



**DIREZIONE DIDATTICA STATALE "Ragusa Moleti"**  
Via Ragusa Moleti, n° 8 – 90129 PALERMO

TEL. 091 485984 – 091 6570710 – FAX 091 6575122 – CODFIS 80027580820  
e-mail : [pae03700e@istruzione.it](mailto:pae03700e@istruzione.it) – pec: [pae03700e@pec.istruzione.it](mailto:pae03700e@pec.istruzione.it)- sito web: [www.ddragusamoleti.it](http://www.ddragusamoleti.it)

Prot. n. 1574/B32  
7/4/16

	<b>FONDI STRUTTURALI EUROPEI</b>	<b>pon 2014-2020</b>		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
UNIONE EUROPEA	PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR		MIUR	

**Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020. Asse II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) realizzazione, l'ampliamento o l'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN.**

**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 di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave.**

Prot. n.                      del

**Progetto:** 10.8.1.A1-FESR PON-SI-2015- 344 “Ampliamento /realizzazione rete Lan/Wlan”

**Oggetto:** Analisi comparativa convenzione attiva Consip denominata “Rete Locali 5”

### **Il Dirigente Scolastico**

*Visto il documento redatto dal MIUR prot n° 2224\_16 all. 1 “DISPOSIZIONI E ISTRUZIONI per l'attuazione dei progetti finanziati dall'avviso prot. AOODGEFID/9035 del 13 luglio 2015 per la realizzazione, l'ampliamento o l'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN” cap 5 Acquisizione delle forniture “Si ricorda che le scuole hanno l'obbligo di consultare le Convenzioni ex articolo 26 della legge n. 488 del 1999, gestite da Consip S.p.a., per conto del Ministero dell'economia e delle finanze, di cui all'art. 328, comma 1, del decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207. Se non fossero presenti Convenzioni attive che soddisfino le necessità delle istituzioni scolastiche, queste possono consultare il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni (MEPA) attraverso la procedura prevista per la Richiesta di Offerta (RDO).”*

*Visto il documento redatto dal MIUR Prot. n. AOODGAI / 3354 “ Precitazioni in merito agli acquisti delle Istituzioni Scolastiche mediante convenzioni Consip alla luce del D.L. 95/2012 e della legge 228/2012.”*

**Considerato che il Ns. istituto ha già pubblicato tramite il Mepa la procedura per l'acquisizione della fornitura e dei servizi connessi di cui in epigrafe;**



**DIREZIONE DIDATTICA STATALE "Ragusa Moleti"**

Via Ragusa Moleti, n° 8 – 90129 PALERMO

TEL. 091 485984 – 091 6570710 – FAX 091 6575122 – CODFIS 80027580820  
e-mail : [pae03700e@istruzione.it](mailto:pae03700e@istruzione.it) – pec: [pae03700e@pec.istruzione.it](mailto:pae03700e@pec.istruzione.it) - sito web: [www.ddragusamoleti.it](http://www.ddragusamoleti.it)

**Considerata** l'esigenza di ottenere una realizzazione di tipo "chiavi in mano" e pertanto intendendo incluse nel prezzo anche tutte le minuterie, gli accessori, l'assistenza tecnica sistemistica on site necessaria, gli accorgimenti tecnici non previsti in fase progettuale ma necessari al corretto funzionamento nonché la certificazione di tutto l'impianto;

**Considerata** la peculiarità del progetto redatto dalla nostra Istituzione Scolastica;

**Considerata** l'analisi comparativa effettuata tra quanto presente all'interno della convenzione Consip "Reti Locali 5" e quanto previsto dalla nostra Istituzione Scolastica per valutare la fattibilità della realizzazione del Progetto, sia dal punto di vista economico, sia per la presenza totale dei prodotti e servizi previsti,

