

## Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO011 FESR Sicilia



Unione Europea \* Ministero Istruzione Università Ricerca \* Regione Sicilia \* Distretto Scolastico n. 1

### Istituto di Istruzione Secondaria Superiore Statale "Don Michele Arena"

<b>I.T.C. "Don Michele Arena"</b> Corso Serale "Sirio"	<b>I.P.S.C.T. "S. Friscia"</b> con sede coordinata a Menfi CTRH – CTS	<b>I.P.S.I.A. "A. Miraglia"</b> Manutenzione Assistenza Tecnica Servizi Socio Sanitari
---	---	--

#### Centro Territoriale Permanente per l'E.D.A.

Via V. Nenni, 4 - ☎0925/22510 - Fax 0925/24247 == Via Giotto, 20 - ☎0925/85365 - Fax 0925/85366  
Corso A. Miraglia, 13 - ☎0925/22239 - Fax 0925/23410 == Via Eta, 12 (92016 Menfi) - ☎ / Fax 0925/74214  
E-Mail: [agis01600n@istruzione.it](mailto:agis01600n@istruzione.it) – [agis01600n@pec.istruzione.it](mailto:agis01600n@pec.istruzione.it) - URL: [www.itcarena.it](http://www.itcarena.it) - C.F. 92002960844  
**92019 SCIACCA (AG)**

Prot. N° 2544 / A28

Sciacca 07 marzo 2014

Alle Ditte invitate – Loro Sedi  
Allo Albo della Scuola, Sito della Scuola  
Alla Autorità di Gestione nella Piattaforma "GPU"

**Oggetto:** Procedura con acquisizione in economia mediante cottimo fiduciario ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. n. 163/2006 e dell'art. 334 del D.P.R. n. 207/2010 per l'affidamento della fornitura dei beni relativi al progetto **POR FESR A-2-FESR06\_POR\_SICILIA-2012-419** di cui all'Avviso Prot. n. AOODGAI 10621 del 05 luglio 2012.

**C.I.G.: 564180331E**

**CUP: G83J12001440007**

**Premesso** che la Commissione Europea, con decisione C(2007) 4249 del 07/09/2007 ha approvato il Programma Operativo Regionale Sicilia – Obiettivo Convergenza del FESR 2007/2013 codice 2007 IT161PO011 e quindi gli accordi intercorsi tra la Regione Siciliana ed il MIUR

### Il Dirigente Scolastico

**Visto** il regolamento concernente le "Istruzioni generali sulla gestione amministrativo – contabile delle istituzioni scolastiche" Decreto Ministeriale n. 44 dell'1 febbraio 2001 integralmente recepito dal D.A. della Regione Sicilia n. 895/UO/IX del 31.12.2001;

**Vista** la Circolare del M.I.U.R. prot. n. AOODGAI 3227 del 25.03.2010 avente per oggetto: "Comunicazione relativa alle istruzioni da seguire ed alle procedure da avviare per una corretta attuazione dei progetti FESR";

**Vista** la Nota dell'Autorità di Gestione "...*Precisazioni sugli acquisti in rete.*" Prot. n. 10565 del 04 luglio 2012;

**Visto** l'avviso "Programmazione dei Fondi Strutturali europei 2007/2013 - Avviso per la presentazione delle proposte relative all'Asse I "Società dell'Informazione e della conoscenza" Obiettivo A "Dotazioni tecnologiche e reti delle istituzioni scolastiche" e Obiettivo B "Laboratori per migliorare l'apprendimento delle competenze chiave" del Programma Operativo Nazionale: "Ambienti per l'Apprendimento" - FESR 2007IT161PO004. Annualità 2012, 2013 e 2014 – Attuazione POR FESR Regioni Ob. Convergenza - Procedura straordinaria "Piano di Azione Coesione"- Attuazione dell'Agenda digitale". Prot. n. 10621 del 05 luglio 2012;

**Vista** la Nota dell'Autorità di Gestione "...*Procedura di gara. Ulteriori Chiarimenti.*" Prot. n. 1261 del 29 gennaio 2013;

**Visti** il D.L. 95/2012, la Legge n. 228 del 24 dicembre 2012 e le note dell’Autorità di Gestione Prot. n. 2674 del 05 marzo 2013 e Prot. n. 3354 del 20 marzo 2013;

**Vista** la nota di autorizzazione “Programmazione dei Fondi Strutturali europei 2007/2013 – riferimento all’avviso Prot. n.10621 del 05/07/2012 per la presentazione delle proposte relative all’Asse I “Società dell’Informazione e della conoscenza”, Obiettivo A) “Incrementare le dotazioni tecnologiche e le reti delle istituzioni scolastiche”, obiettivo B) “Laboratori per migliorare l’apprendimento delle competenze chiave”, a carico del Programma Operativo Regionale - FESR 2007IT161PO011 della regione Siciliana. Annualità 2013 e 2014, attuazione dell’Agenda Digitale. **Autorizzazione dei piani presentati dalle scuole**”. Prot. n. 9412 del 24 settembre 2013;

**Visto** il decreto di assunzione a bilancio delle somme riferite al progetto POR FESR A-2-FESR06\_POR\_SICILIA-2012-419 per un importo autorizzato pari ad € 149.777,77. Prot. n. 9316 /A-28 del 21 ottobre 2013;

**Visto** l’elenco degli operatori economici da invitare alla procedura negoziata Prot. n. 2016 del 20 febbraio 2014;

**Vista** la Determina per l’avvio della procedura con acquisizione in economia mediante cottimo fiduciario ai sensi dell’art. 125 del D.Lgs. n. 163/2006 e dell’art. 334 del D.P.R. n. 207/2010 per l’affidamento della fornitura dei beni relativi al progetto **POR FESR A-2-FESR06\_POR\_SICILIA-2012-419** di cui all’Avviso Prot. n. AOODGAI 10621 del 05 luglio 2012. Prot. n. 2240 del 25 febbraio 2014;

**Visti** gli art. 11, 38, 41, 42, 73, 81, 83 e 125 del D.Lgs. 163 del 12/04/2006 (Codice dei contratti pubblici relativi ai lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE) e s.m.i.;

**Visto** il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207;

**Preso Atto** che la Consip S.p.A., società concessionaria del Ministero dell’Economia e delle Finanze per i servizi informativi pubblici, non ha attualmente attivato convenzioni per la fornitura dei beni di cui all’oggetto alle quali poter eventualmente aderire ai sensi dell’art. 24, comma 6, della legge n. 448/2001 e s.m.i.;

**Visto** il Decreto Legislativo 14/03/2013 n. 33 relativo agli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle Pubbliche Amministrazioni;

**Considerato** che alla data odierna non è stato emanato alcun regolamento ministeriale relativo alle linee guida finalizzato alla razionalizzazione e al coordinamento per gli acquisti di beni e servizi delle istituzioni scolastiche;

**Viste** le Disposizioni ed Istruzioni per l’attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2007/2013;

**Visti** i regolamenti nazionali e comunitari;

**Visti** gli atti;

## **EMANA**

Il presente Bando di Gara, per l’individuazione dell’operatore economico a cui aggiudicare la fornitura, di materiale tecnologico multimediale con le connesse infrastrutture tecnologiche di integrazione e supporto relativa alla matrice acquisti del Progetto finanziato dal Programma Operativo Regionale FESR 2007IT161PO011 Sicilia, codice nazionale **A-2-FESR06\_POR\_SICILIA-2012-419**.

La fornitura dovrà essere realizzata secondo modalità e specifiche definite nell’**Allegata Lettera di Invito**.

Codesta impresa, ove interessata, è invitata a presentare la propria migliore offerta per la realizzazione dell’attività in oggetto **entro e non oltre giorno 22 marzo 2014**. La mancata consegna entro il termine sopra indicato dell’offerta equivale a rinuncia a partecipare alla procedura.

Le offerte o le eventuali comunicazioni di mancato interesse a partecipare alla procedura, dovranno essere indirizzate al Dirigente Scolastico e trasmesse al seguente indirizzo:

**Istituto Istruzione Secondaria Superiore “Don Michele Arena” – Via V. Nenni 4 – 92019 Sciacca (AG)**

Il Dirigente Scolastico  
**F.to Prof.ssa Gabriella Bruccoleri**

## Lettera di Invito

**OGGETTO:** Procedura con acquisizione in economia mediante cottimo fiduciario ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. n. 163/2006 e dell'art. 334 del D.P.R. n. 207/2010 per l'affidamento della fornitura dei beni relativi al progetto **POR FESR A-2-FESR06\_POR\_SICILIA-2012-419** di cui all'Avviso Prot. n. AOODGAI 10621 del 05 luglio 2012.

**C.I.G.: 564180331E**

**CUP: G83J12001440007**

### ARTICOLO 1 - Stazione appaltante

La Stazione Appaltante è l'Istituto Istruzione Secondaria Superiore "Don Michele Arena", sito a Sciacca (AG) in Via V. Nenni 4, Tel. 0925 22510, FAX 0925 24247, PEC agis01600n@pec.istruzione.it, C.F. 92002960844.

### ARTICOLO 2 – Procedura di aggiudicazione

Procedura con acquisizione in economia mediante cottimo fiduciario ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. n. 163/2006 e dell'art. 334 del D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i..

**Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida che risponda ai requisiti richiesti, ai sensi dell'art. 69 R.D. 23/5/1924 n. 827.**

### ARTICOLO 3 - Oggetto dell'appalto

Fornitura ed installazione a perfetta "regola d'arte", e "chiavi in mano", di Dotazioni Tecnologiche, senza divisione in lotti, come dettagliatamente descritto nel Capitolato Tecnico.

La fornitura è comprensiva di:

- imballaggio, trasporto, scarico e spostamento dei materiali tra i plessi/piani/locali;
- montaggio, installazione e collaudo degli apparati hardware e degli impianti informatici e telematici asserviti agli apparati;
- caricamento e configurazione delle componenti software;
- formazione del personale scolastico coinvolto all'utilizzo dell'infrastruttura;
- formazione del personale tecnico preposto alla gestione dell'infrastruttura.

### ARTICOLO 4 - Luogo della fornitura

La fornitura dovrà essere eseguita e realizzata nel comune di Sciacca, presso la Sede della stazione appaltante in Via V. Nenni 4 e presso il plesso ubicato in Via Giotto 20, e nel comune di Menfi, presso il plesso ubicato in Via Eta 12, come specificato nel Capitolato Tecnico e sotto le direttive della direzione tecnica.

### ARTICOLO 5 - Importo della fornitura

L'importo massimo previsto per la fornitura di cui alla presente lettera di invito è di € 119.598,36 oltre l'IVA 22% pari a € 26.311,64, per complessivi € 145.910,00 (eurocentoquarantacinquemilanovecentodieci/00) omnicomprensivi, gli importi indicati non potranno essere in alcun modo superati.

Stante la veloce obsolescenza dei beni tecnologici-informatici e la relativa variazione e volatilità dei prezzi, che possono verificarsi durante le tempistiche di gara rispetto a quanto sia possibile determinare dall'analisi dei costi progettuali del Capitolato, il committente si riserva la facoltà di ricorrere al quinto d'obbligo in base all'art. 311 del DPR 207/2010, altresì nell'ipotesi in cui l'offerta dovesse superare l'importo di spesa il committente si riserva la facoltà di diminuire le quantità di quei beni che non compromettano le finalità progettuali.

Trattandosi di un contratto misto, la cui preminenza del costo è quella per la fornitura di prodotti, rispetto ai lavori di posa in opera e di installazione, ai sensi dell'art. 3, comma 9, e dell'art. 14, comma 2, lettera a) del codice degli appalti, il contratto che sarà stipulato sarà da considerare di "appalto pubblico di forniture". Sono escluse le offerte frazionate e non sono previste varianti.

Il committente non ha provveduto alla redazione del DUVRI ai sensi dell'art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008, e sue modifiche ed integrazioni, in quanto non esistono rischi da interferenza pertanto l'importo degli oneri di sicurezza è pari a zero. Resta immutato l'obbligo per l'aggiudicatario di elaborare il proprio P.O.S. con incluso il documento di valutazione dei rischi e di provvedere all'attuazione delle misure necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi, fermo restando quanto previsto all'art. 165, commi 2 e 3, del DPR 207/2010.

### ARTICOLO 6 – Operatori economici ammessi a partecipare alla gara

Alla presente gara sono invitati tutti gli operatori economici di cui alla nota in premessa. Essendo il bando pubblicizzato all'albo nel profilo del committente e sulla piattaforma della Autorità di Gestione (sito MIUR dei Fondi Strutturali) eventuali ulteriori offerte, da parte di operatori economici non inseriti nell'elenco, non saranno prese in considerazione e saranno conservate sigillate agli atti.

I candidati potranno partecipare singolarmente o raggruppati in associazioni temporanee anche se non ancora regolarmente costituite; non è ammesso il ricorso al SUB-Appalto pena l'esclusione dalle operazioni di gara.

Trattandosi di fornitura di beni il raggruppamento in associazione temporanea o in consorzio dovrà essere necessariamente verticale e la Ditta mandataria dovrà garantire la fornitura di tutti i prodotti e di tutti i materiali indicati nel "Capitolato Tecnico", considerati principali, ad eccezione di quanto previsto alle Voci «Cablaggio ...» considerati

secondari. Gli eventuali raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari di concorrenti sono tenuti al rispetto di tutto quanto previsto dall'art. 37 del Codice degli Appalti D.Lgs. 12 aprile 2006 n. 163, e successive modifiche ed integrazioni, pena l'esclusione dalla gara

#### **ARTICOLO 7 - Adempimenti relativi alla presentazione delle offerte e della documentazione richiesta per l'ammissione alla procedura**

L'offerta tecnica, l'offerta economica e la relativa documentazione, redatta in lingua italiana contenuta, a pena di esclusione, in un unico plico chiuso, controfirmato su tutti i lembi di chiusura, sigillato con ceralacca e/o nastro adesivo e/o striscia incollata idonei a garantire la sicurezza contro eventuali manomissioni, recante all'esterno la denominazione, l'indirizzo, il numero di telefono e di fax del proponente e la dicitura "**Offerta progetto A-2-FESR06\_POR\_SICILIA-2012-419 – NON APRIRE**", dovrà pervenire a cura, rischio e spese del concorrente, a pena di esclusione, **entro e non oltre giorno 22 marzo 2014 al seguente indirizzo:**

**Istituto Istruzione Secondaria Superiore "Don Michele Arena" – Via V. Nenni 4 – 92019 Sciacca (AG)**

Il plico potrà essere inviato mediante servizio postale, a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, o mediante corrieri privati o agenzie di recapito debitamente autorizzate, ovvero consegnato a mano da un incaricato dell'impresa (soltanto in tale ultimo caso verrà rilasciata apposita ricevuta con ora e data della consegna). Nel caso di consegna a mano dovranno essere rispettati gli orari di Segreteria dalle 9.00 alle 12.00.

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 la ricevuta di consegna del plico all'istituto scolastico destinatario in caso di spedizione a mezzo del servizio postale o a mezzo di corrieri privati o agenzie di recapito, ovvero il protocollo in entrata dell'istituto scolastico in caso di consegna a mano.**

Il plico dovrà contenere al proprio interno, **tre buste separate**, ciascuna delle quali chiusa, sigillata con ceralacca e/o nastro adesivo e/o striscia incollata idonei a garantire la sicurezza contro eventuali manomissioni e controfirmata su tutti i lembi di chiusura, recante ciascuna l'intestazione del mittente, il **codice del progetto per esteso e completo** e l'indicazione del contenuto secondo le diciture esplicitate nel prosieguo del documento.

**Per sigillato s'intende un plico i cui lembi di chiusura sono debitamente incollati in modo da impedirne l'apertura senza provocare lacerazioni.**

#### **- Busta A) "Documentazione" -**

Nella **busta A)** dovrà essere inserita, pena l'esclusione, la seguente documentazione:

- a) **Domanda di partecipazione** (redatta secondo l'**Allegato A) "Istanza di partecipazione"**);
- b) **Copia del certificato di iscrizione alla Camera di Commercio** per attività inerenti alla presente procedura, con dicitura antimafia di data non anteriore a 3 mesi rispetto alla data di scadenza della presente procedura. Il certificato potrà essere reso attraverso una dichiarazione sostitutiva, successivamente verificata, resa dal legale rappresentante ai sensi del DPR n. 445/2000, attestante: 1) numero e data di iscrizione al Registro delle Imprese, 2) denominazione e forma giuridica, 3) indirizzo della sede legale, 4) oggetto sociale, 5) durata, se stabilita, 6) nominativo/i del/i legale/i rappresentante/i, nonché di non trovarsi in alcuna delle situazioni ostative di cui all'art. 10 della Legge 31 maggio 1965, n. 575. In caso di soggetti non tenuti all'iscrizione al Registro delle Imprese, tale circostanza dovrà essere espressamente attestata con dichiarazione sostitutiva di certificazione, nella quale dovranno comunque essere forniti gli elementi individuati ai precedenti punti 2), 3), 4), 5) e 6), con l'indicazione dell'Albo o diverso registro in cui l'operatore economico è eventualmente iscritto, nonché di non trovarsi in alcuna delle situazioni ostative di cui all'art. 10 della Legge 31 maggio 1965, n. 575. In caso di operatori economici non tenuti all'iscrizione alla CCIA o ad alcun albo o registro, è sufficiente la presentazione della copia dell'atto costitutivo e/o dello statuto in cui sia espressamente previsto, tra i fini istituzionali, lo svolgimento delle attività inerenti all'oggetto della presente procedura. Che la ditta sia operativa nell'attività esercitata analoga all'oggetto della Fornitura da almeno tre anni; Che la ditta sia in possesso dell'abilitazione all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento ed alla manutenzione degli impianti, **di cui all'art. 1 del DM 37/2008 (ex L. 46/1990), Lettera A e B** (nel caso di concorrente costituito da raggruppamento temporaneo verticale non ancora istituito allegare apposito documento sottoscritto da tutti i soggetti aderenti, ai sensi dell'art. 37 D.L. 163/06, con allegati la copia di un documento di identità di ciascun sottoscrittore e dalle copie dei documenti richiesti dal bando nei punti b) c) d) riferiti ai mandatar);
- c) **Copia del DURC** in corso di validità (o autocertificazione secondo legge);
- d) **Copia del certificato** di attribuzione del numero di partita IVA rilasciato dall'Agenzia delle Entrate;
- e) **Dichiarazione resa ai sensi del DPR 445/2000** (redatta secondo l'**Allegato B "Dichiarazioni"**), successivamente verificabile, sottoscritta dal legale rappresentante, con allegata fotocopia del documento di identità in corso di validità e del codice fiscale, attestante:
  - l'indicazione della denominazione del soggetto che partecipa e natura e forma giuridica dello stesso;
  - il nominativo del legale rappresentante e l'idoneità dei suoi poteri per la sottoscrizione degli atti di gara;
  - di non trovarsi in alcuna situazione di esclusione di cui all'art. 38 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i.;
  - di osservare tutte le norme dettate in materia di sicurezza dei lavoratori, in particolare di rispettare tutti gli obblighi in materia di sicurezza e condizioni nei luoghi di lavoro, come stabilito dal D.Lgs 81/2008;

- 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;
  - 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;
  - di aver giudicato l'importo di gara e quello offerto pienamente remunerativi e tali da consentire l'offerta presentata;
  - di acconsentire, ai sensi e per effetti del D.Lgs 196/2003, al trattamento dei dati per la presente procedura;
  - di aver preso conoscenza delle condizioni dei locali, previo sopralluogo, nonché di tutte le circostanze generali e particolari, di aver valutato tutte le difficoltà e di aver tenuto conto, nel prezzo offerto, di tutti gli oneri e magisteri che dovrà sostenere per dare l'opera completa, funzionale e collaudabile;
  - che l'impresa (*o una delle imprese costituenti il raggruppamento*) è in possesso dell'abilitazione all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento ed alla manutenzione degli impianti, di cui all'art. 1 del DM 37/2008 (ex L. 46/1990), Lettera A e B con relativa dichiarazione sul Camerale ed indicazione del Direttore Tecnico dell'Azienda (*se non si ha tale requisito l'Azienda sarà esclusa dalla valutazione*);
  - di autorizzare la stazione appaltante ad effettuare le comunicazioni di cui all'art.79, comma 5 D.Lgs 163/2006 e s.m.i a mezzo PEC all'indirizzo indicato nella dichiarazione;
  - di aver preso attenta visione della Nota di Trasmissione, della Lettera di Invito, del Capitolato e di tutta la documentazione di gara, e di accettare espressamente ed incondizionatamente tutte le relative statuizioni.
- f) **Deposito cauzionale** (art.75 D.Lgs 163/2006 e s.m.i.) per un ammontare pari al 2% (€ 2.918,20) dell'importo di gara a copertura della mancata sottoscrizione del contratto prestatato, nei modi previsti dall'art. 1 della legge 10/06/1982 n. 348 e s.m.i., a mezzo di assegno circolare o fidejussione bancaria o assicurativa, in caso di fidejussione la stessa dovrà avere una validità di almeno 180 giorni e dovrà prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, nonché l'operatività della garanzia medesima entro 10 giorni, su semplice richiesta scritta dell'Amministrazione. Il deposito cauzionale provvisorio sarà restituito agli offerenti che non sono risultati aggiudicatari entro 30 giorni dall'aggiudicazione definitiva;
- g) **Dichiarazione del legale rappresentante** che attesti la capacità economica di spesa: l'Azienda deve aver fatturato almeno €. 150.000,00 (centocinquantamila/00 Euro) in media negli ultimi tre anni (2013, 2012, 2011) relativamente a quanto richiesto nell'oggetto del bando;
- h) Copia della lettera di invito e della relativa nota di trasmissione firmate in ogni pagina per accettazione piena ed incondizionata delle relative statuizioni.

