



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



**ISIS  
BUONARROTI  
FOSSOMBRONI**



**Istituto Statale di Istruzione Superiore**

Arezzo - 52100

Via XXV Aprile, 86

0575/35911 • fax 0575/359127

Codice fiscale 80008840516

[www.buonarroti-fossombroni.gov.it](http://www.buonarroti-fossombroni.gov.it)

*Settore Economico*

**Amministrazione, Finanza e Marketing**

**Sistemi Informativi Aziendali**

**Tecnico Economico Sportivo**

**Servizi Socio-Sanitari**

**Relazioni Internazionali per il Marketing**

**Turismo**

**Corso serale**

[aris013007@istruzione.it](mailto:aris013007@istruzione.it)

*Settore Tecnologico*

**Costruzioni, Ambiente e Territorio**

**Tecnologie del Legno nelle**

**Costruzioni**

**Geotecnico**

**Grafica e Comunicazione**

**Corso serale**

[aris013007@pec.istruzione.it](mailto:aris013007@pec.istruzione.it)

ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE - "M. BUONARROTI - V. FOSSOMBRONI"-AREZZO

Prot. 0006307 del 13/12/2018

01 (Uscita)

CUP **G17D18000290007** - CIG Z2E25C0757

**Oggetto:** **Capitolato tecnico** del disciplinare di gara prot n.6300 del 12/12/2018 per l'acquisto di una fornitura ed installazione Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020.

**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.

**Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti**

**in chiave digitale - Prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017**

**sotto-azioni 10.8.1.B2 – “Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali “**

## 1. PREMESSA

Le forniture descritte nel presente capitolato sono relative al **Prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017** hanno specifiche in linea con quanto previsto dal bando al fine di:

Arricchire le competenze degli studenti del corso CAT nel campo dei rilievi architettonici, mediante l'impiego di apparecchiature professionali propedeutiche ad un approccio tipico del mondo del lavoro informatizzandone le procedure, come previsto dal piano industria 4.0. La semplificazione e l'automatizzazione delle modalità del rilievo fa sì che si ottengano effetti benefici riguardo all'apprendimento degli alunni BES, stimolando nel contempo anche gli alunni ad alto potenziale.

I dispositivi prescelti prevedono anche l'impiego di ambienti e dispositivi digitali per lo sviluppo delle competenze di base e l'integrazione in coerenza con la Convenzione delle Nazioni Unite sui diritti delle persone con disabilità e con la normativa italiana (BES) e con il PAI (Piano Annuale per l'Inclusività) – Direttiva Ministeriale del 27 dicembre 2012 e C.M. n. 8 del 2013, prot.561; l'utilizzo di una piattaforma per poter simulare i nuovi sistemi (somministrazione digitalizzata CBT) delle prove che ci vedranno protagonisti nell'erogazione dei test in modalità digitale dal prossimo anno scolastico, pertanto in virtù di tale esigenza che prevede di dichiarare l'operatività relativa alle azioni di miglioramento predisposte dall'Istituto rispetto al livello di disagio degli apprendimenti di base rilevati dagli Invalsi, l'analisi costante dei dati e il monitoraggio si ritiene opportuno utilizzare tale ambiente in modalità propedeutica

Capitolato Tecnico Laboratori Avviso n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017

pag. 1 di 3

laboratoriale rispetto a quanto stabilito dal Ministero richiedendo l'adozione di software specifici che possano contribuire alla buona riuscita rispetto all'operatività richiesta.

<http://www.invalsi.it/invalsi/index.php>

<http://www.invalsi.it/invalsi/index.php?page=mdlpon1420>

Nella fase di progettazione è si è voluta dare importanza alla gestione dello spazio creando spazi educativi e formativi per realizzare un ambiente unico integrato in cui i microambienti finalizzati ad attività diversificate con caratteristiche di abitabilità e flessibilità in grado di accogliere in ogni momento persone e attività della scuola offrendo caratteristiche di funzionalità, confort e benessere, garantendo il massimo accesso a tutti, una buona inclusione e alti livelli di competenze per ciascuno.

Un ambiente tecnologicamente evoluto, idoneo a sostenere tutte le attività di ricerca e aggiornamento.

