



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Comprensivo Statale "S. Lucia"
Via Cadorna, 9/b - 24128 Bergamo
Tel: 035 260085 Fax: 035 264728
e-mail: info@icsantalucia.it - www.icsantalucia.it
Scuola dell'Infanzia "Aquilone" Scuola primaria "Diaz" e "Rodari"
Scuola secondaria di primo grado "S. Lucia"



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**



2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per gli interventi in materia di politica
e cultura, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
UFFICIO 19

MIUR

PER LA SCUOLA - FONDI FINANZIARI ANNUALI PER L'ATTIVITÀ DI INSEGNAMENTO

Prot. n.870/C14

Bergamo, 01/04/2016

*Agli Atti
Al sito WEB
All'Albo*

Oggetto: DETERMINA A CONTRARRE per l'indizione della procedura in economia ai sensi dell'art. 125 del D.lgs 163/06 per acquisti - Progetto PON FESR per la realizzazione, l'ampliamento o l'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN - Codice progetto: 10.8.1. A1-FESR PON-LO-2015-382

Codice CUP: F16J15001190007

Codice CIG: Z89194D141

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 l'art. 125 del D.Lgs 163/2006 "Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture";
- VISTO il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici (D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207);
- VISTO il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, concernente "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";
- 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 autorizzativa MIUR prot. n. AOODGEFID/1764 del 20 gennaio 2016 con oggetto: "Autorizzazione progetto e impegno di spesa a valere sull'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/9035 del 13 luglio 2015, finalizzato alla realizzazione, all'ampliamento o



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Istituto Comprensivo Statale "S. Lucia"

Via Cadorna, 9/b - 24128 Bergamo

Tel: 035 260085 Fax: 035 264728

e-mail: info@icsantalucia.it - www.icsantalucia.it

Scuola dell'Infanzia "Aquilone" Scuola primaria "Diaz" e "Rodari"

Scuola secondaria di primo grado "S. Lucia"



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Progettazione per la Programmazione
Strategie Generali per l'Intervento in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AGENDA PER IL FUTURO DELL'UNTO P.S.E.

MIUR

	all'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN. [...]"
VISTA	la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 22 del 11/02/2016, di approvazione del Programma Annuale Esercizio finanziario 2016, in cui sono stati i fondi assegnati;
RILEVATA	la presenza della convenzione Consip attivata il 04/03/2016 Telecom "Reti 5" di cui all'art.26, comma 1, della legge 488/1999 e s.m., aventi ad oggetto beni/servizi comparabili con quelli relativi alla presente procedura;
RILEVATA	la tempistica lunga con cui sarà possibile reperire un adeguato preventivo da parte di Telecom Italia in relazione alla Convenzione Consip "Reti 5", come si rileva da pag. 30 della Guida alla Convenzione;
CONSIDERATA	la scadenza perentoria del 29 luglio 2016 per la realizzazione del progetto;
RILEVATA	l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziato, la procedura per l'acquisizione dei servizi/forniture (ex art. 125 del D.Lgs 16 aprile 2006, n. 163 e s.m.i.)

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

DECRETA

Art. 1 Oggetto

Si decreta l'avvio delle procedure di acquisizione in economia con procedura negoziata di cottimo fiduciario (ai sensi dell'art. 125, comma 11, del D.Lgs. 163/2006) attraverso il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione per l'affidamento di fornitura e messa in opera di un impianto di cablaggio, comprensivo di apparati attivi.

Gli operatori economici da invitare alla procedura saranno individuati mediante indagine di mercato su MEPA, in relazione ai seguenti requisiti:

- 1) esperienza negli impianti rete/Wi-Fi
- 2) esperienza in ambito di sicurezza informatica educational
- 3) certificazioni specifiche in Wi-Fi / firewall/ reti dati
- 4) localizzate sul territorio (per agevolare l'assistenza post vendita).