**La mancata o l'errata compilazione di uno soltanto dei documenti o la mancanza delle firme (e sigle) autografe o la mancanza di uno o più allegati, di cui ai punti sopra elencati, comporterà l'automatica ed immediata esclusione dalla gara, e non si procederà pertanto alla apertura della "Busta B" e della "Busta C" contenenti le offerte Tecnica ed Economica.**

**AVVERTENZE:**

- Il rischio della mancata consegna dell'offerta nei termini su indicati, resta a carico dell'offerente;
- La stazione appaltante non è tenuta a corrispondere compenso alcuno per qualsiasi titolo o ragione alle ditte per i preventivi-offerta presentati;
- Non sono ammesse le offerte condizionate o quelle espresse in modo indeterminato;
- In ordine alla veridicità delle dichiarazioni dei concorrenti aggiudicatari e non aggiudicatari, la stazione appaltante si riserva di procedere a verifiche a campione, ai sensi dell'art.71, comma i del D.P.R. 445/2000;
- Le dichiarazioni sostitutive rese dagli offerenti hanno valore di piena assunzione di responsabilità da parte dei dichiaranti e pertanto sono sottoposte al disposto di cui all'art.76 del D.P.R. 445/2000;
- Qualora si riscontrasse che le dichiarazioni sostitutive di certificazioni e di atti notori siano non veritiere, oltre alle responsabilità penali cui va incontro il dichiarante, l'offerente può essere escluso, ai sensi dell'art.11 del D.Lgs. n.358/92 e s.m.i, dalla partecipazione a questa e future gare indette dalla stazione appaltante.

Si precisa che la sottoscrizione di dichiarazioni sostitutive non è soggetta ad autenticazione, ma è necessario, a pena di esclusione, allegare alla stessa la fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità del titolare ovvero del legale rappresentante che sottoscrive la documentazione ai sensi dell'art.38 del D.P.R. 445/2000.

Saranno ulteriori motivi di esclusione:

- la non conformità delle offerte al presente bando e la presentazione di condizioni diverse da quelle richieste;
- la presentazione di più di un'offerta da parte dello stesso offerente (art. 11, comma 6, D.L. 163/2006);
- la dichiarazione che le offerte sono assoggettate a brevetti o casi analoghi protetti.

**Resta inteso che la presentazione dell'offerta obbliga l'offerente all'osservanza di tutte le disposizioni previste dal presente bando ed alla piena ed esplicita accettazione di tutte le condizioni esplicite ed implicite richiamate ed esposte in tutta la documentazione di gara.**

**- Busta B) "Offerta Tecnica" -**

La **busta B)** dovrà contenere all'interno l'offerta tecnica, redatta utilizzando obbligatoriamente il modello "*Allegato C*" (non saranno accettati modelli diversi o autoprodotti), debitamente timbrata e siglata in ogni pagina dal legale rappresentante e sottoscritta all'ultima pagina, pena l'esclusione, con firma per esteso e leggibile.

L'offerta tecnica dovrà riportare obbligatoriamente:

- la marca ed il modello, che individui univocamente il bene offerto, per ciascuna riga individuata dalla *Voce "X"* riferita ai principali beni elencati nel Capitolato Tecnico;

- il segno di spunta per ciascuna caratteristica superiore, del bene offerto, soggetta a valutazione;
- il punteggio derivante dai segni di spunta nella colonna riservata alla ditta;
- il link (URL) diretto alla scheda tecnica del produttore, o distributore ufficiale, solo nel caso in cui sia problematico risalire efficacemente alle caratteristiche del bene individuato dalla Marca e Modello;
- il segno di spunta sulle voci riferite ai criteri di valutazione: garanzia, tempi intervento, assetti, formazione.

All'Offerta Tecnica dovranno essere allegati:

- a) Dichiarazione dell'offerente che garantisca i ricambi per almeno 5 anni;
- b) Dichiarazione che l'assistenza tecnica sarà effettuata **on-site presso l'Istituto**, nei normali orari di apertura, e che sarà erogata, a partire dalla data del collaudo effettuato con esito positivo, per tutto il periodo di durata della garanzia;
- c) Dichiarazione che non sarà addebitato alcun onere, o spesa, per imballo, presa in carico, trasporto, consegna, manodopera, ricambi, riposizionamento, etc..., di qualsiasi bene sotto garanzia;
- d) Copia dei documenti di identità per ciascun dipendente indicato nell'offerta.

Saranno escluse le offerte con documentazione incompleta e/o non firmata e/o non siglata dove previsto e/o non idonea alla valutazione tecnica, nel successivo *Articolo 8* sono specificate le condizioni di valutazione dell'offerta tecnica.

#### - Busta C) "Offerta Economica" -

La **busta C)** dovrà contenere all'interno l'offerta economica, redatta utilizzando obbligatoriamente il modello "**Allegato D**" (non saranno accettati modelli diversi o autoprodotti), debitamente timbrata e siglata in ogni pagina dal legale rappresentante e sottoscritta all'ultima pagina, pena l'esclusione, con firma per esteso e leggibile, inoltre si dovrà indicare chiaramente in calce l'offerta complessiva, in cifre e lettere, per l'espletamento della fornitura (IVA Inclusa), con l'espressa indicazione della validità dell'offerta stessa di 180 giorni e con l'impegno, in caso di aggiudicazione, a mantenerla valida ed invariata fino alla conclusione delle attività di fornitura.

Qualora vi sia discordanza tra il numero in lettere e quello in cifre, sarà ritenuta valida l'indicazione più vantaggiosa per la Stazione Appaltante.

#### ARTICOLO 8 - Criteri di valutazione delle offerte

Le offerte saranno valutate con il "Criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa" in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 83, comma 1, lettera b) del D.Lgs. n° 163/2006.

La Commissione nominata dal Dirigente Scolastico, che ne assumerà la presidenza, procederà alla apertura dei plichi, presso la sede della Stazione Appaltante, entro sette giorni dalla nomina con la verifica dei requisiti previsti per la partecipazione e contenuti nel plico, le operazioni inizieranno con l'apertura della **Busta A**.

La prima seduta della commissione si svolgerà giorno 28 marzo 2014 alle ore 09.00, le ditte partecipanti sono invitate a presenziare a tale seduta senza bisogno di ulteriori avvisi.

Non saranno valutate offerte incomplete o condizionate o mancanti di uno dei documenti richiesti, compreso la fotocopia del documento di riconoscimento, o non recanti la firma del legale rappresentante con la quale si accettano senza riserve tutte le condizioni riportate nel presente bando o la mancanza di qualunque altra obbligazione e/o condizione prevista nel presente bando.

Successivamente per tutte le ditte offerenti in regola con i requisiti richiesti, come rilevato dalla documentazione presentata, si procederà alla valutazione delle offerte (**Buste B e C**) come appresso esplicitato.

L'aggiudicazione della gara avverrà secondo l'art. 19, comma 1 lettera b) del D.Lgs 358/92 e s.m.i. e cioè, a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, sulla base dei parametri di seguito indicati mediante l'assegnazione di un punteggio massimo di 100 punti.

- A) Valore economico: max punti 65;
- B) Caratteristiche e specifiche tecniche di livello superiore: max punti 20;
- C) Durata della Garanzia: max punti 3;
- D) Tempi di Intervento: max punti 4;
- E) Assetti aziendali: max punti 3;
- F) Formazione ed addestramento del personale: max punti 5.

Nel caso in cui vengano rilevate una o più delle condizioni di seguito specificate si assegnerà all'offerta tecnica ed economica il punteggio zero:

- a) documentazione incompleta e/o non firmata e/o non siglata dove previsto e/o non idonea alla valutazione tecnica;
- b) mancata quotazione anche di un solo bene o servizio;
- c) offerte economiche con la mancata indicazione del totale della fornitura, quando esso non sia facilmente ed univocamente ricavabile da una semplice somma dei prezzi offerti per i singoli beni o servizi (non sono ammesse più opzioni, in tal caso la ditta verrà esclusa per mancanza di univocità dell'offerta);
- d) mancato rispetto delle caratteristiche tecniche minime richieste nel capitolato tecnico anche per un solo bene o servizio;
- e) mancata indicazione di marca e modello (dove obbligatoriamente richiesti);
- f) palese difficoltà a rilevare le caratteristiche tecniche per mancata o errata indicazione riferita alla documentazione che identifichi univocamente il bene/servizio (inserire l'eventuale URL diretto alla scheda tecnica del prodotto, sul sito del produttore o del distributore ufficiale);
- g) mancanza delle certificazioni o delle dichiarazioni o dei documenti espressamente richieste/i.

A seguire i criteri di assegnazione dei punteggi:

**A) Il punteggio relativo al prezzo globale verrà assegnato con la seguente formula:**

$$p = (\text{Prezzo Minimo/Prezzo Offerto}) \times 65$$

dove:

p = punteggio da attribuire (max 65 punti, il risultato sarà arrotondato alla seconda cifra decimale);

Prezzo Minimo = Offerta Minima (tra tutte le offerte pervenute);

Prezzo Offerta = Offerta espressa dall'offerente in esame.

**B) Il punteggio relativo alle caratteristiche e specifiche tecniche verrà assegnato secondo quanto riportato nel modello "Allegato C – Offerta Tecnica" fino ad un massimo di 20 (venti) punti.**

**C) Il punteggio relativo alla durata della garanzia verrà assegnato nel seguente modo:**

*(fermo restando i due anni e/o la maggiore durata richiesta nel capitolato per specifici articoli e/o la maggiore durata prevista dai produttori per i propri materiali)*

- tre anni su tutta la fornitura: 1 (uno) punti
- quattro anni su tutta la fornitura: 2 (due) punti
- cinque anni su tutta la fornitura: 3 (tre) punti

**D) Il punteggio relativo ai tempi di intervento post vendita verrà assegnato nel seguente modo:**

*(I tempi di intervento dovranno essere garantiti entro un massimo di quarantotto ore lavorative consecutive dal momento della chiamata pena l'esclusione dalla gara)*

- intervento entro le 36 ore lavorative consecutive dalla chiamata: 1 (uno) punti
- intervento entro le 24 ore lavorative consecutive dalla chiamata: 2 (due) punti
- intervento entro le 12 ore lavorative consecutive dalla chiamata: 3 (tre) punti
- intervento entro il giorno lavorativo successivo dalla chiamata: 4 (quattro) punti

**E) Il punteggio relativo agli assetti aziendali verrà assegnato nel seguente modo:**

- centro attrezzato per l'assistenza tecnica all'interno della regione: 1 (uno) punto aggiuntivo
- fino a 3 dipendenti tecnici (compreso i titolari se svolgono tale mansione): 1 (uno) punto
- oltre i 3 dipendenti tecnici (compreso i titolari se svolgono tale mansione): 2 (due) punti

**F) Il punteggio relativo alle ore aggiuntive di formazione ed addestramento del personale della scuola, on-site, sull'utilizzo dei prodotti e la gestione della infrastruttura tecnologica verrà assegnato nel seguente modo:**

*(fermo restando le ore obbligatorie previste nel capitolato e che per ogni incontro non si dovranno superare le tre ore complessive)*

- n. 1+1 (due) ore aggiuntive: 1 (uno) punto
- n. 2+2 (quattro) ore aggiuntive: 2 (due) punti
- n. 3+3 (sei) ore aggiuntive: 3 (tre) punti
- n. 4+4 (otto) ore aggiuntive: 4 (quattro) punti
- n. 6+4 (dieci) ore aggiuntive: 5 (cinque) punti

Nella valutazione delle offerte si terrà conto, esclusivamente, di quanto sopra e la determinazione delle offerte anormalmente basse avverrà ai sensi degli artt. 86, 87, 88 del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i.

#### **ARTICOLO 9 - Modalità di aggiudicazione**

La fornitura sarà aggiudicata all'offerente che avrà riportato nella comparazione il maggior punteggio, in caso di parità varrà l'offerta economica più bassa, in caso di ulteriore parità varranno nell'ordine: il punteggio tecnico, la durata della garanzia, i tempi di intervento, gli assetti aziendali, la formazione e per ultimo la sede dell'offerente più vicina alla stazione appaltante.

La fornitura sarà aggiudicata anche in presenza di una sola offerta valida, purché rispondente a tutti i requisiti previsti dal presente bando, ai sensi dell'art. 69 R.D. 23/5/1924 n. 827.

L'aggiudicazione costituirà impegno per l'aggiudicatario a tutti gli effetti dal momento in cui verranno concluse le operazioni di affidamento, mentre per la scuola diventerà tale solo quando tutti gli atti inerenti la gara, e ad essa necessari e dipendenti, conseguiranno piena efficacia giuridica, pertanto il verbale di gara non terrà luogo di contratto.

Secondo quanto previsto dall'art. 81, comma 3 del codice, la stazione appaltante può non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta dovesse risultare conveniente o tecnicamente idonea in relazione all'oggetto del contratto.

#### **ARTICOLO 10 - Termini di adempimento, penali e cessioni**

Gli offerenti partecipanti alla gara saranno vincolati dai prezzi indicati nell'offerta formulata per 180 giorni, naturali e consecutivi, dalla data di scadenza del presente bando.

**La fornitura dovrà essere tassativamente completata, salvo proroghe concesse dall'Autorità di Gestione, entro 35 (trentacinque) giorni, naturali e consecutivi, dalla stipula del contratto con decorrenza dal giorno successivo.**

Il committente ricorrerà all'esecuzione in via d'urgenza per la stipula del contratto, in applicazione di quanto stabilito dal comma 9 dell'art. 11 del D.Lgs. 163/2006, nel caso in cui la mancata ed immediata messa in opera della fornitura possa determinare la perdita dei finanziamenti comunitari.

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino a un massimo del 20% dell'importo contrattuale. E' fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

**Qualora non dovesse rispettare i termini indicati, l'offerente aggiudicatario subirà una penale pari al 0,4% dell'importo contrattuale per ogni singolo giorno di ritardo e comunque tale ritardo non potrà superare i 30 giorni naturali e consecutivi pena la rescissione unilaterale del contratto in danno. Le eventuali giustificazioni,**

**addotte per iscritto prima della scadenza, sui tempi di ritardo saranno valutate dalla stazione appaltante in merito a cause di forza maggiore e/o rilevanti impedimenti e/o imprevisti straordinari.**

La stazione appaltante si riserva la facoltà di rescissione unilaterale in danno del contratto qualora l'eventuale ritardo, nella fornitura e messa in opera, non consenta il collaudo delle attrezzature e la rendicontazione del progetto entro la scadenza temporale prevista dall'Autorità di Gestione salvo proroga da parte dell'Autorità stessa.

Qualora l'aggiudicatario, successivamente al pagamento non dovesse rispettare i contenuti del presente bando, che saranno poi parte integrante del contratto, in particolar modo per ciò che attiene l'assistenza e la garanzia, sarà attivato il "Fermo amministrativo" ex art. 69 della Legge di contabilità generale dello Stato e circolare 21, Prot. n° 119271 del 29/3/1999, della ex Ragioneria Generale dello Stato – IGF.

Ai sensi dell'art. 1456 del Codice Civile, qualora non fossero rispettate le obbligazioni nascenti dal presente bando e dal successivo contratto e quando l'aggiudicatario dimostri abitudinaria negligenza nell'esecuzione dei lavori e nella gestione, il Committente potrà risolvere di diritto il contratto in danno all'impresa, mediante comunicazione da effettuarsi con raccomandata A.R. o notifica o PEC, fatta salva ogni azione risarcitoria per danni.

L'aggiudicatario è tenuto ad eseguire in proprio la fornitura, pertanto, non sono previste ipotesi di cessione o subappalto.

#### **ARTICOLO 11 – Cauzione contrattuale**

A garanzia degli impegni contrattuali l'aggiudicatario presta la cauzione pari al 10% dell'importo complessivo, riportato nel contratto, all'atto della sottoscrizione del contratto di compravendita a mezzo assegno circolare non trasferibile o alternativamente mediante polizza fidejussoria bancaria o assicurativa, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 113 del D.Lgs 163/2006.

La cauzione dovrà essere valida per tutta la durata delle attività di fornitura e sarà svincolata previa verifica ed accettazione da parte dell'Istituto Scolastico delle attività svolte. In caso di polizza fidejussoria, la firma dell'agente che presta cauzione dovrà essere autenticata, o autocertificata, ai sensi delle disposizioni vigenti. Essa dovrà, inoltre, prevedere, espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'accettazione di cui all'art. 1957 - comma 2 del codice civile, nonché l'operatività della medesima entro 15 gg, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante. Dovrà, inoltre, avere efficacia per tutta la durata del contratto e successivamente alla scadenza del termine, sino alla completa ed esatta esecuzione da parte dell'affidatario di tutte le obbligazioni nascenti dal contratto medesimo, nonché a seguito di attestazione di regolare esecuzione da parte della stazione appaltante. La garanzia sarà, pertanto, svincolata solo a seguito della piena ed esatta esecuzione delle prestazioni contrattuali. La mancata costituzione della suddetta garanzia determina l'annullamento dell'aggiudicazione e la decadenza dell'affidamento.

#### **ARTICOLO 12 - Termini di pagamento**

Trattandosi di finanziamenti da parte della Unione Europea, non essendo certi i tempi di accreditamento, il pagamento avverrà solo a seguito di chiusura del progetto e ad effettiva riscossione dei fondi assegnati e/o in base alle percentuali di accreditamento, pertanto l'offerente aggiudicatario non potrà avvalersi da quanto previsto dal D.Lgs. 232/2002 in attuazione della direttiva CEE 2000/35, relativa alla lotta contro i ritardi di pagamento nelle transazioni commerciali.

Il pagamento avverrà a ricezione della relativa documentazione contabile, collaudo positivo e verifica del DURC, entro 30 giorni dall'accredito delle somme salvo cause di forza maggiore indipendenti dalla stazione appaltante.

Ai sensi dell'art. 3, comma 8 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010, l'aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge, in particolare:

- l'obbligo di utilizzare un conto corrente bancario o postale acceso presso una banca o presso la società Poste Italiane SpA e dedicato anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche (comma1);
- l'obbligo di registrare sul conto corrente dedicato tutti i movimenti finanziari relativi alla fornitura e, salvo quanto previsto dal comma 3 del citato articolo, l'obbligo di effettuare detti movimenti esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale (comma1);
- l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento alla fornitura, il codice identificativo di gara (CIG) e il codice unico di progetto (CUP) come esplicitato in epigrafe;
- l'obbligo di comunicare all'Istituto Scolastico gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, entro 7 gg dalla sua accensione o, qualora già esistente, entro la data di stipula del contratto nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso, nonché di comunicare ogni eventuale modifica ai dati trasmessi (comma 7);
- ogni altro obbligo previsto dalla legge 136/2010, non specificato nel precedente elenco;
- ai sensi del medesimo art. 3, comma 9 bis della citata legge, il rapporto contrattuale si intenderà risolto qualora l'aggiudicatario abbia eseguito una o più transazioni senza avvalersi del conto corrente all'uopo indicato all'Istituto Scolastico;
- fatta salva l'applicazione di tale clausola risolutiva espressa, le transazioni effettuate in violazione degli obblighi assunti con l'accettazione dell'incarico comporteranno, a carico dell'aggiudicatario, l'applicazione delle sanzioni amministrative come previste e disciplinate dall'art. 6 della citata legge.

Prima di effettuare il pagamento questa Scuola verificherà, tramite il sistema informatico **Equitalia S.p.A.**, eventuali inadempimenti relativi al pagamento di cartelle esattoriali, ai sensi dell'art. 48-bis del D.P.R. n. 602 del 29/09/1973, sistema introdotto dall'art. 2, comma 9, del D.L. n. 262 del 3/10/2006, convertito con modificazione dalla Legge n. 286 del 24/11/2006, e dal D.M. n. 40 del 18/01/2008.

### **ARTICOLO 13 - Modalità di pubblicizzazione e impugnativa**

La graduatoria e l'aggiudicazione saranno pubblicate all'albo sul profilo del committente.

Avverso la graduatoria e l'aggiudicazione sarà possibile esperire reclamo entro quindici giorni dalla sua pubblicazione, così come previsto dall'art. 14, comma 7, del DPR 275/1999 e successive modificazioni ed integrazioni.

Trascorso tale termine ed esaminati eventuali reclami, saranno pubblicati i documenti definitivi, avverso i quali sarà possibile il ricorso al TAR o il ricorso straordinario al Capo dello Stato, rispettivamente entro 60 o 120 giorni dalla pubblicazione stessa. Dalla data di pubblicazione della documentazione definitiva saranno attivate le procedure per la stipula del contratto e dell'ordinativo di fornitura all'offerente risultato aggiudicatario in applicazione di quanto stabilito dal comma 9 dell'art. 11 del D.Lgs. 163/2006, nel caso in cui la mancata ed immediata messa in opera della fornitura possa determinare la perdita dei finanziamenti comunitari.

### **ARTICOLO 14 – Norme, regolamenti e condizioni**

Salvo quanto previsto dal presente bando e dal capitolato, l'appalto è disciplinato dalle disposizioni vigenti in materia di appalti di forniture pubbliche ed in subordine dalle disposizioni del Codice Civile. In particolare si richiama l'obbligo dell'aggiudicatario all'osservanza:

- a) delle leggi e regolamenti vigenti per gli appalti di forniture di beni e servizi, con particolare riferimento al D.Lgs 163/2006, al DPR 207/2010 e l.m.i.;
- b) delle leggi, dei regolamenti e delle direttive emanate dal Ministero della Funzione Pubblica per l'informatizzazione della Pubblica Amministrazione;
- c) delle norme di sicurezza e igiene del lavoro e simili (D.Lgs. n. 81/08 e successivi interventi normativi e L. n. 242/96);
- d) delle norme UNI, CEI e delle varie forme di certificazione e standardizzazione in ambito nazionale e internazionale ed in particolare la conformità alla Direttiva CEE 89/336 e relativa marcatura CE di tutte le componenti offerte, è ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente;
- e) di tutte le Norme e Normalizzazioni Ufficiali richiamate o non richiamate esplicitamente nel presente bando e dal capitolato, nonché tutte le norme del codice civile nel cui ambito rientrano i lavori in oggetto;
- f) di tutta la normativa tecnica vigente nonché delle norme CNR, CEI ed UNI;
- g) delle leggi, decreti, regolamenti e circolari emanate e vigenti alla data di esecuzione della fornitura;
- h) delle norme tecniche e decreti di applicazione;
- i) delle leggi e normative sulla sicurezza, tutela dei lavoratori, prevenzione infortuni ed incendi.