Pertanto, nella scelta, progettazione e realizzazione di un ambiente digitale di nuova generazione al servizio di una molteplicità di stili e metodi di insegnamento/apprendimento, considerando le differenti disponibilità e situazioni logistiche delle scuole, si sono individuati i seguenti modelli o linee di intervento:

#### **LABORATORIO di per l'apprendimento: Tecnologie di rilievo innovative**

##### **1 Oggetto e durata della fornitura**

L'Azienda fornitrice e la Scuola provvedono rispettivamente a vendere ed acquistare le apparecchiature, nuove di fabbrica e costruite utilizzando parti nuove, dettagliatamente descritte nel modulo di offerta allegata alla RDO n° 2171688 che fa parte integrante del presente capitolato, corredate della relativa documentazione tecnica e d'uso, di seguito riportate:

#### *Capitolato Tecnico*

| Q.tà | DESCRIZIONE VOCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | <b>ISTAR FUSION</b> fotocamera panoramica completamente automatizzata che consente di catturare immagini sferiche complete per documentare in maniera rapida ed efficiente lo stato di fatto di un ambiente.<br>N° 4 coppie sensore-obiettivo, capaci di fornire una immagine fotografica sferica completa da 50 megapixel dotata di un'ampia gamma dinamica in appena 5 secondi.<br>Ripresa sferica 360° x 275° +/- 5° image<br>Cattura dell'immagine attraverso 4 lenti con 4 sensori da 4 x 10Mp per un totale di 50 megapixel<br>Up to 10,000 x 5000 +/- 7%<br>Tempo di cattura per un immagine a 360° circa 8 secondi<br>Bilanciamento del bianco automatico<br>Auto TTL metering<br>Fuoco ed apertura fissi.<br>Dimensioni: 104mm x 104mm x 115mm<br>Peso 1.4Kg<br>Wifi<br>Porte: SD, HDMI, USB and Ethernet ports<br>GARANZIA 3 ANNI |

Le apparecchiature dovranno essere installate e consegnate presso:

- Plesso Scuola I.S.I.S. "Buonarroti-Fossombroni"  
indirizzo via XXaprile , 86  
Arezzo

#### **Consegna e garanzia prodotti:**

*Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, posa in opera, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano. Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato.*

*L'addestramento del personale scolastico della scuola consiste nell'erogazione di almeno 6 ore di training on site o on line (e-learning) sulle modalità di avvio e funzionamento del sistema.*

*L'attività di formazione può essere erogata, in accordo tra le parti, anche contestualmente all'installazione.*

*Resta inteso che previo accordi con l'Istituto scolastico, la fase di formazione potrà avvenire anche post collaudo.*

#### **Manutenzione e assistenza**

- L'Azienda fornitrice garantisce la piena proprietà delle apparecchiature e dichiara che le stesse sono libere da ogni vincolo, garanzia reale o diritto di terzi.
- L'Azienda fornitrice garantisce che i prodotti sono esenti da vizi o difetti di funzionamento e sono conformi alle caratteristiche definite nella relativa documentazione tecnica e d'uso. Qualora le apparecchiature fornite presentassero vizi o difetti di funzionamento, rilevati in sede di redazione di verbale di collaudo, l'Azienda fornitrice provvederà alla loro sostituzione e riconsegna; analogo obbligo sussiste nel corso del periodo di garanzia qualora il difetto o malfunzionamento non sia diversamente sanabile in sede di intervento di manutenzione.
- L'Azienda fornitrice s'impegna a fornire il servizio di manutenzione in garanzia 3 anni on site delle apparecchiature secondo le modalità e i termini indicati nel successivo comma.

- *A decorrere dalla data del verbale di verifica funzionale positiva delle apparecchiature e fino all'ultimo giorno della data di scadenza della garanzia l'Azienda fornitrice s'impegna a prestare, a propria cura e spese e senza alcun onere per l'Amministrazione, il servizio di manutenzione in garanzia delle apparecchiature. Il servizio comprende tutti gli oneri per le prestazioni di manodopera, parti di ricambio e materiali di consumo che l'Azienda fornitrice debba utilizzare per la prestazione del servizio stesso, nonché ogni altro onere per mantenere e riportare in perfetto stato di funzionamento le apparecchiature, qualora il mal funzionamento non sia evidentemente imputabile all'errato utilizzo o incuria dell'acquirente.*

Il presente capitolato, approvato dall'Amministrazione, è sottoscritto dalla parte venditrice, ha valenza contrattuale, viene accettato e la impegna fino al completo adempimento di tutte le obbligazioni previste.

La fornitura è regolata, per quanto qui non previsto, dalle vigenti disposizioni di legge e di regolamento che vincolano l'Amministrazione nonché dal Codice Civile e dalle altre disposizioni normative in materia di contratti di fornitura.

