

Il Legale Rappresentante  
 Il Dirigente Scolastico  
 Prof.ssa Laura Maria Giovannelli



Tivoli, 25.03.2016

richiede la redazione del "Progetto e del Preventivo Economico Preliminare",  
 ALLEGATI: modulo delle informazioni generali

Dirigente Scolastico
Tel 06 121126985/6 - Fax 0774334373 - Mobile 3389430174
Rmidt07000g@istruzione.it
Prof.ssa LAURA MARIA GIOVANNELLI
<b>RICHIEDENTE</b>

Via Acquaregna 112 - 00019 Tivoli ( Roma )
ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE " E. Fermi " Tivoli C.F. 86000020585
<b>AMMINISTRAZIONE</b>

Spett.le Telecom Italia S.p.A.  
 ICT Solutions & Service Platforms  
 Gestione Convenzioni  
 Viale Parco dei Medici 61, 00148 - Roma  
 fax 800.333.669

Protocollo 1004 K01

**RICHIESTA PROGETTO PRELIMINARE**

**CONVENZIONE CONSIP RETI LOCALI 5**

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, UNIVERSITA' E RICERCA  
 UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO  
 ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE E PER GEOMETRI  
 "ENRICO FERMI"  
 00019 TIVOLI (RM)



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

2014-2020

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

MUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
 Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali  
 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



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

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



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali  
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



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE; UNIVERSITA' E RICERCA  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO  
ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE E PER GEOMETRI  
**"ENRICO FERMI"**  
00019 TIVOLI (RM)

**REFERENTE TECNICO DELL'AMMINISTRAZIONE**

Nome Cognome Prof. Giovanni Sanelli

*rmt07000g@istruzione.it*

Tel 06 121126985/6 Fax 0774334373

Qualifica **REFERENTE TECNICO**

**INFORMAZIONI GENERALI (vedi note di compilazione)**

1) Sede

Via Acquaregna 112 – 00019 Tivoli Roma

2) Si richiede la quotazione per una nuova fornitura di apparati (Access Point/switch e firewall) oltre al relativo cablaggio di rete dati.

3) I servizi richiesti inclusi nel prezzo sono :

- Access Point con controller di gestione in cloud (non hardware).
- Access Point con incluso il servizio di condivisione dei contenuti
- Access Point con incluso il servizio di captive portal cloud
- Access point con funzionalità Dynamic Meshing: in caso di fault, gli AP possono automaticamente prendersi carico del traffico dei vicini, senza interruzione
- L'autenticazione degli utenti deve essere fatta da Private PSK per gestire in maniera sicura i dispositivi personali e scolastici, con una cifratura WPA2.
- Funzionalità di analisi con 30 gg di retention per capire quale dispositivo sta facendo più traffico per controllare e limitare la banda; controllo applicativo sull'access point, anche senza connettività internet (blocco di Facebook o limitazione FTP/CIFS etc etc),
- Software di gestione per il servizio di monitoring delle prestazioni globali e dello stato dell'utilizzo della banda in relazione all'applicazione / utente. **AUTENTICAZIONE DEGLI STUDENTI e DOCENTI / FILTRO CONTENUTI E PROFILAZIONE DIFFERENZIATA DEGLI UTENTI / REPORT PRIVACY-COMPLIANT/PROTEZIONE DELLE "RICERCHE E IMMAGINI DI GOOGLE"/MONITORAGGIO REMOTO PROATTIVO/SUPPORTO TECNICO E**



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEIpon  
2014-2020

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

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
Direzione Generale per gli 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, UNIVERSITA' E RICERCA  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO  
ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE E PER GEOMETRI  
**"ENRICO FERMI"**  
00019 TIVOLI (RM)

**TRACCIAMENTO DEGLI INTERVENTI / GEOLOCALIZZAZIONE: BLOCCO DEI PAESI  
INDESIDERATI/SOFTWARE IN ITALIANO E A PIU' LIVELLI DI GESTIONE**

- Garanzia Access Point 36 mesi.
- Switch Poe 8/16 porte con gestione Vlan
- Servizio di start-up infrastruttura con attivazione di ssid personalizzati per utente.
- Software di gestione della didattica che preveda la gestione delle classi virtuali, con un supporto Cloud
- Servizio assistenza post-vendita di 36 mesi per AP

*Il progetto preliminare è subordinato, a pena di inammissibilità, alla visita dei luoghi (sopralluogo obbligatorio) ove debbano essere eseguiti i lavori.*

