



UNIONE EUROPEA

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FSE



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia  
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

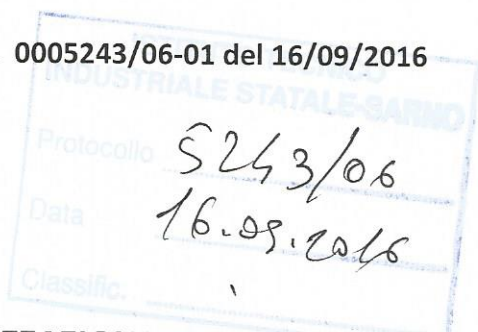
MIUR

**ISTITUTO SUPERIORE "E. FERMI" (SAIS052008) Sezioni Associate:**  
**Istituto Tecnico Industriale "E. Fermi" (SATF05201R)**  
**Istituto Tecnico Commerciale "G. Dorso" (SATD05201E)**

Via Roma n. 151 - 84087 SARNO (SA) Tel. 081/943214 Fax 081/5137401 - Tel - Fax 81/5136289 C.F. 980001 00655

indirizzo [SAIS052008@istruzione.it](mailto:SAIS052008@istruzione.it) indirizzo pec [SAIS052008@pec.istruzione.it](mailto:SAIS052008@pec.istruzione.it)

prot. n. 0005243/06-01 del 16/09/2016



Al Sito web dell'Istituto

Albo

Spett.le OPERATORE ECONOMICO

ATTI

**REALIZZAZIONE AMBIENTI DIGITALI - ASSE II INFRASTRUTTURE PER L'ISTRUZIONE  
FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE (FESR) - MOBILE LEARNING  
10.8.1.A3-FESR PON-CA-2015-456**

**Obiettivo specifico -10.8 "Diffusione della società della conoscenza nel mondo  
della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi"**

**Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di  
settore e per l'apprendimento delle competenze chiave.**

**DISCIPLINARE DI GARA PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI PER LA REALIZZAZIONE DEL PON  
FESR Codice Nazionale E-1-FESR-2014-1937**

**CUP: F66J15001060007**

**Lotto di ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA, CIG : Z021AB0CC4**

**Lotto di INFORMATICA, CIG: ZC8197A040**

**Lotto di CHIMICA, CIG: Z271A8618C**

Procedura di affidamento in economia - tramite RdO MePa per la realizzazione del progetto FESR -  
MOBILE LEARNING 10.8.1.A3-FESR PON-CA-2015-456 per acquisizione della **fornitura ed  
installazione di apparecchiature e di attrezzature varie di utilizzo nei laboratori di elettrotecnica,  
informatica e chimica del triennio di specializzazione dell'Istituto, le cui specifiche tecniche sono  
esplicitate negli allegati riguardanti il Capitolato Tecnico per ogni relativo lotto.**

**Avviso prot. N. A00DGEFID/12810 del 15/10/2015 autorizzato con nota Prot. N. A00DGEFID/5724 del  
23.03.2016**

- Visto** l'avviso MIUR Prot. n. AOODGEFID/12810 del 15/10/2015 rivolto alle Istituzioni scolastiche statali per la realizzazione di un nuovo laboratorio. Asse II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico – 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave;
- Vista** la nota del Ministero della Pubblica Istruzione Prot. n. AOODGEFID/5724 del 23/03/2016 con la quale si comunica l'avvenuta autorizzazione del progetto con il codice 10.8.1.A3-FESRPN-CA-2015- 456
- Vista** la circolare M.I.U.R. – prot. n. AOODGAI/2674 del 05 marzo 2013, con la quale si comunica alle istituzioni scolastiche l'obbligo e non più la facoltà, a seguito di emanazione della legge 24 dicembre 2012 n. 228, art. 149 e 150, che modificano i comma 449 e 450, art. 1 della legge 27 dicembre 2006 n. 296, di rivolgersi alle convenzioni stipulate da Consip S.p.A. per l'acquisto di beni e servizi, verificando preventivamente la presenza o meno di prodotti uguali a quelli indicati nel capitolato di gara confrontando il prezzo, ma garantendo comunque la possibilità di procedere per gli acquisti in economia, pubblicando un bando di gara;
- Vista** l'obbligatorietà di fare ricorso alle convenzioni attive è, ovviamente, legata alla circostanza che il bene da acquistare sia reperibile attraverso una delle convenzioni aperte;
- Vista** la circolare M.I.U.R. – prot. n. AOODGAI/3354 del 20 marzo 2013, con la quale si comunicano alle istituzioni scolastiche precisazioni in merito agli acquisti delle Istituzioni Scolastiche mediante convenzioni CONSIP alla luce del D.L. 95/2012 e della legge 228/2012;
- Vista** la propria determina n. 167 prot. N. 2115/C47-2 del 18.05.2016 albo n. 412;
- Considerata** la scadenza perentoria del progetto entro il 30/10/2016,
- Viste** le note prot. 4198 del 08.07.2016 con la quale il D.S. indice un'indagine di mercato – invito a manifestare interesse per il lotto di chimica avente scadenza il giorno 20 luglio 2016 ed alla quale ha risposto solo una impresa.
- Viste** le seguenti leggi, regolamenti e norme, che si intendono qui integralmente richiamate, conosciute ed accettate dalla Ditta appaltatrice:
- a) Decreto Legislativo n. 50 del 18 aprile 2016;
  - b) D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 “Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE»”;
  - c) Codice Civile - libro IV, titolo III, capo VII "Dell'appalto", artt.1655-1677 (nel presente documento viene chiamato in modo abbreviato "c.c.");
  - d) Decreto Legislativo n. 81/08 relativo alla sicurezza nei luoghi di lavoro e successive modificazioni ed integrazioni;
  - e) Legge 19.3.1990, n. 55 “Nuove disposizioni per la prevenzione della delinquenza di tipo mafioso e di altre gravi forme di manifestazione di pericolosità sociale”;
  - f) Legge 13 agosto 2010, n. 136 “Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia” e smi;
  - g) Normative tecniche comunitarie e nazionali applicabili (UNI, EN, CEI, ...);
  - h) D.P.R. 28.12.2000, n. 445, “Testo unico delle disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa”;
  - i) Legge 12.3.1999 n. 68 (Norme per il diritto al lavoro dei disabili);
  - l) Legge 30.6.2003 n. 196 (Tutela della privacy);



m) D.lgs. 6.9.2011 n. 159 (Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 13 agosto 2010, n. 136)

**Considerata** che la specificità del materiale da acquistare causa la indisponibilità di convenzioni CONSIP aventi ad oggetto il bene o il servizio da acquistare.