Data: \_\_\_\_\_

Per accettazione delle condizioni sopra descritte



Il Dirigente Scolastico  
Prof. Silvana Valentini

Il Progettista  
Prof. Claudio Nocentini



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



**ISIS  
BUONARROTI  
FOSSOMBRONI**



**Istituto Statale di Istruzione Superiore**

Arezzo - 52100

Via XXV Aprile, 86

0575/35911 • fax 0575/359127

Codice fiscale 80008840516

[www.buonarroti-fossombroni.gov.it](http://www.buonarroti-fossombroni.gov.it)

**Settore Economico**

**Amministrazione, Finanza e Marketing**

**Sistemi Informativi Aziendali**

**Tecnico Economico Sportivo**

**Servizi Socio-Sanitari**

**Relazioni Internazionali per il Marketing**

**Turismo**

**Corso serale**

[aris013007@istruzione.it](mailto:aris013007@istruzione.it)

**Settore Tecnologico**

**Costruzioni, Ambiente e Territorio**

**Tecnologie del Legno nelle**

**Costruzioni**

**Geotecnico**

**Grafica e Comunicazione**

**Corso serale**

[aris013007@pec.istruzione.it](mailto:aris013007@pec.istruzione.it)

ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE - "M. BUONARROTI - V. FOSSOMBRONI"-AREZZO  
Prot. 0006300 del 12/12/2018  
01 (Uscita)

Agli operatori economici

**Lettera di invito con RDO (Richiesta Di Offerta) – n° 2171688**

**Agli operatori presenti sul mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) per la presentazione delle offerte nell'ambito della procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs 50/2016 art. 36 comma 2, lett. a)**

CUP **G17D18000290007** - CIG **Z2E25C0757**

Codice progetto: **10.8.1.B2-FESRPON-TO-2018-51**– titolo progetto: **Competenze digitali in chiave Europea attraverso le Tecnologie di Informazione e di Comunicazione modulo: Tecnologie di rilievo innovative.**

Nell'ambito del PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" approvato con Decisione n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea; – 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. Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale Prot. n. AODGEFID/37944 del 12/12/2017.

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nell'allegata lettera di invito (disciplinare di gara). Codesta impresa, insieme alle altre presenti nel MEPA per gli articoli richiesti, ove interessata, è invitata a presentare la propria migliore offerta tecnico – economica attraverso il sistema Consip, per la realizzazione della fornitura in oggetto **entro e non oltre le ore 12,00 del 28 Dicembre 2018.**

È possibile ottenere chiarimenti, o inviare comunicazioni in ordine alla presente procedura mediante il sistema Consip, che dovranno pervenire all'amministrazione aggiudicatrice almeno 5 (cinque) giorni prima del termine di scadenza di presentazione delle offerte. Non saranno fornite risposte ai quesiti pervenuti successivamente al termine indicato.

Il Dirigente Scolastico  
Prof. Silvana Valentini



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



ISIS  
BUONARROTI  
FOSSOMBRONI



**Istituto Statale di Istruzione Superiore**

Arezzo - 52100

Via XXV Aprile, 86

0575/35911 • fax 0575/359127

Codice fiscale 80008840516

[www.buonarroti-fossombroni.gov.it](http://www.buonarroti-fossombroni.gov.it)

**Settore Economico**

**Amministrazione, Finanza e Marketing**

**Sistemi Informativi Aziendali**

**Tecnico Economico Sportivo**

**Servizi Socio-Sanitari**

**Relazioni Internazionali per il Marketing**

**Turismo**

**Corso serale**

[aris013007@istruzione.it](mailto:aris013007@istruzione.it)

**Settore Tecnologico**

**Costruzioni, Ambiente e Territorio**

**Tecnologie del Legno nelle**

**Costruzioni**

**Geotecnico**

**Grafica e Comunicazione**

**Corso serale**

[aris013007@pec.istruzione.it](mailto:aris013007@pec.istruzione.it)

**DISCIPLINARE DELLA RDO N° 2171688 per procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 art 2 lettera a del D.Lgs 50/2016)**  
**tramite Richiesta di Offerta (RDO)**

CUP **G17D18000290007** - CIG **Z2E25C0757**

**Codice progetto: 10.8.1.B2-FESR-PON-TO-2018-51- titolo progetto: Competenze digitali in chiave Europea attraverso le Tecnologie di Informazione e di Comunicazione modulo: Tecnologie di rilievo innovative.**

#### Premessa

Nella fase di progettazione è si è voluta dare importanza alla acquisizione di apparecchiature tecnologiche destinate alle attività didattiche destinate al corso CAT Costruzione Ambiente e Territorio. Il corso già utilizza strumentazioni per il rilievo quali Droni e laser scanner. Gps etc. L'acquisizione di una fotocamera a 360° completa l'attrezzatura esistente permettendo l'integrazione dei contenuti didattici. La scelta di apparecchiature di tipo professionale soddisfa la necessità di avvicinare lo studente a quelle metodologie proprie del mondo del lavoro e sono stimolo per far emergere tutte quelle abilità "nascoste", facendo crescere in loro l'autostima e producendo benefici effetti anche negli apprendimenti delle materie curricolari.

