



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

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



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



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA  
**LICEO STATALE "PABLO PICASSO"**

**Liceo Artistico e Liceo Linguistico**

UFF SERV M 85 - Cod. Mecc. RMSD11000B - COD. FISC. 80238270583

Via Cavour, 5 - 00071 POMEZIA Tel. 06121128445 Fax 0667663985 -

[RMSD11000B@istruzione.it](mailto:RMSD11000B@istruzione.it) - [RMSD11000B@pec.istruzione.it](mailto:RMSD11000B@pec.istruzione.it)

Sezione Associata di Anzio - Cod. Mecc. RMSD11001C

Via del Teatro Romano, 1-00042 Anzio Tel. 06121128565 fax 0667663993

Prot. n. 2644/C2f1

Pomezia, 31/05/2016

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale(FESR)  
Programma Operativo Nazionale 2014-2020

### **Il Dirigente Scolastico**

**CUP: D56J15001350007**

**CIG: Z1519C00B9**

**CODICE PROGETTO: 10.8.1.A2-FESRPN-LA-2015-52**

- VISTO** il R.D 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm. ii.;
- VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;
- VISTA** la legge 15 marzo 1997 n. 59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";
- VISTO** il DPR 8 marzo 1999, n. 275 "Regolamento recante norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'art. 21, della legge 15 marzo 1997, n. 59";

- VISTO** il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, concernente “ Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche;
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche” e ss.mm.ii. ;
- VISTO** l’art. 36 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 “ Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;
- VISTI** i seguenti Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;
- VISTO** il PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 “*Per la scuola – competenze e ambienti per l’apprendimento*” approvato con Decisione C(2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;
- VISTA** la nota prot.n. AOODGEFID/1762 del 20/01/2016 con la quale il Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca – Dipartimento per la Programmazione e la gestione delle risorse umane, finanziarie e strumentali - 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 - ha comunicato che questa Istituzione Scolastica è stata autorizzata ad attuare, entro il 29 luglio 2016, la sottoazione 10.8.1.A2 definita dal seguente codice progetto: 10.8.1.A2-FESRPON-LA-2015-52 per un importo complessivo pari ad € 7.500,00;
- VISTE** le “Linee Guida dell’Autorità di Gestione per l’affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture di importo inferiore alla soglia comunitaria e Allegati” di cui alla nota MIUR prot. n. AOODGEFID/1588 del 13.01.2016;
- VISTE** le “Disposizioni e Istruzioni dell’Autorità di Gestione per l’attuazione dei progetti finanziati dall’Avviso prot. n. AOODGEFID/9035 del 13/07/2015 di cui alla nota MIUR prot. n. AOODGEFID/2224 del 28/01/2016;
- VISTA** la delibera del Collegio dei Docenti n. 4 del 22/02/2016, con la quale è stata elaborata l’integrazione al Piano dell’Offerta Formativa a.s. 2015/2016;
- VISTA** la delibera del Consiglio d’Istituto n. 21 del 22/02/2016, con la quale è stata approvata l’integrazione al Piano dell’Offerta Formativa per l’anno scolastico 2015/2016;
- VISTO** il provvedimento prot.n. 790/C4h del 22/02/2016 di formale assunzione al Programma Annuale 2016 del finanziamento di cui al progetto “Estensione/potenziamento rete wireless delle due sedi dell’istituto - 10.8.1.A2-FESRPON-LA-2015-52” autorizzato e finanziato;
- CONSIDERATO** che ai sensi delle norme sopra richiamate le istituzioni scolastiche sono tenute a provvedere ai propri approvvigionamenti relativi a acquisti di beni e servizi informatici e di connettività esclusivamente tramite CONSIP spa (art.1 comma 512 legge n.208.2015) o attraverso lo strumento delle convenzioni, ove queste siano disponibili ed idonee a soddisfare le esigenze essenziali poste dagli appalti da affidare o, comunque attraverso l’altro strumento messo a disposizione da CONSIP e rappresentato dal mercato elettronico della Pubblica Amministrazione;