## INDICE

**LE GARE D'APPALTO PER LA FORNITURA DI APPARECCHIATURE ED ATTREZZATURE DA UTILIZZARE NEI LABORATORI DI ELETTRONICA, NEI LABORATORI DI INFORMATICA E NEI LABORATORI DI CHIMICA DEL TRIENNIO DI SPECIALIZZAZIONE DELL'ISTITUTO MEDIANTE RDO SU MEPA, CON INVITO, PER VIA TELEMATICA, NEL RISPETTO DEI PRINCIPI NORMATIVI.**

**UNA RDO SUDDIVISA IN DUE LOTTI (LOTTO 1 - LABORATORIO DI ELETTRONICA ED ELETROTECNICA, LOTTO 2 - LABORATORIO DI INFORMATICA) AD UN NUMERO CONGRUO DI IMPRESE PRESENTI SUL MEPA.**

**UNA RDO IN UN UNICO LOTTO, DENOMINATO LOTTO 3 CHIMICA, ALLE IMPRESE DI SETTORE CHE HANNO PARTECIPATO ALLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER LA FORNITURA DI APPARECCHIATURE ED ATTREZZATURE DI CHIMICA.**

### Art. 1- Definizioni

Nell'ambito del presente disciplinare verranno adottate le seguenti definizioni:

- a) Stazione Appaltante: **ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "ENRICO FERMI"**  
Via Roma, 151 – SARNO (SA) CODICE FISCALE: 98000100655 che indice la gara per l'appalto in questione, in sigla: SA.
- b) Offerenti: ditta, impresa, consorzio di imprese o associazione temporanea di imprese che partecipa alla gara;
- c) Ditta Aggiudicataria: ditta, impresa, consorzio di imprese o associazione temporanea di imprese che si aggiudica la gara per l'appalto in questione. Indicata anche come Ditta; in sigla: DA.

### Art. 2 - Contesto

Il progetto si propone di ampliare le infrastrutture tecnologiche dell'Istituto.

### Art. 3 - Obiettivi

Dal punto di vista didattico la strumentazione deve permettere ai docenti di operare con supporti aggiornati tali da consentire, in ogni fase delle attività, di interagire efficacemente tra di loro e con l'utenza, consentendo un'efficace pratica laboratoriale agli studenti. Possono partecipare alle gare i soggetti che avranno ricevuto invito tramite MEPA secondo le modalità previste dalle successive RDO al presente disciplinare di gara. Le imprese invitate dovranno essere abilitate al mercato elettronico per i bandi oggetto delle successive RDO .

### Art. 4 - Contenuti

Le forniture richieste dovranno soddisfare gli elementi/caratteristiche così come indicati nei relativi Capitolati Tecnici allegati al presente documento (Allegato C).

### Art. 5 - Durata del servizio

Ogni fornitura comprensiva di installazione chiavi in mano dovrà essere espletata entro 30 giorni dalla stipula del contratto.

### Art. 6 - Importi a base di gara

Gli importi a base di gara sono di seguito specificati:

<b>Lotto di ELETTRONICA ED ELETTROTECHNICA, CIG : Z021AB0CC4</b> <b>Importo totale a base d'asta: 1812,14 (IVA al 22% esclusa)</b>
<b>Lotto di INFORMATICA, CIG: ZC8197A040</b> <b>Importo totale a base d'asta: 11416,76 (IVA al 22% esclusa)</b>
<b>Lotto di CHIMICA, CIG: Z271A8618C</b> <b>Importo totale a base d'asta: 3540,36 (IVA al 22% esclusa)</b>

- **Non sono ammesse offerte in aumento sia rispetto all'importo complessivo a base di gara sia rispetto alle singole voci che lo costituiscono.**
- **Non sono ammesse offerte in cui il totale dei software superi il 20% sull'importo a base di gara.**

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

Tutte le offerte e/o le relative documentazioni di gara, redatte in lingua italiana, dovranno pervenire entro le date specificate nelle RDO.

Le offerte e le documentazioni dovranno pervenire conformemente alle regole fissate dal Sistema di E-Procurement della Pubblica Amministrazione.

Per partecipare alle gare le imprese interessate dovranno produrre, entro i termini che saranno indicati nelle RDO la seguente documentazione firmata digitalmente:

**I. Documentazione Amministrativa** contenente la seguente documentazione:

a) **Domanda di partecipazione** (redatta secondo l'**Allegato A "Istanza di partecipazione"** firmata digitalmente);

b) **Dichiarazione resa ai sensi del DPR 445/2000** (redatta secondo l'**Allegato B. "Dichiarazioni" firmata digitalmente**), successivamente verificabile, sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente, con **allegata fotocopia del documento di identità in corso di validità, attestante:**

1. l'indicazione della denominazione del soggetto che partecipa e natura e forma giuridica dello stesso;
2. il nominativo del legale rappresentante e l'idoneità dei suoi poteri per la sottoscrizione degli atti di gara;
3. di non trovarsi in alcuna situazione di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.;
4. nel caso di realizzazione di impianti elettrici o rete dati, il rispetto delle normative in materia di installazione e manutenzione degli impianti di cui all'art. 1 del DM 37/2008 (Ex Legge 46/90) ed essere abilitato al rilascio della dichiarazione di conformità;
5. di osservare le norme tutte 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 dettate dal D.Lgs. 81/2008;
6. 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;