Tutte le premesse e le specifiche meglio dettagliate nel capitolato tecnico sono oggetto dell'appalto e rispondenti all' Art. 68. Dlgs 50 / 2016 (Specifiche tecniche art 1- art 3 – art 5 – art6 comma 6 ), le specifiche tecniche anche se molto dettagliate, non sono discriminatorie in quanto risultano presenti sul mercato diverse linee merceologiche dello stesso prodotto, tutte in grado di soddisfare specifici standard funzionali (così ANAC, Parere di Prec. n. 58 del 22/4/2015).

#### 1. Oggetto

Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione del progetto nella sua interezza e non la mera fornitura di attrezzatura sarà cura dei fornitori invitati prevedere gli eventuali adattamenti e configurazione dei servizi previsti indispensabili al corretto funzionamento dei dispositivi hardware software e accessori che si andrà a fornire, in sintonia con gli scopi del progetto stesso.

#### 2. Amministrazione aggiudicatrice

L'amministrazione aggiudicatrice è l'I.S.I.S. "Buonarroti- Fossombroni", con sede principale a Arezzo, in Via XX Aprile 86.

Mail: [aris013007@istruzione.it](mailto:aris013007@istruzione.it)

Pec: [aris013007@pec.istruzione.it](mailto:aris013007@pec.istruzione.it)

Sito web: [www.buonarroti-fossombroni.it](http://www.buonarroti-fossombroni.it)

Responsabile del procedimento: Dirigente Scolastico Silvana Valentini



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Determinazione a contrarre: n. 1166 del 14/11/2018

Procedura di affidamento: procedura negoziata - art. 36 comma 2 lett. B - D.Lgs 50/16

### 3. Contenuti e condizioni di fornitura

Le attrezzature e i relativi servizi richiesti sono quelli inseriti nel Capitolato Tecnico della presente RDO allegato al presente disciplinare, dovranno essere incluse le attività di consegna e installazione compreso imballaggi, trasporto consegna e posa in opera; il tutto dovrà essere realizzato secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare.

### 4. Mezzi di finanziamento e pagamenti

In base alle risorse liberate ed alle disponibilità residue a valere sull'Asse II del PON, il progetto presentato da codesta Istituzione Scolastica attraverso l'inserimento nel Sistema Informativo e compreso nella graduatoria approvata con nota prot. AOODGEFID/0009516 del 13-04-2018 è stato autorizzato. L'impegno finanziario a livello regionale è stato comunicato all'USR di competenza con nota protAOODGEFID/0009856 del 19-04-2018 e relativa lettera di Autorizzazione AOODGEFID/9906 del 20/04/2018

L'importo complessivo finanziato è così specificato:

| Sottoazione | Codice identificativo progetto | Titolo progetto                                                                                   | Importo autorizzato forniture | Importo autorizzato spese generali | Totale autorizzato progetto |
|-------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| 10.8.1.B2   | 10.8.1.B2-FESRPN-TO-2018-51    | Competenze digitali in chiave Europea attraverso le Tecnologie di Informazione e di Comunicazione | € 73.201,10                   | € 1.794,55                         | € 74.995,65                 |

### 5. Importo a base d'asta

L'importo a base d'asta per la fornitura di cui alla presente lettera di invito è di € 9.000 (Novemila), oltre IVA.

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, occorra un aumento 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. 106 comma 12 del D.Lgs. 50/16.

Non sono ammesse offerte in aumento.

### 6. Garanzie per la partecipazione alla procedura - Fideiussione gara e Cauzione definitiva

Non previste.

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

Il fornitore, per poter partecipare alla presente RDO, dovrà a pena di esclusione presentare attraverso il sistema Consip la documentazione amministrativa, l'offerta tecnica e l'offerta economica, redatte in lingua italiana e firmate digitalmente dal titolare o legale rappresentante.