Il materiale per la realizzazione delle opere dovrà essere conforme alle specifiche tecniche descritte nel capitolato e deve essere nuovo di fabbrica e presente nei listini ufficiali dei produttori e/o distributori al momento dell'offerta.

L'Istituzione scolastica potrà effettuare controlli e prove su campioni ed a campione per stabilire l'idoneità del materiale offerto e, a suo insindacabile giudizio, disporre la sostituzione in caso di non conformità.

### **ARTICOLO 15 - Modalità di accesso agli atti**

L'accesso agli atti, da parte degli offerenti, secondo quanto previsto dall'art. 13, comma 1, del codice, sarà consentito, secondo la disciplina della novellata L. 241/1990 e dell'art. 3, comma 3, del DM 60/1996 e s.m.i, solo dopo la conclusione del procedimento.

### **ARTICOLO 16 - Trattamento dei dati personali**

La stazione appaltante si impegna ai sensi del Decreto Legislativo n. 196/2003 e s.m.i. "*Codice in materia di protezione dei dati personali*" a trattare i dati personali degli operatori economici esclusivamente per i fini istituzionali legati alla gestione delle presente procedura, secondo i principi di pertinenza e di non eccedenza, e sarà effettuato con modalità e strumenti idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati, tali dati potranno essere comunicati o portati a conoscenza di responsabili e/o incaricati e/o dipendenti e/o terzi coinvolti a vario titolo con la presente procedura.

Agli operatori economici sono riconosciuti i diritti di cui all'art. 7 del Decreto Legislativo n. 196/2003.

Con l'invio dell'offerta gli operatori economici esprimono il loro consenso al predetto trattamento.

Per la stazione appaltante, il Titolare del Trattamento dei dati è stato individuato nella persona del Dirigente Scolastico prof.ssa Gabriella Bruccoleri.

### **ARTICOLO 17 - Responsabile del procedimento**

La stazione appaltante ha individuato, quale responsabile del procedimento il Dirigente Scolastico Prof.ssa Gabriella Bruccoleri.

### **ARTICOLO 18 - Controversie**

Per ogni controversia che dovesse insorgere nell'esecuzione delle attività legate al presente bando ed al successivo contratto sarà competente, in via esclusiva, il foro di Sciacca. Tutte le spese e gli oneri fiscali inerenti al contratto di compravendita saranno a carico dell'aggiudicatario così come le spese di registrazione in caso d'uso.

Il Dirigente Scolastico  
**F.to Prof.ssa Gabriella Bruccoleri**

## Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO011 FESR Sicilia



Unione Europea \* Ministero Istruzione Università Ricerca \* Regione Sicilia \* Distretto Scolastico n. 1

### Istituto di Istruzione Secondaria Superiore Statale “Don Michele Arena”

I.T.C. “Don Michele Arena” Corso Serale “Sirio”	I.P.S.C.T. “S. Friscia” con sede coordinata a Menfi CTRH – CTS	I.P.S.I.A. “A. Miraglia” Manutenzione Assistenza Tecnica Servizi Socio Sanitari
--	--	---

#### Centro Territoriale Permanente per l’E.D.A.

Via V. Nenni, 4 - ☎0925/22510 - Fax 0925/24247 == Via Giotto, 20 - ☎0925/85365 - Fax 0925/85366  
Corso A. Miraglia, 13 - ☎0925/22239 - Fax 0925/23410 == Via Eta, 12 (92016 Menfi) - ☎ / Fax 0925/74214  
E-Mail: agis01600n@istruzione.it – agis01600n@pec.istruzione.it - URL: www.itcarena.it - C.F. 92002960844  
92019 SCIACCA (AG)

## Capitolato Tecnico

**OGGETTO:** Procedura con acquisizione in economia mediante cottimo fiduciario ai sensi dell’art. 125 del D.Lgs. n. 163/2006 e dell’art. 334 del D.P.R. n. 207/2010 per l’affidamento della fornitura dei beni relativi al progetto **POR FESR A-2-FESR06\_POR\_SICILIA-2012-419** di cui all’Avviso Prot. n. AOODGAI 10621 del 05 luglio 2012.

**C.I.G.:** 564180331E

**CUP:** G83J12001440007

Nel presente capitolato tecnico sono descritte le **direttive di fornitura** e le **caratteristiche tecniche** minime cui devono necessariamente rispondere tutte le apparecchiature offerte. La dicitura “**tipo modello o equivalente**” è inserita solamente per indicare le caratteristiche tecniche minime degli apparati e/o per la necessaria integrazione funzionale dei materiali con gli impianti e/o i dispositivi esistenti, ma atteso che nei bandi di gara non è consentito indicare esplicitamente la marca **la ditta è libera di indicare marca e modello degli apparati aventi caratteristiche tecniche uguali o superiori e che siano perfettamente integrabili, senza causare conflitti, con gli impianti e i dispositivi esistenti.**

#### ARTICOLO 1 - Luogo della fornitura

La fornitura dovrà essere eseguita e realizzata nel comune di Sciacca, presso la Sede della stazione appaltante in Via V. Nenni 4 e presso il plesso ubicato in Via Giotto 20, e nel comune di Menfi, presso il plesso ubicato in Via Eta 12, come specificato nel Capitolato Tecnico e sotto le direttive della direzione tecnica.

#### ARTICOLO 2 – Apparati da fornire

Tutti gli apparati tecnologici e informatici forniti dovranno essere prodotti da primario costruttore, nazionale/internazionale, operante nel mercato da almeno 3 anni.

Tutti gli arredi, ed affini, forniti dovranno essere prodotti da primario costruttore, nazionale/internazionale, operante nel mercato da almeno 3 anni.

#### ARTICOLO 3 – Garanzia

La durata del servizio di assistenza e manutenzione in garanzia delle apparecchiature deve essere garantito per un periodo non inferiore a:

- anni TRE per: LIM, PC, monitor, server, videoproiettori;
- anni DUE per: tablet, notebook ed il restante materiale;
- anni VENTI per il cablaggio e gli eventuali impianti.

Si precisa che deve essere garantita la maggiore durata della garanzia se prevista dal produttore del materiale, l’offerente indicherà i prodotti che rientrano nel caso spuntando l’apposita casella nel modulo “**Allegato C – Offerta Tecnica**”.

La durata della garanzia di cui ai punti **a)** e **b)** può solamente essere aumentata e/o estesa secondo gli obblighi derivanti da quanto dichiarato nell’**Allegato C** per l’assegnazione del punteggio di gara di cui all’articolo “**8 - Criteri di valutazione delle offerte**” del Bando.

**Con riferimento al predetto servizio di assistenza e manutenzione in garanzia, si precisa che esso dovrà essere garantito, su chiamata, per tutti i giorni lavorativi della istituzione scolastica dalle ore 8.30 alle ore 17.30 e dovrà essere erogato, dalla data del collaudo effettuato con esito positivo, fino alla fine del periodo di garanzia e prestato presso tutti i locali costituenti l'istituzione (on site).**

Il tempo di intervento deve essere assicurato secondo gli obblighi derivanti da quanto dichiarato nell'Allegato C per l'assegnazione del punteggio di gara di cui all'articolo "8 - Criteri di valutazione delle offerte" del Bando.

#### **ARTICOLO 4 – Obblighi della Fornitura**

A seguito dell'aggiudicazione definitiva sarà predisposto l'apposito contratto di compravendita completo dell'elenco di fornitura, pertanto, fatto salvo quanto richiamato nel bando di gara, l'aggiudicatario dovrà:

- fornire beni ed apparati nuovi di fabbrica;
- rispettare, per quanto possibile, le caratteristiche tecniche degli apparati richiesti per garantire la necessaria interoperabilità con gli impianti e i dispositivi esistenti;
- garantire la messa in opera a perfetta **regola d'arte**, con la formula "**chiavi in mano**", di quanto richiesto;
- fornire tutti gli accessori, componenti e materiali necessari per il completamento delle opere previste (es. installazione di punti presa per collegamento elettrico delle LIM e/o BOX, dei cabinet PC, degli Access Point, e similari) anche se non esplicitamente indicati;
- garantire la completa integrazione con l'esistente infrastruttura anche se non esplicitamente indicato;
- erogare un corso di formazione di almeno 6 ore complessive per illustrare il funzionamento delle apparecchiature installate al personale scolastico, che lo dovrà utilizzare, ed al personale tecnico, che lo dovrà gestire;
- fornire manuali, drivers, utility, tools, etc... a corredo per l'esercizio e la manutenzione dei beni forniti;
- **dotare ogni singolo bene fornito di etichetta adesiva, con grafica indelebile a 4 colori e di dimensioni almeno 8 x 5 cm, i cui contenuti saranno indicati dalla scuola secondo le direttive dell'Unione Europea;**
- **fornire ed installare, all'ingresso di ciascuno dei plessi e dei laboratori coinvolti nella fornitura, una targa in plexiglass nel formato minimo A3, con grafica indelebile a 4 colori, i cui contenuti saranno indicati dalla scuola secondo le direttive dell'Unione Europea;**
- garantire la consegna, l'installazione e la configurazione delle apparecchiature nei locali e nelle pertinenze di questa istituzione scolastica nel pieno rispetto delle normative vigenti in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/2008 e L. 242/96 e successive modificazioni ed integrazioni) e del D. L.vo 196/03 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Successivamente alla firma del contratto la ditta aggiudicataria effettuerà la fornitura secondo la sequenza appresso specificata provvedendo:

- alla posa in opera e/o controllo / incremento dell'impianto di alimentazione elettrica;
- alla posa in opera e/o controllo / incremento del cablaggio di rete;
- al montaggio armadio/i, accessori, apparati di rete con i relativi collegamenti ed attestazione dei cavi;
- allo spostamento di alcune LIM esistenti, con il relativo proiettore, nella nuova collocazione;
- all'installazione e configurazione delle postazioni nelle posizioni indicate dalla direzione tecnica;
- all'installazione e configurazione delle periferiche nelle posizioni indicate dalla direzione tecnica;
- all'installazione e configurazione dell'infrastruttura di rete come indicato dalla direzione tecnica;
- alla configurazione dei firewall e degli accessi alla infrastruttura di rete, alle periferiche ad Internet;
- all'installazione e/o migrazione dei programmi e/o degli archivi;
- al completamento dei rilievi necessari alle eventuali certificazioni di cui al D.Lgs. 81/2008;
- alla presentazione della fattura e dei documenti allegati;
- alla partecipazione al collaudo funzionale;
- alla formazione del personale sull'utilizzo e gestione degli apparati e degli applicativi.

L'indirizzamento IP dovrà essere concordato con la direzione tecnica.

Si ribadisce il pieno rispetto delle condizioni di gara, la corretta fornitura degli apparati, la posa in opera degli impianti, il collegamento di tutti gli apparati e la loro integrazione con gli impianti esistenti "**chiavi in mano**".

Le apparecchiature devono comprendere tutta la cassetteria, connettori, adattatori di collegamento (per stampanti, scanner, alimentatori, patch cord, patch cable, etc...) e tutti gli accessori occorrenti al normale funzionamento.

**Qualunque modifica sulla fornitura dovrà essere comunicata anticipatamente e per iscritto al protocollo dell'istituzione con il motivo della sostituzione/variazione ed allegando la documentazione del materiale proposto in alternativa, la variazione potrà avvenire solamente dopo l'approvazione scritta della dirigenza.**

L'azienda fornitrice è pienamente e direttamente responsabile degli eventuali danni arrecati, per fatto proprio o dei suoi dipendenti, a cose e/o persone nei plessi/locali in cui avverrà la fornitura, resta a carico della ditta ogni onere derivante da tale responsabilità civile verso cose e/o persone, inoltre resta a suo carico:

- l'imballo, il trasporto, lo scarico ed il montaggio del materiale nei locali indicati;
- ogni onere che possa derivare dall'eventuale danneggiamento dei beni nella fase di trasporto e scarico;
- ogni onere per la formazione del cantiere, delle attrezzature e degli strumenti di lavoro;
- le prestazioni di personale proprio specializzato;
- i procedimenti e le cautele per la sicurezza del personale ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008.

#### **ARTICOLO 5 – Redazione dell’offerta tecnica e dell’offerta economica**

L’offerta tecnica dovrà essere redatta obbligatoriamente sul modello “**Allegato C – Offerta Tecnica**” prestando cura a segnare chiaramente e correttamente quanto richiesto: marca, modello, collegamento risorsa, estensione garanzia produttore, caratteristiche migliorative, punteggio ditta, indicatori relativi all’attribuzione dei punteggi, timbro e sigla autografa in ciascun foglio, luogo e data, timbro e firma autografa per esteso nell’ultima pagina.

L’offerta economica dovrà essere redatta obbligatoriamente sul modello “**Allegato D – Offerta Economica**” prestando cura a segnare chiaramente e correttamente quanto richiesto: costo unitario imponibile, percentuale dell’IVA, il costo unitario ivato, il totale della riga (risultante dalla moltiplicazione della quantità per il costo unitario ivato), timbro e sigla autografa in ciascun foglio, il costo complessivo della fornitura in cifre e lettere, luogo e data, timbro e firma autografa per esteso nell’ultima pagina.

#### **Fare attenzione all’arrotondamento dei centesimali nel calcolo e/o scorporo dell’IVA.**

I prezzi relativi a tutti i prodotti dovranno intendersi comprensivi di installazione, corretta attivazione e configurazione nei locali della scuola (chiavi in mano).

#### **ARTICOLO 6 – Conclusione dei lavori.**

Alla fine di tutte le attività di fornitura, e prima del collaudo, dovrà essere presentata al protocollo la **comunicazione di fine lavori**, firmata dal legale rappresentante, con allegati i seguenti documenti:

- Fattura regolarmente fiscalizzata riportante l’elenco dei materiali come da ordine, e matrice acquisti, con i relativi importi di riga e totali;
- L’elenco di tutti gli apparati con i relativi numeri di serie (Serial/Number) e i “product key” di tutti i software installati (Sistema Operativo, applicativi, etc...);
- Lo schema dell’indirizzamento IP, per ciascuno apparato, concordato con la direzione tecnica;
- Tutte le licenze degli applicativi richiesti;
- Una busta contenente tutte le password amministrative degli apparati;
- La certificazione dei punti rete installati e/o controllati in accordo alla norma ISO/IEC 11801 EN 50173 classe D (tutti i singoli “punto di rete”);
- La certificazione degli impianti elettrici e dati secondo l’Allegato I Art. 7 del D.M. 22-01-08, n. 37 (per la parte di propria competenza).

#### **ARTICOLO 7 – Collaudo funzionale**

Il collaudo, che deve riguardare la totalità dei prodotti oggetto della fornitura, dovrà essere effettuato entro e non oltre sette giorni dalla presentazione della fattura e della documentazione a corredo della fornitura, dall’apposita Commissione d’Istituto (o da singolo esperto collaudatore) insieme ad almeno un rappresentante della ditta aggiudicataria che ha provveduto alla realizzazione del progetto. Se convocato dalla stazione appaltante assisterà al collaudo il direttore tecnico (progettista) per gli eventuali chiarimenti che possono essere chiesti dalla Commissione.

Durante le operazioni di collaudo si dovrà verificare che tutta la fornitura sia conforme al tipo e/o ai modelli descritti in contratto (o nei suoi allegati) e che siano in grado di svolgere le funzioni richieste, anche sulla scorta di tutte le prove funzionali e/o diagnostiche stabilite nella documentazione.

Delle operazioni di collaudo va redatto verbale che deve essere controfirmato dal/i rappresentante/i della ditta fornitrice e dai componenti dell’apposita Commissione d’Istituto (o dall’Esperto).

L’assenza dei rappresentanti della ditta aggiudicataria è considerata come acquiescenza alle constatazioni ed ai risultati cui giungono i collaudatori, gli eventuali rilievi e determinazioni saranno comunicati all’impresa tempestivamente.

Qualora i prodotti, ovvero parti di essi, non superino le prescritte prove funzionali e/o diagnostiche, le operazioni di collaudo dovranno essere ripetute alle stesse condizioni e modalità, con gli eventuali oneri a carico della ditta fornitrice, entro altri sette giorni dalla data del primo collaudo.

I risultati del collaudo potranno avere uno dei seguenti esiti:

- a. Positivo e, quindi, di accettazione dei prodotti;
- b. Negativo e, quindi, di rifiuto dei prodotti, con invito alla ditta di ritirarli e di riconsegnarne di nuovi, conformi alle richieste contrattuali;
- c. Rivedibilità, ovvero di verifica di vizi di modesta entità, tali da essere eliminati dalla ditta, con successiva nuova sottoposizione a collaudo, sempre entro sette giorni dalla data del primo.

Il regolare collaudo dei prodotti e la dichiarazione di presa in consegna non esonera comunque l’impresa per eventuali difetti ed imperfezioni che non siano emersi al momento del collaudo, ma vengano in seguito accertati. In tal caso l’impresa è invitata dalla stazione appaltante ad assistere, a mezzo dei suoi rappresentanti, ad eventuali visite di accertamento, dovendo rispondere, per essi, ad ogni effetto.

In assenza del rappresentante della ditta aggiudicataria, o dei suoi incaricati, il verbale relativo redatto dalla stazione appaltante fa ugualmente stato contro di essa.

Le operazioni di collaudo opportunamente verbalizzate costituiranno titolo per il pagamento del corrispettivo nonché del saldo del progetto.

**Elenco Materiali Blocco “LIM”:**  
**Codice Progetto: A-2-FESR06\_POR\_SICILIA-2012-419**  
**“Dotazioni tecnologiche per gli ambienti di apprendimento”**

I materiali sono da installare negli edifici costituenti l'istituzione, la fornitura, comprensiva degli impianti asserviti e delle periferiche, sarà effettuata secondo le indicazioni della direzione tecnica ed è comprensiva di imballo, trasporto, consegna, installazione, configurazione, trasferimento LIM, etc... in modo da realizzare, a regola d'arte, una infrastruttura perfettamente funzionante, integrata tra le LAN ed operativa con la formula “chiavi in mano”.

Voce	Descrizione	Quantità						
<b>A1</b>	<p><b>Lavagna Interattiva Multimediale 77”/78” 4/3 multitouch ad infrarossi.</b> – Area attiva 77”/78”. - Tecnologia con sensori ad infrarossi. - Multitouch: Dual touch per due utenti contemporanei - Multigesture con possibilità di input simultaneo con penne, dita, oggetti. - Interfaccia USB 2.0 plug&amp;play, completa di cavo di collegamento da almeno 5 metri – Superficie lavabile, antigraffio ed antiriflesso. – Comprende cavo USB, staffe per il montaggio a parete, cancellino, almeno 2 pennarelli, Software di produttività per LIM con possibilità di utilizzo da docenti e studenti. <b>La LIM deve essere corredata dei seguenti accessori:</b> 1) Sistema audio integrato da almeno 40 Watt RMS totali (coppia di casse acustiche integrate nella struttura almeno 2 x 20 W RMS); 2) Vassoio intelligente per il riconoscimento dei dispositivi di interazione; 3) Sistema di connessione WiFi; 4) Software RMeasiteach Next Generation di contenuti multimediali, ultima versione. - Il sistema LIM deve essere installato, configurato ed integrato (anche in WiFi) con videoproiettore e notebook. Comprende canalizzazioni, cassetteria, accessori, connettori, adattatori, punto di alimentazione di rete, installazione software LIM, etc... per fornire il sistema perfettamente funzionante ed operativo. Garanzia completa per almeno 36 mesi.</p> <p><b>Punteggio Caratteristiche Migliorative:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;">1) Multitouch Four touch interactivity per quattro utenti contemporanei</td> <td style="text-align: right;">3 Pt.</td> </tr> <tr> <td>2) Pennarelli aggiuntivi (almeno 1 pz)</td> <td style="text-align: right;">1 Pt.</td> </tr> <tr> <td>3) Estensione Garanzia a 60 mesi</td> <td style="text-align: right;">1 Pt.</td> </tr> </table>	1) Multitouch Four touch interactivity per quattro utenti contemporanei	3 Pt.	2) Pennarelli aggiuntivi (almeno 1 pz)	1 Pt.	3) Estensione Garanzia a 60 mesi	1 Pt.	<b>10</b>
1) Multitouch Four touch interactivity per quattro utenti contemporanei	3 Pt.							
2) Pennarelli aggiuntivi (almeno 1 pz)	1 Pt.							
3) Estensione Garanzia a 60 mesi	1 Pt.							
<b>B1</b>	<p><b>Videoproiettore ottica ultra corta XGA 4/3 completo di staffe di montaggio</b> - Tecnologia proiettore 3 x 1,6 cm (0,63") p-Si LCD Panel con MLA; Risoluzione nativa 1024 x 768 (XGA); Formato schermo 4:3; Rapporto di contrasto 3000:1; Luminosità 2800 ANSI Lumen; Lampada 230 W; Obiettivo F= 1,8 : f= 4,78 mm; Rapporto di proiezione 0,36:1; Distanza di proiezione [m] 0,105–0,51; Angolo di proiezione 53°; Dimensioni Schermo: da 60" a 100"; zoom 1,4x Zoom Digitale; Focus Manuale; Risoluzioni supportate 1920 x 1200 (WUXGA); 1920 x 1080 (HDTV 1080i/60; HDTV 1080i/50); 1680 x 1050 (WSXGA+); 1600 x 1200 (UXGA); 1600 x 900 (WXGA++); 1440 x 900 (WXGA+); 1400 x 1050 (SXGA+); 1366 x 768 (WXGA); 1360 x 768 (WXGA); 1280 x 1024 (SXGA); 1280 x 1024 (MAC 23"); 1280 x 960 (SXGA); 1280 x 800 (WXGA); 1280 x 768 (WXGA); 1280 x 720 (HDTV 720p); 1152 x 870 (MAC 21"); 1152 x 864 (XGA); 1024 x 768 (XGA); 832 x 624 (MAC 16"); 800 x 600 (SVGA); 720 x 576 SDTV 480p/480i; 720 x 480 SDTV 576p/576i; 640 x 480 (VGA/MAC 13"). - Connettività: Ingresso: 1 x Mini D-sub 15-pin, compatibile con Component (YPbPr); Uscita: 1 x mini D-sub 15 pin; Ingresso: 2 x HDMI (Deep Color, Lip sync); Video Ingresso: 1 x RCA; S-Video Ingresso: 1 x Mini DIN 4-pin; Audio Ingresso: 1 x 3,5 mm; Presa Microfono: 1 x Stereo Mini Jack 3,5 mm; 2 x RCA Stereo; Uscita: 1 x 3.5 mm mini jack stereo (variabile); Microfono Ingresso: 1 x 3,5mm Stereo Mini Jack (Dynamic mic); Controllo PC: 1 x D-Sub 9 pin (RS-232) (maschio); LAN 1 x RJ45; USB 1 x Tipo B; 2 x Tipo A (USB 2.0). Altoparlanti [W] 1 x 16 (mono). - <b>Garanzia 3 anni.</b> - Comprende: Telecomando IR; Cavo segnale Mini-D-SUB; Cavo alimentazione di lunghezza utile al collegamento al box notebook; Kit per montaggio a muro; Manuale e driver/software su CD-ROM; Guida rapida di utilizzo. Accessori opzionali: software DisplayNote; Modulo Wireless LAN; Ricevitore mouse; Unità Interattiva. Installazione e configurazione con LIM completo di cavo HDMI/HDMI (5 metri) di lunghezza utile al collegamento al box notebook. Tipo NEC UM280X o modello equivalente di primaria marca.</p> <p><b>Punteggio Caratteristiche Migliorative:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;">1) Modulo Wireless LAN USB della stessa marca del proiettore</td> <td style="text-align: right;">3 Pt.</td> </tr> </table>	1) Modulo Wireless LAN USB della stessa marca del proiettore	3 Pt.	<b>10</b>				
1) Modulo Wireless LAN USB della stessa marca del proiettore	3 Pt.							
<b>KIT 1</b>	<p><b>KIT Lavagna Interattiva Multimediale + Videoproiettore</b> aventi le caratteristiche tecniche di cui alle due voci precedenti con i relativi punteggi. <b>Come offerta alternativa sostitutiva.</b></p>	<b>10</b>						