7. 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;
8. di aver giudicato il prezzo a base d'asta e quello offerto pienamente remunerativi e tali da consentire l'offerta presentata;
9. di acconsentire, ai sensi e per effetti del D.Lgs 196/2003, al trattamento dei dati per la presente procedura;
10. di autorizzare la stazione appaltante ad effettuare le comunicazioni a mezzo posta elettronica PEC o altro strumento elettronico ai sensi dell'art. 52 D.Lgs 50/2016).

c) **Copia del certificato di iscrizione alla Camera di Commercio (firmata digitalmente)** per attività inerenti alla presente procedura, 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.

d) **Dichiarazione di composizione degli organi tecnici (firmata digitalmente)**, personale incaricato dall'operatore economico alla fornitura, firmata dal rappresentante legale, ai sensi dell' Art. 14 comma 1 lett. c) del 24/07/1992 n. 358, e sue successive modificazioni e integrazioni (L'elenco dei nominativi indicati deve essere alle dipendenze dell'operatore economico con regolare contratto di lavoro, secondo la categoria professionale di appartenenza, o in alternativa indicare attraverso l'avvalimento Art. 89 del D.Lgs. 50/2016 di quali figure ci si avvale. In quest'ultimo caso allegare copia del contratto di avvalimento);

e) **Dichiarazione** relativa alla Capacità economica (firmata digitalmente). Elenco, sottoscritto dal legale rappresentante della Ditta, delle Istituzioni Scolastiche a cui, negli ultimi tre esercizi finanziari, sono state fornite tecnologie e realizzazioni similari a quanto richiesto);

f) **Nel caso dell'avvalimento con altro operatore economico**, occorrerà (firmate digitalmente) eseguire tutte le indicazioni riportate negli art. Art. 89 del D.Lgs. 50/2016, come ampiamente riprodotto dalla determina dell'AVCP n. 2 del 01 agosto 2012;

g) **Copia della lettera di invito (firmata digitalmente)** e della relativa nota di trasmissione firmate in ogni pagina per accettazione piena ed incondizionata delle relative statuizioni;

h) **Copia del capitolato tecnico (Allegato C) (firmata digitalmente)** firmate in ogni pagina per accettazione piena ed incondizionata delle relative statuizioni;

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

- II. **Documentazione tecnica contenente la seguente documentazione:**
- a) **Schede Tecniche** costituito da uno o più file in formato PDF e firmati digitalmente, contenente le schede descrittive per tutto quanto richiesto nell'Allegato C - Capitolato tecnico
  - b) **da una specifica dichiarazione** in cui l'operatore economico indichi gli impegni che assume relativamente: 1) al periodo di garanzia, in riferimento alla normativa vigente in tale ambito; 2) ai tempi di consegna; 3) ai tempi di intervento in caso di malfunzionamento delle apparecchiature; 4) erogazione dei servizi successivi alla vendita: manutenzione, assistenza, ecc.
  - c) **da una specifica dichiarazione** in cui l'operatore economico indichi il possesso eventuale di certificazione di Qualità ISO, rilasciata da enti accreditati presso il Sincert o altri enti riconosciuti a livello nazionale.

Si fa presente, rispetto a quanto sopra detto, che:

- relativamente alla garanzia di tutte le dotazioni oggetto della fornitura, la scuola richiede la copertura di un **periodo di 24 mesi**;
- relativamente alla fornitura del servizio di assistenza tecnica e manutenzione gratuita dei prodotti, da erogare in riferimento alla normativa vigente in materia, si precisa che esso dovrà essere garantito tutti i giorni e dovrà essere erogato a partire dalla data di collaudo effettuato con esito positivo fino a tutto il periodo di garanzia con **intervento on site entro le 24 ore** dalla chiamata;
- relativamente ai tempi di consegna ed installazione, l'operatore economico si impegna alla consegna ed installazione del materiale **entro i 45 giorni** dalla stipula del contratto;
- relativamente alla istruzione del personale, la scuola richiede che l'operatore economico aggiudicatario si assuma altresì l'obbligo di fornire, senza alcun ulteriore corrispettivo, i manuali ed ogni altra documentazione idonei ad assicurare il funzionamento di sussidi, apparecchiature ed arredi, redatti nella lingua originale e nella lingua italiana.

- a) **Offerta Tecnica (Allegato D)** firmato digitalmente, contenente l'offerta tecnica, per tutto quanto richiesto nell'Allegato C- capitolato tecnico.

**Non sono ammesse offerte parziali e condizionate**, né ammesso alcun riferimento all'offerta economica. L'offerta tecnica vincolerà l'aggiudicatario per 180 giorni dal termine fissato per la presentazione delle offerte.

I beni forniti nell'offerta tecnica dovranno essere descritte dettagliatamente, secondo le caratteristiche indicate nell'allegato Capitolato Tecnico, con particolare riferimento alla **marca, al modello ed alle specifiche tecniche**.

- I. **Offerta Economica (utilizzando Allegato E)** firmato digitalmente, contenente l'offerta economica con utilizzo di massimo due cifre decimali, per tutto quanto richiesto nell'Allegato C - capitolato tecnico.  
Il file Offerta Economica (Allegato E "Offerta economica") dovrà chiaramente indicare in cifra e lettere, il prezzo offerto per l'espletamento della fornitura.
- II. **Dichiarazione validità offerta** firmato digitalmente con l'indicazione chiara della validità dell'offerta stessa che non dovrà essere inferiore a 180 giorni e con l'impegno a mantenerla valida ed invariata per tutta la durata del contratto stipulato con l'Istituto Scolastico.
- III. **Dichiarazione per gli oneri per la sicurezza** firmato digitalmente, in riferimento all'Art. 95 comma 10 del D. Lgs 50/2016, dovrà essere chiaramente indicato in cifra e lettere il costo degli oneri per la sicurezza il quale deve essere specificamente indicato e risultare congruo

rispetto all'entità e alle caratteristiche dei lavori, dei servizi o delle forniture. Tali costi non saranno presi in considerazione nella valutazione dell'offerta economica.