**decreta**

- 1) di non potere praticare la suddivisione in lotti in quanto il lotto è parte di una prestazione che può utilmente venire in rilievo solo nella sua unitarietà complessiva e che quindi non può essere scissa in più parti autonome;
- 2) di non potere aderire alla Convenzione Consip attiva "Reti Locali 5" per i seguenti motivi:
  - a) i tempi dettati nelle Linee Guida della Convenzione sono incompatibili rispetto alla scadenza del termine del 29 Luglio 2016 per la conclusione e rendicontazione del finanziamento ricevuto rispetto alla tempistica di risposta al progetto preliminare prevista da Telecom S.p.A. , pena la revoca del progetto stesso e del conseguente finanziamento (Lettera autorizzazione MIUR del 15/01/2016);
  - b) a fronte di ciò ed in particolare a fronte di eventuali ritardi nella messa in opera del progetto pur contemplati dalla convenzione, non sussistono nella convenzione stessa adeguate cautele che consentano di risolvere il contratto di cui alla convenzione in danno dell'affidatario, ma solo penali di valore non rilevante anche rispetto all'entità complessiva dell'affidamento;
  - c) i costi preventivati e finanziati del nostro progetto rapportati al listino della Convenzione Consip non ci permettono di raggiungere gli obiettivi prefissati. In particolare nella tabella comparativa allegata alla presente determina vengono evidenziate le attrezzature e quantità previste, i servizi di assistenza e manutenzione onsite necessari con i prezzi di listino Consip;
  - d) la non possibilità di frazionare la fornitura dettata dai principi di contabilità generale dello Stato e dalla stretta integrazione dei singoli componenti che danno al progetto una sua autonomia funzionale;
  - e) la nostra soluzione progettuale non trova totale compimento nei prodotti e servizi offerti dalla Convenzione, trattandosi di un insieme di beni e servizi non facilmente scorporabili, e tale insieme di beni e servizi non forma oggetto di una convenzione Consip attiva.



**DIREZIONE DIDATTICA STATALE "Ragusa Moleti"**

Via Ragusa Moleti, n° 8 – 90129 PALERMO

TEL. 091 485984 – 091 6570710 - FAX 091 6575122 - CODFIS 80027580820  
e-mail : [paae03700e@istruzione.it](mailto:paae03700e@istruzione.it) – pec: [paae03700e@pec.istruzione.it](mailto:paae03700e@pec.istruzione.it)- sito web: [www.ddragusamoleti.it](http://www.ddragusamoleti.it)

- f) la convenzione CONSIP prevede che talune configurazioni e installazioni e, comunque, i servizi di manutenzione ed assistenza, siano pagati secondo modalità a canone, modalità non imputabile ai finanziamenti di cui al progetto da affidare;

Per le motivazioni di cui ai punti precedenti, derivanti da una ampia ed esaustiva analisi analitica si conclude che la Convenzione attiva denominata "Reti locali 5" non soddisfa la necessità della nostra Istituzione Scolastica.

Non essendo altresì presenti altre convenzioni attive assimilabili al progetto in esame si decide di mantenere valido e congruente il ricorso alla procedura di acquisto fuori convenzione Consip, attraverso la procedura prevista per la Richiesta di Offerta (RDO) presente nel Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni (MEPA).

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Anna de Laurentiis



**DIREZIONE DIDATTICA STATALE "Ragusa Moleti"**

Via Ragusa Moleti, n° 8 – 90129 PALERMO

TEL. 091 485984 – 091 6570710 - FAX 091 6575122 - CODFIS 80027580820

e-mail : [pae03700e@istruzione.it](mailto:pae03700e@istruzione.it) – pec: [pae03700e@pec.istruzione.it](mailto:pae03700e@pec.istruzione.it)- sito web: [www.ddragusamoleti.it](http://www.ddragusamoleti.it)