**Il termine per la presentazione delle offerte e della documentazione, pena esclusione, sono le ore 12.00 del giorno 28 dicembre 2018.**

La mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e delle dichiarazioni sostitutive potrà essere sanata dal concorrente ai sensi dell'art. 83 comma 9 del D.Lgs 50/2016, tali irregolarità devono riferirsi a dichiarazioni ed elementi inerenti le cause tassative di esclusione previsti nel disciplinare della RDO e nella legge.

Ai fini della sanatoria di cui al precedente paragrafo, si assegnerà al concorrente un termine di 2 (due) giorni perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie. Decorso tale termine senza che il fornitore adempia alla regolarizzazione, la stazione appaltante procederà all'esclusione del concorrente.

La mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero l'inserimento di elementi concernenti il prezzo in documenti non inseriti nella sezione dedicata all'offerta economica, costituirà causa di esclusione.



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Saranno escluse le offerte plurime, condizionate, tardive, alternative o espresse in aumento rispetto all'importo a base di gara.

Si richiedono i seguenti documenti:

- a) **Domanda di partecipazione** (redatta secondo l'**allegato A "Istanza di partecipazione"**) 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) l'iscrizione al registro della Camera di Commercio (C.C.I.A.A.), contenente: 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. 67 del D.Lgs. 159/2011. 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. 67 del D.Lgs. 159/2011. 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.
  - 4) di acconsentire, ai sensi e per effetti del D.Lgs 196/2003, al trattamento dei dati per la presente procedura;
  - 5) di autorizzare la stazione appaltante ad effettuare le comunicazioni di cui all'art.76, comma 6, D.Lgs. n. 50 del 2016 a mezzo pec indicata in dichiarazione.
- b) **Dichiarazione resa ai sensi del DPR 445/2000** (redatta secondo l'**allegato B "Dichiarazioni"**), successivamente verificabile, sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente, con allegata fotocopia del documento di identità in corso di validità, attestante:
  1. di non trovarsi in alcuna situazione di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50 del 2016;
  2. 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;
  3. 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;
  4. di aver preso visione, di sottoscrivere per accettazione e di obbligarsi all'osservanza di tutte le disposizioni, nessuna esclusa, previste dal presente disciplinare
- c) **Patto di integrità** : fac simile in allegato firmato digitalmente dal legale rappresentante
- d) **Disciplinare** firmato digitalmente da parte del legale rappresentante
- e) **Capitolato Tecnico** firmato digitalmente da parte del legale rappresentante  
 Nel caso di offerta presentata da un raggruppamento temporaneo d'impresa o da un consorzio ordinario di concorrenti, la stessa deve essere firmata digitalmente dai titolari o legali rappresentanti di tutte le imprese raggruppate o consorziate, deve specificare le parti della prestazione, con le relative quote percentuali, che saranno eseguite dalle singole imprese.  
 La mancata sottoscrizione dell'offerta potrà essere sanata ai sensi dell'art. 83 del D. Lgs 50/2016 a condizione che sia riconducibile al concorrente e dietro pagamento a favore della Stazione Appaltante della sanzione pecuniaria prevista al precedente punto 8. In caso di mancata sanatoria la Stazione Appaltante procederà all'esclusione del concorrente dalla procedura di RDO.
- f) **Dettaglio tecnico** (compilando il fac simile messo a disposizione), l'operatore economico dovrà, a pena di esclusione:
 

specificare marca e modelli degli apparati attivi e dei dispositivi hardware e software dei prodotti offerti;  
 allegare, le schede tecniche relative ai prodotti offerti, redatte in conformità alle caratteristiche dettagliatamente descritte nel Capitolato tecnico.



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



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

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Tutti i prodotti proposti devono rispettare le caratteristiche minime stabilite dal Capitolato tecnico, pena l'esclusione dalla gara.

Nel caso di offerta presentata da un raggruppamento temporaneo d'impresa o da un consorzio ordinario di concorrenti, la stessa deve essere firmata digitalmente dai titolari o legali rappresentanti di tutte le imprese raggruppate o consorziate, deve specificare le parti della prestazione, con le relative quote percentuali, che saranno eseguite dalle singole imprese.

La mancata sottoscrizione dell'offerta potrà essere sanata ai sensi dell'art. 83 del D. Lgs 50/2016 a condizione che sia riconducibile al concorrente e dietro pagamento a favore della Stazione Appaltante della sanzione pecuniaria prevista al precedente punto 8. In caso di mancata sanatoria la Stazione Appaltante procederà all'esclusione del concorrente dalla procedura di RDO.

**g) Dettaglio economico (compilando il fac simile messo a disposizione)**

L'offerta economica, dovrà contenere al fine di valutare l'acquisto di ulteriori prodotti con le eventuali economie risultanti il concorrente dovrà specificare, (a pena di esclusione) per ogni singolo oggetto proposto, il costo unitario comprensivo di IVA.