#### Art. 8 - Criteri di aggiudicazione

La procedura di gara è quella con richiesta di offerta in via telematica (RdO) e adottando come criterio di aggiudicazione quello del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 82 del D.Lgs. n. 63/2006, e dell'art. 95 del D.lgs. 18 aprile 2016 n. 50, fermo restando le caratteristiche descritte nel capitolato tecnico. Nell'eventualità in cui, ultimate le operazioni di attribuzione dei punteggi, due o più Offerenti risultino a pari punti in testa alla classifica, l'appalto verrà aggiudicato alla Ditta che avrà offerto apparecchiature con caratteristiche tecniche migliori. Diversamente si procederà mediante sorteggio. In caso di economie risultanti dai ribassi o dal mancato utilizzo delle risorse destinate ai piccoli adattamenti edilizi, progettazione, ecc. l'amministrazione potrà richiedere ulteriori quantità delle attrezzature offerte ai medesimi prezzi, anche qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, occorra un aumento o una diminuzione delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato (quinto d'obbligo di cui all'art. 311, DPR 207/2010 e successive modificazioni).

La SA si riserva il diritto di:

- ✓ non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto contrattuale, in conformità a quanto previsto dall'articolo 95, comma 12, del D.lgs. n. 50/2016;
- ✓ procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida;
- ✓ sospendere, indire nuovamente o non aggiudicare la gara motivatamente;
- ✓ non stipulare motivatamente il contratto anche qualora sia intervenuta in precedenza l'aggiudicazione.

Resta inteso che:

- a) La fornitura dovrà essere unitaria e comprensiva di tutto il materiale di cui al Capitolato Tecnico.
- b) Il rischio della mancata consegna dell'offerta nei termini su indicati, resta a carico dell'Azienda fornitrice.
- c) L'Istituzione scolastica non è tenuta a corrispondere compenso alcuno per qualsiasi titolo o ragione alle ditte per i sopralluoghi e per i preventivi-offerta presentati.
- d) Non sono ammesse le offerte condizionate o quelle espresse in modo indeterminato.
- e) L'amministrazione si riserva di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida ai sensi dell'articolo 69 R.D. 23/51924 N. 827.
- f) **E' previsto espressamente l'ampliamento del quinto d'obbligo di cui all'art. 311, DPR 207/2010 e successive modificazioni: qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, occorra un aumento o una diminuzione delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, l'esecutore del contratto espressamente accetta di adeguare la fornitura/servizio oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art.114 del D. L.gs 163/ 2006 e dall'art. 311 del D.P.R. 207/10. L'Istituzione Scolastica si riserva la facoltà di procedere eventualmente a successivi ordinativi al fornitore selezionato ai prezzi di offerta relativa alla gara aggiudicata.**
- g) Il presente invito non costituisce vincolo per questa amministrazione, che si riserva **di confrontare le offerte delle ditte con le convenzioni CONSIP attive e di effettuare ordini parziali**, oltreché non assegnare la fornitura. In merito alla presenza di convenzioni CONSIP attive dopo la stipula del contratto si fa presente che ai sensi della vigente normativa il concorrente aggiudicatario riceverà una comunicazione da parte della Scuola di adeguamento ai prezzi delle convenzioni entro e non oltre 15 giorni dalla comunicazione, ove ciò non avvenisse, la Scuola potrà recedere dal contratto con preavviso di 15 giorni; in tal caso il concorrente avrà

comunque diritto al pagamento delle prestazioni già eseguite e dei beni già consegnati e collaudati oltre al decimo delle prestazioni non ancora eseguite e dei beni non ancora consegnati.

- h) **I potenziali rischi individuati nella valutazione dei rischi da interferenze (inclusi quelli generali) possono essere eliminati o ridotti attraverso procedure gestionali, pertanto i costi relativi al rischio interferenze sono da ritenersi pari a € 0,00 (zero/00).**

#### **Art. 9 – Procedura di apertura dei plichi**

L'apertura delle buste avverrà telematicamente *in seduta pubblica*. Si procederà all'apertura delle buste secondo la procedura prevista sul MePA. Saranno escluse le Ditte che avranno offerto dispositivi con caratteristiche inferiori a quelle richieste.

#### **Art. 10 – Esclusioni – verifica di offerte apparentemente anomale**

**Verranno escluse:**

- ✓ offerte pervenute difformi a quanto specificato all'art. 7 del presente disciplinare;
- ✓ offerte in aumento rispetto al costo complessivo della fornitura di cui all'art. 6;
- ✓ offerte parziali ovvero relative solo a parte delle attrezzature e dei servizi richiesti;
- ✓ difformità tra le caratteristiche dei beni specificati nell'offerta tecnica e le caratteristiche dei beni specificati nell'offerta economica;
- ✓ offerte non contenenti la descrizione tecnica e/o economica secondo le indicazioni previste dal presente disciplinare;
- ✓ offerte pervenute per qualsiasi motivo dopo la scadenza utile per la presentazione;
- ✓ offerte che presentano non corrispondenza tra offerta tecnica e le richieste della stazione appaltante specificate nell'allegato Capitolato tecnico.

L'Istituto Scolastico si riserva la facoltà di verificare eventuali offerte anomale chiedendo al concorrente, nei modi ritenuti più opportuni, di fornire ulteriori dettagli in merito agli elementi costitutivi dell'offerta e di escludere la Ditta qualora ravvisi che l'offerta nella sua complessità non sia adeguata rispetto alla richiesta.

#### **Art. 11 – Caratteristiche tecniche generali della fornitura**

Tutti i componenti oggetto della fornitura dovranno essere nuovi di fabbrica, di marche di primaria fama internazionale, presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell'offerta, avere il marchio di conformità CE, essere conformi alle norme tecniche nazionali e comunitarie vigenti (certificazione ISO), nonché alle specifiche tecniche descritte nel Capitolato allegato (non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche inferiori).