<b>C1</b>	<p><b>Notebook 15,6" touchscreen core i3</b> – CPU Intel Core i3-3227U 1.9 GHz – Monitor 15,6" MultiTouch 1366x768 widescreen – RAM 4Gb DDR3 1066 MHz – HD 500 Gb SATA – Masterizzatore DVD – Scheda video HD 4000 – WiFi + Bluetooth – Connettori: n 3 porte USB 2.0+3.0, <b>HDMI</b>, LAN, Mike, Cuffia, Card reader – Webcam – Windows 8 aggiornato all'ultima versione 8.1 con licenza, COA e supporto informatico di installazione. Completo di alimentatore, batteria, cavi, accessori, cavo LAN da 5 metri. Tipo ACER - Aspire V5-571PG o modello equivalente di primaria marca. <b>Il notebook deve essere configurato:</b> 1) per la connessione alla rete LAN/wireless esistente in istituto; 2) per la stampa sulla stampante di rete; 3) con almeno tre utenti: administrator, docente, alunno (con le relative password); 4) con l'antivirus; 5) con i programmi collaborativi, della LIM, di Office Automation.</p> <p>La connessione con il videoproiettore deve avvenire via cavo HDMI e deve essere configurata l'eventuale connessione WiDi (o Miracast) dove indicato dalla direzione tecnica. La connessione con la LIM deve essere configurata anche via wireless oltre che via USB.</p> <p><b>Punteggio Caratteristiche Migliorative:</b></p> <table data-bbox="295 526 1252 616"> <tr> <td>1) CPU i3-4<sup>a</sup> Generazione</td> <td>2 Pt.</td> </tr> <tr> <td>2) Modulo RAM aggiuntivo da 4 Gb</td> <td>2 Pt.</td> </tr> <tr> <td>3) Scheda Video Nvidia GeForce 710M 1 Gb</td> <td>1 Pt.</td> </tr> </table>	1) CPU i3-4 <sup>a</sup> Generazione	2 Pt.	2) Modulo RAM aggiuntivo da 4 Gb	2 Pt.	3) Scheda Video Nvidia GeForce 710M 1 Gb	1 Pt.	<b>11</b>
1) CPU i3-4 <sup>a</sup> Generazione	2 Pt.							
2) Modulo RAM aggiuntivo da 4 Gb	2 Pt.							
3) Scheda Video Nvidia GeForce 710M 1 Gb	1 Pt.							
<b>D1</b>	<p><b>Box di sicurezza per notebook.</b> - Ripiano con discesa frizionata servoassistita da due pistoni a gas installati lateralmente per l'apertura del vano superiore in totale sicurezza; Struttura in ferro (verniciata con polveri epossidiche di alta qualità) spessore 1,5mm; Finecorsa con asole per l'inserimento della banda di velcro utile al fissaggio del notebook al ripiano d'appoggio; Serratura con chiave di sicurezza tubolare; Vano inferiore, apribile solo dall'interno, per il posizionamento dell'alimentatore ed il passaggio dei vari cavi di collegamento; Dimensioni mobiletto circa LxPxH 660x130x600mm; dimensioni ripiano circa LxH 600x420mm. Completo di chiavi, <b>chiave passepartout</b>, accessori ed installazione. Tipo TeachBox o modello equivalente di primaria marca. Installazione a muro perfettamente fissato con apposita tassellatura, all'interno deve essere alloggiato il notebook ed il relativo alimentatore e devono confluire tutti i collegamenti LIM, videoproiettore, casse, eventuale LAN, etc..., comprende punto di alimentazione di rete 10/16 con ciabatta multi presa con interruttore luminoso.</p>	<b>11</b>						
<b>E1</b>	<p><b>Microsoft Office 2013 Professional Plus – Licenza Easy OLP NL EDU ITA</b> - Include: Word, Excel, PowerPoint, Outlook con Business Contact Manager, OneNote, Publisher, Access, InfoPath, SharePoint Workspace, Communicator. Licenza valida anche per versioni precedenti (2007/2003/XP-2002). Comprende n. 1 set DVD ROM per l'installazione.</p>	<b>11</b>						
<b>F1</b>	<p><b>NETWORK ATTACHED STORAGE 4 TB PX4 PRO.</b> CONNETTIVITÀ: Numero porte LAN: 2 da 10 / 100 / 1000 Mb - Numero porte USB: 3; STORAGE: HOT SWAP SATA-II, Numero Bay Totali: 4, Numero Dischi Inclusi: 4 per un totale di 4000 Gb; PROTOCOLLI: Cifs, SMB, AFP, NFS, Http, Https, FTP, Ftps, Rsync, Iscsi; LIVELLI RAID: RAID 0 (Striping), Raid 1 (mirror), Raid 5, Raid 6, Jbod; CARATTERISTICHE: SATA II, EXT2 / EXT3 / FAT32, Supporto RAID, IPv4; GARANZIA: 36 mesi. Completo di alimentatore, software CD, cavi ed accessori. Tipo NAS Lenovo PX4 4TB PRO Series o modello equivalente di primaria marca.</p>	<b>1</b>						
<b>G1</b>	<p><b>Stampante fotografica InkJet A3+ wireless.</b> Stampante a getto d'inchiostro a 6 colori: Nero, Ciano, Ciano chiaro, Giallo, Magenta, Magenta chiaro. – Velocità di stampa: 16 pagine/min Monocromatico e Colore, 45 Secondi per 1 foto 10x15 cm su Carta fotografica lucida Premium. – Risoluzione di stampa 5760x1440 dpi con gocce da 1,5 picolitri. – Gestione supporti CD/DVD. – Formati da A3+ a C6, buste, etc.. – Capacità cassetto carta 100 fogli. - Percorso lineare. – Interfacce USB e Wi-Fi (WEP 64 Bit, WEP 128 Bit, WPA PSK (TKIP), WPA PSK (AES)). - PictBridge, Photo Enhance. – Sistemi operativi: Mac OS 10.4+, Mac OS 10.5+, Mac OS 10.6+, Windows 2000, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows XP, Windows XP x64, etc... - Comprende: Cavo di alimentazione, Cavo USB 3 metri, Guida all'installazione, Software (CD), Istruzioni per installazione Wi-Fi/Rete. – Tipo Epson Stylus Photo 1500W o modello equivalente di primaria marca.</p>	<b>1</b>						
<b>H1</b>	<p><b>Dongle HDMI Miracast adapter</b> – Push2TV HDTV extender per video/audio senza fili, Wireless 300 Mbps, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, Wi-Fi CERTIFIED, IEEE 802.11n, Antenna Integrata, Risoluzione massima in uscita 1080p, Certificato Intel WiDi e Miracast, Interfacce: 1 x HDMI (output) + 1 mini USB Type A. Completo di Cavo USB, Cavo HDMI/HDMI da 3 metri, Alimentatore esterno. Tipo Netgear, ASUS, Screenbeam Activision, o modello equivalente di primaria marca.</p>	<b>10</b>						

**Elenco Materiali Blocco "Tablet":**  
**Codice Progetto: A-2-FESR06\_POR\_SICILIA-2012-419**  
**"Dotazioni tecnologiche per gli ambienti di apprendimento"**

I materiali sono da installare negli edifici costituenti l'istituzione, la fornitura, comprensiva degli impianti asserviti e delle periferiche, sarà effettuata secondo le indicazioni della direzione tecnica ed è comprensiva di imballo, trasporto, consegna, installazione, configurazione, trasferimento LIM, etc... in modo da realizzare, a regola d'arte, una infrastruttura perfettamente funzionante, integrata tra le LAN ed operativa con la formula "chiavi in mano".

Voce	Descrizione	Quantità
<b>A2</b>	<p><b>Tablet windows 8.1</b> - Sistema operativo Windows 8.1 32 bit Italiano; Software Produttività: Office Home &amp; Student 2013 compreso in originale; Processore Intel Atom Z3770 (1.46 GHz, fino a 2,4 GHz, cache da 2 MB L2, 4 core); Memoria 2 GB di SDRAM DDR3 a 1600 MHz; Memorizzazione dati eMMC da 32 GB; Schermo antiriflesso LED Full HD Multi-Touch con formato widescreen da 25,4 cm (10")(1920 x 1200); Casse stereo e microfono incorporato; Supporto wireless Intel 802.11a/b/g/n con WiDi e Bluetooth 4.0; Porte e connettori: 1 jack da 3,5 mm per cuffia stereo/auricolari/microfono + 1 micro USB + 1 micro HDMI + 1 micro SD (Espandibile fino a 64 GB); Webcam anteriore da 2 MP (video HD a 1080p) con indicatore LED; Webcam posteriore da 8 MP con Autofocus e possibilità di registrare video HD; Sensori: Accelerometro; Giroscopio; Sensore di luce ambientale; Hall; eCompass; Tipo di batteria Ioni di litio polimero a 2 celle (31 WHr); Colore prodotto Grafite/Nero, Morbido; Software preinstallato: Connected Photo; Connected Music; Box su cloud; Skype; Microsoft Office Home &amp; Student 2013; Comprende: cavo USB, adattatore CA, <i>cavetto adattatore microHDMI/HDMI</i>, spinotti, documentazione. <b>Il tablet deve essere configurato:</b> 1) per la connessione alla rete wireless; 2) per la stampa sulla stampante di rete; 3) con almeno tre utenti: administrator, docente, alunno (con le relative password); 4) con l'antivirus; 5) con installati i software collaborativi e/o didattici. Tipo HP Omni 10 5600el o modello equivalente di primaria marca. Due anni di garanzia.</p> <p><b>Punteggio Caratteristiche Migliorative:</b></p> <p>1) Custodia con chiusura per tablet 10" in neoprene colore nero con 2 scomparti. dim ~23x30x2,5 cm 1 Pt.</p> <p>2) Scheda Micro SD da 32 Gb Class 10 UHS-1 almeno 40Mb/sec 3 Pt.</p>	<b>78</b>
<b>B2</b>	<p><b>Carrello elettrificato in metallo da 32 posti.</b> - Capacità di alloggiamento per 32 dispositivi (notebook, netbook, tablet) collocati in posizione verticale; Vano interno diviso in due scompartimenti rispettivamente l'anteriore per l'alloggiamento e la conservazione dei dispositivi ed il posteriore per l'accesso al vano ricarica ed al timer programmabile; Quattro ruote piroettanti bloccabili tramite fermo; Sistema di ventilazione e programmatore di ricarica temporizzato; Due maniglioni ergonomici; Multi prese interne; Due porte anteriori e due posteriori chiuse tramite serratura di sicurezza con chiave univoca; Sistema di sicurezza con protezione da sovracorrente per distribuire uniformemente l'alimentazione ai terminali presenti nel carrello. Compreso di accessori ed installazione. Tipo TeachBus o modello equivalente di primaria marca.</p>	<b>3</b>
<b>C2</b>	<p><b>Software collaborativo con licenza aula 1 docente + 40 allievi</b> - Il software collaborativo deve permettere le seguenti principali funzioni: <i>Cattura:</i> Permette di memorizzare le immagini e video in real time sul tuo dispositivo. <i>Annota:</i> Permette di evidenziare i punti salienti della lezione, sottolineare frasi chiave, taggare oggetti e inviare annotazioni ad altri dispositivi collegati. <i>Collaborazione:</i> Permette di lavorare in gruppi formati da un numero illimitato (in funzione della licenza) di studenti collegati tramite qualsiasi dispositivo. <i>Post-IT:</i> Permette di aggiungere note, post-it e riferimenti ad una slide, immagini e video. <i>Controllo:</i> Permette al docente di utilizzare il proprio dispositivo per presentare da qualsiasi punto della stanza, accedere e controllare il proprio desktop, creare gruppi collaborativi, passare il controllo ad altri dispositivi dei partecipanti e anche di visualizzare lo schermo di un altro qualsiasi dispositivo collegato. <i>Salva:</i> Permette di salvare le presentazioni, le immagini, i file e tutte le vostre note e di rivederle in qualsiasi luogo, ed in qualsiasi momento. <i>Messaggistica:</i> Permette di inviare e ricevere messaggi privati tra tutti i dispositivi presenti nella classe o nell'istituto. <i>Multiplatform:</i> Software compatibile con i vari dispositivi (smartphone, tablet, notebook, etc..) e con tutte le piattaforme principali tra cui iOS, Android, Windows, Mac OS e Linux. Integrazione con LIM e videoproiettori. Completo di installazione e configurazione. Tipo Display Note o modello equivalente di primaria marca.</p>	<b>3</b>

<b>D2</b>	<b>Carrello per videoproiettore su ruote</b> - Carrello mobile per videoproiettore con 4 ruote girevoli di cui due bloccabili, regolabile in altezza mediante molla a gas e fissaggio tramite manopola, piano di appoggio supplementare per notebook, completo di cavo antifurto tipo MICROSAVER e presa tripla con avvolgicavo posta al di sotto del piano di appoggio per notebook. Specifiche: Dim. piano di appoggio proiettore circa 35x40 cm; Dim. piano di appoggio notebook circa 43x34 cm; Regolazione altezza da 100 a 140 cm; Presa multipla 3 posti con avvolgicavo; Dimensioni totali base di appoggio circa 42x48 cm; Colore Grigio Chiaro RAL 7035.	<b>3</b>
<b>E2</b>	<b>Videoproiettore XWGA 16/10</b> - Tecnologia proiettore: 3 x 1,5 cm (0,59") p-Si LCD Panel con MLA; Risoluzione nativa: 1280 x 800 (WXGA); Formato schermo: 16:10; Rapporto di contrasto: 3000:1; Luminosità: 2700 Massima Luminosità / 2160 Normale / 1620 Eco ANSI Lumens; Lampada ; 180W AC Modo Massima Luminosità / 145W AC Modo Normale / 110W AC Modo Eco; Obiettivo: F= 1,7-2,2, f= 17,5-29 mm; Rapporto di proiezione: 1,3 - 2,2 : 1; Distanza di proiezione [m]: 0,7 - 14,7; Dimensioni Schermo (diagonale) Minimo: 25", Massimo: 300"; zoom Manuale; Focus:Manuale. - Risoluzioni supportate: 1920 x 1080 (HDTV 1080i/60; HDTV 1080i/50); 1680 x 1050 (WSXGA+); 1600 x 1200 (UXGA); 1600 x 900 (WXGA++); 1440 x 900 (WXGA+); 1400 x 1050 (SXGA+); 1366 x 768 (WXGA); 1280 x 1024 (SXGA); 1280 x 960 (SXGA); 1280 x 800 (WXGA); 1280 x 768 (WXGA); 1280 x 720 (HDTV 720p); 1152 x 870 (MAC 21"); 1152 x 864 (XGA); 1024 x 768 (XGA); 832 x 624 (MAC 16"); 800 x 600 (SVGA); 720 x 576 SDTV 480p/480i; 720 x 576 (SDTV 576p/576i); 720 x 480 SDTV 576p/576i; 720 x 480 (SDTV 480p/480i); 640 x 480 (VGA/MAC 13"). - Connettività: computer analogico: Ingresso 2 x Mini D-sub 15-pin, compatibile con Component (YPbPr); Uscita: 1 x mini D-sub 15 pin; Ingresso: 1 x HDMI (Deep Color, Lip sync); Video: 1 x RCA; S-Video: 1 x Mini DIN 4-pin; Audio: Ingresso 2 x Stereo Mini Jack 3,5 mm; 2 x RCA Stereo; Uscita: 1 x 3.5 mm mini jack stereo (variabile); Controllo: Ingresso PC 1 x D-Sub 9 pin (RS-232) (maschio); LAN: 1 x RJ45; USB: 1 x Tipo B; 2 x Tipo A (USB 2.0 velocità alta). - Segnali Video: PAL; PAL60; NTSC; SECAM; NTSC443; PALN; PALM. - Sicurezza ed ergonomia: CE; ErP; TUEVGS; RoHS ; Gost-R. - Altoparlanti [W]: 1 x 10 (mono). - <b>Garanzia 3 anni</b> . - Accessori opzionali: DisplayNote; Lampada di ricambio; Modulo Wireless LAN. - Comprende: Telecomando IR; Cavo segnale Mini-D-SUB; Cavo di alimentazione; Utility software; Security Sticker; Borsa; Manuale (CD-ROM); Guida rapida di utilizzo, Cavo HDMI/HDMI da 5 metri. Tipo NEC M271W o equivalente.	<b>3</b>
<b>F2</b>	<b>Dongle HDMI Miracast adapter</b> - Push2TV HDTV extender per video/audio senza fili, Wireless 300 Mbps, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, Wi-Fi CERTIFIED, IEEE 802.11n, Antenna Integrata, Risoluzione massima in uscita 1080p, Certificato Intel WiDi e Miracast, Interfacce: 1 x HDMI (output) + 1 mini USB Type A. Completo di Cavo USB, Cavo HDMI/HDMI da 3 metri, Alimentatore esterno. Tipo Netgear, ASUS, Screenbeam Activision, o modello equivalente di primaria marca.	<b>3</b>
<b>G2</b>	<b>Visual document presenter con sensore Cmos da 1/4" 5 megapixel.</b> Fotocamera da 5 megapixel per immagini di qualità elevata. Frequenza di aggiornamento dello schermo di 30 frame al secondo. Ampia area di ripresa (A3). Risoluzione in uscita fino al formato SXGA. Tasto di messa a fuoco automatica. Zoom digitale 10x. Zoom ottico 3x. Memoria interna 1 Gb. Slot per schede SD/SDHC. Uscite VGA, USB, etc... Funzione Time Lapse per catturare fino a 72 ore di riprese video. Comprende telecomando e 2 batterie, Adattatore CA esterno, Cavo di alimentazione, Cavo VGA, Cavo USB, Adattatore per microscopio, CD-ROM del software applicativo, CD-ROM del manuale utente, Guida di installazione rapida, Adesivo istruzioni. Tipo Document Camera EPSON ELP DC-11 o modello equivalente di primaria marca.	<b>3</b>
<b>H2</b>	<b>Stampante fotografica InkJet A3+ wireless.</b> Stampante a getto d'inchiostro a 6 colori: Nero, Ciano, Ciano chiaro, Giallo, Magenta, Magenta chiaro. - Velocità di stampa: 16 pagine/min Monocromatico e Colore, 45 Secondi per 1 foto 10x15 cm su Carta fotografica lucida Premium. - Risoluzione di stampa 5760x1440 dpi con gocce da 1,5 picolitri. - Gestione supporti CD/DVD. - Formati da A3+ a C6, buste, etc.. - Capacità cassetto carta 100 fogli. - Percorso lineare. - Interfacce USB e Wi-Fi (WEP 64 Bit, WEP 128 Bit, WPA PSK (TKIP), WPA PSK (AES)). - PictBridge, Photo Enhance. - Sistemi operativi: Mac OS 10.4+, Mac OS 10.5+, Mac OS 10.6+, Windows 2000, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows XP, Windows XP x64, etc... - Comprende: Cavo di alimentazione, Cavo USB 3 metri, Guida all'installazione, Software (CD), Istruzioni per installazione Wi-Fi/Rete. - Tipo Epson Stylus Photo 1500W o modello equivalente di primaria marca.	<b>1</b>