**Tabella analisi prodotti e prezzi della Convenzione attiva Consip denominata "Rete Locali 5"**

VOCE CAPITOLATO TECNICO	quantita	VOCE LISTINO CONSIP	PREZZO LISTINO CONSIP IVA ESCLUSA	TOTALI
ripiano per armadio rack 19" prof 40 cm	1		€ 15,61	€ 15,61
pannello di permutazione completi di 24 connettori RJ45, di cartellini di identificazione sul fronte e sul retro	1	BUND PAN-24P C6 UTP	€ 74,24	€ 74,24
bretelle di permutazione RJ45 da 0,5, cat.5 c	20	C6CPCU010-444BB	€ 3,43	€ 68,60
barra alimentazione da rack con prese universali da 4x10-15A+T, int led	1	BR- KIT- RACKType2	€ 15,34	€ 15,34
gruppo continuità rackmount CARATTERISTICHE GENERALI: Protezione Pc, Rack / Tower, Interruttore automatico, Line Interactive (VI); USCITA: 1980 WATT, 2200 Va, Spine elettriche connettabili : 9 , IEC C13 - IEC C19, Frequenza d'uscita Minima : 45 Hz, Frequenza d'uscita Massima : 65 Hz, Bypass no; BATTERIE E TEMPI DI FUNZIONAMENTO: Ermetiche al piombo, 4 Min; INGRESSO: 1 Numero Connettori in ingresso; CONNETTIVITÀ: Usb	1	UPSMCM+NETMAN102MCM 20KCONSIP	€ 326,90	€ 326,90
SWITCH; CONNETTIVITÀ: RJ-45 10/100/1000 MBPS, Numero porte LAN : 16 , Numero porte uplink RJ-45 10/100/1000 : 16 , Numero porte fruibili contemporaneamente (LAN + uplink) : 16 ; CARATTERISTICHE TECNICHE: SmartManaged, Quality Of Service (QOS), Vlan supportate : 32 , Modalità Stacking no, 0 W; CARATTERISTICHE FISICHE: Altezza massima : 44 mm, Larghezza massima : 280 mm, Profondità massima : 180 mm, 200 gr, Rack-Mountable; ALIMENTAZIONE: Alimentatore incluso, AC, 0 W;	2	AT- x510- 52GTX- 3C (comprende nr.1AT- x510- 52GTX- 50	€ 899,72	€ 1.799,44



**DIREZIONE DIDATTICA STATALE "Ragusa Moleti"**

Via Ragusa Moleti, n° 8 – 90129 PALERMO

TEL. 091 485984 – 091 6570710 - FAX 091 6575122 - CODFIS 80027580820

e-mail : [pae03700e@istruzione.it](mailto:pae03700e@istruzione.it) - pec: [pae03700e@pec.istruzione.it](mailto:pae03700e@pec.istruzione.it)- sito web: [www.ddragusamoleti.it](http://www.ddragusamoleti.it)

8-Port Switch PoE Power Input 24VDC, 2.5A Power Adapter; Max. Power Consumption 60 W; PoE Out Voltage Range 22-24VDC; Max. PoE Wattage Per Data Port 11.5 W ESD Rating 24 kV Air / 24 kV Contact; PoE Method Passive USB Port 2.0 Type A; Processor MIPS 24K, 400 MHz System Memory 64 MB; Code Storage 8 MB Certifications CE, FCC, IC; Operating Temperature -25 to 55°C (-13 to 131° F) Operating Humidity 90% Non-Condensing; PoE Configurable Per Port Management Port N/A; Data Ports Off/24V LEDs Per Port ; Management Port Power /Link/Activity Data Ports PoE, Speed/Link/Activity; Networking Interfaces: Management Port (1) 10/100 Ethernet Port Data Ports (5) 10/100/1000 Ethernet Ports	3	AT- 8100S/24POE- 50	€ 566,39	€ 1.699,17
access point:1 N, 1000 Mbps; PROTOCOLLI:Supporto VLAN, IPv4; WIRELESS:300 Mbps, 2,4/5, Antenna inclusa, SMA, Wireless Security; CARATTERISTICHE TECNICHE:Indoor, Unmanaged / Autonomo; comprensivo di punto rete lan e punto rete elettrico (rilascio certificazione di conformità), inclusa configurazione all'interno del firewall linux presente in istituto	9	AP5130DN	€ 149,37	€ 1.344,33
Armadio Rack da pavimento, costituito da armadio in lamiera con struttura protetta per raggruppare server, apparati attivi e di pannelli di permutazione con larghezza standard da 19", con capienza di 42 unità, completo di portello frontale in lamiera e policarbonato con serratura a chiave	1	DRCRAKI42U0810A2	€ 698,88	€ 698,88
NAS Depository file : Microserver Rack mount 1U rack 19' Ultra Compatto Motherboard MB INTEL D2500 series - mini-ITX - chipset Intel Inside - cpu intel D2500 2 Gb So-Dimm DDR3 – n°1 SSD 60 Gb n°1 HDD 1000 Gb- 1 LAN RJ45 10/100 GRAFICA:integrata	1	non presente in convenzione indicato valore più basso reperito sul web	€ 1.200,00	€ 1.200,00
Cloud cassetto elettronico docente: Microserver Rack mount 1U rack 19' Ultra Compatto Motherboard INTEL D2500HN - mini-ITX - chipset NM10 Atom D2500 2 Gb So-Dimm DDR3 – n°1 SSD 60 Gb n°1 HDD 1000 Gb- 1 LAN RJ45 10/100 GRAFICA:integrata	1	non presente in convenzione indicato valore più basso reperito sul web	€ 1.450,00	€ 1.450,00