**La ditta fornitrice, a pena di esclusione dalla gara, dovrà rilasciare le certificazioni attestanti i requisiti di conformità CE. Tutti gli eventuali impianti (reti elettrica e dati) dovranno essere certificati ai sensi delle norme vigenti in particolare ai sensi del D.M. 37/08, D.M. 20/02/92, D.P.R. n.392/94, D.Lgs. 81/08.**

#### **Art. 12 - Condizioni contrattuali**

L'affidatario della fornitura si obbliga a garantire l'esecuzione del contratto in stretto rapporto con l'Istituto Scolastico, secondo la tempistica stabilita.



L'affidatario si impegna, altresì, ad osservare ogni ulteriore termine e modalità inerenti la regolamentazione degli obblighi tra le parti per l'adempimento della prestazione, nonché gli obblighi derivanti dall'applicazione della normativa vigente.

L'affidatario s'impegna a consegnare il materiale tutto in unica soluzione, pena il rifiuto di parti del materiale oggetto della gara. Il collaudo sarà successivo alla consegna, installazione e posa in opera di tutto il materiale e dei lavori previsti. In particolare resta a carico della ditta aggiudicataria, senza alcun onere aggiuntivo per l'Istituzione Scolastica:

- il trasporto, lo scarico del materiale nei locali dell'Istituto;
- la presenza di personale specializzato per il collaudo delle attrezzature entro gg. 5 dalla data di consegna delle forniture;
- i procedimenti di cautela per la sicurezza del personale ai sensi del D. Lgs. 81/2008;
- la verifica e la certificazione degli impianti realizzati;

Tutte le apparecchiature fornite dovranno essere nuove di fabbrica. La fornitura dovrà essere effettuata "chiavi in mano" completamente funzionante e a perfetta regola d'arte. La DA si impegna a sostituire i dispositivi forniti che alla consegna risultassero danneggiati, rotti o in qualche modo non funzionanti senza alcun onere aggiuntivo, ivi compreso gli interventi di riparazione che dovranno essere effettuati on-site, per l'intera durata della garanzia. La DA resta totalmente responsabile della qualità della fornitura, ed assume a proprio ed esclusivo carico e sotto la propria responsabilità ogni eventuale e possibile danno che in fase di consegna dovesse occorrere a cose e/o persone, liberando sin d'ora questa SA da ogni responsabilità e conseguenza civile ed economica. La fornitura deve essere effettuata direttamente presso tutti i plessi dell'istituto scolastico, rispettando le quantità specificate. Tutti i dispositivi devono essere configurati secondo le esigenze di ciascun istituto scolastico.

#### **Art. 13 - Divieto di cessione ed ipotesi di subappalto**

Non è ammesso il subappalto; è ammesso l'avvalimento ai sensi dell'Art. 89 del D.Lgs. 50/2016.

#### **Art. 14 – Collaudo**

Il collaudo sarà effettuato in contraddittorio tra i tecnici designati dall'istituto scolastico e gli incaricati della ditta affidataria regolarmente accreditati.

Delle operazioni di verifica sarà redatto opportuno verbale, sottoscritto da tutti i presenti, che potrà avere il seguente risultato:

- 1. Positivo:** la ditta affidataria è autorizzata ad emettere fattura;
- 2. Negativo:** la ditta dovrà procedere, a proprie spese, alla sostituzione di quanto non accettato perché non conforme all'offerta tecnica e all'ordine di acquisto.

#### **Art. 15 – Pagamenti**

La liquidazione della fattura è subordinata all'esito positivo del collaudo. Il pagamento verrà eseguito entro 60gg dalla data di collaudo con esito positivo. In ogni caso, il pagamento verrà effettuato solo dopo esito positivo della verifica sulla regolarità contributiva desumibile dal DURC e fiscale presso Equitalia della ditta contraente. Il pagamento sarà effettuato esclusivamente a mezzo bonifico bancario o postale, di cui al successivo art. 16.

#### **Art. 16 – Obblighi dell'affidatario sulla tracciabilità dei flussi finanziari**

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:

- 1) 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 (comma 1);
- 2) l'obbligo di registrare sul conto corrente dedicato tutti i movimenti finanziari relativi all'incarico 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 (comma 1);
- 3) l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara (CIG) e il codice unico di progetto (CUP);
- 4) L'obbligo di comunicare all'Istituto Scolastico gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, entro 7 gg dalla sua accensione o, qualora già esistente, dalla data di sottoscrizione 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);
- 5) L'obbligo di dare immediata comunicazione alla scuola e alla prefettura competente per territorio, di eventuali inadempienze circa gli stessi obblighi di tracciabilità da parte di propri fornitori relativamente alla esecuzione della prestazione oggetto del contratto.
- 6) 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 la sottoscrizione del contratto comporteranno, a carico dell'aggiudicatario, l'applicazione delle sanzioni amministrative come previste e disciplinate dall'art. 6 della citata legge

#### **Art. 17 – Penali e risarcimento danni**

La consegna di tutti i dispositivi deve essere effettuata entro 45 (trenta) giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data di sottoscrizione del contratto. Superato tale limite, la SA applicherà una penale, riferita a ogni singolo Lotto, **pari allo 1,00 % (uno%)** dell'importo contrattuale per ogni settimana di ritardo oltre il limite imposto. L'inadempienza che dà luogo alla penale sarà contestata per iscritto, a mezzo PEC, alla DA che dovrà comunicare, in ogni caso, le proprie deduzioni per iscritto entro il termine perentorio di 3 (tre) giorni dalla contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili a giudizio della SA, ovvero non vi sia risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, sarà applicata la penale come sopra riportato. L'ammontare delle penali sarà addebitato sui crediti della DA. Sarà inoltre esperita l'azione di risarcimento del danno. E' fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

#### **Art. 18 – Risoluzione e recesso**

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo raccomandata A/R, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni. L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc, senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno.

E' fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

In ogni caso, l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto, dandone comunicazione scritta con 15 gg di preavviso rispetto alla data di recesso.

#### **Art. 19 – Riservatezza delle informazioni**

Ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 196/2003 e ss.mm.ii.) i dati, gli elementi, ed ogni altra informazione acquisita in sede di offerta, saranno utilizzati dall'Istituto Scolastico esclusivamente ai fini del procedimento di individuazione del soggetto aggiudicatario, garantendo l'assoluta riservatezza, anche in sede di trattamento dati, con sistemi automatici e manuali.

Con l'invio dell'offerta i concorrenti esprimono il loro consenso al predetto trattamento.

#### **Art. 20 – Definizione delle controversie**

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

#### **Art. 21 – Rinvio**

Per quanto non espressamente contemplato nella presente lettera di invio si fa espresso rinvio a quanto previsto dalla vigente legislazione comunitaria e nazionale in materia di affidamento di contratti pubblici.

#### **Art. 22 – Responsabile del procedimento**

Il Responsabile del Procedimento è il Dirigente Scolastico Prof. Antonio DI RISO

**Tel. 081943214**

**e-mail : [SAIS052008@istruzione.it](mailto:SAIS052008@istruzione.it)**

**PEC e-mail : [SAIS052008@pec.istruzione.it](mailto:SAIS052008@pec.istruzione.it)**

Al presente disciplinare sono allegati:

- ✓ Allegato A – Istanza di partecipazione
- ✓ Allegato B – Dichiarazione sostitutiva
- ✓ Allegato C – Capitolato Tecnico
- ✓ Allegato D – Offerta tecnica
- ✓ Allegato E – Offerta economica



F. to Il Dirigente Scolastico

Prof. Avv. Antonio Di Riso

(Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993)

ALLEGATO A)

**“Istanza di partecipazione” da firmare digitalmente**

**Oggetto:** Fornitura chiavi in mano per il Progetto: FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE  
(FESR) - MOBILE LEARNING 10.8.1.A3-FESRPON-CA-2015-456

**Codice C.U.P.** F66J15001060007

**Codice C.I.G.** INDICARE IL CIG RELATIVO AL LOTTO PER IL QUALE SI PARTECIPA

**ISTANZA DI PARTECIPAZIONE**

Il/la sottoscritt\_ \_\_\_\_\_ nato/a a \_\_\_\_\_ codice \_\_\_\_\_ fiscale  
il \_\_\_\_\_  
nella qualità di Legale Rappresentante della Offerente  
con sede legale in \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_  
Via \_\_\_\_\_ partita IVA \_\_\_\_\_  
Tel \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_  
pec \_\_\_\_\_

**CHIEDE DI**

di partecipare alla vostra richiesta di offerta per la fornitura di attrezzature e apparecchiature informatiche in riferimento al Capitolato tecnico (Allegato C) allegato al disciplinare di gara.

A tal fine si allega la seguente documentazione di cui all'art. 7 del Disciplinare di gara **con copia fotostatica di un documento valido di riconoscimento** con firma autografa.

Data

FIRMA  
Legale Rappresentante della Offerente

---

Il/La sottoscritt\_ autorizza, per le attività connesse al presente bando, al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Leg.vo n. 196/2003 e successive modificazioni.

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

FIRMA  
del Legale Rappresentante della Offerente

---

## "Dichiarazione sostitutiva" da firmare digitalmente

**Oggetto:** Fornitura chiavi in mano per il Progetto: FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE  
(FESR) - MOBILE LEARNING 10.8.1.A3-FESRPN-CA-2015-456

**Codice C.U.P.** F66J15001060007

**Codice C.I.G.** INDICARE IL CIG RELATIVO AL LOTTO PER IL QUALE SI PARTECIPA

DICHIARAZIONE RILASCIATA AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 445/2000

Il/la sottoscritt \_\_\_\_\_ nato/a a \_\_\_\_\_  
 il \_\_\_\_\_ codice fiscale \_\_\_\_\_  
 nella qualità di Legale Rappresentante della Offerente \_\_\_\_\_  
 con sede legale in \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_  
 Via \_\_\_\_\_ partita IVA \_\_\_\_\_  
 Tel \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_  
 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 ....., e conseguentemente di avere l'idoneità alla sottoscrizione degli atti delle presente gara;
2. di non trovarsi in alcuna situazione di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., 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 delle 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 trovarsi nel caso di sospensione o decadenza dell'attestazione SOA per aver prodotto falsa documentazione o dichiarazioni mendaci, risultanti dal casellario informatico,
  - m) 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;
  - n) di non trovarsi in alcuna delle situazioni ostative di cui all'art. 10 della Legge 31 maggio 1965, n. 575.
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 di accettare in particolare 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 ss. mm. ii. al trattamento dei dati per la presente procedura,
  8. di essere iscritto alla Camera di Commercio, con .....(si allega copia del certificato di iscrizione alla Camera di Commercio o dichiarazione sostitutiva)
  9. di autorizzare la stazione appaltante ad effettuare le comunicazioni di cui all'articolo 79 del D.Lgs a mezzo della seguente pec .....