<b>I2</b>	<p><b>Notebook 15,6" touchscreen core i3</b> – CPU Intel Core i3-3227U 1.9 GHz – Monitor 15,6" MultiTouch 1366x768 widescreen – RAM 4Gb DDR3 1066 MHz – HD 500 Gb SATA – Masterizzatore DVD – Scheda video HD 4000 – WiFi + Bluetooth – Connettori: n 3 porte USB 2.0+3.0, <b>HDMI</b>, LAN, Mike, Cuffia, Card reader – Webcam – Windows 8 aggiornato all'ultima versione 8.1 con licenza, COA e supporto informatico di installazione. Completo di alimentatore, batteria, cavi, accessori, cavo LAN da 5 metri. Tipo ACER - Aspire V5-571PG o modello equivalente di primaria marca. <b>Il notebook deve essere configurato:</b> 1) per la connessione alla rete LAN/wireless esistente in istituto; 2) per la stampa sulla stampante di rete; 3) con almeno tre utenti: administrator, docente, alunno (con le relative password); 4) con l'antivirus; 5) con i programmi collaborativi, della LIM, di Office Automation.</p> <p>La connessione con il videoproiettore deve avvenire via cavo HDMI e deve essere configurata l'eventuale connessione WiDi (o Miracast) dove indicato dalla direzione tecnica. La connessione con la LIM deve essere configurata anche via wireless oltre che via USB.</p> <p><b>Punteggio Caratteristiche Migliorative:</b></p> <p>1) Vale quello riportato nella voce "Notebook – C1" del Blocco "LIM" (no cumulo).</p>	<b>24</b>
<b>J2</b>	<p><b>Box di sicurezza per notebook.</b> - Ripiano con discesa frizionata servoassistita da due pistoni a gas installati lateralmente per l'apertura del vano superiore in totale sicurezza; Struttura in ferro (verniciata con polveri epossidiche di alta qualità) spessore 1,5mm; Finecorsa con asole per l'inserimento della banda di velcro utile al fissaggio del notebook al ripiano d'appoggio; Serratura con chiave di sicurezza tubolare; Vano inferiore, apribile solo dall'interno, per il posizionamento dell'alimentatore ed il passaggio dei vari cavi di collegamento; Dimensioni mobiletto circa LxPxH 660x130x600mm; dimensioni ripiano circa LxH 600x420mm. Completo di chiavi, <b>chiave passepartout</b>, accessori ed installazione. Tipo TeachBox o modello equivalente di primaria marca. Installazione a muro perfettamente fissato con apposita tassellatura, all'interno deve essere alloggiato il notebook ed il relativo alimentatore e devono confluire tutti i collegamenti LIM, videoproiettore, casse, eventuale LAN, etc..., comprende punto di alimentazione di rete 10/16 con ciabatta multi presa con interruttore luminoso.</p>	<b>24</b>
<b>K2</b>	<p><b>Microsoft Office 2013 Professional Plus – Licenza Easy OLP NL EDU ITA</b> - Include: Word, Excel, PowerPoint, Outlook con Business Contact Manager, OneNote, Publisher, Access, InfoPath, SharePoint Workspace, Communicator. Licenza valida anche per versioni precedenti (2007/2003/XP-2002). Comprende n. 1 set DVD ROM per l'installazione.</p>	<b>24</b>
<b>L2</b>	<p><b>USB Dongle Wireless AC Dual Band</b> - Adattatore di rete esterno Hi-Speed USB; Tecnologia di connessione: Wireless; Data Link Protocol: 802.11b, 802.11a, 802.11g, 802.11n, 802.11ac; Velocità di trasferimento max: 876 Mbps; Dual Band: 2.4 GHz e 5 GHz; Wi-Fi Protected Setup (WPS); Conformità: IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac; Antenna Interna integrata; Connessione: 1 x Hi-Speed USB - USB Tipo A; Crittografia: WEP 128 bit, WEP 64 bit, WPA, WPA2. Completo di accessori e cavi.</p>	<b>10</b>
<b>M2</b>	<p><b>Fotocamera digitale compatta da 16 Mpixel, Flash incorporato e Wireless.</b> Sensore CMOS da 1/2.3" da 16,79 megapixel - Obiettivo con zoom ottico 12 X da 4,5 a 54,00 mm (25-300mm) f/3.3-6.3 – Riduzione vibrazioni e riduzione dell'effetto mosso – Autofocus con rilevazione del contrasto, Priorità al volto, manuale con 99 aree di messa a fuoco, area centrale, inseguimento soggetto, scelta soggetto AF - Schermo ad angolazione variabile LCD TFT da 6,7 cm, circa 460k punti, con rivestimento antiriflesso e regolazione della luminosità a 5 livelli - Memoria interna (circa 25 MB), slot per card di memoria SD/SDHC/SDXC – Formati file: Immagini fisse JPEG; file audio (memo vocale) WAV; filmati MOV (Video H.264/MPEG-4 AVC, Audio stereo LPCM) – Full HD - ISO 125-1600; ISO 3200, Hi 1 (equivalente a ISO 6400) – Misura Esposimetrica: Matrix, ponderata centrale (zoom digitale inferiore a 2x), spot (zoom digitale a partire da 2x) - Otturatore meccanico e CMOS elettronico 1/2000-1 sec.; 1/4000 sec. (velocità massima durante riprese in sequenza ad alta velocità); 4 sec. (modo scena Fuochi artificiali) - Flash auto TTL con pre-lampi di monitoraggio - Uscita audio/video (A/V); Ingresso/uscita digitale (USB); micro-connettore HDMI (tipo D) (uscita HDMI) - Standard Wi-Fi: IEEE 802.11b/g/n (protocollo standard LAN wireless) IEEE 802.11b: DBPSK/DQPSK/CCK; IEEE 802.11g: OFDM; IEEE 802.11n: OFDM; WPA2 - Accessori: Cinghia, batteria ricaricabile Li-ion (con custodia), adattatore CA/caricabatteria, cavo USB, CD-ROM View NX 2, CD-ROM del manuale di riferimento. Colore Nero. – Completa di n. 1 SDHC Card Extreme da 32 Gb UHS-I con velocità di lettura/scrittura ~ 45 MB/sec.</p>	<b>3</b>
<b>N2</b>	<p><b>Armadio di permutazione chiuso</b> colore grigio chiaro RAL 7035 (con feritoie per la ventilazione ed il passaggio cavi) da parete e larghezza standard da 19", modularità almeno 12 unità con <b>profondità 500 mm</b>, porta frontale in vetro temperato di sicurezza infrangibile (o Lexan) con serratura, fiancate laterali asportabili, completo di kit di messa a terra e ferramenta per il montaggio. <i>Comprende punto di alimentazione elettrico a norma.</i></p>	<b>3</b>

<b>O2</b>	<b>Striscia di alimentazione rack 19" 1 HE</b> per apparati attivi, composto da almeno 6 prese universali Schuko/16A/10A con interruttore e spia, completo di ferramenta per il montaggio su rack 19".	<b>3</b>
<b>P2</b>	<b>Patch Panel rack 19" 1 HE completo da 24 porte</b> con innestati i frutti RJ45 Cat. 5 Enhanced UTP - T568-A/B per cavo da 22 AWG a 26 AWG, completo di cartellini di identificazione sul fronte e sul retro e di ferramenta per il montaggio a rack 19".	<b>3</b>
<b>Q2</b>	<b>Switch Gigabit 10/100/1000 MBPS rack 19"</b> , Numero porte 24: 20 porte 1000 BaseT + 4 porte combo 1000 Base T/Mini-GBIC SFP Ports; Snooping IGMP, Mirroring delle porte, Protocollo Spanning Tree, Protocollo LACP (Link Aggregation Control Protocol), Controllo di flusso 802.3x IEEE, Funzioni ACL e ARP Spoofing, SmartManaged con SmartConsole via web, Quality Of Service (QOS DSCP), VLAN supportate 256, Stacking virtuale, Rack-Mountable. Completo di alimentatore ed accessori per il montaggio rack 19", compresi tutti i patch cord necessari al collegamento al patch panel. Tipo D-Link DGS-1210-24 o modello equivalente di primaria marca.	<b>1</b>
<b>R2</b>	<b>Gruppo di continuità rack 19" 1 HE da 450 VA – 280 Watts / 450 VA</b> , Ingresso 230V / Uscita 230V, Line Interactive, Interfaccia DB9 RS 232, Rackmount da 1 HE, Display di stato a LED con indicatori linea attiva, batteria attiva, batteria da sostituire e sovraccarico, Allarme con funzionamento a batteria, allarme batteria scarica distinto, allarme tono continuo in caso di sovraccarico, Sdoppiamento a due vie RJ-11 della linea modem/fax/DSL con protezione (doppi linee a quattro fili), Protezione Ethernet 10/100 Base-T RJ-45, Protezione dei carichi collegati contro sovratensioni, punte di tensione, fulmini e altri disturbi di natura elettrica, Batterie sostituibili dall'utente ed a caldo. CD software, cavi ed accessori per il montaggio. Completo dei cavi di alimentazione e di collegamento a PC/apparati. Garanzia due anni. Tipo APC SC450RM11U o modello equivalente di primaria marca.	<b>3</b>
<b>S2</b>	<b>Lettore Blu-Ray / DVD 3D Ready con Hard Disk e Decoder Digitale Terrestre</b> – Lettore Blu Ray e DVD player; Hard Disk integrato da 1000 Gb; Decoder Digitale Terrestre DVB-T con doppio sintonizzatore e CI+; Radio; Funzione di upscaling per 1080p; Progressive scan; Parental control; Jpeg foto album; Formati Video: Mpeg4, Divx, DivxHD, AVCHD, MKV, JPEG, MPO, Mpeg2; Formato disco: DVD-R, DVD-RW, DVD-Video, DVD+RW; Audio: DD, DDPlus, DTS-D, DTS TrueHD, DTS-HD; Audio Decoding Output DTS e Dolby 7.1 canali; Connettività: HDMI, audio optical, 2 x USB, Ethernet, LAN Wireless integrate, WiFi Direct, AllShare; 3D Full HD; Colore Nero. Completo di cavo HDMI, telecomando e accessori. Installato ed operativo con l'impianto surround. Tipo Samsung BD-F8900 o modello equivalente di primaria marca. Comprende impianto di antenna esterna DVB-T, configurazione e collegamento con cavo HDMI + cavo Ottico con l'impianto surround.	<b>1</b>
<b>T2</b>	<b>Kit sistema surround sintoamplificatore con casse e subwoofer attivo</b> con potenza surround in uscita 5 x 150 Watt e potenza massima 100 + 100 Watt. Kit composto da sintoamplificatore RV-7000 + sistema Cinema JBL SCS-200.5 BLACK con potenza complessiva di 600W. RV-7000: sintoamplificatore AV interamente compatibile Blu-ray per una riproduzione video di alta qualità, dotato di HDMI 1.4 per un audio ad alta definizione e per una totale compatibilità con i nuovi formati video 3D. SCS-200.5 BLACK: Sistema di altoparlanti JBL per home cinema a 6 elementi, per audio digitale DTS e Dolby o altri processori audio surround, Colore nero con elementi in argento, Quattro satelliti, a due vie con midwoofer e tweeter in titanio, per destra, sinistra e coppia surround posteriori, Potenza totale 400W. Un altoparlante centrale, a due vie con tre altoparlanti: 2 midwoofer e tweeter in titanio, con supporto. Un subwoofer bass reflex amplificato con una potenza complessiva di 100W. Staffe di montaggio a parete, supporti e cavo per altoparlanti inclusi, Altoparlanti satellite con schermatura magnetica, Altoparlante canale centrale ottimizzato per i dialoghi con schermatura magnetica. Tipo KENWOOD - MOVIEKIT7200 o modello equivalente Onkyo, Pioneer, Yamaha, Harman Kardon, LG, Samsung, Sony, Pioneer. Completo di installazione, punto rete di alimentazione, canalizzazioni, cavo rosso/nero per le casse di almeno 2x2,5mmq, cavo schermato RCA/RCA di lunghezza adeguata per collegamento subwoofer e montaggio secondo le indicazioni della direzione tecnica.	<b>1</b>

<p><b>U2</b></p>	<p><b>Access Point Dual Band Dual Radio (Simultaneo) WiFi Standards 802.11 a/b/g/n/ac</b> - Velocità massima a 2.4 GHz: 450 Mbps – Velocità massima a 5 GHz: 1300 Mbps - Interfacce LAN: n. 2 10/100/1000 Ethernet Ports – Pulsante di reset – Antenne banda 2.4.GHz n. 3 Integrate da 5 dBi Omni (3x3 MIMO con Spatial Diversity) – Antenne banda 5 GHz n. 3 Integrate da 5 dBi Omni (3x3 MIMO con Spatial Diversity) - Standards Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac – Alimentazione: Passive Power over Ethernet (48V), Supporto 802.3at (Supported Voltage Range: 39 to 57VDC) - Max TX Power a 2.4 GHz: 28 dBm – Max TX Power a 5 GHz: 28dBm - BSSID fino a 4 per ciascuna radio - Wireless Security: WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i - Certificazioni CE, FCC, IC – Gestione avanzata del traffico: VLAN 802.1Q – Advanced QoS per-User Rate Limiting – Supporto Guest Traffic Isolation – WMM: Voice, Video, Best Effort and Background – Concurrent Clients ~ 200+. Completo di Alimentatore 48V, 0.5A PoE Gigabit Adapter, KIT per montaggio a muro/soffitto, accessori e tools. Completo di cavi, installazione e configurazione.</p> <p>Tipo Ubiquiti UniFi UAP-AC o modello equivalente di primaria marca facente parte di un sistema che integri perfettamente gli Access Point, lo switch PoE manageable, il software controller di gestione ed il captive portal, con il controllo degli accessi, del firewall.</p> <p><b>L'Access Point deve essere posizionato sul coperchio, all'esterno, di una cassetta stagna di dimensioni adeguate a contenere al suo interno:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ n. 1 un punto di rete certificato Cat 5e completo di box 503 o similare, cover plate e frutto RJ45 8p;</li> <li>▪ n. 1 apparato di protezione specifica tipo <i>APC ProtectNet standalone surge protector for 10/100/1000 Base-T Ethernet lines</i> inserito tra il punto rete e la porta dell'Access Point;</li> <li>▪ cavo di protezione per la messa a terra del <i>surge protector</i>.</li> </ul> <p>Il punto rete deve essere direttamente collegato al BOX Wireless e/o di Edificio con: 1) apposita canaletta e/o canale sovrappavimento e/o canale a battiscopa di dimensione appropriata per garantire, una volta passati tutti i cavi di rete, uno spazio residuo minimo all'interno della stessa pari al 50% della capienza totale del canale necessario per espansioni future, tipologia Legrand o Bocchiotti di colore bianco, autoestinguente a norme CEI e quanto occorrente (scatole di derivazione, gomiti, incroci, giunzioni, derivazioni a T, terminali, tasselli, ecc.); - 2) cavo UTP per trasmissione dati/fonia in <b>categoria 5E</b>, non schermato, con conduttori solidi in rame a 24 AWG (0,51 mm), LSZH, 4 coppie a conduttori uniti, coppie incollate, guaina priva di alogeni a bassa emissione di fumi, gas tossici e bassa propagazione di fiamma; - 3) attestazione sul patch panel del BOX Wireless e/o di Edificio; - 4) patch cord di collegamento tra il patch panel e lo Switch controller PoE; 5) collegamenti con i switch e/o i firewall NG UTM; 6) collegamenti per l'integrazione con la rete esistente ed accesso internet; 7) configurazione dell'infrastruttura.</p> <p><b>Installazione a perfetta regola d'arte secondo gli standard di settore e le normative vigenti, negli edifici costituenti l'istituzione, tenendo presente che gli Access Point saranno alimentati via LAN tramite lo Switch PoE.</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>14</b></p>
<p><b>U2 bis</b></p>	<p><b>UniFi Controller Software</b> allows the administrator to instantly provision thousands of APs and further provision individual AP devices. Amministrazione centralizzata degli Access Point. Accesso da qualunque device tramite web browser. Mappatura dell'infrastruttura. Management semplificato del traffico di sistema.</p> <p><b>Funzionalità principali:</b> Remote Firmware Upgrade; Guest Portal / Hotspot Support; Google Maps Integration; Events and Alerts; One UniFied Network; L3 Manageability; <b>Zero-Handoff Roaming</b>; Multi-site management; Detailed analytics; WLAN Groups.</p> <p><b>Oppure software equivalente</b> facente parte di un sistema che integri perfettamente gli Access Point, lo switch PoE manageable, il software controller di gestione ed il captive portal, con il controllo degli accessi, del firewall.</p>	<p style="text-align: center;"><b>compreso</b></p>

V2	<p><b>Advanced Gigabit PoE Managed Switch 8 porte Rack 19"</b> - N. 8 Gigabit PoE Ports (10/100/1000 Ethernet Ports) + 1 Management Port (10/100 Ethernet Port) - 24V/48V Configurable Passive PoE (PoE Out Voltage Range: 45-48VDC / 22-24VDC) - Max PoE Wattage Per Data Port: 11.5 W (24 V), 23 W (48V) - 150 W Potenza complessiva - ESD Rating: 24 kV Air / 24 kV Contact - USB Port: 2.0 Type A – Pulsante di Reset – CPU: MIPS 24K, 400 MHz – RAM: 64 MB – Code Storage: 8 Mb – Certificazioni CE, FCC, IC – PoE Configurable per Data Ports: Off/24V/48V - Switch PoE Configuration Interface - Full Metal and Rubber Casing – Accessori per montaggio Rack 19" 1U. Completo di Interfaccia di configurazione raggiungibile dalla porta di management sicuro e WEB Browser – Il Software di Management deve permettere: Port monitoring; System connection and management services; VLAN configuration; Spanning Tree Protocol (STP)/Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP); Jumbo Frame Support; Ping Watchdog; Configurable alerts; View of the ports; Showing physical connectivity; Speed; PoE status; etc... Completo di accessori, patch cord, installazione e configurazione all'interno del box di controllo wireless. Tipo TOUGH Switch PoE PRO Ubiquiti TS-8-PRO o modello equivalente di primaria marca facente parte di un sistema che integri perfettamente gli Access Point, lo switch PoE manageable, il software controller di gestione ed il captive portal, con il controllo degli accessi, del firewall.</p>	3
<b>Cablaggio</b>		
W2	<p><b>Impianto di cablaggio composto da:</b></p> <p><b>Punto telematico doppio certificato in Cat 5E posizionato nell'aula di informatica e/o negli ambienti secondo le indicazioni della direzione tecnica;</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Specifiche tecniche:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Canalizzazione con apposita canaletta e/o canale sovrappavimento e/o canale a battiscopa di dimensione appropriata per garantire, una volta passati tutti i cavi di rete, uno spazio residuo minimo all'interno della stessa pari al 50% della capienza totale del canale necessario per espansioni future, tipologia Legrand o Bocchiotti di colore bianco, autoestinguente a norme CEI e quanto occorrente (scatole di derivazione, gomiti, incroci, giunzioni, derivazioni a T, terminali, tasselli, ecc.);</li> <li>▪ Piastra portaconnettori <b>con 2 frutti RJ 45</b> 8 pin in <b>categoria 5E</b>, secondo direttive, completa di cassetta tipo 503 a muro e/o torretta da pavimento e cover plate;</li> <li>▪ Cavo UTP per trasmissione dati/fonia in <b>categoria 5E</b>, non schermato, con conduttori solidi in rame a 24 AWG (0,51 mm), LSZH, 4 coppie a conduttori uniti, coppie incollate, guaina priva di alogeni a bassa emissione di fumi, gas tossici e bassa propagazione di fiamma, per i collegamenti delle dorsali e tra il patch panel dell'armadio di permutazione e le prese;</li> <li>▪ Attestazione di tutti i punti rete al patch panel del BOX di permutazione;</li> <li>▪ Patch cord per il collegamento allo switch del BOX di permutazione;</li> <li>▪ Installazione a perfetta regola d'arte secondo gli standard di settore e le norme vigenti.</li> </ul>	11