**RILEVATA** la sussistenza della CONVENZIONE CONSIP “reti locali 5” attivata il 4 marzo 2016 stipulata da **CONSIP S.P.A.** per conto del Ministero dell’Economia e delle Finanze con **Telecom Italia S.P.A.** ;

**PRESO ATTO** che tale convenzione non risponde alle esigenze dell'affidamento in oggetto in quanto:

- avendo inviato il Liceo P. Picasso (già Liceo Artistico “Pomezia”) in data 11/03/2016 prot.n. 1136/C1z6 richiesta a **Telecom Italia S.P.A.** di procedere ad un sopralluogo nei locali dell’istituto per verificare la compatibilità degli apparati di rete (Access points) e del relativo software di gestione presenti nel listino fornitura della convenzione con gli apparati e i software di gestione già presenti e facenti parte della rete LAN/WLAN di istituto;
- a seguito di sopralluogo effettuato in data 18/04/2016 nei locali dell’istituto ad opera dell’addetto incaricato da **Telecom Italia S.P.A.**, alla presenza degli incaricati dal Dirigente Scolastico, è stato redatto verbale di sopralluogo, acquisito agli atti dell’Istituto con prot. n. 2077/C2f1 del 02/05/2016, riportato in Allegato 1 a questo decreto, dal quale risulta che, **verificata** la tipologia gli apparati (Access points) e i software di gestione presenti nella rete Lan/WLAN di istituto, l’addetto incaricato da **Telecom Italia S.P.A.** attesta l’incompatibilità degli apparati di rete (Access Points) e del relativo software di gestione presenti nel listino fornitura della convenzione con gli apparati e i software di gestione già presenti e facenti parte della rete LAN/WLAN di istituto;

**CONSIDERATO** che il progetto da affidare si caratterizza per essere costituito da un insieme di beni e servizi non facilmente scorporabili dei quali taluni non sono presenti in convenzione e un loro scorporo costituirebbe aggravio ingiustificato del procedimento; nello specifico non sono presenti (Access Points) con architettura e tecnologia cloud, soluzione cloud per il captive portal;

**RITENUTO** di dover procedere attraverso il mercato elettronico della pubblica amministrazione per l'affidamento chiavi in mano del progetto PON per la realizzazione di una infrastruttura LAN/WLAN;

**RILEVATA** la scadenza perentoria per la chiusura del progetto entro il 29 luglio 2016;

**Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto**

## **DECRETA**

### **Art. 1**

#### **Oggetto**

Si decreta l’avvio delle procedure ai sensi degli art. 36 e 58 del D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50 per l’affidamento in appalto della fornitura legata all’ampliamento della Rete LAN/WLAN del Liceo P. Picasso (già Liceo Artistico “Pomezia”), secondo le specifiche del Progetto “Estensione/potenziamento rete wireless di istituto-10.8.1.A2-FESR PON-LA-2015-52 CUP: **D56J15001350007**, che fa parte integrante della presente determina. La procedura si svolgerà interamente per via telematica sulla piattaforma Consip, strumento “Mercato Elettronico (MePA)” – sito [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it), secondo quanto stabilito e con le motivazioni elencate nella parte narrativa della presente determinazione.

Il progetto in particolare richiede:

**a) le seguenti forniture:**

Fornitura	Descrizione	Quantità
Attività configurazione apparati	Firmware Access Point, VPN, configurazione Switch	3
Attività di internetworking	Creazione Vlan e VPN	1
Software	OpenWISP Captive Portal Manager, OpenWISP User Management System	1
Cablaggio e installazioni impianti	Fornitura materiale per la realizzazione degli impianti, messa in opera delle strutture di cablaggio ed installazione fisica degli impianti LAN-WIFI	

**b) installazione, configurazione,, cablaggio e collaudo**

La fornitura, il montaggio, la configurazione, il cablaggio e il collaudo dovranno essere realizzati presso il Liceo P. Picasso (già Liceo Artistico "Pomezia") in coerenza con il progetto dettagliato che verrà presentato dalla Scuola al soggetto aggiudicatario.