**ELENCO ATTREZZATURE RICHIESTE:**

SEDE/PLESSO	DESCRIZIONE	Q
Via Acquaregna 112 00019 Tivoli ( Roma ) RMTDOTOOOG	Armadi Rack 12 unità completo di accessori (ripiani, multiprese, patch panel, alimentatori rack 6/8 posti ecc.)	3
	Switch 24 porte 10/100/1000	3
	Access Point dual band POE	2
	Punto rete per Access Point	2
	Punto rete cablato strutturato	44
	Cablaggio strutturato completo di: cavi di trasmissione cat. 6, minicanali in PVC per installazione a parete, cavi isolati in gomma HEPR, Connettori RJ45, scatole di derivazione, prese elettriche e di rete, torrette, plug ecc.)	1
	Configurazione apparati	3
	Formazione sull'uso della rete	1
	Software di gestione della didattica che preveda la gestione delle classi virtuali, con un supporto Cloud	1

Per una corretta analisi e semplificazione delle esigenze di questa Amministrazione siamo a richiedervi quanto segue;



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

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

pon  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali  
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



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, UNIVERSITA' E RICERCA  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO  
ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE E PER GEOMETRI  
**"ENRICO FERMI"**  
00019 TIVOLI (RM)

1. Nessun convenzione Consip LAN utilizzata in precedenza
2. Nell'ottica di un più adeguato utilizzo delle forniture si richiede, a completamento delle forniture, un corso di addestramento e formazione specifica per le tecnologie da acquistare
3. Per tutte le apparecchiature della prescritta attività si richiede che debbano essere incluse etichette di Pubblicità relativa al fondo utilizzato.
4. Certificazioni
5. Garanzia di 36 mesi per impianti e apparati come previsto dal fondo utilizzato
6. Realizzazione di lavori accessori per la predisposizione dei locali finalizzato alla posa in opera dei sistemi di cablaggio strutturato da intendersi incluso di opere civili
7. realizzazione di lavori di installazione della parte elettrica accessori alla fornitura; con relativa certificazione ex 46/90
8. installazione dei sistemi passivi ed etichettatura del cablaggio; verifica del sistema di cablaggio esistente, e la riconfigurazione degli apparati esistenti;
9. ritiro e smaltimento del materiale obsoleto di qualsiasi genere per garantire la fase del collaudo;
10. In fase di sopralluogo si richiede la verifica dei piani di lavoro se superiore a metri 3;
11. Di prevedere la possibilità di realizzare opere civili accessorie alla fornitura stessa;
12. Di provvedere all'adeguamento del cablaggio strutturato esistente entro e non oltre il termine della fornitura il tipo di apparati già utilizzati, quali switch, router, access point e apparati passivi;
13. verifica della posizione delle postazioni di lavoro da attivare, coerenza del numero e delle caratteristiche richieste degli apparati, passivi ed attivi, individuati dall'Amministrazione con le specifiche funzionalità del progetto, posizionamento degli apparati attivi e passivi ed eventuali criticità dovute alla logistica di questa Amministrazione
14. Visto la tipologia dei luoghi (Didattici) nel caso gli apparati attivi non consentano l'ancoraggio ai montanti dei rack, essi non potranno essere alloggiati su ripiani
15. configurazione dei dispositivi per la sicurezza delle reti (UTM). In ogni caso dovranno essere garantite tutte le attività di prima configurazione che consentano a questa Amministrazione di ottenere un sistema "chiavi in mano" stabile e funzionante.
16. Nel caso di installazione del software di gestione e configurazione degli apparati richiesti dovrà essere fornita una copia completa della documentazione del sistema redatta obbligo in lingua



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

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



MIUR

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



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, UNIVERSITA' E RICERCA  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO  
ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE E PER GEOMETRI  
**"ENRICO FERMI"**  
00019 TIVOLI (RM)

italiana (visto la tipologia del fondo richiesto si ricorda che il costo del software non dovrà superare la percentuale del 20%)

17. Del sopralluogo e delle relative attività verrà redatto apposito verbale tra le parti. Le date e le modalità del sopralluogo dovranno essere concordate tra l'Aggiudicatario e l'Amministrazione Contraente, nel rispetto dei tempi
18. Conclusa la fase di sopralluogo il Fornitore dovrà consegnare il Progetto preliminare entro il termine perentorio del trentesimo giorno decorrente dalla Richiesta del Progetto preliminare.
19. Visto la tipologia del fondo richiesto da parte dell'Amministrazione, il Fornitore dovrà garantire la realizzazione del Progetto Preliminare, così come descritto nel § 4.1.1 del Capitolato Tecnico, entro e non oltre il trentesimo giorno decorrente dalla data di Richiesta di Progetto Preliminare.

Tivoli, 25.03.2016

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Laura Maria Giovannelli