

ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Giovanni Paolo II”

- Istituti Associati -

Istituto Professionale dei servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera -
Liceo Scientifico – Liceo Artistico - Istituto Tecnico Trasporti e Logistica (ex Nautico)
Via San Francesco, 16 85046 **MARATEA** (PZ) tel. 0973/876624/552 fax 0973/877921
e-mail PZIS016001@istruzione.it www.isismaratea.gov.it C.F. 91002170768

Prot. n. 4240 A/6

Maratea, 25 maggio 2016

Spet. Le TELECOM Italia s.p.a. – Roma
Fax 800.333.669
Al Direttore s.g.a. – sede
Agli atti dell'Istituto
All'albo dell'Istituto

OGGETTO: CIG ZA31A06C38 - CUP I26J15001300007 - Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020. Autorizzazione progetto e impegno di spesa, Prot. n. AOODGEFID/1757 del 20.01.2016, a valere sull'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/9035 del 13 luglio 2015, finalizzato alla realizzazione, all'ampliamento o all'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN. 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 professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave” – progetto 10.8.1.A1-FESR PON-BA-2015-56 - DETERMINA A CONTRARRE.*

Il Dirigente Scolastico

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.;

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;

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 Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante “Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche” e ss.mm.ii.;

VISTO il D.Lgs 50/2016 “Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture”;

VISTO il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, concernente “Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche”;

VISTI i 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 delibera del Consiglio d'Istituto n. 12 del 09/12/2015, con la quale è stato approvato il POF per l'anno scolastico 2015/16;

VISTA la delibera del Consiglio d'Istituto n. 16 del 14/01/2016, con la quale è stato approvato il PTOF per gli anni scolastici 2015/18;

VISTO il Regolamento d'Istituto n. 5805 C/14 del 06/10/2016 che disciplina le modalità di attuazione delle procedure in economia;

VISTA la nota del MIUR prot. n. 1757 del 20/01/2016 di approvazione dell'intervento a valere sull'obiettivo/azione 10.8.1.A1 del PON” Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 “Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento” ed il relativo finanziamento;

VISTA la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 20 del 12/02/2016, di approvazione del Programma Annuale Esercizio finanziario 2016;

VISTA la nomina del RUP prot. n. 1214 del 15/02/2016;

RILAVATA la necessità di creare una rete lan/wlan presso la sede polifunzionale di questo Istituto;

INDIVIDUATA la fornitura oggetto dell'acquisizione come riportata nell'allegato elenco;

RILEVATA La presenza della convenzione Consip attiva denominata “Reti Locali 5”, per la fornitura che si intende acquisire;

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

DECRETA

Art. 1 - l'avvio delle procedure di acquisizione, tramite utilizzo della convenzione Consip denominata “Reti locali 5” lotto 2 - per l'affidamento della fornitura, di cui in premessa, previa verifica della corrispondenza del Capitolato Tecnico contenuto nella suddetta convenzione con gli obiettivi esplicitati nel piano che ha determinato il finanziamento PON codice 10.8.1.A1-FESR PON-BA-2015-56.
Si procederà con acquisizione in economia prevista dall'art. 34 del D.I. n. 44/2001 o cottimo fiduciario, anche tramite il Mercato Elettronico della P.A., qualora si verifichi una delle seguenti circostanze:

- non vi sia corrispondenza tra la convenzione Consip succitata e gli obiettivi prefissati dal progetto, tenuto conto anche della eventuale impossibilità di realizzazione dell'attività entro i termini previsti dal MIUR nella nota di autorizzazione prot AOODGEFID/1757 del 20/01/2016 e dalle eventuali successive proroghe (conclusione del progetto attestato all'ultimo collaudo attualmente fissata al 29 luglio 2016);
- il costo complessivo della fornitura sia superiore ai massimali indicati nel successivo art. 2;
- le forniture in convenzione, o parte di esse, non siano corrispondenti a quelle indicate nel progetto o le stesse siano giudicate non conformi alle necessità dell'Istituto.

Art. 2 - L'importo complessivo per la presente fornitura, potrà ammontare fino ad un massimo di € 12.750,00 IVA inclusa, elevabili fino ad € 13.650,00 IVA inclusa considerando la somma prevista per adattamenti edilizi.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Avv. Francesco Garramone
Firma autografa sostituita a mezzo stampa
Ai sensi dell'art.3 comma 2 del D.lgs. n.39 del 1993



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE

"Giovanni Paolo II"

- Istituti Associati -

Istituto Professionale dei servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera -
Liceo Scientifico – Liceo Artistico - Istituto Tecnico indirizzo Trasporti e Logistica (ex Nautico)
Via San Francesco, 16 85046 **MARATEA** (PZ) tel. 0973/876624 fax 0973/877921
e-mail pzis016001@istruzione.it www.isismaratea.gov.it C.F. 91002170768