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare con la formula **"chiavi in mano"**, tassativamente nei tempi richiesti.

L'intera fornitura deve essere compatibile con le esigenze contenute nel progetto; pertanto le caratteristiche descritte in fase di capitolato di gara sono imprescindibili.

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, cablaggio, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano, asporto degli imballaggi.

Il cablaggio deve essere effettuato secondo le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti e i collegamenti alla rete LAN dovranno essere effettuati con cavi di categoria 6 o superiore e certificati con apposito strumento di misura tarato.

Il lavoro deve essere realizzato a regola d'arte, nel rispetto della normativa in materia di sicurezza sul posto di lavoro ed in conformità alla norme **C.E.I. 74-2**, recepite dall'Unione Europea e dovranno ottemperare alle disposizioni descritte dalla circolare nr. **71911/10.02.96** del 22 febbraio 1991 ed ai punti a-b-c dell'allegato VII del D.Lgs. N. 19.09.94.

Tutti gli impianti elettrici devono essere certificati secondo Legge 37/2008 Tutti gli impianti elettrici devono essere certificati secondo Legge 37/2008

Le attrezzature dovranno essere rispondenti al **D.L. 476** del 04.12.1992 inerente la compatibilità elettromagnetica (conformità C.E.) e costruite e distribuite da aziende certificate **ISO 9001**, come richiesto dal D.P.R. 573/94. (dovrà essere inoltre rilasciata regolare dichiarazione di conformità *come richiesto dal D.L.46/90 e 37/2008, e contestualmente alla certificazione C.C.I.A.A. comprovante l'abilitazione richiesta*).

L'installazione e la configurazione di apparecchiature collegate ad Internet (reti Lan, reti wireless, router, switch, ecc.) devono essere certificate secondo L. 109/91 e DM 314/92 dalla Ditta affidataria e non tramite ditte sub-appaltatrici.

L'esecuzione della fornitura dovrà essere comprensiva di consegna, installazione, piccoli adattamenti edilizi, assistenza al collaudo, assistenza tecnica e addestramento del personale docente all'utilizzo e alla gestione del sistema.

Tutte le attività dovranno essere effettuate da personale addestrato e qualificato e nel rispetto della normativa sulla sicurezza.

## **Art.2**

### **Sopralluogo obbligatorio**

Le imprese che intendono partecipare alla presente gara d'appalto dovranno effettuare un sopralluogo presso la sede dell'Istituto con l'assistenza del personale incaricato al fine di prendere visione degli elementi strutturali e delle infrastrutture esistenti.

## **Art.3**

### **Referente di progetto**

L'impresa aggiudicatrice dovrà essere affiancata dal progettista del Liceo P. Picasso (già Liceo Artistico "Pomezia"), dovrà riferire lo stato delle opere e rilasciare tutte le informazioni utili all'amministratore di sistema interno all'Istituto.

## **Art.4**

### **Verifiche e Collaudo**

L'impresa aggiudicatrice dovrà verificare e certificare tutti i punti rete installati e rilasciare alla scuola il foglio con gli esiti verifiche. Per quanto riguarda la rete WLAN sarà necessario verificare che tutte le aree interessate siano coperte dal segnale; tale verifica sarà effettuata mediante notebook o tablet ed un software che misuri il segnale, il rapporto segnale/rumore ed il throughput. In particolare le misurazioni verranno effettuate nei punti periferici dei plessi, per ogni plesso interessato. Il collaudo sarà effettuato da un esperto nominato dal Dirigente Scolastico. L'impresa aggiudicataria dovrà garantire l'assistenza necessaria durante le operazioni di collaudo. Il collaudo si considererà completato quando tutte le prove eseguite dal committente avranno dato esito positivo.

