € 67.000,00

MATERIALE/STRUMENTO	QUANTITA'
Lavagna Interattiva Multimediale con videoproiettore e staffa di fissaggio	20
Software per uso didattico per LIM	1
PC notebook per LIM	20
Tablet con schermo touchscreen capacitivo	25
Box per notebook	20
Hard-disk di rete	2
Access point wireless	4
Contenuti didattici digitali interattivi	1
Formazione personale docente e non docente	1
Software per PC	1
TOTALE MASSIMALE DEL LOTTO N.1	67.000,00 €

LOTTO 2

Attrezzature audio

CIG: X080D444B7

Importo totale della fornitura: € 5.000,00

MATERIALE/STRUMENTO	QUANTITA'
Mixer per impianto amplificazione audio	1
Telo motorizzato per proiezioni	1
Videoproiettore con staffa di fissaggio	1
Lettore audio multiformato (blu-ray, DVD, Cd, mp3)	1
Asta giraffa per microfono	4
Base da tavolo per microfono	3
Casse audio amplificate per impianto amplificazione audio	4



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI
pon
2007-2013



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

MIUR



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Regione Siciliana



AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)

Con l'Europa investiamo nel vostro futuro

2° C.D. "G. Paolo II"

Microfono con filo per impianto amplificazione audio	2
Microfono senza filo per impianto amplificazione audio	2
Stereo Hi-Fi compatto con lettore CD/mp3	3
Cavetteria audio per impianto amplificazione audio	1
TOTALE MASSIMALE DEL LOTTO N.2	5.000,00 €



FONDI STRUTTURALI EUROPEI
2007-2013
AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



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



Regione Siciliana



Con l'Europa investiamo nel vostro futuro

2° C.D. "G. Paolo II"

CAPITOLATO TENICO

A-1 FESR 06_POR_SICILIA – 2012 – 1063

OGGETTO: PON FESR "Ambienti per l'apprendimento" Obiettivo/Azione A1. Procedura di affidamento in economia, mediante cottimo fiduciario, ai sensi dell'art.125 del D.Lgs. 163/2006 per la realizzazione del Programma Operativo Nazionale Asse I "Società dell'informazione e della conoscenza" – Obiettivo A "Incrementare le dotazioni tecnologiche e le reti delle Istituzioni scolastiche" POR – FESR2007IT161PO011

Titolo del Progetto " L'Imparo"

CUP: F33J12000240007

1 Premessa

Il 2° Circolo didattico "G. Paolo II" è destinataria di un finanziamento, a valere sui fondi Europei finalizzato a migliorare le dotazioni strumentali dell'istituzione scolastica per l'autoformazione dei docenti.

1.a Oggetto

L'oggetto della gara è l'insieme delle dotazioni tecnologiche, dei software di supporto alla didattica per l'autoformazione in servizio del personale e i servizi ad essi correlati

1.b Descrizione della soluzione

Il progetto finanziato è articolato in n.2 lotti che prevedono la fornitura di materiale hardware, software

1.c Durata della fornitura

I beni e i servizi oggetto della fornitura dovranno essere forniti, installati e collaudati **entro il 20 luglio 2014** i servizi di assistenza dovranno avere la durata prevista dall'offerta dell'offerente a decorrere dalla data di collaudo positivo ed accettazione della fornitura.

1.d Requisiti della dotazione tecnologica

I requisiti minimi delle dotazioni tecnologiche oggetto della gara vengono definiti nella tabella di seguito riportata.

Caratteristiche minime richieste

LOTTO 1

Dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole del primo ciclo

CIG: XF80D444B1

Importo totale della fornitura: € 67.000,00

<i>Prodotto e caratteristiche</i>	<i>Quantità</i>
<p>LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE</p> <p>Lavagna interattiva multimediale (LIM) con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • schermo da almeno 77" in formato 4:3 touchscreen di tipo capacitivo; • collegamento USB con il computer (cavo USB di lunghezza di 2 metri o superiore); • collegamento elettrico con cavo di lunghezza di 2 metri o superiore; • possibilità di almeno tre tocchi simultanei; • uso combinato di dita e penna dedicata con funzioni aggiuntive quali selezione del tipo di tratto, clic sinistro e destro, ecc.; • coppia di casse audio integrate nella cornice della lavagna, con relativo controllo del volume, oppure separate con cavo di collegamento audio al computer e alimentazione elettrica separata; • CD-rom con software per l'installazione della LIM sul computer; • CD-rom con software per il completo utilizzo della LIM: possibilità di creazione di documenti interattivi, esercitazioni didattiche e disegni a mano libera oppure di tipo geometrico; scelta di sfondi a righe, a quadretti oppure con pentagramma musicale; gestione di presentazioni multimediali; 	20



FONDI STRUTTURALI EUROPEI
pon
 2007-2013
 AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



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



Regione Siciliana



Con l'Europa investiamo nel vostro futuro

2° C.D. "G. Paolo II"

importazione ed esportazione di file in formato IWB e nei formati testo, audio, video e immagine più utilizzati (DOC, XLS, PPT, PDF, JPG, BMP, PNG, TIFF, MP3, WAV, AVI, WMV, ecc.); possibilità di registrazione audio-video di tutte le attività svolte sulla LIM; riconoscimento di testo e forme geometriche immessi a mano libera; presenza di WIDGET interattivi (ad esempio: calcolatrice, tavola periodica degli elementi chimici, tastiera di pianoforte, orologio, righello, goniometro, compasso).