CIG: ZA31A06C38

Progetto 10.8.1.A1-FESRPON-BA-2015-56

Elenco allegato alla determina a contrarre prot. n. 4240 A/6 del 25/05/2016

Fornitura	Descrizione della voce	Num. voci
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Access point 2,4 Ghz 300 Mbit/s, gestito da controller software. Alimentatore POE incluso. Software per la gestione centralizzata. Comprensivo di installazione.	8
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc)	Punto rete LAN con cavo di connessione UTP cat. 6 (Gigabit) e canalizzazioni; cassetta E503 con frutto RJ45; patch cord 50 cm per armadio rack; patch cord 200 cm per presa utente; Certificazione prese rete Lan con strumento calibrato.	8
Apparecchiature per collegamenti alla rete	switch 16 porte gigabit +4 SFP, vlan, gestibile via Web, funzionalità green.	1
Apparecchiature per collegamenti alla rete	switch 24 porte gigabit +4 SFP, vlan, gestibile via Web, funzionalità green.	1
Armadi di rete	ARMADIO RACK A PAVIMENTO 600x1000x1390h mm, con porta in vetro, pareti laterali asportabili, pannello posteriore grigliato al 40%, comprensivo di passacavi, multipresa 6 vie con magnetotermico, patch panel vuoto fino a 24 posti RJ45, ripiano estraibile per tastiera.	1
Accessori Armadi di Rete	Patch Panel, cavi e cablaggio	2
Accessori Armadi di Rete	Gruppo di continuità da rack 1980 Watt di primaria marca internazionale, interfaccia USB.	1
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Firewall Hardware con autenticazione LDAP SSO, Filtro Contenuti, Filtro Applicativi. Almeno 75 Utenti contemporanei. Compresa Installazione.	1
Attività configurazione apparati	Configurazione Firewall	1
Pc Desktop	Pc Desktop, i5, 3 schede di rete, SSD, Raid1, + monitor 19"	1
Software per la sicurezza	per l'amministrazione degli access point	1

	VPN con SW di sincronizzazione apparecchiature e software	1
--	---	---

Per un utilizzo corretto di Internet nella scuola è necessario che le apparecchiature siano capaci di:

- Evitare l'accesso a siti infetti che causano problemi ai pc della rete
- Proteggere i propri dati dalle intrusioni ed attacchi esterni (richiesto anche dalla Legge sulla Privacy 196/2003)
- Limitare l'utilizzo degli studenti alle sole ore di lezione
- Gestire opportunamente l'utilizzo di Internet tra tutte le utenze scolastiche
- Separare gli accessi studenti da quelli delle segreterie
- Mantenere il controllo degli accessi utenti

Deve essere inoltre possibile associare alle attrezzature una soluzione accessibile da browser web che supporti le seguenti operazioni:

Controllo accessi mediante authentication gateway installato sul Router.

Il Router deve poter lavorare in modalità mista: alcune porte sotto autenticazione, altre porte "libere" o solo sotto firewall

Gli utenti che accedono da reti che vengono messe sotto autenticazione (tipicamente le reti Wi-Fi, laboratori, postazioni comuni, segreteria...) passano attraverso una schermata di login prima di navigare. L'amministratore crea le credenziali personali (con ticket generici o nomi reali) e le assegna agli utenti interessati

L'amministratore e i docenti interessati possono abilitare/disabilitare l'accesso a internet per gruppi (classi) o singolo utente, o programmare orari predefiniti di abilitazione

La soluzione deve poter essere inoltre abbinata ad un filtro contenuti con le seguenti caratteristiche: Interfaccia web semplice, guidata ed intuitiva, in grado di poter offrire anche ai non esperti il totale controllo delle attività che transitano sulla rete, oltre ad includere potenti e complete funzionalità dedicate agli utenti esperti ed agli amministratori della rete

Blacklist di sistema con oltre 50 categorie censite, selezionabili ed aggiornate costantemente e automaticamente

Blacklist personali per creare liste personali di siti da bloccare o da sbloccare (eccezioni alle blacklist di sistema)

Report per categorie e macrocategorie visitate, in tempo reale e schedato via mail

Collegamento istantaneo del dispositivo push device e funzionamento trasparente in modalità "bridge", disponibile in configurazione "Lan + Wifi" e "solo Lan"

Possibilità di integrazione, su specifico progetto, con router ed apparati di terze parti

Geolocation per bloccare i Paesi a rischio hacker e virus

Filtro ricerche Google per eliminare immagini pornografiche e contenuti violenti dai risultati dei motori di ricerca.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
 Prof. Avv. Francesco Garramone
 Firma autografa sostituita a mezzo stampa
 Ai sensi dell'art.3 comma 2 del D.lgs. n.39 del 1993