<p><b>X2</b></p>	<p><b>Next Generation Security Appliances UTM 6 porte Gigabit con SVS Bundle triennale - Hardware Specifications:</b> Memory 2GB, Compact Flash 2GB, HDD 250GB or higher - <b>Interfaces:</b> Copper GbE Ports 6, Configurable Internal/DMZ/WAN Ports, Console Ports (Rj45) n. 1, USB Ports n. 2 - <b>System Performance:</b> Firewall Throughput (UDP) (Mbps) 1500, Firewall Throughput (TCP) (Mbps) 1000, New sessions/second 5000, Concurrent sessions 150000, IPSec VPN Throughput (Mbps) 210, No. of IPSec Tunnels 100, SSL VPN Throughput (Mbps) 75, WAF Protected Throughput (Mbps) 45, Anti-Virus Throughput (Mbps) 300, IPS Throughput (Mbps) 200, UTM Throughput (Mbps) 110, Authenticated Users/Nodes Unlimited. <b>Feature Specifications: Stateful Inspection Firewall:</b> - Layer 8 (User - Identity) Firewall - Multiple Security Zones - Access Control Criteria (ACC) - User - Identity, Source &amp; Destination Zone, MAC and IP address, Service - UTM policies - IPS, Web Filtering, Application Filtering, Anti-Virus, Anti-Spam and Bandwidth Management - Layer 7 (Application) Control &amp; Visibility - Access Scheduling - Policy based Source &amp; Destination NAT - H.323, SIP NAT Traversal - 802.1q VLAN Support - DoS &amp; DDoS attack prevention - MAC &amp; IP-MAC filtering and Spoof prevention. == <b>Gateway Anti-Virus &amp; Anti-Spyware</b> == <b>Gateway Anti-Spam</b> == <b>Intrusion Prevention System</b> == <b>Web Filtering:</b> - In built Web Category Database - URL, keyword, File type block - Categories: Default (82+), Custom - Protocols supported: HTTP, HTTPS - Block Malware, Phishing, Pharming URLs - Schedule-based access control - Custom block messages per category - Block Java Applets, Cookies, Active X - CIPA Compliant - Data leakage control via HTTP, HTTPS upload. == <b>Application Filtering:</b> == <b>Virtual Private Network</b> == <b>SSL VPN</b> == <b>Instant Messaging (IM) Management</b> == <b>Wireless WAN:</b> - USB port 3G/4G and Wimax Support - Primary WAN link - WAN Backup link. == <b>Bandwidth Management</b> == <b>User Identity and Group Based Controls</b> == "IPv6 Ready" Gold Logo. == <b>Administration &amp; System Management</b> == <b>User Authentication:</b> - Internal database - Active Directory Integration - Automatic Windows Single Sign On - External LDAP/RADIUS database integration == <b>Logging/Monitoring</b> == <b>IPSec VPN Client</b> == <b>Certification:</b> - CommonCriteria - EAL4+ - ICSA Firewall - Corporate - Checkmark UTM Level 5 Certification - VPNC - Basic and AES interoperability. <b>Completo dei Servizi Licenza Maintenance UTM per 3 anni (36 mesi): Security Value Subscription</b> che comprende AntiVirus, WEB and Application Filter, Intrusion Prevention System, supporto 8x5 e garanzia hardware per tutta la durata della maintenance con attivazione RMA in 24/48h in caso di guasto. Completo di cavi, accessori e ferramenta per il montaggio rack 19". Tipo Cyberoam CR25iNG/6P o equivalente Fortinet, SonicWall, WatchGuard, NetASQ, CheckPoint, StoneSoft, PaloAlto, Sophos-Astaro, Endian, Clavister. Comprende l'installazione e la configurazione per la gestione delle infrastrutture wireless (captive portal) e cablate, delle VPN, degli amministratori, degli utenti autenticati e dei guest, URL filtering, WAN, aggregazione e/o failover delle linee ADSL, etc... secondo le indicazioni della direzione tecnica.</p>	<p><b>2</b></p>
------------------	--	-----------------

<p><b>Y2</b></p>	<p><b>Next Generation Security Appliances UTM 6 porte Gigabit con SVS Bundle triennale - Hardware Specifications:</b> Memory 2GB, Compact Flash 2GB, HDD 250GB or higher - <b>Interfaces:</b> Copper GbE Ports 6, Configurable Internal/DMZ/WAN Ports, Console Ports (Rj45) n. 1, USB Ports n. 2 - <b>System Performance:</b> Firewall Throughput (UDP) (Mbps) 2300, Firewall Throughput (TCP) (Mbps) 2000, New sessions/second 12000, Concurrent sessions 350000, IPSec VPN Throughput (Mbps) 250, No. of IPSec Tunnels 150, SSL VPN Throughput (Mbps) 100, WAF Protected Throughput (Mbps) 65, Anti-Virus Throughput (Mbps) 525, IPS Throughput (Mbps) 350, UTM Throughput (Mbps) 210, Authenticated Users/Nodes Unlimited. <b>Feature Specifications: Stateful Inspection Firewall:</b> - Layer 8 (User - Identity) Firewall - Multiple Security Zones - Access Control Criteria (ACC) - User - Identity, Source &amp; Destination Zone, MAC and IP address, Service - UTM policies - IPS, Web Filtering, Application Filtering, Anti-Virus, Anti-Spam and Bandwidth Management - Layer 7 (Application) Control &amp; Visibility - Access Scheduling - Policy based Source &amp; Destination NAT - H.323, SIP NAT Traversal - 802.1q VLAN Support - DoS &amp; DDoS attack prevention - MAC &amp; IP-MAC filtering and Spoof prevention. == <b>Gateway Anti-Virus &amp; Anti-Spyware</b> == <b>Gateway Anti-Spam</b> == <b>Intrusion Prevention System</b> == <b>Web Filtering:</b> - In built Web Category Database - URL, keyword, File type block - Categories: Default (82+), Custom - Protocols supported: HTTP, HTTPS - Block Malware, Phishing, Pharming URLs - Schedule-based access control - Custom block messages per category - Block Java Applets, Cookies, Active X - CIPA Compliant - Data leakage control via HTTP, HTTPS upload. == <b>Application Filtering:</b> == <b>Virtual Private Network</b> == <b>SSL VPN</b> == <b>Instant Messaging (IM) Management</b> == <b>Wireless WAN:</b> - USB port 3G/4G and Wimax Support - Primary WAN link - WAN Backup link. == <b>Bandwidth Management</b> == <b>User Identity and Group Based Controls</b> == "IPv6 Ready" Gold Logo. == <b>Administration &amp; System Management</b> == <b>User Authentication:</b> - Internal database - Active Directory Integration - Automatic Windows Single Sign On - External LDAP/RADIUS database integration == <b>Logging/Monitoring</b> == <b>IPSec VPN Client</b> == <b>Certification:</b> - CommonCriteria - EAL4+ - ICSA Firewall - Corporate - Checkmark UTM Level 5 Certification - VPNC - Basic and AES interoperability. <b>Completo dei Servizi Licenza Maintenance UTM per 3 anni (36 mesi): Security Value Subscription</b> che comprende AntiVirus, WEB and Application Filter, Intrusion Prevention System, supporto 8x5 e garanzia hardware per tutta la durata della maintenance con attivazione RMA in 24/48h in caso di guasto. Completo di cavi, accessori e ferramenta per il montaggio rack 19". Tipo Cyberoam CR35iNG o equivalente Fortinet, SonicWall, WatchGuard, NetASQ, CheckPoint, StoneSoft, PaloAlto, Sophos-Astaro, Endian, Clavister. Comprende l'installazione e la configurazione per la gestione delle infrastrutture wireless (captive portal) e cablate, delle VPN, degli amministratori, degli utenti autenticati e dei guest, URL filtering, WAN, aggregazione e/o failover delle linee ADSL, etc... secondo le indicazioni della direzione tecnica.</p>	<p><b>1</b></p>
<p><b>Z2</b></p>	<p><b>Impianto antintrusione con sensori DT e sirena esterna.</b> - Kit antintrusione composto da: n. 1 Centrale Defender 12 (Centrale antintrusione a bus, telegestibile, 8 linee espandibili a 12, liberamente programmabili. Pulsanti e LED Integrati); n. 4 rivelatori volumetrici doppia tecnologia DT 1000 (Rivelatore a doppia tecnologia: sezione infrarosso a due elementi, compensato in temperatura; sezione microonda con frequenza 10GHz. Completo di snodo); n. 1 sirena per uso esterno SEL80LED (Sirena autoalimentata da esterno, gabbia protettiva in acciaio, flash a led, policarbonato); n. 1 kit lettore con 2 chiavi elettroniche CHBUS-KIT (Kit su bus composto da lettore e chiavi elettroniche per la gestione delle centrali filari Defender); n. 1 Batteria 12 V, 2 Ah per sirena; n. 1 Batteria 12 V, 7,2 Ah per centrale; n. 4 chiave aggiuntiva per ampliamento del kit CHBUS KIT (CH10-BG); n. 1 Tastiera a bus, con display LCD alfanumerico retroilluminato, per centrali filari Defender (T8N); n. 1 Combinatore telefonico digitale PSTN su bus con sintesi vocale integrata (CT-BUS); n. 1 Modulo BUS per collegare su rete ethernet tutte le centrali filari Defender. Permette la configurazione e la gestione da locale e da remoto delle centrali filari. Alimentato attraverso il BUS, viene fornito all'interno del MOD-BOX con possibilità di collegare una batteria di back-up (MOD-LAN). Tipo Fracarro KIT DEFENDER 12/DT ed accessori o modello equivalente di primaria marca. Comprende installazione, accessori, canalizzazioni, cavi, integrazione con la rete di istituto con il collegamento al BOX più vicino, collegamento del combinatore al PBX, etc... e configurazione, come da indicazioni della direzione tecnica.</p>	<p><b>1</b></p>



<b>C3</b>	<b>Monitor Colore LCD LED 21"/22" MULTIMEDIALE</b> - Wide 1920x1080 Full HD 16/9, H: da 30 KHz a 82 KHz; V: da 56 HZ a 76 Hz; 2 x 2.0 Watt altoparlanti integrati con audio input 3.5 mm jack stereo, Contrasto dinamico almeno 500000:1, Contrasto 1000:1, Luminosità: 250cd/m <sup>2</sup> , 5ms, Dot Pitch: 0,248, Dual input: connettori D-Sub e DVI (HDCP), Costruito con materiali ecocompatibili. Base removibile con Tilt. Alimentazione interna. Colore Nero. Completo di cavo di alimentazione, cavo audio jack 3,5mm e <b>cavo DVI/DVI</b> (o HDMI) per collegamento al scheda video del PC. Tre Anni di Garanzia Totale. Certificazioni: ENERGY STAR <sup>®</sup> 6.0, ISO9241-307 (Pixel fault class I), EPEAT <sup>®</sup> Silver, CE, TCO Displays 5.2. Tipo Fujitsu L22T-5 LED o modello equivalente di primaria marca.	<b>16</b>
<b>D3</b>	<b>Stampante Laser Monocromatica A4 Fronte/Retro.</b> Velocità fino a 35 ppm in A4; Risoluzione fino 1200x1200dpi; Emulazione PS3, PCL6/5e, IBM, Epson; DUPLEX automatico; Cassetto standard da 250 fogli; CPU Dual Core 600 MHz; RAM 128 Mb; Interfaccia USB 2.0 ad alta velocità e porta LAN Ethernet 10 / 100 / 1000 Base-TX; Ciclo di funzionamento mensile 80000 pagine. Tipo Samsung ML-3710ND o modello equivalente di primaria marca. Completa di installazione, configurazione e cavi.	<b>2</b>
<b>E3</b>	<b>Stampante multifunzione All-in-One A3+ InkJet con fronte/retro automatico</b> - Funzioni: Stampa, copia, scansione, fax, Web; Tecnologia di stampa Getto termico d'inchiostro; Linguaggi di stampa standard PCL3 GUI, PCL3 avanzato; Velocità di stampa Nero (ISO) fino a 15 ppm; Nero (bozza) fino a 33 ppm; Risoluzione di stampa Nero fino a 600 x 1200 dpi, Colore fino a 4800 x 1200 dpi; Numero di cartucce 4 (nero, ciano, magenta, giallo); Ciclo di operatività Mensile A4 fino a 12000 pagine. - Velocità di copia Nero (ISO) fino a 9 cpm; Colore (ISO) fino a 6 cpm. - Risoluzione copia testo e grafica in b/n fino a 600 x 1200 dpi; Colore fino a 4800 x 1200 dpi; Numero massimo fino a 99 copie; Ridimensionamento della copiatrice da 25 a 400%. - Scansione Tecnologia Superficie piana, ADF; CIS; Risoluzione di scansione Hardware fino a 1200 x 1200 dpi (600 x 600 dpi per A3/A3+); Ottica fino a 1200 dpi; Profondità bit/livelli di grigio 24 bit/256; Formato file di scansione: Bitmap, JPEG, PDF, PNG, Rich Text, PDF consultabile, Testo, TIFF. - Scansione e copia con driver del software (Windows/Mac OS), pannello frontale, TWAIN, utilità basata su WIA. - Scansione a scheda di memoria, scansione a e-mail, scansione a PC, scansione a PDF; Massimo formato di scansione ADF/Flatbed: 297 x 432 mm. - Velocità fax 4 secondi per pagina; Risoluzione del fax Nero fino a 300 x 300 dpi; Standard Mode: 203 x 98 dpi; Funzione fax a colori; Composizione automatica; Trasmissione fax ritardata; Inoltro fax; Polling fax; ID chiamante; Composizione fino a 110 numeri. - Connessioni: 1 USB 2.0; 1 Ethernet; 1 wireless WiFi 802.11b/g/n; 1 porta USB host 2 RJ-11 fax; Funzionalità di stampa mobile Apple AirPrint, ePrint. - Memoria 256 MB; Velocità CPU 500 MHz - Supporti utilizzabili Carta comune, getto di inchiostro, foto, buste; Dimensioni supporti Vassoio 1: A3+, A3, A4, A5, A6, B4 (JIS), B5 (JIS), scheda indice A4, busta C5, busta C6, busta DL, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm; Peso supporti da 34 a 250 g/m <sup>2</sup> ; Vassoio per carta da 250 fogli; Vassoio raccolta da 75 fogli; <b>Fronte/retro Automatico</b> ; Alimentatore buste. Completo di CD driver e programmi, cavi, accessori, installata e configurata. Tipo HP Officejet 7610 o modello equivalente di primaria marca.	<b>2</b>
<b>F3</b>	<b>Microsoft Office 2013 Professional Plus – Licenza Easy OLP NL EDU ITA</b> - Include: Word, Excel, PowerPoint, Outlook con Business Contact Manager, OneNote, Publisher, Access, InfoPath, SharePoint Workspace, Communicator. Licenza valida anche per versioni precedenti (2007/2003/XP-2002). Comprende DVD ROM per l'installazione.	<b>20</b>
<b>G3</b>	<b>Rete Didattica NetSupport School 10-24 Utenti Gold Pack Ultima Versione</b> (Codice: NSSK010-024); include la manutenzione evolutiva e il supporto elettronico esupport, via email e via web, per un anno. Comprende il CD per l'installazione, installazione e configurazione. Licenza educational. ( <i>Rete già presente ed utilizzata nell'istituzione</i> ).	<b>20</b>
<b>H3</b>	<b>Adobe LabPack 20 licenze Acrobat XI Pro e 20 licenze Acrobat Photoshop Elements 11. ITA Educational.</b> Include DVD con esempi di attività didattiche. Prodotto riservato alle Scuole.	<b>1</b>
<b>I3</b>	<b>Tavolo porta computer 180</b> con struttura e piano in materiale autoestinguente secondo normativa, dimensioni circa <b>L180</b> x P80 x 72h, colore avorio o colore neutro, fianchi e piani di lavoro da 25mm, sagoma antiurto ed antinfortunistica, schienale spessore da almeno 18mm. Sistemazione cavi con apposita guaina da 25mm, foro passaggio cavi sul piano. Completo di ciabatta multi presa universale 10/16/schuko da 6 posti con interruttore luminoso.	<b>6</b>
<b>J3</b>	<b>Sedia fissa</b> con struttura in tubo ovale in acciaio ad alta resistenza, verniciatura antigraffio colore nero. Scocca imbottita in espanso con rivestimento in tessuto ignifugo blu, retro schienale in resina termoplastica nera. Dimensioni: sedile ~ 48 x 34 cm, schienale ~ 47 x 42 cm.	<b>50</b>

<b>K3</b>	<b>Splitter HDMI 1.4 2 Vie Full 3D ad Alta Risoluzione 4K</b> - Conformità a HDMI 1.4 ; Splitter ad alta risoluzione HDMI 1.4, Connettori: 1 HDMI Maschio (ingresso), 2 HDMI femmina (uscita) con LED; Supporta risoluzione massima da 1920 x 1200 e 1080p; Supporta Full 3D e risoluzione Ultra HD 4Kx2K; Supporta larghezza di banda di 340MHz/3.4Gbps per canale (10.2Gbps tutti i canali); Supporta colori a 12bit per canale (36bit tutti i canali); Supporta audio non compresso LPCM e audio compressi come DTS Digital, Dolby Digital (DTS-HD e Dolby True HD); Supporta HDCP 1,3. Completo di Alimentatore 5 V CC/ 2 A; cavo HDMI di lunghezza adeguata (5/10 metri) per collegare il sistema LIM/Videoproiettore e cavo HDMI, con eventuale adattatore HDMI/DVI, per collegare il Monitor del docente (visualizzazione simultanea). Tipo Manhattan HDMI4-12 o modello equivalente di primaria marca.	<b>1</b>
<b>L3</b>	<b>Fotocamera digitale reflex Formato DX in KIT con obiettivo singolo e Flash incorporato.</b> Sensore CMOS da 24 Mpixel dimensione 23,5 x 15,6 mm – CPU Expeed 4 - Baionetta F-Mount con contatti AF - Mirino reflex con obiettivo singolo a penta specchio - Otturatore sul piano focale con scorrimento verticale a comando elettronico - Tempo di posa: 1/4000-30 sec. in step di 1/3 EV; Posa B; Posa T - Sincro flash X = 1/200 s; otturatore sincronizzato su 1/200 sec. o su un tempo più lento - Misurazione esposimetrica TTL con sensore RGB da 420 pixel - Misurazione matrix o ponderata centrale: da 0 a 20 EV - Misurazione spot: da 2 a 20 EV - ISO 100-12800 in step di 1 EV (e fino a ISO 25600 equivalente), Controllo automatico ISO - Autofocus (AF): AF singolo (AF-S); AF-continuo (AF-C); selezione AF-S/AF-C automatica (AF-A); attivazione automatica della messa a fuoco a inseguimento predittivo in base allo stato del soggetto, Messa a fuoco manuale (MF) con Modulo sensore autofocus Multi-CAM 1000, da -1 a +19 EV, con rilevamento fase TTL ed illuminatore ausiliario AF - 11 punti AF - AF a punto singolo, AF ad area dinamica, area AF auto, tracking 3D – Filmati Full HD Codifica video avanzata H.264/MPEG-4 - Microfono incorporato monofonico o stereo esterno; sensibilità regolabile - LCD TFT da 7,5 cm, circa 921 k punti (VGA) con angolo di visione di 170°, circa 100% di copertura dell'inquadratura e regolazione della luminosità - USB ad alta velocità - Connettore HDMI mini-pin di tipo C - Accessori: Batteria ricaricabile Li-ion (con copricontatti), caricabatteria, oculare in gomma, tappo corpo, cinghia a tracolla, cavo USB, cavo audio/video, CD-ROM View NX 2 – Completa di obiettivo zoom grandangolare stabilizzato VR da 18 a 105 mm F3.5-5.6 (stessa marca reflex) + n. 2 SDHC Card Extreme da 32 Gb UHS-I con velocità di lettura/scrittura ~ 45 MB/sec.	<b>1</b>
<b>M3</b>	<b>Custodia a Rack 19" in polietilene, 6 unità.</b> Custodia a rack 19" low profile per sistemi microfonic wireless – Realizzato in Polietilene FORCE e Alluminio - Profondità interna utile:208 mm - Unità rack: 6U - Chiusure: 4 - Maniglie: 2 - Coperchi dotati di pratiche tasche a rete per riporre cavi ed accessori – Colore Nero e grigio. Tipo PROEL Foabsr6us o modello equivalente di primaria marca.	<b>2</b>
<b>N3</b>	<b>Cassa attiva amplificata a due vie 600 watt di picco.</b> Cassa attiva a due vie con tweeter driver Celestion 1" a compressione con copertura 90°x60° e Woofer 12" con bobina da 2" - Amplificatore in classe AB da 50W continui per le alte frequenze - Amplificatore in classe D da 250W continui per le basse frequenze - 600W di potenza di picco - Risposta in frequenza: 60Hz - 20kHz - SPL max 124 dB - Switch Mode Power Supply (SMPS) - Ingressi MIC e LINE con controllo del livello indipendente e connettori Neutrik – EQ a 2 bande – Doppio Clip Limiter – Cabinet in Polipropilene con forma trapezoidale simmetrica per l'uso come monitor da palco – 1 maniglia superiore e 2 laterali in alluminio – 4 punti di sospensione M10. Tipo PROEL Flash12A V2 o modello equivalente di primaria marca.	<b>4</b>
<b>O3</b>	<b>Cavo professionale Phono-Rete per il collegamento di diffusori acustici attivi.</b> Composto da Cavo 3 x 1,5 + cavo bilanciato 2 x 0,35 con schermatura a treccia. Connessioni: Presa volante XLR M + spina volante XLR F - Presa volante di alimentazione CR11 + spina volante di alimentazione CR16. Colore Nero. Lunghezza 20 metri. Tipo MPE o PROEL Ph120lu20 o modello equivalente di primaria marca.	<b>4</b>
<b>P3</b>	<b>Coppia di supporti in alluminio per casse acustiche.</b> Coppia di supporti in alluminio anodizzato nero compatibili con tutte le casse acustiche con foro da 35mm. Completi di borsa per il trasporto in Nylon 210D. Tipo PROEL SPSK300KIT o modello equivalente di primaria marca.	<b>2</b>
<b>Q3</b>	<b>Kit Microfono dinamico con Asta e cavo XLR.</b> Microfono dinamico per voce con diagramma a cardioide – Struttura in metallo, shockmount interno, bobina con compensazione del ronzio, magneti al neodimio con boro, interruttore On/Off con blocco di sicurezza – Risposta in frequenza 80Hz–12 KHz – Asta a giraffa completa di supporto microfonico – Cavo schermato per microfono XLR/XLR da 5 metri. Tipo SENNHEISER e822s Pack (asta SEMS 3000 + cavo) o modello equivalente di primaria marca.	<b>4</b>