Si ricorda che i seguenti accessori devono essere obbligatoriamente inclusi insieme ad ogni lavagna interattiva:

- cavo USB 2.0 (lunghezza di almeno 2 metri) per il collegamento della lavagna LIM con il PC notebook;
- cavo elettrico di alimentazione (lunghezza di almeno 2 metri) per la lavagna LIM;
- penna o penne interattive per l'uso della lavagna LIM;
- **coppia di casse audio integrate nella LIM oppure separate** e, in questo secondo caso, complete di cavo audio di collegamento (lunghezza di almeno 2 metri) tra casse a PC notebook, di cavo elettrico di alimentazione (lunghezza di almeno 2 metri) e staffe di fissaggio a parete per le casse audio stesse ai lati della LIM.

VIDEOPROIETTORE A FOCALE ULTRA-CORTA PER LIM

Videoproiettore per lavagna interattiva multimediale (LIM) con le seguenti caratteristiche:

- capacità di proiettare immagini di almeno 77" di grandezza ad una distanza non superiore a 50 cm dalla lavagna LIM;
- risoluzione di 1024x768 o superiore;
- luminosità di almeno 2600 ANSI LUMEN;
- prese input di tipo VGA, HDMI, component, LAN, USB;
- durata lampada di almeno 3000 ore in modalità normale o di 6000 ore in modalità ECO-MODE;
- garanzia di almeno 3 anni sul videoproiettore e sulla lampada;
- telecomando per il controllo di tutte le funzioni del videoproiettore;
- staffa omologata per il fissaggio a parete del videoproiettore.

Si ricorda che i seguenti accessori devono essere obbligatoriamente inclusi insieme ad ogni videoproiettore:

- telecomando completo di batterie;
- cavo video VGA oppure HDMI (lunghezza di almeno 3 metri) per il collegamento del videoproiettore con il PC notebook;
- cavo elettrico di alimentazione (lunghezza di almeno 3 metri) per il videoproiettore.

20

PC NOTEBOOK

PC notebook con le seguenti caratteristiche:

- monitor: LCD di 15,6" con risoluzione 1366x768 o superiore;
- processore: INTEL i5 quad-core;
- RAM: 4 Gb DDR3;
- HDD: hard-disk da 500 Gb S-ATA;
- scheda video: NVIDIA Geforce oppure AMD Radeon con almeno 1 Gb di memoria DDR5 dedicata;
- scheda audio: integrata;
- drive ottico: masterizzatore DVD +-R/RW;
- networking: LAN ethernet GIGABIT 10/100/1000;
- wireless: scheda wireless 802.11 b/g/n (300 Mbps) integrata;
- casse audio stereo integrate;
- microfono: microfono integrato;
- lettore di schede: lettore per schede di memoria in formato SD, SDHC, SDXC;
- porte USB: tre porte USB 2.0, una porta USB 3.0;
- 2 uscite video in formato HDMI e VGA D-sub 15 pin;
- uscita audio per jack da 3,5" e presa microfono in formato jack 3,5";
- batteria: agli ioni di litio ricaricabile con caricabatterie/alimentatore incluso;
- sistema operativo: Microsoft Windows 8 (versione 64 bit) con regolare licenza;
- software per masterizzazione con regolare licenza, software per gestire file PDF.

20



FONDI STRUTTURALI EUROPEI
2007-2013



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)

Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Regione Siciliana

Con l'Europa investiamo nel vostro futuro

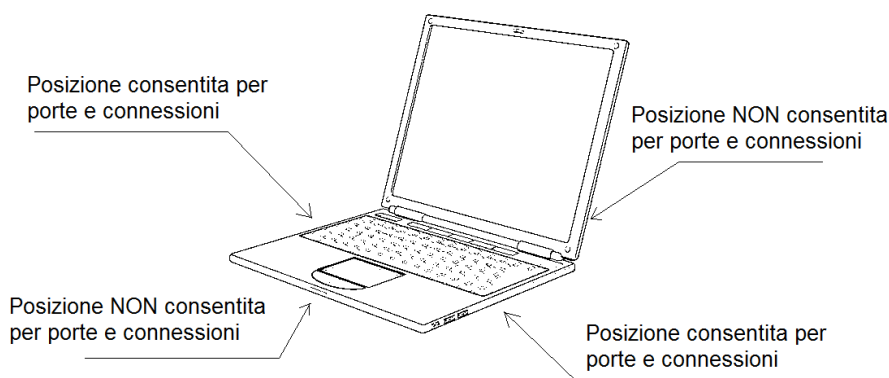
2° C.D. "G. Paolo II"

Si ricorda che i seguenti accessori devono essere obbligatoriamente inclusi insieme ad ogni PC notebook:

- alimentatore/caricabatterie per il PC notebook;
- cavo ethernet 10/100 (lunghezza di almeno 3 metri) per il collegamento del PC notebook alla presa ethernet presente nel muro dell'aula.