Art. 2 Criterio di aggiudicazione

Il criterio di scelta del contraente è quello del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 82 del D.Lgs 163/2006 e ss.mm.ii.

Art. 3 Stipula sub iudice alla convenzione CONSIP

La procedura di gara sarà sub iudice al costo della fornitura, messa in opera e configurazione del cablaggio e degli apparati attivi, che si possono ottenere con la Convenzione di Telecom Italia "Reti 5". In fase di valutazione sarà quindi redatto un preventivo conforme alle esigenze scolastiche, al quadro economico del progetto **10.8.1. A1-FESRPON-LO-2015-382** ed i relativi servizi annessi con il listino di Fornitura della Convenzione "Reti 5": qualora il preventivo soddisfi i requisiti dal punto di vista qualità/prezzo e sia più vantaggioso per l'Ente Scolastico allora tale procedimento di gara per l'acquisizione dei servizi/forniture (ex art. 125 del D.Lgs 16 aprile 2006, n. 163 e s.m.i.) sarà ritenuto nullo mediante autotutela con funzione di riesame, a norma dell'art. 21-nonies L. n. 241/90 e s.m e dell'art. 1 comma 136 della L. 30 dicembre 2004 n. 311 (Finanziaria 2005).



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Istituto Comprensivo Statale "S. Lucia"

Via Cadorna, 9/b - 24128 Bergamo

Tel: 035 260085 Fax: 035 264728

e-mail: info@icsantalucia.it - www.icsantalucia.it

Scuola dell'Infanzia "Aquilone" Scuola primaria "Diaz" e "Rodari"
Scuola secondaria di primo grado "S. Lucia"



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per gli Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale

MIUR

INIZIATIVE CONNETTITE E FONDAMENTALI PER L'APPRENDIMENTO

Art. 3 Importo

L'importo a base di gara per la realizzazione della fornitura e messa in opera di cui all'art. 1 è di € 14.200,81 (iva esclusa), comprensivo dell'assorbimento del compenso previsto in fase di candidatura per la progettazione. 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. 311 del D.P.R. 207/10.

Art. 4 Tempi di esecuzione

La fornitura e messa in opera richiesta dovrà essere realizzata entro 30 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

Art. 5 Approvazione atti allegati

Si approva il capitolato tecnico che sarà utilizzato per la RDO.

Art. 6 Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 125 comma 2 e dell'art. 10 del D.Lgs 163/2006 e dell'art. 5 della legge 241/1990, viene nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico.

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Francesca Zonca

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ex art.3 D.lgs. 39/93)

DITTA
ELENCO PRODOTTI
SCHEMA PER OFFERTA ECONOMICA
ISTRUZIONI: compilare solo la colonna C

SI CHIEDE DI RISPETTARE LE CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI

Colore	Descrizione	Prezzi unitari	Unità di misura	Q.tà richiesta	Importabile	marca e modello
	ACCESS POINT PROFESSIONALI CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE TECNICHE : • tecnologia di connessione: Wi-Fi • Disposizione plug-and-play • Antenna omnidirezionale integrata che supporta 2x2 MIMO • Backup mesh automatico o dedicato • Autenticazione e privacy wireless con WPA, WPA2, 802.11i, WEP, 802.1r e PSK • Banda di frequenza: 2,4 GHz e 5 GHz • Porta LAN: 10/100/1000 • Tecnologia di alimentazione: PoE • Data Link Protocol: IEEE 802.11b/g/n + a/n • Controller e gestione cloud • Funzione PoE+K (personalized key) (funzione di personalizzazione password per utente in relazione al dispositivo) • Complessa integrazione nativa con Active Directory, LDAP, OpenDirectory, Radius Server • Blocco delle applicazioni e software grazie alla funzione firewall integrato • Compatibilità con i protocolli voce • Supporto un alimentatore Power over Ethernet 802.3at o un alimentatore standard • Antenne completamente auto configuranti • Gestione della connettività di uno o più device tramite una console web via qualsiasi browser • Distribuzione e condivisione di contenuti o materiale scolastico • Indicatori LED di stato e funzionamento • Garanzia a vita con cambio prodotto • Soluzione di gestione della connessione interna della propria classe sfruttando via docente: possibilità di loggare l'accesso a Internet e alla rete locale un , agli alunni della propria classe tramite software (FUNZIONE TEACHERVIEW).		HR	11	€ 0,00	
	ACCESS POINT CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE TECNICHE : - Access Point a doppia banda di frequenza 2,4 e 5 GHz - contemporaneamente per poter gestire un maggior numero di connessioni contemporaneamente - Alimentazione PoE: Throughput 450 Mbps max 1000 Mbps. - Standard di rete IEEE 802.11 n/g/n; Range 122 mt; Gestione Centralizzata tramite Software con possibilità di visione copertura su planis della stanza, selezione per ogni apparato degli ssid da distribuire, riordinamento simultaneo del firmware degli apparati connessi alla rete.	0		11	€ 0,00	
	Controller Cloud					
	Firewall Appliances UTM (produttore piratato multiazionale) • N° 3 Interfacce LAN, 1 canale programmabile (firmware/Win Pcap) • Throughput UDP: 1.500 Mbps • Throughput TCP: 900 Mbps • Funzione Firewall State Search • Funzione four type authentication • Layer 3 (IPv4) Firewall • IPS Signatures, Signatures: Default (4500+) • Filtering, Allow/Deny, Intrusion Prevention System, Web + App e QoS • Garanzia supplenze ufficiale produttore e servizi Aftering 5 anni		HR	2	€ 0,00	
	Firewall UTM (produttore piratato multiazionale), 1 porta WAN Sign, 4 porte DMZ Giga, 1 porta DMZ Giga, 5 VPN IPSec/L2TP		HR	1	€ 0,00	
	Punti rete dati così composti : Realizzazione Cablaggio strutturato punto rete singolo cablo compreso di cavo UTP cat5e, scatola di derivazione 503, fondo RJ45 UTP cat5e, adattatore/patcha per scatola 503, patch cord cat5e 2x41 fili preati, patch cord cat5e 0,2MT filo armato, canalino/box PVC , patch panel, passacavo, manopola per posa cavo, Confezione strumentale con miscela documentazione di verifica in formato elettronico (formato file di materiale 10 mnt).		HR	32	€ 0,00	
	Foratura in opera Armato nck 19 A PARETE, di lunghezza 600mm, 8 Umla, completa canale alimentazione (cavo da allacciamento elettrico al quadro di zona), tirante fisso		HR	5	€ 0,00	
	SWITCH managed 8 porte PoE		HR	3	€ 0,00	
	SWITCH managedmanagement 16 porte di cui 8 PoE		HR	2	€ 0,00	
	Multiprese con megnetismo:		HR	1	€ 0,00	
	Servizio di configurazione AP INTEGRAZIONE ATTUALE STRUTTURATA Firewall , attivazione fibra in relazione alle esigenze dell'Ente		HR	1	€ 0,00	
	Corso di almeno 12 ore di attività delle attrezzature per 03 mezza giornate da 03 / ore)		HR	1	€ 0,00	
	Scatola DMZ: 11 AccessPoint, 17 Punti Rete, 2 Switch, 3 Armadi.		HR	1	€ 0,00	
	Scatola RODARI: 8 AccessPoint, 11 Punti Rete, 2 Switch, 2 Armadi, 1 Firewall		HR	1	€ 0,00	
	Scatola AQUILONE: 2 Access Point, 4 Punti di Rete, 1 Switch, 1 Armadio, 1 Firewall		HR	1	€ 0,00	
	TOTALE OFFERTA: (al netto IVA)					
	CONDIZIONI DI FORNITURA					
	REGOLARITA' PAGH					
	TRACCIABILITA' FLUSSI					
	FATTURAZIONE ELETTRONICA (codice univoco UPVDAI)					