L'offerta economica deve altresì contenere i costi per la sicurezza aziendale ai sensi dell'art. 95, comma 10, del D.Lgs. n. 50 del 2016

Nel caso di offerta presentata da un raggruppamento temporaneo d'impresa o da un consorzio ordinario di concorrenti, la stessa deve essere firmata digitalmente dai titolari o legali rappresentanti di tutte le imprese raggruppate o consorziate, deve specificare le parti della prestazione, con le relative quote percentuali, che saranno eseguite dalle singole imprese.

La mancata sottoscrizione dell'offerta potrà essere sanata ai sensi dell'art. 83 del D. Lgs 50/2016 a condizione che sia riconducibile al concorrente e dietro pagamento a favore della Stazione Appaltante della sanzione pecuniaria prevista al precedente punto 8. In caso di mancata sanatoria la Stazione Appaltante procederà all'esclusione del concorrente dalla procedura di RDO.

**8. Criteri di aggiudicazione e verifica offerta anomala**

L'aggiudicazione del servizio avverrà sulla base del criterio del prezzo più basso sull'importo a base di gara, al netto del costo della manodopera, secondo quanto disciplinato dall'art. 95, comma 4, del D.Lgs n. 50 del 2016,

**Offerta anomala**

Qualora il punteggio relativo al prezzo ed alla somma dei punteggi relativi agli altri elementi di valutazione delle offerte presentino elementi di cui all'art. 97 del D. Lgs 50/2016, saranno richieste all'offerente giustificazioni in merito agli elementi costitutivi dell'offerta medesima.

La Stazione Appaltante escluderà l'offerta che in base all'esame degli elementi forniti con le giustificazioni, nonché in sede di convocazione, risulterà nel suo complesso inaffidabile.

L'aggiudicazione ha sempre carattere provvisorio in quanto è subordinata:

- all'assenza di irregolarità delle operazioni di gara;
- al verbale di gara ed all'aggiudicazione da parte del RUP

L'aggiudicazione diviene definitiva, ai sensi dell'art. 33 del D. Lgs. 50/2016 con apposito provvedimento del RUP oppure quando siano trascorsi 30 gg dalla proposta di aggiudicazione senza che la Stazione Appaltante abbia assunto provvedimenti negativi o sospensivi.

Ai sensi dell'art. 32 del D. Lgs. 50/2016, la proposta di aggiudicazione (provvisoria) non equivale in nessun caso ad accettazione dell'offerta e diventa efficace solo dopo la verifica del possesso dei requisiti dell'aggiudicatario e dell'assenza di cause di esclusione.

La stazione appaltante verifica il possesso dei requisiti dichiarati del primo soggetto in graduatoria.

L'accesso agli atti di gara è consentito secondo quanto previsto dall'art. 53 del D. Lgs. 50/2016.

Nessun compenso o rimborso spese sarà corrisposto per i sopralluoghi o elaborati che perverranno per la partecipazione alla RDO e che, comunque, saranno trattenuti dall'Amministrazione.

L'esito della procedura sarà comunicato all'aggiudicatario e agli altri concorrenti mediante la comunicazione sul sistema Consip.

In caso di offerte economiche con prezzo uguale si procederà all'affidamento tramite sorteggio.



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

L'Istituto Scolastico si riserva di procedere all'aggiudicazione del servizio anche in presenza di una sola offerta ricevuta e ritenuta valida.

A seguito dell'aggiudicazione provvisoria la stazione appaltante procederà entro 5 giorni all'aggiudicazione definitiva del contratto, previa verifica dei documenti di cui all'art 80.

#### 9. Condizioni contrattuali e stipula del contratto e pagamenti

Il contratto avrà come oggetto la fornitura degli articoli compresi nel capitolato tecnico, l'installazione e la configurazione degli apparati, la formazione del personale all'uso delle attrezzature, oltre al servizio di assistenza e manutenzione.

Il termine ultimo previsto per la consegna e l'installazione di tutti i prodotti e l'espletamento di tutti i servizi oggetto del presente Contratto è di 20 (Venti) giorni lavorativi dalla stipula del contratto, e comunque entro e non oltre il giorno 04 Gennaio 2019, secondo tempistica da concordare con l'amministrazione..

Il contratto sarà stipulato nella forma di scrittura privata con le clausole negoziali essenziali contenute nell'offerta prodotta dal fornitore formulata in sede di richiesta offerta (RDO su Mepa denominata " stipula di contratto" ).