NOTA BENE: le porte USB, il lettore di schede di memorie, le uscite video, le uscite audio e ogni altro connettore non devono trovarsi né nella zona frontale né nella zona posteriore dello chassis del computer notebook ma solo nelle due parti laterali dello stesso chassis.

Il disegno seguente spiega quanto prima descritto:



CASSETTA BLINDATA CON RIBALTINA PORTA NOTEBOOK

Cassetta blindata, da fissare a muro in prossimità della lavagna interattiva multimediale (LIM), con le seguenti caratteristiche:

- deve poter contenere un PC notebook con schermo fino a 17" (completo dei cavi di collegamento del PC con la lavagna e l'alimentazione elettrica), le penne interattive della LIM, una ciabatta elettrica con 6 prese SHUKO universali, il telecomando del videoproiettore;
- deve essere costruita in ferro rinforzato e verniciato a fuoco di colore bianco;
- deve avere lo sportello anteriore a ribaltina, apribile con serratura a chiave e almeno due chiavi;
- deve essere provvista dei fori di passaggio per i cavi di collegamento tra lavagna, videoproiettore e PC notebook;
- deve essere fornita di tutte le viti e dei materiali per il fissaggio a muro.

20

Si ricorda che i seguenti accessori devono essere obbligatoriamente inclusi insieme ad ogni cassetta blindata con ribaltina:

- tutto l'occorrente per il fissaggio a parete della cassetta blindata;
- una ciabatta elettrica con sei prese SHUKO e interruttore ON/OFF con cavo di alimentazione della lunghezza di almeno 2 metri.



FONDI STRUTTURALI EUROPEI
pon
 2007-2013



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



Regione Siciliana



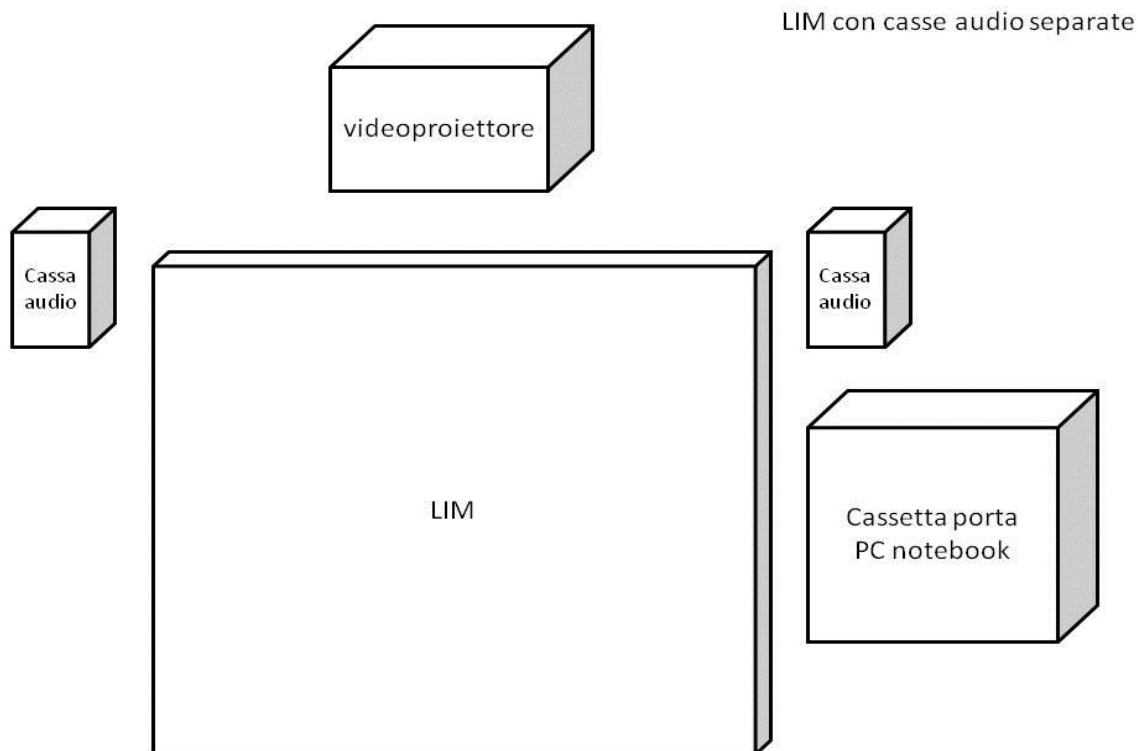
AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)