<b>R3</b>	<p><b>Unità ricevitore multifrequenza a 2 canali con tecnica UHF-PLL.</b> 1000 canali UHF regolabili (da 672,000 a 696,975 MHz) in 10 gruppi da 100 canali cad. - funzione ACT per trasmettere la frequenza scelta dal trasmettitore tascabile o dal microfono a mano tramite segnali a infrarossi - ricerca canali automatica - sistema True-Diversity con antenne staccabili (connettori BNC) - volume e squelch regolabili - spia a LCD per gruppo/canale, antenna A/B, livello trasmissione HF e livello NF audio e spia a LED supplementare del livello audio - uscita XLR per canale, bilanciata - uscita jack 6,3mm per il segnale miscelato - contenitore robusto di metallo – completo di alimentatore - montaggio in rack 482 mm (19"), 1 Unità. Tipo TXS-626 o modello equivalente di primaria marca. Completo di n. 2 cavi Cannon XLR-F - Cannon XLR-M da 5 metri.</p>	<b>4</b>				
<b>S3</b>	<p><b>Microfono a mano (gelato) con trasmettitore multifrequenza integrato con tecnica UHF-PLL.</b> Capsula dinamica, caratteristica a cardioide, frequenze audio 30-18000Hz, ±3dB - 1000 canali UHF impostabili (da 672,000 a 696,975 MHz) in 10 gruppi da 100 canali cad. - Funzione ACT sincronizzabile con i ricevitori a 1, 2 e 4 canali - sensibilità regolabile - potenza di trasmissione commutabile (high 25 mW/low 2,5 mW) - spia a LCD per gruppo/canale, livello audio e stato batteria - alimentazione tramite 2 x batterie 1,5 V stilo. Tipo TXS-606HT o modello equivalente di primaria marca. Completo di accessori e 2 batterie 1,5V alcaline.</p>	<b>4</b>				
<b>T3</b>	<p><b>Microfono a cravatta con trasmettitore multifrequenza con tecnica UHF-PLL.</b> Capsula dinamica, frequenze audio 30-18000Hz, ±3dB - 1000 canali UHF impostabili (da 672,000 a 696,975 MHz) in 10 gruppi da 100 canali cad. - Funzione ACT sincronizzabile con i ricevitori a 1, 2 e 4 canali - sensibilità regolabile in modo continuo - potenza di trasmissione 25 mW - spia a LCD per gruppo/canale, livello audio e stato batteria - microfono a cravatta con jack 3,5 mm bloccabile - clip da cintura - alimentazione tramite 2 x batterie 1,5V stilo. Tipo TXS-606LT o modello equivalente di primaria marca. Completo di accessori e 2 batterie 1,5V alcaline.</p>	<b>4</b>				
<b>U3</b>	<p><b>Mixer audio analogico, USB, 16 IN, 2/2 BUS, FX E WIRELESS.</b> 8 canali monofonici per microfono/linea – 4 canali stereo - 8 preamplificatori microfonici premium con alimentazione phantom e compressori con funzionalità one-knob - Processore effetti Klark Teknik con display LCD, dual-parameter, funzione Tap e parametri utente memorizzabili - Wireless Ready per sistemi digitali wireless in opzione - Interfaccia USB/Audio stereo - EQ 3-band con medi semi-parametrici - Channel insert sui canali mono per il collegamento di apparecchiature esterne - 3 Aux Send per canale: 1 pre fader per monitoraggio, 1 pre/post fader switchabile per applicazioni monitoring/FX, 1 post fader (FX interni o send esterna) - Clip LED e mute/main mix, funzioni Solo e PFL su tutti i canali - 2 Sottogruppi con uscite separate per una maggiore flessibilità di routing - Uscita main Mix bilanciata con connettori XLR placcati in oro, control room separata, uscita cuffie e 2-tracks - Uscita Control Room/Cuffie con matrice multi-input; rec input assegnabili alle uscite main mix o control room/phone - Fader 60mm logaritmico e manopole sigillate. Completo di cuffia tipo Numark HF125. Tipo BEHRINGER Xenyx QX2222 USB o modello equivalente di primaria marca.</p>	<b>2</b>				
<b>V3</b>	<p><b>Server Tower Xeon Quad Core Raid 1 – CPU Intel Xeon Quad Core E3-1220v3 3.1 GHz 64 bit Cache 8 Mb – RAM ECC Registered HyperX 8192 Mb DDR3 PC3-12800 con 3 slot liberi per espansione fino a 32 Gb – Chipset Intel C224 FSB 1333 MHz – Controller SATA, con SAS in opzione, Raid 0/1, 4 canali con cache opzionale fino a 512 Mb – Dischi supportati SAS, SATA – Alloggiamento per 4 HDD da 3,5” hot swap – Masterizzatore SATA DVD – Porta seriale RS 232 – N. 2 schede di rete Gigabit Integrate – Grafica Integrata – Scheda di gestione remota con scheda video integrata nella iRMC S2 (integrated remote management controller). <b>Opzioni da installare:</b> n. 2 HDD da 2000 GB Serial ATA 7200 rpm 32 Mb cache Hot Swap 6Gb/s <b>Business Critical (sarà oggetto di specifico controllo in fase di fornitura)</b> in Raid 1 + Predisposizione con Kit per installazione di n. 2 alimentatori HotPlug <b>con 1 solo alimentatore da 450 W. Garanzia tre anni.</b> Tipo Fujitsu PRIMERGY TX140 S2 o modello equivalente Lenovo, Dell, HP. <b>Il server deve essere configurato:</b> 1) per la connessione alla rete LAN esistente in istituto; 2) per la stampa sulla stampante di rete; 3) con Windows 2012 Server standard; 4) con almeno tre utenti: administrator, gestore, user (con le relative password); 5) l’antivirus; 6) con l’installazione dei programmi didattici e collaborativi. Il server deve essere posizionato nell’armadio da 42HE con tutti i cavi ed accessori occorrenti al corretto ed operativo funzionamento.</b></p> <p><b>Punteggio Caratteristiche Migliorative:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">1) Modulo RAM aggiuntivo da 8192 Mb DDR3 ECC 1600 MHz Regist.</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">1 Pt.</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">2) Secondo alimentatore Hot Plug da 450 Watt</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">1 Pt.</td> </tr> </table>	1) Modulo RAM aggiuntivo da 8192 Mb DDR3 ECC 1600 MHz Regist.	1 Pt.	2) Secondo alimentatore Hot Plug da 450 Watt	1 Pt.	<b>2</b>
1) Modulo RAM aggiuntivo da 8192 Mb DDR3 ECC 1600 MHz Regist.	1 Pt.					
2) Secondo alimentatore Hot Plug da 450 Watt	1 Pt.					

<b>W3</b>	<b>NETWORK ATTACHED STORAGE 4 TB PX4 PRO.</b> CONNETTIVITA': Numero porte LAN: 2 da 10 / 100 / 1000 Mb - Numero porte USB: 3; STORAGE: HOT SWAP SATA-II, Numero Bay Totali: 4, Numero Dischi Inclusi: 4 per un totale di 4000 Gb; PROTOCOLLI: Cifs, SMB, AFP, NFS, Http, Https, FTP, Ftps, Rsync, Iscsi; LIVELLI RAID: RAID 0 (Striping), Raid 1 (mirror), Raid 5, Raid 6, Jbod; CARATTERISTICHE: SATA II, EXT2 / EXT3 / FAT32, Supporto RAID, IPv4; GARANZIA: 36 mesi. Completo di alimentatore, software CD, cavi ed accessori. Tipo NAS Lenovo PX4 4TB PRO Series o modello equivalente di primaria marca.	<b>2</b>
<b>X3</b>	<b>WINDOWS 2012 R2 SERVER STANDARD (LIC. 2 PROCESSORI) - Easy OPEN EDU.</b> Multilicenza educational. Completo di supporto informatico di installazione. Comprende installazione e configurazione.	<b>2</b>
<b>Y3</b>	<b>WINDOWS SERVER CAL 2012 SNGL DEVICE CAL Easy Open EDU.</b> Multilicenza educational.	<b>20</b>
<b>Z3</b>	<b>Acronis True Image 2014 Premium ITA – (o Ultima Versione disponibile).</b> Comprende supporto informatico originale per l'installazione.	<b>1</b>
<b>AA3</b>	<b>Armadio di permutazione 42 HE chiuso colore grigio chiaro RAL 7035</b> (con feritoie per la ventilazione ed il passaggio cavi) da pavimento con piedini regolabili e larghezza standard da 19", modularità massima 42/43 unità con <b>profondità 800 mm</b> , porta frontale in vetro temperato di sicurezza infrangibile (o Lexan) con serratura, pannello posteriore e fiancate laterali asportabili, 2 coppie di montanti a 19" (anteriore e posteriore) in acciaio forato per dadi a gabbia, completo di kit di messa a terra e ferramenta per il montaggio. L'armadio deve comprendere i seguenti accessori: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ gruppo di ventilazione, precablato con 2 ventole, per aspirazione forzata dell'aria calda, installazione sulla testata dell'armadio di permutazione, completo di termostato, presa di alimentazione e retine di protezione;</li> <li>▪ n. 1 mensola di supporto in acciaio per apparati attivi, installazione in armadi modulari 19", fissaggio su 4 montanti 19", profondità 600 mm, completo di ferramenta per il montaggio (1 unità);</li> <li>▪ n. 1 mensola di supporto estraibile, per tastiera e mouse, con piano in acciaio e guide telescopiche per l'installazione in armadi da 19", fissaggio su 4 montanti, completo di ferramenta per il montaggio (1 unità).</li> </ul> <i>Comprende punto di alimentazione elettrico a norma.</i>	<b>1</b>
<b>AB3</b>	<b>Striscia di alimentazione rack 19" 1 HE</b> per apparati attivi, composto da almeno 6 prese universali Schuko/16A/10A con interruttore e spia, completo di ferramenta per il montaggio su rack 19".	<b>1</b>
<b>AC3</b>	<b>Patch Panel rack 19" 1 HE completo da 24 porte</b> con innestati i frutti RJ45 Cat. 5 Enhanced UTP - T568-A/B per cavo da 22 AWG a 26 AWG, completo di cartellini di identificazione sul fronte e sul retro e di ferramenta per il montaggio a rack 19".	<b>1</b>
<b>AD3</b>	<b>Switch Gigabit 10/100/1000 MBPS rack 19"</b> , Numero porte 24: 20 porte 1000 BaseT + 4 porte combo 1000 Base T/Mini-GBIC SFP Ports; Snooping IGMP, Mirroring delle porte, Protocollo Spanning Tree, Protocollo LACP (Link Aggregation Control Protocol), Controllo di flusso 802.3x IEEE, Funzioni ACL e ARP Spoofing, SmartManaged con SmartConsole via web, Quality Of Service (QOS DSCP), VLAN supportate 256, Stacking virtuale, Rack-Mountable. Completo di alimentatore ed accessori per il montaggio rack 19", compresi tutti i patch cord necessari al collegamento al patch panel. Tipo D-Link DGS-1210-24 o modello equivalente di primaria marca.	<b>2</b>

<b>Cablaggio</b>		
<b>AE3</b>	<p><b>Impianto di cablaggio composto da:</b></p> <p><b>Punto telematico doppio certificato in Cat 5E posizionato nell'aula di informatica e/o negli ambienti secondo le indicazioni della direzione tecnica;</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Specifiche tecniche:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Canalizzazione con apposita canaletta e/o canale sovrappavimento e/o canale a battiscopa di dimensione appropriata per garantire, una volta passati tutti i cavi di rete, uno spazio residuo minimo all'interno della stessa pari al 50% della capienza totale del canale necessario per espansioni future, tipologia Legrand o Bocchiotti di colore bianco, autoestingente a norme CEI e quanto occorrente (scatole di derivazione, gomiti, incroci, giunzioni, derivazioni a T, terminali, tasselli, ecc.);</li> <li>▪ Piastra portaconnettori <b>con 2 frutti RJ 45 8 pin in categoria 5E, secondo direttive</b>, completa di cassetta tipo 503 a muro e/o torretta da pavimento e cover plate;</li> <li>▪ Cavo UTP per trasmissione dati/fonia in <b>categoria 5E</b>, non schermato, con conduttori solidi in rame a 24 AWG (0,51 mm), LSZH, 4 coppie a conduttori uniti, coppie incollate, guaina priva di alogeni a bassa emissione di fumi, gas tossici e bassa propagazione di fiamma, per i collegamenti delle dorsali e tra il patch panel dell'armadio di permutazione e le prese;</li> <li>▪ Attestazione di tutti i punti rete al patch panel del BOX di permutazione;</li> <li>▪ Patch cord per il collegamento allo switch del BOX di permutazione;</li> <li>▪ Installazione a perfetta regola d'arte secondo gli standard di settore e le norme vigenti.</li> </ul>	<b>11</b>

**Elenco Materiali Blocco "Segreteria":**  
**Codice Progetto: A-2-FESR06\_POR\_SICILIA-2012-419**  
**"Dotazioni tecnologiche per gli ambienti di apprendimento"**

<b>Voce</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Quantità</b>
<b>A4</b>	<p><b>Postazione multimediale Segreteria ISO 9000 di primaria marca non assemblato</b>, con Tre Anni di Garanzia Totale, dalle seguenti caratteristiche minime equivalenti completa di Sistema Operativo Windows 7 Professional 64 Bit preinstallato e configurato (fornire licenza e COA su cabinet) e con INCLUSA LICENZA WINDOWS 8.1 PROFESSIONAL (PC con il sistema operativo Win7PRO64 precaricato e con licenza Win8.1; il DVD RECOVERY comprende entrambe le versioni del sistema operativo):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Case NERO minitower; almeno <b>n. 2 prese USB e Audio frontali (mike+speaker)</b></li> <li>• MoBo skt FCLGA1150 PCI Express almeno 1xPCIe 16x + 2xPCIe 1x, VGA On-Board con uscita almeno DVI-D + VGA dSub, SATA 3.0, Gbit LAN, audio Digitale.</li> <li>• CPU Intel Core i3-4130 (4<sup>a</sup> generazione) (3M Cache, 3,40 GHz)</li> <li>• Memoria RAM 4 GB DDR3 1.600MHz, PC3-12800.</li> <li>• Lettore di card per slot 3.5". Mascherina Bay Nera.</li> <li>• Hard Disk almeno 128 GB SSD SATA 3.0 2.5".</li> <li>• Masterizzatore DVD SuperMulti Double Layer Serial ATA interno. Colore nero.</li> <li>• Microsoft Windows 7 Professional 64 Bit ITA OEM (aggiornato a ultimo S.P.) e inclusa licenza Windows 8.1 Professional. (+ DVD Recovery).</li> <li>• Completo di tastiera Logitech e mouse ottico Logitech (colore nero).</li> <li>• <b>Grafica integrata Intel HD 4400.</b></li> <li>• Comprende patch-cable di lunghezza adeguata per collegamento alla presa LAN.</li> </ul> <p><b>Il PC deve essere configurato:</b> 1) per la connessione alla rete LAN; 2) per la stampa sulla stampante di rete; 3) con almeno tre utenti: administrator, gestore, user (con le relative password); 4) con l'antivirus; 5) con la suite di Office Automation; 6) con l'accesso al server; 7) con il trasferimento degli applicativi, dei programmi amministrativi e degli archivi.</p>	<b>2</b>

<b>B4</b>	<b>Monitor Colore LCD LED 21"/22" MULTIMEDIALE</b> - Wide 1920x1080 Full HD 16/9, H: da 30 KHz a 82 KHz; V: da 56 HZ a 76 Hz; 2 x 2.0 Watt altoparlanti integrati con audio input 3.5 mm jack stereo, Contrasto dinamico almeno 5000000:1, Contrasto 1000:1, Luminosità: 250cd/m <sup>2</sup> , 5ms, Dot Pitch: 0,248, Dual input: connettori D-Sub e DVI (HDCP), Costruito con materiali ecocompatibili. Base removibile con Tilt. Alimentazione interna. Colore Nero. Completo di cavo di alimentazione, cavo audio jack 3,5mm e cavo DVI/DVI (o HDMI) per collegamento al scheda video del PC. Tre Anni di Garanzia Totale. Certificazioni: ENERGY STAR <sup>®</sup> 6.0, ISO9241-307 (Pixel fault class I), EPEAT <sup>®</sup> Silver, CE, TCO Displays 5.2. Tipo Fujitsu L22T-5 LED o modello equivalente di primaria marca.	<b>2</b>
<b>C4</b>	<b>Scanner documentale A4 con scansione dual (fronte/retro) single pass</b> - Scanner documentale sheetfeeder; Tecnologia ReadyScan LED; Risoluzione in hardware: 600dpi x 600dpi (Orizzontale x Verticale); Dimensioni massime documento ADF: 215mm x 914mm (Orizzontale x Verticale); Formati carta: A3 con funzione di stitching, A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Cartolina, Biglietti da visita, Biglietti plastificati, Legal, Executive; Profondità colore: Input: 48 Bit Colore / 16 Bit Monocromatico; Output: 24 Bit Colore / 8 Bit Monocromatico; Sensore ultrasonico: Si; Display LCD a 5 righe con funzioni Push Scan; Network Interface Unit Opzionale; Velocità di scansione: Monocromatico: 52 immagini/min - Colore: 52 immagini/min; Monocromatico: 26 pagine/min - Colore: 26 pagine/min; Capacità impostazione carta con ADF: 50fogli; Peso carta Caricamento automatico e manuale: 50 – 130 g/m <sup>2</sup> ; Volume massimo giornaliero: 3.000 pagine; Scansione fronte-retro; Funzioni di scansione: Salto pagine vuote, Stitching A3, Rimozione dei fori, Impostazioni di scansione predefinite, Segmentazione area automatica, Correzione automatica inclinazione immagine, Riconoscimento automatico di documenti multipagina, Output immagine doppia (solo x Windows), Rotazione immagine automatica, Ottimizzazione testo, Maschera di sfocatura, Eliminazione retinatura, Creazione automatica cartelle, Riconoscimento codici a barre, Separazione lavori manuale/automatica, Supporto OCR zonale completo; Formati di output: Scan to JPEG, Scan to TIFF, Scan to multi-TIFF, Scan to PDF, Scansione su PDF con funzione di ricerca, Scansione su PDF protetto, Scan to PDF/A; Funzionalità di compressione dei file: Compressione JPEG hardware, Compressione TIFF (JPEG(7), CITT G4, LZW), Compressione PDF; Integrazione documenti avanzata: Scan to E-mail, Scan to PDF, Scansione su Microsoft SharePoint®, Scansione su stampa, Scansione su cartella Web, Scansione su cartella di rete; Interfaccia USB 2.0 Tipo B; Driver: TWAIN, WIA, ISIS; Software incluso: ABBYY FineReader® Sprint 8.0 (Mac OS), ABBYY FineReader® Sprint 9.0 (Windows), Document Capture Pro (Windows only); Sistemi Operativi supportati: Mac OS 10.5.8 o successivi, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003 (32/64 bit), Windows Server 2008 (32/64 bit), Windows Vista, Windows XP; Completo di: CD Driver e programmi, Cavo di alimentazione, Guida all'installazione, Cavo USB. Comprende installazione e configurazione. Tipo Epson WorkForce DS-510 o modello equivalente di primaria marca.	<b>1</b>
<b>D4</b>	<b>Hard Disk esterno portatile da 2,5" almeno 1 Tb (1000 Gb)</b> autoalimentato via USB. Connessione USB 3, completo di cavo.	<b>1</b>
<b>FF</b>	<b>Formazione di base ai docenti ed ai tecnici, di almeno tre + tre ore, in due incontri, sulle principali funzionalità degli apparati, delle periferiche e dei relativi software a corredo con particolare riguardo all'uso didattico per i docenti ed alla gestione hardware e software per i tecnici.</b>	<b>Compreso</b>

Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO011 FESR Sicilia



Unione Europea \* Ministero Istruzione Università Ricerca \* Regione Sicilia \* Distretto Scolastico n. 1

**Istituto di Istruzione Secondaria Superiore Statale**  
**“Don Michele Arena”**

<b>I.T.C. “Don Michele Arena”</b> Corso Serale “Sirio”	<b>I.P.S.C.T. “S. Friscia”</b> con sede coordinata a Menfi CTRH – CTS	<b>I.P.S.I.A. “A. Miraglia”</b> Manutenzione Assistenza Tecnica Servizi Socio Sanitari
---	---	--

**Centro Territoriale Permanente per l’E.D.A.**

Via V. Nenni, 4 - ☎0925/22510 - Fax 0925/24247 == Via Giotto, 20 - ☎0925/85365 - Fax 0925/85366  
Corso A. Miraglia, 13 - ☎0925/22239 - Fax 0925/23410 == Via Eta, 12 (92016 Menfi) - ☎ / Fax 0925/74214  
E-Mail: agis01600n@istruzione.it – agis01600n@pec.istruzione.it - URL: www.itcarena.it - C.F. 92002960844  
**92019 SCIACCA (AG)**

**Allegato A – Istanza di partecipazione**

Programma Operativo Nazionale –FESR “Ambienti per l’apprendimento” obiettivo/azione A-2

Al Dirigente Scolastico - I.I.S.S. “Don Michele Arena” – Sciacca (AG)

**Oggetto:** Procedura con acquisizione in economia mediante cottimo fiduciario ai sensi dell’art. 125 del D.Lgs. n. 163/2006 e dell’art. 334 del D.P.R. n. 207/2010 per l’affidamento della fornitura dei beni relativi al progetto **POR FESR A-2-FESR06\_POR\_SICILIA-2012-419** di cui all’Avviso Prot. n. AOODGAI 10621 del 05 luglio 2012.