**Dichiara, inoltre che:**

- ✓ che la offerente, in caso di aggiudicazione di lavori di impianti elettrici o rete dati (ove previsto), osserverà lo scrupoloso rispetto delle normative in materia di installazione e manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 del DM 37/2008 e che la stessa è in possesso della abilitazione al rilascio

- delle relative dichiarazioni di conformità.
- ✓ che la offerente, in caso di aggiudicazione della gara, realizzerà la fornitura a regola d'arte, e secondo il rispetto della sicurezza sul posto di lavoro, in conformità alle norme C.E.I. 74-2 (EN 60950-1), recepite dall'Unione Europea, ed in ottemperanza alle disposizioni prescritte dalla circolare n. 71911/10.02.96;
  - ✓ che la offerente, in caso di aggiudicazione della gara, si impegna a corredare, alla consegna, le apparecchiature elettriche/elettroniche delle rispettive Dichiarazioni di Conformità, inerenti alla direttiva 108/2004/CE [D.Lgs 194/07 (ex D.L. 476 del 04.12.1992 e dir. 89/336/CEE)] Conformità C.E. (compatibilità elettromagnetica);  
che la offerente, al termine dei lavori, produrrà regolari **dichiarazioni di conformità degli impianti elettrici e rete dati** con certificazione cavi e prese LAN con strumento calibrato e con allegato tabulato dei test effettuati senza alcun altro onere per la SA;
  - ✓ che la offerente, al termine dei lavori, produrrà ove previsto) regolari dichiarazioni che attestino il rispetto dei requisiti di ergonomia in materia di sicurezza (D.Lgs 81/2008) e direttiva CEE 90/270.

Si allega **fotocopia del documento di identità in corso di validità del legale rappresentante/procuratore/titolare**

....., li .....

FIRMA  
Legale Rappresentante della Offerente

---



## CAPITOLATO TECNICO da firmare digitalmente

**Oggetto:** Fornitura chiavi in mano per il Progetto: FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE (FESR) - MOBILE LEARNING 10.8.1.A3-FESRPN-CA-2015-456

**Codice C.U.P.** F66J15001060007

**Codice C.I.G.** Z021AB0CC4

LOTTO 1 – CAPITOLATO TECNICO

MATRICE	QUANTITÀ	DESCRIZIONE
SCANNER 3D	1	EPSON SCANNER WORKFACE DS-520-A4_A3 IN STITCHING B11B234401
Software pedagogico BOARD MAKER (tavoletta di lavoro)	1	Software pedagogico per utilizzo in classe a support della programmazione didattica
Software di gestione WOLTERS KLUWER ITALIA Sistema professionista Scuola Software contabile	1	Software di gestione WOLTERS KLUWER ITALIA Sistema professionista Scuola Software contabile
PLC CONTROLLORI PROGRAMMABILI COMPATTI COMPLETI	1	Controllori programmabili compatti di tipo didattico tipo Siemens o simili
Carrello porta dispositivi mobile	2	Carrello porta dispositivi mobile

## CAPITOLATO TECNICO da firmare digitalmente

**Oggetto:** Fornitura chiavi in mano per il Progetto: FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE (FESR) - MOBILE LEARNING 10.8.1.A3-FESRPON-CA-2015-456

**Codice C.U.P.** F66J15001060007

**Codice C.I.G.** ZC8197A040

LOTTO 2 – CAPITOLATO TECNICO

MATRICE		QUANTITÀ	DESCRIZIONE
1	Mobile contenitore per ufficio e armadi metallici di sicurezza	1	Armadio forte spessore lamiera 12/10 mm con 4 ripiani interni, ante a battente, serratura doppia mappa a triplice espansione
2	Software pedagogico DRAGON NATURALLY SPEAKING	1	Software pedagogico Dragon Naturally Speaking 13 Home – Full Ita . Download complete di licenza
3	Software pedagogico ALFA READER 3	1	Software didattici e specifici per DSA – Erickson (Kit formato da: libro, chiavetta USB a 8GB e tre voci sintetiche
4	Scheda per computer SCHEDA ESPANSIONE PCI	3	Scheda Espansione PC EXPRESS USB 3.0 a 3 porte con UASP+ Gigabit Ethernet
5	Unità esterna a dischi rigidi HARD DISK	2	Hard Disk di capacità 2TB, esterno, interfaccia USB 3.0. Marca Western Digital o simile
6	Accessori per l'alimentazione: GRUPPI DI CONTINUITA' da 1200VA	2	Gruppo di continuità da 1200VA. Marca Nilox, Legrand o simili
7	Notebook elettronici CORE I7	2	Notebook elettronici ASUS P2530 UJ-Xo0103E I7-6500U, HDD500GB+TPM SATA 5400 RPM, RAM 4GB o simile di marca diversa
8	Notebook elettronici	6	Tablet Lenovo MIIx310 con tastiera – ATOM Z8300 10,1" 4 GB 64GB WIN10PRO-EDU
9	Notebook elettronici TABLET ASUS 10.1	16	Tablet ASUS Zenpad 10 Z300M – 2GB – 16 GB – 10,1" – Android 5.0 – Black
10	Unità Centrali di Elaborazione (CPU) MINDSTORMS Education EV3	2	Kit LEGO MINDSTORM Education EV3 starter pack per 2 studenti

11	Unità Centrali di Elaborazione (CPU) MINDSTORMS Education EV3SET DI ESPANSIONE ROBOTICHE	2	Kit LEGO MINDSTORM Education EV3 starter pack per 2 studenti – set di espansione (45560)
12	Unità Centrali di Elaborazione (CPU) processori Motor Driver Shield for Arduino	2	CPU Unità Centrale di Elaborazione, processore Motor Driver Shield for Arduino MC33926
13	Schede madri STARTER KIT con ARDINO UNO rev3	8	Scheda madre per Arduino Uno rev 3 – Futura Elettronica
14	Stampante termica 3D	1	7350 - 3DRAG/M: FUTURA ELETTRONICA versione 1.2
15	SET AGGIUNTIVO PER STAMPANTE 3D kit per cioccolato	1	7350 - 3DRAG/M kit choco: FUTURA ELETTRONICA 7350 - 3D CHOCO

La validità dell'offerta è non inferiore a 180 giorni

## CAPITOLATO TECNICO da firmare digitalmente

**Oggetto:** Fornitura chiavi in mano per il Progetto: FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE (FESR) - MOBILE LEARNING 10.8.1.A3-FESRPN-CA-2015-456