Unione Europea
 Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Con l'Europa investiamo nel vostro futuro

2° C.D. "G. Paolo II"

Di seguito, a titolo esemplificativo, vengono rappresentati i due schemi possibili per il montaggio dell'intero kit composto da LIM, videoproiettore, PC notebook, cassetta porta notebook e casse audio (la cassetta porta PC notebook può essere posta, in alternativa, sul lato sinistro della LIM a seconda della situazione specifica che si presenta in ogni aula al momento del montaggio):





FONDI STRUTTURALI EUROPEI
pon 2007-2013



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



Regione Siciliana

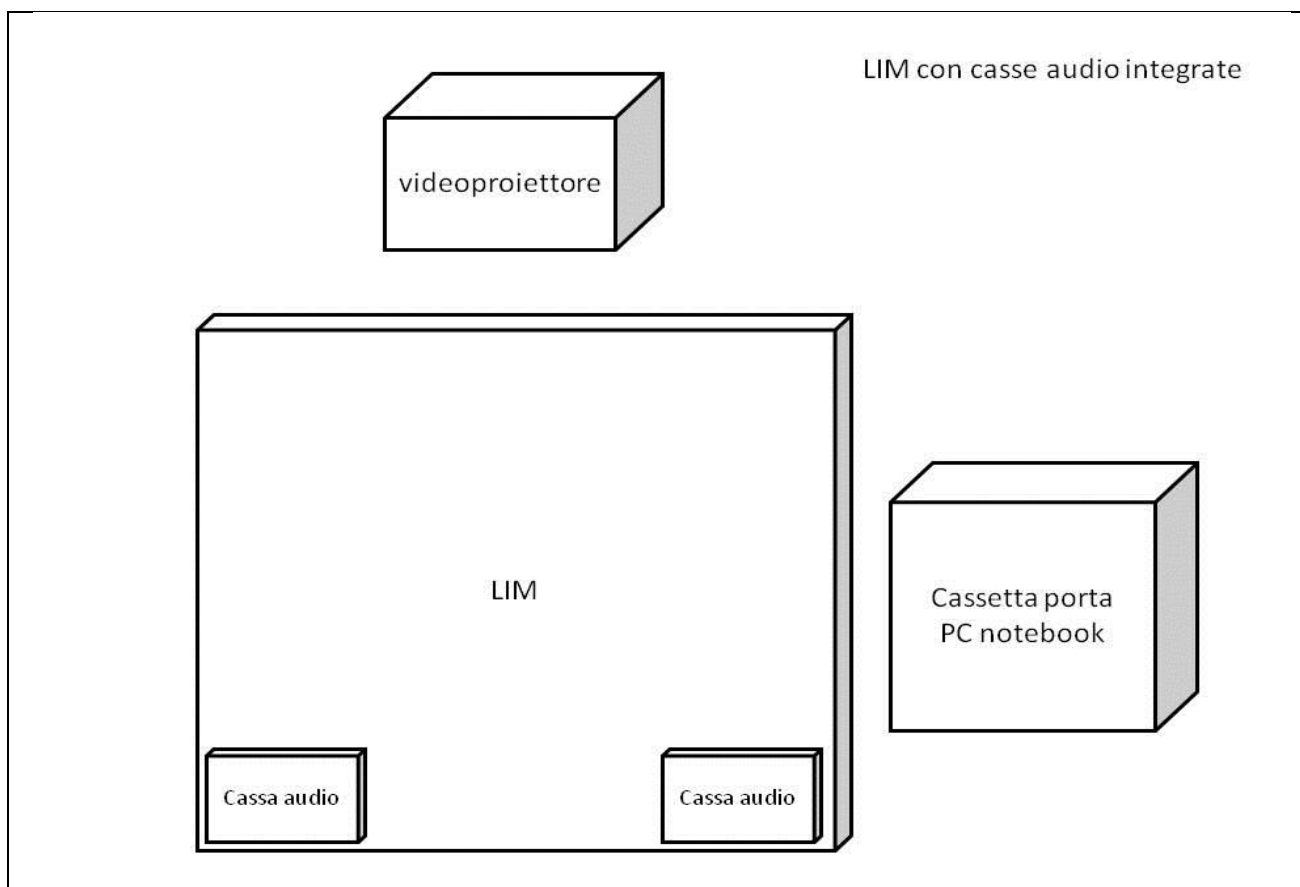


AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)

Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Con l'Europa investiamo nel vostro futuro

2° C.D. "G. Paolo II"



TABLET TOUCHSCREEN, CUSTODIA E SCHEDA MicroSDHC

Tablet con le seguenti caratteristiche:

- schermo touchscreen capacitivo da 10" con risoluzione minima di 1280x800;
- sistema operativo: Android 4.2 o superiore;
- processore dual-core da 1,6 Ghz o superiore;
- memoria interna di 16 Gb espandibile tramite scheda microSD da almeno 32 Gb;
- memoria RAM da 2 Gb;
- fotocamera anteriore da almeno 1,2 Mp;
- fotocamera posteriore da almeno 3 Mp;
- WI-FI 802.11 a/b/g/n (300 Mbps);
- Bluetooth 4.0;
- uscita audio per cuffie da 3,5";
- coppia di casse audio integrate;
- set completo di sensori (rotazione, accelerometro, luminosità);
- A-GPS + GLONASS;
- batteria al litio ricaricabile da almeno 6000 mAh con durata di almeno 6 ore in modo continuativo e con schermo acceso;
- connessione micro USB con possibilità di leggere periferiche esterne di archiviazione quali hard-disk oppure pen-drive;
- formati audio supportati: MP3, AAC, AMR, OGG, WAV, WMA, 3GP, FLAC, MID, ASF;
- formati video supportati: 3GP, ASF, AVI, MP4, WMV, FLV, MKV, DIVX, MOV.

Si ricorda che i seguenti accessori devono essere obbligatoriamente inclusi insieme ad ogni tablet:

- caricabatterie elettrico da parete;
- cavo USB-microUSB per collegare il tablet ad un PC tramite connessione USB;
- custodia per tablet con schermo da 10" da utilizzare anche come base da tavolo per il tablet stesso;
- scheda microSDHC da 16 Gb completa di adattatore in formato SD.

25



FONDI STRUTTURALI EUROPEI
pon
 2007-2013
 AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



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



Regione Siciliana



Con l'Europa investiamo nel vostro futuro

2° C.D. "G. Paolo II"

<p>HARD-DISK DI RETE</p> <p>Hard-disk di rete da 2 Tb, 7200 rpm, USB 3.0 e LAN 10/100, interfaccia di rete via browser, cavo di collegamento USB 3.0 e cavo di collegamento ethernet inclusi, compatibilità con Windows 7 e 8,</p> <p>Si ricorda che i seguenti accessori devono essere obbligatoriamente inclusi insieme ad hard-disk di rete:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cavo elettrico di alimentazione; • cavo USB 3.0 per il collegamento dell'hard-disk ad un PC; • software per l'installazione e per l'uso dell'hard-disk in rete tramite interfaccia web. 	2
<p>ACCESS POINT WIRELESS</p> <p>Access point wireless 802.11 b/g/n (300 Mbs) con presa ethernet 10/100, cavo di collegamento ethernet e di alimentazione inclusi, facile configurazione via browser web, sicurezza tramite password WEP/WPA.</p> <p>Si ricorda che i seguenti accessori devono essere obbligatoriamente inclusi insieme ad ogni access point wireless:</p> <ul style="list-style-type: none"> • alimentatore elettrico; • cavo ethernet 10/100 della lunghezza di 1,5 metri. 	4
<p>SOFTWARE PER USO DIDATTICO DELLA LAVAGNA LIM</p> <p>Raccolta di CD-rom interattivi da usare tramite lavagna LIM con attività pronte ed esercitazioni pratiche adatte ad alunni della scuola primaria e inerenti le seguenti materie scolastiche: italiano, matematica, scienze, storia, geografia, musica, arte, lingua inglese, religione e storia delle religioni.</p>	1
<p>CONTENUTI DIDATTICI DIGITALI INTERATTIVI</p> <p>Raccolta di CD-rom interattivi con contenuti didattici per lezioni interattive e coinvolgenti adatte per alunni di scuola primaria e inerenti le seguenti materie scolastiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • matematica: numeri interi e decimali, operazioni e loro proprietà, forme geometriche e loro proprietà, unità di misura ed equivalenze; • scienze: gli ambienti naturali, gli esseri viventi: caratteristiche e classificazione, il corpo umano, i cinque sensi, approccio alla fisica, all'ottica, all'acustica, alla meccanica; • geografia: gli ambienti naturali e artificiali e loro caratteristiche, l'Italia e le sue regioni, l'Europa e gli stati europei, i continenti e gli stati del mondo, cartine geografiche; • storia: dalla preistoria all'età contemporanea, i principali avvenimenti storici dell'antichità fino ai giorni nostri; • musica: gli strumenti musicali, teoria musicale, storia della musica, caratteristiche del suono e acustica; • arte: storia dell'arte dall'antichità all'età contemporanea, raccolta delle principali opere artistiche (pittura, architettura, scultura, arti figurative in genere) dall'antichità all'età contemporanea, principali artisti dall'antichità ai giorni nostri; • religione: principali religioni del mondo, i testi sacri delle principali religioni, le persone e figure religiose delle varie religioni (Gesù, Maometto, Mosè, Confucio, ecc.), miti da ogni parte del mondo relativi alla creazione, agli dei, alle divinità e alle attività legate all'uomo e alla sua cultura nel mondo. 	1
<p>SOFTWARE PER PC</p> <p>Microsoft Office 2013 versione multilicenza con WORD, EXCEL, POWERPOINT.</p>	25 licenze
<p>FORMAZIONE PERSONALE DOCENTE E NON DOCENTE</p> <p>Corso di formazione per personale docente e non docente sull'uso a livello funzionale e didattico e alla</p>	1



