



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)



**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca**  
**Liceo Scientifico e Linguistico Statale G. Marconi**  
via dei Narcisi 5 - 20147 Milano tel. 0248302354 - fax 0248302709  
email: segreteria@marconionline.it Sito web: www.marconionline.it



Milano, 25/7/2016

Prot. n. 3724 /C14

**OGGETTO: DETERMINA DEL DIRIGENTE SCOLASTICO**

### **IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**Visti** i regolamenti U.E. n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, n. 1301/2013 relativo al Fondo di Sviluppo Regionale (F.E.S.R.) e n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo (F.E.S.);

**Visto** l'avviso pubblico **Prot. N. AOODGEFID/9035 del 13 Luglio 2015;**

**Considerato** che il progetto presentato con candidatura n. 2234 1-9035 del 13/07/2015 FESR-REALIZZAZIONE /AMPLIAMENTO RETE LAN/WLAN è compreso nella graduatoria approvata con NOTA Prot. 611 del 23/12/2015 :

**Vista** la Nota Prot. N. AOODGEFID/1764 del 20/01/2016 del MIUR con la quale il Progetto è stato autorizzato;

**Vista** la comunicazione Prot. N. AOODGEFID-1710 del 15/01/2016 con la quale è stato comunicato l'importo complessivo del Progetto autorizzato;

**Considerato** l'importo complessivo del progetto che viene evidenziato nella tabella sottostante :

SOTTOAZIONE	Codice Identificativo Progetto	Titolo Modulo	Importo autorizzato forniture	Importo autorizzato spese generali	Totale autorizzato progetto
10.8.1.A1	10.8.1.A1-FESRPON-LO-2015-321	Sviluppo di una rete WLAN performante ad alta densità di accessi	€ 14.313,24	€ 685,00	€ 14.998,24

**Vista** la delibera n. 46 del 3/11/2016 di approvazione del POF per l'a.s. 2015/16 e n. 3 del 13/01/2016 di integrazione al POF a.s. 2015/16;

**Vista** la delibera n. 56 del 15/12/2015 di approvazione del Programma annuale per l'esercizio finanziario 2016;

**Vista** la delibera n. 8 del 22/02/2016 di modifica del programma annuale;

**Visto** l' art.1 comma 512 legge n.208.2015 che stabilisce che 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;

**Considerato** che per i motivi sopraesposti è stata presentata in data 23/03/2016 Prot 1586/C14, a Telecom Italia spa, "richiesta di progetto e preventivo preliminare" di cui alla convenzione Consip Reti Locali 5 attivata il 4 marzo 2016 e che il termine per la consegna del preventivo è stabilito dalla convenzione stessa in 30 giorni;

**Considerato** che il sopralluogo è stato effettuato, dopo numerosi solleciti, in data 22/04/2016 dai tecnici dell'azienda prescelta da Telecom;

**Verificata** l'inadempienza della Società Telecom a trasmettere il Progetto Preliminare successivo al sopralluogo effettuato entro il termine di legge;

**Considerato** il capitolato tecnico da noi richiesto, aderente al Progetto PON finanziato, e trasmesso a Telecom insieme alla richiesta di progetto preliminare;

**Visto** il sollecito trasmesso a Telecom in data 12/05/2016 con prot. N. 2358/C14 del 11/05/2016;

**Visto** il progetto preliminare ricevuto da Telecom in data 12/05/2016 e assunto a protocollo in data 16/05/2016 con prot. N. 2013/C14;

**Viste** le nostre osservazioni in merito del 17/05/2016 assunte a prot. N. 2445/C14 che evidenziavano criticità in merito al budget complessivo proposto da Telecom di € 15176,44 comprensivo di IVA che superava il limite imposto dal finanziamento ricevuto di 14313,24 comprensivo di IVA;

**Viste** le nostre osservazioni in merito del 17/05/2016 assunte a prot. N. 2445/C14 che evidenziavano criticità in merito al completo soddisfacimento del capitolato tecnico da noi richiesto e trasmesso in sede di richiesta di progetto preliminare in adesione alla Convenzione Consip Reti Locali 5, con particolare riferimento a

1. Mancato riferimento al servizio di Captive Portal.
2. Mancata citazione delle modalità di realizzazione dei servizi di autenticazione e autorizzazione e mancato riferimento al numero di accessi permessi.