**Codice C.U.P.** F66J15001060007

**Codice C.I.G.** Z271A8618C

LOTTO CHIMICA – CAPITOLATO TECNICOSchede tecniche

	MATRICE	QUANTITÀ	DESCRIZIONE
1	Lente di ingrandimento con basamento	3	Lente di ingrandimento a tre diottrie ( 1,75x) con lampada fluorescente da 22W, dotata di sbraccio di snodo regolabile in altezza ( max 46 cm); base in metallo da 32x22cm -, alimentazione 230Vac; f lente 12,5cm; colore bianco .
2	Apparecchio per punto di Fusione	1	Apparecchio per la determinazione del punto di fusione SMP10 - Digitale per due campioni contemporaneamente completo di lente di ingrandimento, illuminazione incorporata, coperchio del corpo riscaldante, blocco riscaldante, controlli intuitivi, selezione digitale della temperatura con display LED a 3digit; temperatura max 300°C, risoluzione 1(°C); precisione +/- 1.0 a 20°C, +/- 2.5 a 300°C ; Dimensioni (LxPxH mm) 160x220x170; peso 1,8 Kg; alimentazione/consumo 230V/75W

3	<p align="center"><b>Conduttimetro da banco digitale a microprocessore, con display a cristalli liquidi accur. 1%</b></p>	1	<p>Conduttimetro da banco digitale a microprocessore, con display a cristalli liquidi retroilluminato, accuratezza +/- 1%. Taratura automatica e manuale con riconoscimento di 4 standard di conducibilità(84; 1413mS e 12,88;111mS). Cambio scala automatica e manuale ( 0...50°C). Temperatura di riferimento a 25° C, costante di cella ( C=0,1;1;10)selezionabile. Memoria /richiamo fino a 25 dati. Funzione "Stabilità", messaggi di autodiagnosi. Tastiera a prova di schizzi IP 54,garanzia sulla parte elettronica di 2 anni. Campo di misura: conducibilità ( con cella C=1)0... 200,0 – 0,0...50,0 Completo di cella 2301t (c=1) A 2 elettrodi con sensore di temperatura incorporato, supporto porta elettrodo, soluzioni standard e istruzioni per l'uso.</p>
4	<p><b>Misuratore di PH</b></p>	1	<p>misuratore di PH PH4 pHmetro - termometro portatile con misuratore del potenziale redox (ORP); campo di misura pH 0-14; risoluzione 0,1°C; ORP da -1999 a 1999 mV; risoluzione 1 mV; completo di elettrodo pH/mV, sonda di temperatura e due bustine monodose con soluzione tampone per la calibrazione a pH 4,01 e 7,01</p>
5	<p><b>Kit per Analisi di Acqua, Terreno e Aria</b></p>	1	
6	<p><b>Bilancia di precisione ad un solo piatto</b></p>	1	
7	<p><b>Microscopio Monoculare con Telecamera</b></p>	1	<p>Testata binoculare girevole con oculare 10x Revolver portaobiettivi con obiettivi acromatici 4x/0,10 -10x/0.25 -40x/0.65 -100x/1,25 (immersione ad olio) Ingrandimento 40x, 100x, 400x, 1000x Tavolino portaoggetti traslatore Condensatore NA 1.25 con diaframma ad iride, supporto portafiltro, messa a fuoco e centratura tramite ingranaggio a cremagliera Involucro antipolvere VIDEOCAMERA A COLORI MINIMO 2 MEGA PIXEL DA INSERIRE SU OCULARE OPPURE INCORPORATA CON COLLEGAMENTO USB.</p>
8	<p><b>Polarimetro</b></p>	1	<p>Polarimetro da banco con LED monocromatico a luce bianca model POL-X; range misurazione rotazione ottica +/- 180°; risoluzione 1°; divisione 0,05°, fattore ingrandimento lente 4x; LED monocromatico 1,2 W Id 590 nm; lunghezza tubi 100 mm e 200 mm, alimentazione Input 100/240 Vac, 50/60 Hz; Output 5 Vdc 500 mA; peso 1,7 kg; dimensioni (LxPxH mm) 450x180x320 mm</p>

9	<p align="center"><b>Microscopio Stereoscopio</b></p>	<p align="center">W30661-230</p> <p>Microscopio stereoscopico, ingrandimento 20x, stativo in metallo, braccio dello stativo saldato al piede, regolazione della messa a fuoco con le due manopole sullo stativo; tubo in visione binoculare inclinata a 45 °, distanza tra gli occhi regolabile 55 - 75 mm; coppia di oculari grande campo WF 10x20 mm, con protezione oculare, compensazione diottrie +/- 5 sull'oculare sinistro, coppetta oculare in gomma; obiettivo 2x con guide a slitta e dispositivo di cambio rapido; tavolino portaoggetti, piede con disco estraibile (in plastica, bianco nero e vetro) f 95 mm e 2 pinzette per preparati; illuminazione dall'alto, trasmessa e mista, 12 V, 10 W, alimentazione 230V, 50/60 Hz; dimensioni 190 mmx300mmx115 mm; peso 2,9 kg. Completo di involucro antipolvere</p>
---	---	--

La validità dell'offerta è non inferiore a 180 giorni

## "Offerta Tecnica" da firmare digitalmente

**Oggetto:** Fornitura chiavi in mano per il Progetto: FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE (FESR) - MOBILE LEARNING 10.8.1.A3-FESRPN-CA-2015-456

**Codice C.U.P.** F66J15001060007

**Codice C.I.G.** INDICARE IL CIG RELATIVO AL LOTTO PER IL QUALE SI PARTECIPA

DESCRIZIONE	QUANTITÀ

Codesta Ditta in ordine alla fornitura e posa in opera delle apparecchiature offerte specifica quanto sotto riportato:

<b>a) Periodo totale della durata di garanzia (indicare il numero di anni)</b>	
<b>b) tempi di consegna e installazione dell'intera fornitura</b>	
<b>c) Tempi di Intervento dalla chiamata presso la sede dell'Istituto (indicare il numero di ore)</b>	
<b>d) erogazione dei servizi successivi alla vendita (manutenzione, assistenza, ecc).</b>	

Data, Timbro della Ditta e firma del Legale Rappresentante