## **Art.5**

### **Operatori economici invitati**

Gli operatori economici da invitare alla procedura, in numero di almeno 5, saranno individuati mediante indagine degli operatori accreditati e abilitati al MEPA, iscritti alla categoria merceologica corrispondente a quella oggetto di affidamento (ICT2009), in possesso dei prodotti caratterizzanti il progetto oggetto dell'affidamento. La selezione -qualora producesse un numero eccessivo di concorrenti- avverrà con l'individuazione di almeno 5 concorrenti tra quelli che maggiormente rispondono alle caratteristiche di "semplificazione ed implementazione dell'accesso delle micro, piccole e medie imprese, tenendo anche in considerazione gli aspetti della territorialità e della filiera corta", ai sensi dell'art. 1 lettera ddd) della Legge n. 11 del 2016.

## **Art.6**

### **Importo a base d'asta**

L'importo complessivo stimato del presente appalto relativo all'intera durata contrattuale posto a base di gara potrà ammontare fino ad un massimo di € 5.631,00 (cinquemilaseicentotrentuno/ 00 euro) oltre IVA, comprensivo del costo del personale.

Il lotto è da considerarsi unico in quanto tutti i beni da acquisire sono collegati tra loro funzionalmente. 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, D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50.

Non sono ammesse offerte in aumento.

## **Art.7**

### **Criterio di aggiudicazione**

Il criterio di scelta del contraente è quello del prezzo più basso, ai sensi ai sensi dell'art. 95 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, ferme restando le caratteristiche tecniche descritte nel capitolato tecnico. In caso di offerte uguali la stazione appaltante procederà all'esperimento del tentativo di miglioria delle offerte e colui che risulterà migliore offerente sarà dichiarato aggiudicatario.

In riferimento al codice degli appalti l'Istituzione scolastica si riserva il diritto di procedere all'aggiudicazione della gara anche in presenza di una sola offerta ricevuta e ritenuta valida.

Si precisa che in ogni caso lo scrivente punto ordinante si riserva di non procedere all'aggiudicazione nel caso in cui dovesse ritenere l'offerta non congrua o non rispondente alle esigenze del servizio richiesto o ancora per nuove o mutate esigenze, senza dover motivare la decisione e nulla dovere ai fornitori a nessun titolo.

## **Art.8**

### **Tempi di esecuzione**

La fornitura e le attività richieste dovranno essere realizzate entro 30 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario. La realizzazione del progetto non potrà comunque superare la data **del 08 luglio 2016**.

## **Art.9**

### **Durata**

Il contratto di fornitura avente ad oggetto la fornitura di attrezzature informatiche e arredi ha durata di 24 (ventiquattro) mesi ovvero la diversa durata offerta per il servizio di assistenza e manutenzione in garanzia quale requisito migliorativo, decorrenti dalla data di Accettazione della fornitura coincidente con la data di esito positivo del collaudo effettuato

Il servizio di assistenza e manutenzione in garanzia ha una durata pari ad almeno 24 (ventiquattro) mesi in modalità on site.

## **Art.10**

### **Approvazione atti allegati**

Si approvano: il verbale di sopralluogo rilasciato da Telecom Italia s.p.a. per la convenzione Consip "Reti Lan 5", il disciplinare di gara e il capitolato tecnico da inserire a MEPA .

## **Art.11**

### **Responsabile del Procedimento**

Ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, viene nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico Prof.ssa Alessandra Silvestri.

## **Art.12**

### **Affissione e pubblicazione**

Si dispone che il presente provvedimento sia reso pubblico mediante affissione all'albo di istituto e pubblicazione sul sito web dell'istituto.

Il Dirigente Scolastico

Dott.ssa Alessandra Silvestri

*firma autografa sostituita a mezzo stampa,  
ai sensi dell'art. 3, comma 2 del d.lgs n. 39/1993*