FONDI STRUTTURALI EUROPEI
2007-2013



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



Regione Siciliana



AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)

Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Con l'Europa investiamo nel vostro futuro

2° C.D. "G. Paolo II"

manutenzione di computer, di lavagne LIM, della rete LAN scolastica, delle periferiche di rete e dei contenuti multimediali in essa presenti.

Il corso dovrà avere una durata di non meno di 10 ore da svolgersi dal mese di settembre 2014 in poi con date e incontri da decidere secondo le esigenze del personale docente e non docente della scuola.

I partecipanti previsti al corso sono circa 40, numero in seguito da verificare ed eventualmente modificare a seconda delle sopraggiunte e nuove esigenze e situazioni nell'istituzione scolastica.

LOTTO 2

Attrezzature audio

CIG: X080D444B7

Importo totale della fornitura: € 5.000,00

<i>Prodotto e caratteristiche</i>	<i>Quantità</i>
<p>MIXER PER IMPIANTO AMPLIFICAZIONE AUDIO</p> <p>Mixer audio di amplificazione con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 canali, 4 bus; • 8 ingressi Mic/Line e 4 ingressi Mic/Line stereo con 12 preamp microfonici; • eQ-3 Bande con frequenze di filtraggio musicali più filtro Low-Cut; • 4 Aux Send e 2 Gruppi DSP 24bit PROFEX con 256 effetti, display LCD; • 2-Track In&Out con controllo di livello dedicato; • uscita cuffie e Control Room; • Uscita Main Mix bilanciata con connettori XLR sul pannello superiore; • Interfaccia USB con routing; • Funzione Standby; • 2 VU-Meter a LED; • Alimentazione switching integrata; • Alimentazione aggiuntiva per microfoni PHANTOM. <p>Si ricorda che i seguenti accessori devono essere obbligatoriamente inclusi insieme al mixer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentatore elettrico con cavo elettrico di alimentazione; • Borsa da trasporto per il mixer, i cavi elettrici e l'alimentatore elettrico. 	1
<p>TELO MOTORIZZATO PER PROIEZIONI</p> <p>Telo motorizzato per proiezioni con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensioni: 4 metri di larghezza e 3 metri di altezza effettivamente utilizzabili per la proiezione; • formato 4:3; • tele per proiezione classificate ignifughe in classe M1 ed M2; • motore elettrico per la salita/discesa del telo; • telo di colore bianco; • interruttore per salita/discesa del telo; • cavo di alimentazione elettrica; • staffe che permettano di fissare il telo sia a parete e sia a soffitto. <p>Si ricorda che i seguenti accessori devono essere obbligatoriamente inclusi insieme al telo motorizzato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cavo elettrico di alimentazione di lunghezza non inferiore ai 15 metri per il montaggio del telo al soffitto ipotizzando un'aula con soffitto a 6 metri dal pavimento e distanza di 3 metri del telo dalla prima parete utile; • interruttore per la salita/discesa del telo; 	1



FONDI STRUTTURALI EUROPEI
pon
 2007-2013
 AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



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



Regione Siciliana



Con l'Europa investiamo nel vostro futuro

2° C.D. "G. Paolo II"