3. Mancata citazione tra i servizi inclusi della gestione e della manutenzione pluriennale.
4. Mancata indicazione di riferimenti alla formazione del personale della Scuola
5. Mancata indicazione del numero di connessioni contemporanee che il progetto è in grado di sostenere
6. Mancati riferimenti alla funzionalità di separazione delle reti (es:SSID multipli per rete studenti, insegnanti etc)
7. Mancati riferimenti espliciti alle modalità di implementazione delle funzionalità' di antiintrusione radio sugli Access Point
8. Mancati riferimenti al sistema di raccolta e gestione allarmi di rete, con ciò intendendo non solo eventi provenienti da access point ma anche provenienti da switch, wireless controller e firewall UTM

**Considerate** le risposte in merito fornite da Telecom con comunicazione del 17/05/2016 assunta a prot. 2514/C14 del 19/05/2016 che prevedono:

- per i punti 1 e 2 sopra esposti le caratteristiche tecniche richieste non sono previste dalla Convenzione Consip Reti Locali 5
- per i punti 3 – 4 - 6 - 8 sopra esposti la quotazione non è prevista nella offerta Telecom e comporterebbe una quotazione a parte con corrispondente ulteriore spesa;
- per i punti 5 – 7 non viene dato alcun chiarimento soddisfacente

**Vista** l'importanza data da questa Istituzione Scolastica all'autenticazione tramite "captive portal" e alla funzionalità di separazione delle reti per permettere in modo semplice e sicuro l'accesso alla rete a tutte le tipologie di utenti, non solo studenti e insegnanti, ma anche famiglie (funzione non prevista dalla Convenzione Consip)

**Considerato** che la gestione degli accessi, senza un sistema semplice di autenticazione e di autorizzazione di accesso alla rete, vista la numerosità degli utenti (una popolazione superiore a 1000 fra studenti e utenti), non è fattibile

**Considerato** per i motivi sopra esposti il venir meno dell'interesse di questa Istituzione Scolastica all'adesione alla Convenzione Consip reti Locali 5 in quanto non aderente alle caratteristiche tecniche ed economiche espresse nel capitolato tecnico trasmesso con richiesta di progetto preliminare

**Considerato** che l'avviso Prot. n. 2542/C14 del 20/5/2016 a esercitare manifestazione di interesse da parte degli operatori economici è stata data pubblicità sul sito di istituto all'indirizzo [www.marconionline.it](http://www.marconionline.it) nella sezione Amministrazione trasparente/Albo on line per almeno 15 giorni 20/5/2016 e che solo 2 Ditte hanno esercitato la volontà di partecipazione secondo le caratteristiche richieste nella procedura di individuazione;

**Considerato** che si è attivata procedura Prot. n. 2998/C14 del 15/6/2016 con RDO N. 1252294 nella quale si è tenuto conto delle Ditte che avevano partecipato alla procedura selettiva e che l'individuazione delle restanti altre Ditte partecipanti alla RDO è stata effettuata mediante individuazione diretta su MEPA verificando la congruenza con le esigenze di approvvigionamento dei beni e servizi oggetto della presente RdO..

**Considerato** che la procedura di RDO n. 1252294 è andata deserta, ovvero nessuna delle Ditte interpellate ha presentato offerta;

**Vista** la procedura di RDO n. 1277417 del 8/7/2016 revocata in autotutela da questa S.A. per vizio procedurale (è stato utilizzato stesso CIG della gara che ha avuto esito di “gara deserta”);

**Considerato** che gli aspetti tecnici ed economici della nuova RDO sono immutati rispetto alla precedente revocata in autotutela.

**Considerato** che è stato manifestato interesse concreto di partecipazione alla gara da parte di Ditte che hanno già effettuato il sopralluogo previsto dalla RDO n. 1277417 dell’8/7/2016;

**Ritenuto** che l’errore della S.A. non debba incidere negativamente sulla partecipazione degli interessati che, in buona fede, hanno effettuato, come da disciplinare di gara, il sopralluogo nei tempi dovuti e che per ciò potrebbero avere sostenuto costi aggiuntivi non ripetibili;

**Ritenuto** che la partecipazione alla gara è comunque condizionata alla aderenza dell’offerta rispetto alle esigenze di approvvigionamento dei beni e servizi di questa S.A. e che pertanto l’offerta deve essere necessariamente modulata e rispondente alle richieste di questa Istituzione scolastica.

