



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, 20/05/2016

Prot. n. 2542 /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 da voi prescelta;

**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'interesse prioritario di questa Istituzione Scolastica è quello di ottenere una rete che soddisfaccia 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 da cui ne deriva un ritardo nell'esecuzione del progetto che impone tempi stringenti di realizzazione;

### **DELIBERA**

**Di procedere mediante RDO all'acquisizione dei seguenti beni:**

- N. 16 Access Point Dual Band 2,4/5 GHz, 802.11a/b/g/n/ac GIGA POE supporto Protocollo WPA2 e 802.1x RADIUS, supporto per la segmentazione, rogue AP detection
- N. 4 SWITCH 8 porte GIGA POE con supporto protocolli SNMP, ACLs, IGMP Snooping, Rate limiting
- N. 1 Wireless supporto protocollo 802.11a/b/g/n/ac, controller allocazione dinamica RF
- 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
- 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)

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

La procedura di scelta del contraente sarà determinata ai sensi dell'art.36 del D.lgs 50/2016 mediante affidamento diretto

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

Secondo i principi di imparzialità, parità di trattamento, trasparenza si dovrà provvedere all'individuazione di 5 operatori economici disponibili sul mercato che siano in possesso dei requisiti necessari a partecipare ad una procedura di gara con la PA e che rispondano a quanto afferente alle esigenze di questa stazione appaltante in rapporto alle caratteristiche richieste, eventualmente migliorative, ed offerte dal contraente e dalla convenienza del prezzo in rapporto alla qualità dell'offerta

Dell'avviso a esercitare manifestazione di interesse da parte degli operatori economici dovrà essere 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.

Qualora la manifestazione di interesse esercitata dagli operatori economici superasse le 5 unità, dovrà essere esperito sorteggio fra gli operatori partecipanti in forma pubblica, in tal caso sarà preso come unico riferimento, al fine del sorteggio, il numero di protocollo.

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