**DIREZIONE DIDATTICA STATALE "Ragusa Moleti"**

Via Ragusa Moleti, n° 8 – 90129 PALERMO

TEL. 091 485984 – 091 6570710 - FAX 091 6575122 - CODFIS 80027580820

e-mail : [paee03700e@istruzione.it](mailto:paee03700e@istruzione.it) - pec: [paee03700e@pec.istruzione.it](mailto:paee03700e@pec.istruzione.it)- sito web: [www.ddragusamoleti.it](http://www.ddragusamoleti.it)

<p>server rack firewall 19" 1U UTM Ultra Compatto doppia Motherboard</p> <p>a) MB INTEL D2500 series - mini-ITX - chipset Intel Inside - cpu intel D2500 2 Gb So-Dimm DDR3 – SSD 60 Gb - 1 WAN 2 LAN RJ45 10/100</p> <p>b) Motherboard ARM system, CPU ARM inside - SD 8 Gb; scheda rete LAN RJ45 10/100; n°2 usb, HDMI</p> <p>Con funzioni native di network security, Hot Spot True Identity, supporto protocollo SSM, Router 3g redundancy performance automatic startup, Firewall VPN/firewall, antispam e mail security, gestione servizio content and URL filtering, servizi sicurezza gateway, Throughput con stato 3,9 Gbps; Prestazioni DPI complete 850 Mbps; Throughput antivirus gateway 1,0 Gbps; Throughput prevenzione intrusioni 2,0 Gbps; Gestione Wireless A.Point supportati 96; Failover modem 3G; Switch wireless ; Bridging wireless; Connettività Client VPN globali (max.) 500, Client VPN SSL (max.) 2, Connessioni massime 750, Nuove connessioni/sec 15</p> <p>Hot Spot Server: servizio che permette di gestire e controllare gli accessi alla rete WI FI scolastica in tutta sicurezza tramite la generazione "Vouchers Temporali" che permettono all'utente assegnatario di avere accesso alle risorse WIFI scolastiche. Supporta diverse tipologie di cifratura e di key generator, fornisce indicazione sui tempi di connessione e Expired period. Personalizzazione Pagina portale hotspot. Stampa e personalizzazione dei Vouchers.</p>	1	USG6650C	€ 7.026,57	€ 7.026,57
<p>realizzazione punto rete lan con cavo tipo UTP - comprensivo di cavo cassetta tipo 503, placca portafrutto e frutto femmina Rj45 : Cavo per trasmissione dati ad elevate velocita' di trasmissione, costituito da 4 coppie twistate di conduttori in rame ricotto rosso a formazione rigida da 24 AWG con protezione interna in poliestere, isolante in polietilene, costruzione twistata con guaina di protezione con propagante l'incendio ed a bassa emissione di gas tossici (L.S.O.H) oppure in p.v.c., compreso installazione all'interno di cunicoli, tubazioni e/o canalette, completo di accessori vari e siglatura alfanumerica ai terminali ed incluso testatura da effettuarsi con tester certificatore dotato di certificato di calibrazione ; frutto connettore RJ 45 non schermato Connettore femmina RJ45 rispondente alla normativa ISO/IEC IS 11801 in categoria 5e, compatibile con il sistema ed apparecchiature di trasmissione dati, completo di connessione delle coppie del cavo sulla presa RJ45,</p>	22	<p>deriva dalla somma di vari articoli in convenzione, includendo le opere quali fornita e posa in opera di canalina portacavi (non presente in convenzione)</p>	€ 140,20	€ 3.084,40