La fattura dovrà essere emessa a consegna effettuata e in formato elettronico, e con l'applicazione in merito all'Iva esposta dello Split Payment secondo le norme vigenti.

Il pagamento sarà effettuato con bonifico bancario entro 30 giorni dal ricevimento della fattura previo collaudo dei beni.

Prima di procedere al pagamento, si effettueranno la verifica e i controlli indicati nell'apposita sezione della Amministrazione trasparente "Controlli sulle imprese".

#### 10. Stipula sub iudice alla convenzione CONSIP

Si rende noto, comunque, che ai sensi del D.L. 52/2012 e L. 228/2012 (Legge di stabilità 2013) è stato esteso l'obbligo di approvvigionamento attraverso le convenzioni CONSIP a tutti gli Istituti e Scuole di ogni ordine e grado e per tutte le tipologie di beni e servizi e che la Stazione appaltante può recedere dal contratto, qualora l'aggiudicatario non adegui il contenuto delle prestazioni ancora da effettuare alle migliori condizioni previste in convenzioni CONSIP, anche se successive alla stipula del contratto stesso, qualora nei servizi intervengano trasformazioni di natura tecnico-organizzative rilevanti ai fini e agli scopi della fornitura e del servizio appaltato. Fermo restando il pagamento delle prestazioni già rese, nessun indennizzo è dovuto al Fornitore

#### 12. Collaudo dell'Istituzione Scolastica

Entro il termine di 15 (giorni) giorni dalla data della consegna delle forniture, tutti i beni oggetto del presente disciplinare saranno sottoposti a collaudo dall'Istituzione scolastica Stazione Appaltante, in contraddittorio con il Fornitore contraente. Il collaudo ha anche il compito di verificare l'idoneità delle attrezzature alle funzioni di cui alla documentazione tecnica e al manuale d'uso, nonché la corrispondenza dei Prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e nel Capitolato Tecnico. Delle operazioni verrà redatto apposito verbale controfirmato dal Fornitore.

In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica Stazione Appaltante, la data del verbale varrà come data di accettazione della fornitura con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal Fornitore.

Nel caso di esito negativo del collaudo, il Fornitore dovrà sostituire entro 5 (cinque) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato o comunicando eventuale necessità temporale e operativa.

#### 13. Verifica tecnica presso il punto ordinante

Nei confronti del concorrente che abbia presentato, nei modi e termini descritti nella presente RdO, nel presente Disciplinare e nel Capitolato Tecnico, la migliore offerta valida, nella fase di verifica delle offerte, la Scuola Punto Ordinante, si riserva di procedere alla verifica di quanto dichiarato nella documentazione di offerta tecnica, in merito alle caratteristiche delle apparecchiature offerte.

In caso di esito positivo della verifica tecnica si procede con l'aggiudicazione nelle modalità previste dalla normativa.

#### 14. Oneri sulla sicurezza

Oneri per la sicurezza



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



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

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

• Rischi da Interferenze (art. 26, comma 3 ter, del d. lgs. 9 aprile 2008 n. 81): l'art. 26, comma 3 ter, del D. Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, prevede l'obbligo per la stazione appaltante di promuovere la cooperazione ed il coordinamento tra committente e Fornitore e/o Appaltatore attraverso l'elaborazione di un "documento unico di valutazione dei rischi" (DUVRI), che indichi le misure adottate per l'eliminazione delle c.d. "interferenze".

Si parla di "interferenza" nella circostanza in cui si verifica un "contatto rischioso" tra il personale del committente e quello del Fornitore o tra il personale di imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti. In linea di principio, occorre mettere in relazione i rischi presenti nei luoghi in cui verrà espletato il servizio o la fornitura con i rischi derivanti dall'esecuzione del contratto.

Nel caso specifico, si indicano, in via preliminare, come potenziali "interferenze" le attività di seguito elencate:

Servizio di trasporto e consegna: consegna delle apparecchiature presso le singole sedi dell'Istituzione Scolastica

Servizio di montaggio: montaggio inerente a tutte le azioni di messa in opera da parte dei tecnici degli oggetti forniti.

Collaudo: le azioni di messa in opera da parte dei tecnici degli oggetti forniti e del collaudatore nominato dalla Stazione Appaltante

Servizio di asporto imballaggi: il trasporto all'esterno del luogo di montaggio di eventuali rifiuti e/o imballaggi non più indispensabili.