**C.I.G.: 564180331E**

**CUP: G83J12001440007**

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_  
Nato/a a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_  
C.F. \_\_\_\_\_, residente in \_\_\_\_\_  
in qualità di legale rappresentate della ditta \_\_\_\_\_  
ubicata nel comune di \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_  
in Via \_\_\_\_\_ P.IVA \_\_\_\_\_  
Tel \_\_\_\_\_ FAX \_\_\_\_\_ Cell. \_\_\_\_\_  
PEC \_\_\_\_\_

**CHIEDE DI**

essere ammesso/a alla procedura negoziata per la realizzazione del servizio di fornitura e tal fine allega la seguente documentazione:

1. Copia del certificato di iscrizione alla Camera di Commercio Industria e Artigianato dove si evincano chiaramente i requisiti previsti nelle condizioni di gara;
2. Copia del DURC in corso di validità (o autocertificazione secondo legge);
3. Autodichiarazione resa ai sensi del D.P.R. 445/2000 (**Allegato B**), debitamente compilata e sottoscritta dal legale rappresentante, ovvero da Procuratore speciale, e prodotta unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento d’identità in corso di validità del sottoscrittore, attestante l’inesistenza delle cause di esclusione di cui all’art. 38 del D.Lgs 163/06 e successive modificazioni e integrazioni di cui al Regolamento di Attuazione del Codice dei Contratti Pubblici DPR 207/2010;
4. Tutte le dichiarazioni e/o certificazioni esplicitamente richieste nella sezione “**Busta A**) ...”
5. L’Offerta tecnica, con i relativi allegati, redatta e firmata secondo le indicazioni di gara;
6. L’Offerta economica, con i relativi allegati, redatta e firmata secondo le indicazioni di gara.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / 2014

**Il Legale Rappresentante**  
(Timbro e Firma)

Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO011 FESR Sicilia



Unione Europea \* Ministero Istruzione Università Ricerca \* Regione Sicilia \* Distretto Scolastico n. 1

**Istituto di Istruzione Secondaria Superiore Statale**  
**“Don Michele Arena”**

<b>I.T.C. “Don Michele Arena”</b> Corso Serale “Sirio”	<b>I.P.S.C.T. “S. Friscia”</b> con sede coordinata a Menfi CTRH – CTS	<b>I.P.S.I.A. “A. Miraglia”</b> Manutenzione Assistenza Tecnica Servizi Socio Sanitari
---	---	--

**Centro Territoriale Permanente per l’E.D.A.**

Via V. Nenni, 4 - ☎0925/22510 - Fax 0925/24247 == Via Giotto, 20 - ☎0925/85365 - Fax 0925/85366  
Corso A. Miraglia, 13 - ☎0925/22239 - Fax 0925/23410 == Via Eta, 12 (92016 Menfi) - ☎ / Fax 0925/74214  
E-Mail: agis01600n@istruzione.it – agis01600n@pec.istruzione.it - URL: www.itcarena.it - C.F. 92002960844  
**92019 SCIACCA (AG)**

**Allegato B – dichiarazione rilasciata ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000**  
**Programma Operativo Nazionale –FESR “Ambienti per l’apprendimento” obiettivo/azione A-2**

Al Dirigente Scolastico - I.I.S.S. “Don Michele Arena” – Sciacca (AG)

**Oggetto:** Procedura con acquisizione in economia mediante cottimo fiduciario ai sensi dell’art. 125 del D.Lgs. n. 163/2006 e dell’art. 334 del D.P.R. n. 207/2010 per l’affidamento della fornitura dei beni relativi al progetto **POR FESR A-2-FESR06\_POR\_SICILIA-2012-419** di cui all’Avviso Prot. n. AOODGAI 10621 del 05 luglio 2012.

**C.I.G.: 564180331E**

**CUP: G83J12001440007**

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_

Nato/a a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

C.F. \_\_\_\_\_, residente in \_\_\_\_\_

in qualità di legale rappresentate della ditta \_\_\_\_\_

ubicata nel comune di \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_

in Via \_\_\_\_\_ P.IVA \_\_\_\_\_

Tel \_\_\_\_\_ FAX \_\_\_\_\_ Cell. \_\_\_\_\_

PEC \_\_\_\_\_

**DICHIARA**

ai sensi e per gli effetti dell’art. 76 D.P.R. n. 445/2000, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di dichiarazioni mendaci e/o formazione od uso di atti falsi nonché in caso di esibizione di atti contenenti dati non più corrispondenti a verità, e consapevole, altresì, che qualora emerga la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, il sottoscritto decadrà dai benefici per i quali la stessa è rilasciata,

- 1) di essere legale rappresentante della summenzionata ditta e conseguentemente di avere l’idoneità alla sottoscrizione degli atti delle presente gara;
- 2) di non trovarsi, in nessuno dei casi di cui all’art. 38 comma 1 ”Requisiti di ordine generale” del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i., ovvero dichiara:
  - a) di non essere in stato di fallimento, liquidazione coatta, concordato preventivo;
  - b) di non essere pendente in alcun procedimento per l’applicazione di una delle misure di cui all’art. 3 della legge 27 dicembre 1956, n. 1423 o di una della cause ostative previste dall’articolo 10 della legge 31 maggio 1965, n. 575;
  - c) di non aver a suo carico alcuna sentenza passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell’art. 444 del c.p.p., per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale, né per uno o più reati di partecipazione a un’organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio;

- d) di non aver violato il divieto di intestazione fiduciaria posto dall'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55;
  - e) di non aver commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza e ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio;
  - f) di non aver commesso, secondo motivata valutazione della stazione appaltante, grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate dalla stazione appaltante che bandisce la gara, o errore grave nell'esercizio della propria attività professionale, accertato con qualsiasi mezzo di prova da parte della stazione appaltante;
  - g) di non aver commesso violazioni, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana;
  - h) che nell'anno antecedente la data di inoltro dell'invito a partecipare alla gara in oggetto, non sono state rese false dichiarazioni in merito ai requisiti e alla condizioni rilevanti per la partecipazione alle procedure di gara e per l'affidamento di subappalti, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio;
  - i) di non aver commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana;
  - j) di non presentarsi in caso di certificazione di cui all'articolo 17 della legge 12 marzo 1999, n. 68;
  - k) di non trovarsi in caso di sanzione interdittiva di cui all'articolo 9 comma 2 lett. c del D.Lgs 8 giugno 2001, n. 231 o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con altra Pubblica Amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 36 – bis, comma 1, del decreto legge 4 luglio 2006, n. 223, convertito con modificazioni, dalla legge 4 agosto 2006, n. 248;
  - l) di non essere, rispetto ad un altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile.
- 3) di osservare tutte le norme dettate in materia di sicurezza dei lavoratori, in particolare di rispettare tutti gli obblighi in materia di sicurezza e condizioni nei luoghi di lavoro ex D.Lgs 81/2008;
  - 4) 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;
  - 5) di aver preso visione, di sottoscrivere per accettazione e di obbligarsi all'osservanza di tutte le disposizioni, nessuna esclusa, previste dalla lettera di invito, e relativi allegati, e di accettare in particolare ed espressamente le penalità previste;
  - 6) di aver giudicato il prezzo posto a base di gara e quello presentato nell'offerta tecnica pienamente remunerativi e tali da consentire l'offerta presentata;
  - 7) di acconsentire ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 196/2003 e s.m.i. al trattamento dei dati per la presente procedura;
  - 8) di aver preso conoscenza delle condizioni dei locali, previo sopralluogo, nonché di tutte le circostanze generali e particolari, di aver valutato tutte le difficoltà e di aver tenuto conto, nel prezzo offerto, di tutti gli oneri e magisteri che dovrà sostenere per dare l'opera completa, funzionale e collaudabile;
  - 9) di essere iscritto alla Camera di Commercio di \_\_\_\_\_, al Numero \_\_\_\_\_;
  - 10) che l'impresa (o una delle imprese costituenti il raggruppamento) è abilitata a lavori di impiantistica, con relativa dichiarazione sul proprio certificato Camerale, secondo il D.M. 37/08, Lettera A e B;
  - 11) di autorizzare la stazione appaltante ad effettuare le comunicazioni di cui all'articolo 79 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i. a mezzo PEC all'indirizzo \_\_\_\_\_.

**Si allega fotocopia fronte retro del documento di identità, in corso di validità, e del codice fiscale del sottoscrittore legale rappresentante.**

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / 2014

**Il Legale Rappresentante**  
(Timbro e Firma)



Unione Europea \* Ministero Istruzione Università Ricerca \* Regione Sicilia \* Distretto Scolastico n. 1

## Istituto di Istruzione Secondaria Superiore Statale "Don Michele Arena"

I.T.C. "Don Michele Arena" Corso Serale "Sirio"	I.P.S.C.T. "S. Friscia" con sede coordinata a Menfi CTRH – CTS	I.P.S.I.A. "A. Miraglia" Manutenzione Assistenza Tecnica Servizi Socio Sanitari
--	--	---

### Centro Territoriale Permanente per l'E.D.A.

Via V. Nenni, 4 - ☎0925/22510 - Fax 0925/24247 == Via Giotto, 20 - ☎0925/85365 - Fax 0925/85366  
Corso A. Miraglia, 13 - ☎0925/22239 - Fax 0925/23410 == Via Eta, 12 (92016 Menfi) - ☎ / Fax 0925/74214  
E-Mail: agis01600n@istruzione.it – agis01600n@pec.istruzione.it - URL: www.itcarena.it - C.F. 92002960844  
92019 SCIACCA (AG)

### Allegato C – Offerta Tecnica

Programma Operativo Nazionale –FESR "Ambienti per l'apprendimento" obiettivo/azione A-2

Al Dirigente Scolastico - I.I.S.S. "Don Michele Arena" – Sciacca (AG)

**Oggetto:** Procedura con acquisizione in economia mediante cottimo fiduciario ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. n. 163/2006 e dell'art. 334 del D.P.R. n. 207/2010 per l'affidamento della fornitura dei beni relativi al progetto POR FESR A-2-FESR06\_POR\_SICILIA-2012-419 di cui all'Avviso Prot. n. AOODGAI 10621 del 05 luglio 2012.

C.I.G.: 564180331E

CUP: G83J12001440007

Compilare obbligatoriamente i campi "Marca" e "Modello" delle Voci elencate.

Spuntare in modo chiaro ed univoco le caselle riferite alle caratteristiche superiori e segnare i punti nella colonna riservata secondo le indicazioni di gara.

Inserire l'URL solamente nel caso in cui sia problematico risalire efficacemente alle caratteristiche del bene individuato dalla Marca e Modello.

Compilare unicamente quanto richiesto, per eventuali note e/o approfondimenti allegare apposita dichiarazione su carta intestata fermo restando che i punteggi saranno assegnati secondo le sole disposizioni di gara.

### Elenco Materiali Blocco "LIM"

Voce	Marca	Modello	Caratteristiche Superiori	Punteggio Ditta	Riscontro Commissione
A1			<input type="checkbox"/> 4 Tocchi <input type="checkbox"/> Pennarelli <input type="checkbox"/> Garanzia 60 mesi		
URL:					
Garanzia <input type="checkbox"/> Come da capitolato <input type="checkbox"/> 3 anni <input type="checkbox"/> 4 anni <input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> oltre					
B1			<input type="checkbox"/> Wireless LAN USB		
URL:					
Garanzia <input type="checkbox"/> Come da capitolato <input type="checkbox"/> 3 anni <input type="checkbox"/> 4 anni <input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> oltre					
KIT 1	<input type="checkbox"/> Segnare se la quotazione e la relativa eventuale fornitura sarà effettuata con il KIT=A1+B1				
URL:					

<b>C1</b>			<input type="checkbox"/> CPU i3 -4xxx <input type="checkbox"/> RAM 4 Gb <input type="checkbox"/> GeForce 710M		
URL:					
Garanzia <input type="checkbox"/> Come da capitolato <input type="checkbox"/> 3 anni <input type="checkbox"/> 4 anni <input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> oltre					
<b>D1</b>					
URL:					
Garanzia <input type="checkbox"/> Come da capitolato <input type="checkbox"/> 3 anni <input type="checkbox"/> 4 anni <input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> oltre					
<b>F1</b>					
URL:					
Garanzia <input type="checkbox"/> Come da capitolato <input type="checkbox"/> 3 anni <input type="checkbox"/> 4 anni <input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> oltre					
<b>G1</b>					
URL:					
Garanzia <input type="checkbox"/> Come da capitolato <input type="checkbox"/> 3 anni <input type="checkbox"/> 4 anni <input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> oltre					
<b>H1</b>					
URL:					
Garanzia <input type="checkbox"/> Come da capitolato <input type="checkbox"/> 3 anni <input type="checkbox"/> 4 anni <input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> oltre					

### Elenco Materiali Blocco "Tablet"

Voce	Marca	Modello	Caratteristiche Superiori	Punteggio Ditta	Riscontro Commissione
<b>A2</b>			<input type="checkbox"/> Custodia 10" <input type="checkbox"/> Micro SD 32Gb		
URL:					
Garanzia <input type="checkbox"/> Come da capitolato <input type="checkbox"/> 3 anni <input type="checkbox"/> 4 anni <input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> oltre					
<b>B2</b>					
URL:					
Garanzia <input type="checkbox"/> Come da capitolato <input type="checkbox"/> 3 anni <input type="checkbox"/> 4 anni <input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> oltre					
<b>C2</b>			Vale come C1		
URL:					
Garanzia <input type="checkbox"/> Come da capitolato <input type="checkbox"/> 3 anni <input type="checkbox"/> 4 anni <input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> oltre					
<b>D2</b>					
URL:					
Garanzia <input type="checkbox"/> Come da capitolato <input type="checkbox"/> 3 anni <input type="checkbox"/> 4 anni <input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> oltre					
<b>E2</b>					
URL:					
Garanzia <input type="checkbox"/> Come da capitolato <input type="checkbox"/> 3 anni <input type="checkbox"/> 4 anni <input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> oltre					
<b>F2</b>					
URL:					
Garanzia <input type="checkbox"/> Come da capitolato <input type="checkbox"/> 3 anni <input type="checkbox"/> 4 anni <input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> oltre					

<b>G2</b>					
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre
<b>H2</b>					
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre
<b>I2</b>					
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre
<b>J2</b>					
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre
<b>L2</b>					
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre
<b>M2</b>					
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre
<b>Q2</b>					
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre
<b>R2</b>					
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre
<b>S2</b>					
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre
<b>T2</b>					
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre
<b>U2</b>					
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre
<b>V2</b>					
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre
<b>X2</b>					
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre

Y2					
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre
Z2					
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre

### Elenco Materiali Blocco "Laboratori"

Voce	Marca	Modello	Caratteristiche Superiori	Punteggio Ditta	Riscontro Commissione
A3					
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre
B3			<input type="checkbox"/> SVGA 2 Gb ATI		
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre
C3					
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre
D3					
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre
E3					
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre
I3					
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre
K3					
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre
L3					
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre
M3					
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre
N3					
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre

<b>O3</b>					
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre
<b>P3</b>					
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre
<b>Q3</b>					
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre
<b>R3</b>					
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre
<b>S3</b>					
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre
<b>T3</b>					
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre
<b>U3</b>					
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre
<b>V3</b>			<input type="checkbox"/> RAM 8 Gb ECC		
			<input type="checkbox"/> PSU HotP 450W		
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre
<b>W3</b>					
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre
<b>AD3</b>					
URL:					
Garanzia	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre

## Elenco Materiali Blocco "Segreteria"

Voce	Marca	Modello	Caratteristiche Superiori	Punteggio Ditta	Riscontro Commissione
<b>A4</b>					
URL:					
<b>Garanzia</b>	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre
<b>B4</b>					
URL:					
<b>Garanzia</b>	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre
<b>C4</b>					
URL:					
<b>Garanzia</b>	<input type="checkbox"/> Come da capitolato	<input type="checkbox"/> 3 anni	<input type="checkbox"/> 4 anni	<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> oltre

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_ ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole che le dichiarazioni mendaci, la falsità e l'uso di atti falsi, sono puniti con le sanzioni penali richiamate nell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000:

### dichiara sotto la propria personale responsabilità

**i seguenti indicatori relativi all'attribuzione dei punteggi** (segnare con una crocetta senza correzioni e/o sbavature, in caso di più segni sarà valutato quello con punteggio più basso):

#### C) Durata della garanzia su tutta la fornitura:

*(Fermo restando i due anni e/o la maggiore durata richiesta nel capitolato per specifici articoli e/o la maggiore durata prevista dai produttori per i propri materiali)*

- tre anni su tutta la fornitura;
- quattro anni su tutta la fornitura;
- cinque anni su tutta la fornitura.

#### D) Tempi di Intervento post vendita:

*(I tempi di intervento dovranno essere garantiti entro un massimo di quarantotto ore lavorative consecutive dal momento della chiamata pena l'esclusione dalla gara)*

- intervento entro le 36 ore lavorative consecutive dalla chiamata;
- intervento entro le 24 ore lavorative consecutive dalla chiamata;
- intervento entro le 12 ore lavorative consecutive dalla chiamata;
- intervento entro il giorno lavorativo successivo dalla chiamata.

#### E) Assetti aziendali:

- Ubicazione centro assistenza tecnica attrezzato all'interno della regione Sicilia;
- fino a 3 dipendenti tecnici, compreso il/i titolare/i se svolge/ono tale mansione (Allegare i documenti di riconoscimento in corso di validità);
- oltre i 3 dipendenti tecnici, compreso il/i titolare/i se svolge/ono tale mansione (Allegare i documenti di riconoscimento in corso di validità).

**F) Formazione ed addestramento del personale della scuola, on-site:**

*(Fermo restando le ore obbligatorie previste nel capitolato e che per ogni incontro non si dovranno superare le tre ore complessive):*

- n. 1+1 (due) ore aggiuntive;
- n. 2+2 (quattro) ore aggiuntive;
- n. 3+3 (sei) ore aggiuntive;
- n. 4+4 (otto) ore aggiuntive;
- n. 6+4 (dieci) ore aggiuntive;

Si allegano tutte le dichiarazioni ed i documenti richiesti nell'invito, nel Capitolato e nel presente modello.

**Con Osservanza**

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / 2014

**Il Legale Rappresentante**  
*(Timbro e Firma)*

## Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO011 FESR Sicilia



Unione Europea \* Ministero Istruzione Università Ricerca \* Regione Sicilia \* Distretto Scolastico n. 1

### Istituto di Istruzione Secondaria Superiore Statale “Don Michele Arena”

I.T.C. “Don Michele Arena” Corso Serale “Sirio”	I.P.S.C.T. “S. Friscia” con sede coordinata a Menfi CTRH – CTS	I.P.S.I.A. “A. Miraglia” Manutenzione Assistenza Tecnica Servizi Socio Sanitari
--	--	---

#### Centro Territoriale Permanente per l’E.D.A.

Via V. Nenni, 4 - ☎0925/22510 - Fax 0925/24247 == Via Giotto, 20 - ☎0925/85365 - Fax 0925/85366  
Corso A. Miraglia, 13 - ☎0925/22239 - Fax 0925/23410 == Via Eta, 12 (92016 Menfi) - ☎ / Fax 0925/74214  
E-Mail: agis01600n@istruzione.it – agis01600n@pec.istruzione.it - URL: www.itcarena.it - C.F. 92002960844  
92019 SCIACCA (AG)

### Allegato D – Offerta Economica

Programma Operativo Nazionale –FESR “Ambienti per l’apprendimento” obiettivo/azione A-2

Al Dirigente Scolastico - I.I.S.S. “Don Michele Arena” – Sciacca (AG)

**Oggetto:** Procedura con acquisizione in economia mediante cottimo fiduciario ai sensi dell’art. 125 del D.Lgs. n. 163/2006 e dell’art. 334 del D.P.R. n. 207/2010 per l’affidamento della fornitura dei beni relativi al progetto **POR FESR A-2-FESR06\_POR\_SICILIA-2012-419** di cui all’Avviso Prot. n. AOODGAI 10621 del 05 luglio 2012.

C.I.G.: 564180331E

CUP: G83J12001440007

*(Stilare l’offerta facendo attenzione all’arrotondamento dei centesimali nel calcolo e/o scorporo dell’IVA)  
Compilare unicamente quanto richiesto, per eventuali note e/o approfondimenti allegare apposita dichiarazione su carta intestata fermo restando le sole disposizioni di gara.*

#### Elenco Materiali Blocco “LIM”

Voce	Quantità	Costo Unitario Imp.le	Perc% IVA	Costo Unitario Ivato	Totale Riga Ivato
A1 #	10				
B1 #	10				
KIT 1 #	10				
C1	11				
D1	11				
E1	11				
F1	1				
G1	1				
H1	10				

**(#)** Attenzione! Quotare le due voci (A1 e B1) oppure in alternativa la sola voce KIT 1

### Elenco Materiali Blocco "Tablet"

Voce	Quantità	Costo Unitario Imp.le	Perc% IVA	Costo Unitario Ivato	Totale Riga Ivato
A2	78				
B2	3				
C2	3				
D2	3				
E2	3				
F2	3				
G2	3				
H2	1				
I2	24				
J2	24				
K2	24				
L2	10				
M2	3				
N2	3				
O2	3				
P2	3				
Q2	1				
R2	3				
S2	1				
T2	1				
U2	14				
V2	3				
W2	11				
X2	2				
Y2	1				
Z2	1				

### Elenco Materiali Blocco "Laboratori"

Voce	Quantità	Costo Unitario Imp.le	Perc% IVA	Costo Unitario Ivato	Totale Riga Ivato
A3	1				
B3	15				
C3	16				
D3	2				
E3	2				
F3	20				
G3	20				
H3	1				
I3	6				
J3	50				
K3	1				
L3	1				
M3	2				
N3	4				
O3	4				
P3	2				
Q3	4				
R3	4				
S3	4				
T3	4				
U3	2				
V3	2				
W3	2				
X3	2				
Y3	20				
Z3	1				
AA3	1				
AB3	1				
AC3	1				
AD3	2				
AE3	11				

### Elenco Materiali Blocco "Segreteria"

Voce	Quantità	Costo Unitario Imp.le	Perc% IVA	Costo Unitario Ivato	Totale Riga Ivato
A4	2				
B4	2				
C4	1				
D4	1				

**Indicare espressamente:**

**Totale Fornitura IVA Compresa (Cifre)** \_\_\_\_\_

**Totale Fornitura IVA Compresa (Lettere)** \_\_\_\_\_

Il/La sottoscritto/a indica espressamente che l'offerta ha una validità di 180 giorni e che si impegna a mantenerla valida ed invariabile, in caso di aggiudicazione, fino alla fine delle attività di fornitura.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / 2014

**Il Legale Rappresentante**  
*(Timbro e Firma)*