**DIREZIONE DIDATTICA STATALE "Ragusa Moleti"**

Via Ragusa Moleti, n° 8 – 90129 PALERMO

TEL. 091 485984 – 091 6570710 - FAX 091 6575122 - CODFIS 80027580820

e-mail : [paee03700e@istruzione.it](mailto:paee03700e@istruzione.it) – pec: [paee03700e@pec.istruzione.it](mailto:paee03700e@pec.istruzione.it)- sito web: [www.ddragusamoleti.it](http://www.ddragusamoleti.it)

etichettatura su prese posto di lavoro o su pannello di cablaggio				
realizzazione dorsale con cavo tipo UTP - comprensivo di cavo e attestazione pannello permutazione: Cavo per trasmissione dati ad elevate velocità di trasmissione, costituito da 4 coppie twistate di conduttori in rame ricotto rosso a formazione rigida da 24 AWG con protezione interna in poliestere, isolante in polietilene, costruzione twistata con guaina di protezione con propagante l'incendio ed a bassa emissione di gas tossici (L.S.O.H) oppure in p.v.c., compreso installazione all'interno di cunicoli, tubazioni e/o canalette, completo di accessori vari e siglatura alfanumerica ai terminali ed incluso testatura da effettuarsi con tester certificatore dotato di certificato di calibrazione ;	5	deriva dalla somma di vari articoli in convenzione, includendo le opere quali fornita e posa in opera di canalina portacavi (non presente in convenzione)	€ 140,20	€ 701,00
realizzazione dorsale elettrica comprensivo di canale, cavo elettrico unipolare, attestazione ad Q.E. di piano etichettatura e verifica tramite tester di rete, manodopera	1	deriva dalla somma di vari articoli in convenzione, includendo le opere quali fornita e posa in opera di canalina portacavi (non presente in convenzione)	€ 320,00	€ 320,00
Tablet 10" con software lettura facilitata omologato 16GB 3G 1 Litio Ioni pile necessarie Fattore di forma Slate Dimensioni schermo 10.1 pollici, Risoluzione schermo 1280 x 800 Marchio processore Intel Numero processori 4 Dimensioni RAM 2 GB Dimensioni Hard-Disk 16 Descrizione scheda grafica Intel Tipo wireless 802.11B, 802.11G, 802.11n Sistema operativo Android Lollipop 5.0 Capacità della batteria al litio 18 watt_hours Peso della batteria al litio 110 grammi	4	non presente in convenzione indicato valore più basso reperito sul web	€ 240,00	€ 960,00
configurazione apparati switch 3%	2	€ -	€ 26,99	€ 53,98
configurazione apparati wireless 11%	9	€ -	€ 16,43	€ 147,87



**DIREZIONE DIDATTICA STATALE "Ragusa Moleti"**  
Via Ragusa Moleti, n° 8 – 90129 PALERMO

TEL. 091 485984 – 091 6570710 - FAX 091 6575122 - CODFIS 80027580820  
e-mail : [pae03700e@istruzione.it](mailto:pae03700e@istruzione.it) – pec: [pae03700e@pec.istruzione.it](mailto:pae03700e@pec.istruzione.it)- sito web: [www.ddragusamoleti.it](http://www.ddragusamoleti.it)

configurazione apparati sicurezza 8%	1	€	-	€	€
				333,53	333,53
<b>sommano</b>					€
					<b>21.319,86</b>
<b>totale iva compresa</b>					€
					<b>26.010,23</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>					€
					<b>17.735,00</b>