Potrebbero verificarsi, inoltre, rischi derivanti da:

- esecuzione del servizio oggetto di appalto durante l'orario di lavoro del personale della Scuola e degli Studenti;
- compresenza di lavoratori di altre ditte che eseguono lavorazioni per conto della stessa Scuola o per altri committenti;
- movimento/transito di mezzi;
- probabili interruzioni di fornitura di energia elettrica;
- utilizzo di attrezzature/macchinari di proprietà della Scuola;
- rischio di scivolamenti (pavimenti, scale, piani inclinati, rampe, ecc);

possibile utilizzo dei servizi igienici della Scuola;

I costi relativi ai rischi da interferenze indicati nel DUVRI sono compresi nell'importo posto a base d'asta. Entro il termine previsto in capo al fornitore per la presentazione del Piano della Consegna, Installazione e del Collaudo, provvederà ad integrare il Documento di valutazione dei potenziali rischi da interferenze allegato ai documenti della RDO, riferendolo ai rischi specifici da interferenza presenti nel luogo in cui verrà espletato l'appalto. Il Fornitore dovrà sottoscrivere per accettazione l'integrazione di cui al precedente comma. La predetta integrazione costituisce parte integrante e sostanziale dei documenti contrattuali.

#### 15 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.

#### 16 Proprietà dei prodotti e servizi forniti

Tutte gli elaborati prodotti durante l'esecuzione delle ricerche saranno di proprietà esclusiva dell'Istituto Scolastico, l'aggiudicatario potrà utilizzare, in tutto o in parte tali prodotti, previa espressa autorizzazione da parte dell'Istituto Scolastico.

#### 17 Obblighi dell'affidatario

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);



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



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

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

- 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 (comma1);
- l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara (**CIG Z2E25C0757**) e il codice unico di progetto (**CUP G17D18000290007**) successivamente comunicato;
- 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 accettazione dell'incarico 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.

#### 18 Definizione delle controversie

Contro i provvedimenti che il concorrente ritenga lesivi dei propri interessi è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale (T.A.R.) di FIRENZE entro 30 giorni.

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 AREZZO.

#### 19 Disposizioni finali

a) L'aggiudicazione ha sempre carattere provvisorio in quanto è subordinata:

- all'assenza di irregolarità delle operazioni di gara;
- all'approvazione del verbale di gara ed all'aggiudicazione da parte del RUP ai sensi della successiva lettera b).

b) L'aggiudicazione diviene definitiva, ai sensi degli artt. 32, 33 del D.lgs. n. 50 del 2016 con apposito provvedimento del RUP oppure quando siano trascorsi 30 gg dalla proposta di aggiudicazione senza che la Stazione Appaltante abbia assunto provvedimenti negativi o sospensivi.

c) Ai sensi dell'art. 32, commi 6, D.lgs. n. 50 del 2016, l'aggiudicazione definitiva non equivale in nessun caso ad accettazione dell'offerta e diventa efficace solo dopo la verifica del possesso dei requisiti dell'aggiudicatario e dell'assenza di cause di esclusione.

d) L'accesso agli atti di gara è consentito ai sensi dell'art. 53 del D.lgs. n. 50 del 2016, entro 10 (dieci) giorni dalla comunicazione del provvedimento lesivo:

- per i concorrenti esclusi, o la cui offerta sia stata esclusa, limitatamente agli atti formati nelle fasi della procedura anteriori all'esclusione fino al conseguente provvedimento di esclusione;
- per i concorrenti ammessi e la cui offerta sia compresa nella graduatoria finale, dopo l'approvazione dell'aggiudicazione provvisoria o, in assenza di questa, dopo 30 (trenta) giorni dall'aggiudicazione provvisoria, per quanto attiene i verbali di gara e le offerte concorrenti;
- per i concorrenti ammessi e la cui offerta sia compresa nella graduatoria finale, dopo l'aggiudicazione definitiva, per quanto attiene la verifica delle offerte anomale.

f) La stazione appaltante si riserva di differire, spostare o revocare il presente procedimento di gara, senza alcun diritto degli offerenti a rimborso spese o quant'altro.

g) La stipulazione del contratto è subordinata al decorrere dei termini di cui all'art. 32, comma 9, del D.lgs. n. 50 del 2016.



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



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

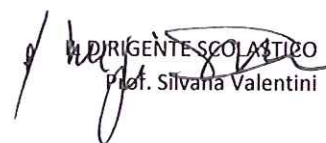
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

**20 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, con particolare riferimento al D.lgs. n. 50 del 2016.

**21 Responsabile del procedimento**

**Dirigente Scolastico Silvana Valentini**

  
DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof. Silvana Valentini