**Considerato** che l’interesse prioritario di questa Istituzione Scolastica è quello di ottenere una rete che soddisfa pienamente le necessità e le finalità espresse nel progetto PON FESR per la realizzazione/ampliamento della rete Lan/Wlan

**Accertato** che esiste copertura finanziaria per la relativa spesa che graverà sul progetto P07 del programma annuale dell’E.F. 2016 così come da Delibera n.8 del 22/02/2016 di variazione del P.A.;

**Visto** il D.Lgs 50/2016 in particolare l’art. 36;

**Viste** le linee guida attuative del nuovo Codice degli Appalti diramate dall’ANAC;

**Considerato** che l’importo complessivo delle forniture richieste è inferiore a € 40000,00 e che pertanto è consentito affidamento diretto;

**Considerati** i tempi di esecuzione del contratto previsti dal bando PON e gli intervalli di tempo infruttuosamente impiegati al fine di ottemperare le indicazioni sopra citate in merito all’obbligatorietà da parte delle PA di adesione alle convenzioni Consip e RDO da cui ne deriva un ritardo nell’esecuzione del progetto che impone tempi stringenti di realizzazione;

## **DETERMINA**

**Di procedere con RDO all’acquisizione dei seguenti beni:**

### **OGGETTO DEL SERVIZIO RICHIESTO:**

Realizzazione di un Wireless campus mediante la fornitura di:

- N. 16(\*) Access Point Dual Band 2,4/5 GHz, 802.11a/b/g/n GIGA POE supporto Protocollo

- autenticazione e segmentazione
- N. 4 (\*) SWITCH 8 (\*) Porte GIGA POE con supporto protocolli SNMP, ACLs, IGMP Snooping, Rate limiting
  - N. 1(\*) funzionalità di wireless controller, supporto protocollo 802.11a/b/g/n
  - N. 1 (\*) Firewall URL filtering bandwidth management
  - N. 4(\*) armadi a parete 19 pollici
  - Cablaggio LAN Cat. 6
  - Configurazione e collaudo
  - Manutenzione e assistenza per la durata di 24 mesi
  - Il progetto dovrà essere coperto da garanzia con un servizio gratuito post vendita con assistenza di personale qualificato per un periodo non inferiore a 24 mesi a decorrere dalla data di collaudo
  - Formazione per la gestione di utenti e funzionalità ( la gestione del sistema di management e degli utenti sarà seguita da personale diverso da quello del fornitore)
  - Il trasporto, lo scarico e l'installazione dei beni oggetto della fornitura sono compresi nel prezzo d'offerta.

Le attrezzature dovranno essere nuove di fabbrica così come descritte nel capitolato tecnico.

**NOTA (\*)**

LA NUMEROSITA' INDICATA DEGLI APPARATI E' BASATA SU PARAMETRI MEDI, PERTANTO, TALE VALORE POTRA' SUBIRE VARIAZIONI IN BASE ALLE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO PROPOSTO DAL FORNITORE.

LA VALUTAZIONE DEL PROGETTO PROPOSTO PRIVILEGERA', PERTANTO, LA COERENZA DEL PROGETTO IN SE' IN RIFERIMENTO ALLA NUMEROSITA' E LA TIPOLOGIA DEGLI ACCESSI RICHIESTI.

LA PROGETTAZIONE DELL'ARCHITETTURA DI RETE NON E' VINCOLATA AD UN MODELLO PRECISO, MA DOVRA' COMUNQUE SODDISFARE L'ESIGENZA DEGLI ACCESSI RICHIESTI

**COSTO COMPLESSIVO DELL'OFFERTA: € 14313,24 comprensivo di IVA**

Costo massimo € 14313,24 comprensivo di IVA a valere sul piano dei conti del progetto P7

La scelta del contraente sarà determinata secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

La procedura di gara sarà effettuata all'interno del MePa e alla RDO saranno invitate le Ditte che hanno manifestato interesse concreto alla gara ed effettuato già il sopralluogo che sarà ritenuto valido agli effetti della presente gara.

Della scelta del contraente, così come previsto dall'art. 36 c. 2 lett. a) si dovrà dare adeguata motivazione in merito alla rispondenza di quanto offerto alle caratteristiche richieste, della rispondenza di quanto offerto alle esigenze della scuola e della convenienza del prezzo in rapporto alla qualità della prestazione.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Donata Graziella Scotti  
Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3  
Comma 2 del D.Lgs 39/1993