<ul style="list-style-type: none"> nella fornitura si intende incluso anche il montaggio completo di tutto il telo motorizzato con i cavi di collegamento elettrico. 	
<p>VIDEOPROIETTORE CON STAFFA DI FISSAGGIO A SOFFITTO</p> <p>Videoproiettore con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> risoluzione non inferiore a 1280x1024; possibilità di proiettare sia in formato 4:3 e sia in formato panoramico 16:9; lampada a lunga durata con funzione di stand-by intelligente per preservare la funzionalità della lampada nel tempo; set completo di entrate video: VGA, component, HDMI, S-video; possibilità di proiettare da una distanza minima, tra proiettore e schermo, di 1,5 metri ad una distanza massima di 12 metri; luminosità minima di 2600 ANSI LUMEN; compatibilità video PAL; telecomando per il controllo di tutte le funzioni del videoproiettore; pulsanti sul corpo dell'apparecchio per il controllo di tutte le funzioni del videoproiettore; possibilità di regolare lo zoom e la messa a fuoco sull'apparecchio e tramite telecomando e le altre funzioni quali trapezio; rotazione, ecc.; possibilità di montare il videoproiettore a soffitto tramite staffa di fissaggio; set completo di cavi di collegamento video (VGA, component e HDMI) di lunghezza non inferiore ai 20 metri; copri-lente; borsa per trasporto e/o custodia. <p>Si ricorda che i seguenti accessori devono essere obbligatoriamente inclusi insieme al videoproiettore:</p> <ul style="list-style-type: none"> cavo di alimentazione elettrico di lunghezza non inferiore a 20 metri; cavo video VGA di lunghezza non inferiore a 20 metri; cavo video HDMI di lunghezza non inferiore a 20 metri; cavo S-video di lunghezza non inferiore a 20 metri; telecomando con batterie; borsa per la custodia e trasporto del videoproiettore; staffa di fissaggio del videoproiettore a soffitto; montaggio della staffa, del videoproiettore e posa di tutta la cassetteria elettrica e video comprese eventuali canaline per nascondere i cavi nel soffitto e nella parete. 	1
<p>LETTORE OTTICO MULTIFORMATO (BLU-RAY, DVD, CD, MP3)</p> <p>Lettore ottico multiformato audio/video con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> possibilità di leggere dischi CD audio, CD mp3, DVD video, DVD audio, Blu-ray; compatibilità con i seguenti formati audio: WAV, MP3, FLAC, OGG, WMA; compatibilità con i seguenti formati video: AVI, DIVX, WMV, MKV, FLV, MP4, H.264, AVCHD, MOV, MPEG; compatibilità con i seguenti formati immagine: JPEG, PNG, BMP, TIFF, GIF; porta USB frontale per la lettura di files audio e video da supporti di memoria esterna quali pen-drive e hard-disk formattati sia FAT32 sia NTFS; comandi principali STOP, PLAY, PAUSE, REW, FORWARD ed EJECT obbligatoriamente presenti sulla parte frontale dell'apparecchio; telecomando per un controllo completo di tutte le funzioni del lettore ottico; uscite video HDMI, component e S-video; uscita audio digitale ottica e analogica con due prese RCA; presa LAN ethernet 10/100; display frontale. <p>Si ricorda che i seguenti accessori devono essere obbligatoriamente inclusi insieme ad ogni lettore ottico:</p> <ul style="list-style-type: none"> telecomando con batterie; 	1



FONDI STRUTTURALI EUROPEI
pon
 2007-2013
 AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



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



Regione Siciliana



Con l'Europa investiamo nel vostro futuro

2° C.D. "G. Paolo II"

<ul style="list-style-type: none"> cavo di alimentazione elettrica. 	
<p>ASTA GIRAFFA PER MICROFONO</p> <p>Asta professionale a giraffa per microfono con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> dotata di tripode in alluminio pressofuso con inserti in nylon per i gambi; snodo superiore di regolazione in acciaio con parti di scorrimento in nylon; manicotto di regolazione dell'altezza e contrappeso, realizzati in gomma "soft grip"; finitura nero opaco; altezza minima: 975 mm - altezza massima: 1500 mm; filettatura 3/8" con adattatore 5/8" incluso. 	4
<p>BASE DA TAVOLO PER MICROFONO</p> <p>Base da tavolo in ghisa con asta telescopica regolabile per un microfono classico ("gelato") con o senza fili. La base deve permettere l'uso di un microfono tradizionale su un tavolo.</p> <p>Si ricorda che i seguenti accessori devono essere obbligatoriamente inclusi insieme ad ogni base da tavolo:</p> <ul style="list-style-type: none"> custodia per base da tavolo per microfono. 	3
<p>CASSE AMPLIFICATE PER IMPIANTO AMPLIFICAZIONE AUDIO</p> <p>Cassa amplificata con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tipo di sistema: 2-vie bass reflex Potenza: 600W (Picco) Amplificatore HF: 50 Watt continui in Classe AB Amplificatore LF: 250W continui in Classe D Risposta in frequenza: 50Hz - 20kHz Componente LF: 12" con bobina 2.5" Componente HF: 1" driver a compressione in Neodimio Elaborazione del segnale: Analogica Angolo di copertura (-6dB): 90° H x 60° V Angolo monitor: 45° Alimentazione: 230V AC o 120V AC 50/60 Hz con selettore del voltaggio Connettori: IN Combo, LINK XLR M Controlli: Level , selettore Line/Mic, Low EQ, High EQ, GND Lift, selettore Front LED Costruzione: Polipropilene Colore del cabinet: Nero Foro per stativo: 1 Sistema di sospensione: 4x M10 - top/bottom <p>Si ricorda che i seguenti accessori devono essere obbligatoriamente inclusi insieme ad ogni cassa audio:</p> <ul style="list-style-type: none"> cavo di alimentazione elettrica della lunghezza non inferiore ai 2 metri; cavo audio XLR di collegamento tra cassa e mixer della lunghezza di 10 metri; sostegno treppiede da pavimento in alluminio rinforzato regolabile in altezza per sostenere la cassa audio. 	4
<p>MICROFONO CON FILO PER IMPIANTO AMPLIFICAZIONE AUDIO</p> <p>Microfono con filo modello "gelato" con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> Diagramma Polare SuperCardioide; Struttura al Neodimio del magnete; Capsula a sospensione. <p>Si ricorda che i seguenti accessori devono essere obbligatoriamente inclusi insieme ad ogni microfono con filo:</p> <ul style="list-style-type: none"> custodia dove riporre il microfono; 	2



FONDI STRUTTURALI EUROPEI
pon
 2007-2013
 AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



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



Regione Siciliana



Con l'Europa investiamo nel vostro futuro

2° C.D. "G. Paolo II"

<ul style="list-style-type: none"> cavo audio XLR di collegamento tra microfono e mixer della lunghezza di 5 metri. 	
<p>MICROFONO SENZA FILO PER IMPIANTO AMPLIFICAZIONE AUDIO</p> <p>Microfono senza filo modello "gelato" con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> Carrier frequency range: 660 to 865 MHz, 1 fixed frequency; Audio bandwidth: 40 HZ to kHz; THD: typ. 0,8 % (at 1 kHz); Signal/noise ratio typical: 110 dB(A); Audio outputs: bal. 1/4" jack, output level adjustable, at rated deviation: 500 mV rms.; Power supply: 110/240 VAC; <p>Caratteristiche del trasmettitore:</p> <ul style="list-style-type: none"> Carrier frequency range: 660 to 865 MHz, 1 fixed frequency; Audio bandwidth: 40 HZ to kHz; THD: typ. 0,8 % (at 1 kHz); Signal/noise ratio: typ. 110 dB(A); RF output power: 10 mW (ERP); Battery life: 30 h (for 2200 mAh) with 1 AA size battery; trasmettitore con controllo del volume, alimentazione elettrica e doppia connessione al mixer tramite cavo XLR e cavo con jack da 6,35 mm; buona robustezza dell'impugnatura e alimentazione del microfono tramite batteria a transistor da 9 Volt oppure batterie di tipo AA di tipo ricaricabili Ni-mh.. <p>Si ricorda che i seguenti accessori devono essere obbligatoriamente inclusi insieme ad ogni microfono senza filo:</p> <ul style="list-style-type: none"> custodia dove riporre il microfono, il ricevitore, i cavi di alimentazione elettrica e i cavi audio di collegamento al mixer, le batterie del microfono; batteria o batterie di alimentazione del microfono di tipo ricaricabili Ni-mh e relativo caricabatterie con alimentazione elettrica a parete; cavo di alimentazione elettrica del ricevitore; cavo audio di collegamento tra ricevitore e mixer. 	<p>2</p>
<p>STEREO HI-FI COMPATTO CON LETTORE CD/MP3</p> <p>Stereo Hi-Fi compatto con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> potenza totale 160 Watt (80x2 canali) ingresso audio AUX tramite due prese RCA per collegare ed ascoltare audio da una fonte esterna all'apparecchio; possibilità di ascolto di compact discs in formato audio e mp3; presa USB frontale alla quale è possibile collegare una memoria esterna (pen-drive o hard-disk) e leggere files audio; presa cuffia da 3,5 mm; equalizzatore e controllo acuti e bassi; controllo volume; alimentazione elettrica; compatibilità con i formati audio MP3, WAV, WMA; sintonizzatore radio digitale con possibilità di ascolto radio AM/FM RDS; antenna per radio AM/FM; ampio display; uscita audio per cuffie; coppia di diffusori stereo a tre vie con sub-woofer integrato laterale; telecomando a batterie per un controllo completo di tutte le funzioni dell'apparecchio. <p>Si ricorda che i seguenti accessori devono essere obbligatoriamente inclusi insieme ad ogni stereo Hi-fi compatto:</p> <ul style="list-style-type: none"> telecomando con batterie; cavo di alimentazione elettrica; cavi di collegamento tra apparecchio e diffusori audio. 	<p>3</p>



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI
pon
2007-2013



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

MIUR



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Regione Siciliana



AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)

Con l'Europa investiamo nel vostro futuro

2° C.D. "G. Paolo II"

<p>CAVETTERIA AUDIO AGGIUNTIVA Cavetteria audio (ogni cavo deve avere lunghezza di 3 metri) costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • n. 10 cavi audio jack stereo 3,5 mm - 2 RCA • n. 5 cavi audio jack stereo 3,5 mm - 2 jack mono 6,35 mm • n. 5 cavi audio jack stereo 3,5 mm - jack stereo 6,35 mm • n. 5 cavi audio jack stereo 6,35 mm - 2 jack mono 6,35 mm • n. 5 cavi audio jack stereo 6,35 mm - jack stereo 6,35 mm • n. 2 cavi audio digitali ottici • n. 4 cavi audio stereo 2 RCA - 2 RCA 	<p>1</p>
--	-----------------

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Prof.ssa Irene Patanè)