



Istituto di Istruzione Superiore
 "L. da Vinci - P. De Giorgio" -- Lanciano



Istituto Tecnico settore Tecnologico
 Istituto Professionale

C.F. 90030110697 • C.M. CHIS011001A • E-mail-pec chis01100a@pec.istruzione.it • E-mail chis01100a@istruzione.it • Internet www.iisdavincidegiorgio.edu.it
 sede "DA VINCI": Indirizzo Via G. Rosato, 5 - 66034 Lanciano (Chieti) • Telefono 0872-4.25.56 • Fax 0872-70.29.34
 sede "DE GIORGIO": Indirizzo Via A. Barrella, 1 - 66034 Lanciano (Chieti) • Telefono 0872-71.34.34 • Fax 0872-71.27.59



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
 Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO D' ISTRUZIONE SUPERIORE - "DA VINCI - DE GIORGIO"-LANCIANO
 Codice AOO: SEGR_CHIS01100A
 Prot. 0009957 del 01/06/2022
 IV-5 (Entrata)

OGGETTO: 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) – REACT EU. Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia - Azione 13.1.1 “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici”– Avviso pubblico prot.n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.

CNP: 13.1.1A-FESRPON-AB-2021-128
CUP: C49J21036050006

PROGETTO

DI UTILIZZAZIONE DEI FONDI RESIDUI

SEDI COINVOLTE	IIS "DA VINCI DE GIORGIO" sede VIA A. BARRELLA N.1 – 66034 LANCIANO
-----------------------	--

DESCRIZIONE INTERVENTO

L’istituzione scolastica, con il finanziamento ottenuto con il PON richiamato in oggetto, ha già provveduto all’affidamento tramite acquisto in convenzione Consip s.p.a reti locali 7 (Convenzione per la fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione, manutenzione e gestione di Reti locali (edizione 7) - Lotto 3 – CIG 7743553615) con fornitura di materiali e servizi per la “Realizzazione rete locale Da Vinci De Giorgio sede via Barrella 1” per complessivi 29006,05 € IVA inclusa (Rif. Ordine MEPA n. 6798128 del 12/05/2022). Con tali lavori, si raggiungerà lo scopo di ristrutturare e potenziare la rete dati del plesso in oggetto.

A seguito della procedura di affidamento, si sono generate delle economie che assommano alla cifra di 3.765,18 € che è possibile utilizzare alla voce Forniture e Servizi. Si pensa quindi di procedere ad una fornitura integrativa che, sfruttando il budget residuo, migliori la dotazione dei n. 2 laboratori di informatica

presenti presso la sede De Giorgio.

Alla luce di quanto sopra, si è proceduto all'analisi delle esigenze che è possibile soddisfare con la somma disponibile e della conseguente realizzazione del piano di acquisti.

Dall'analisi scaturisce quanto segue:

1. Nel precedente piano, non sono previsti i lavori di adeguamento della rete all'interno dei laboratori di informatica (aula n. 11 e n. 12) del plesso. Infatti, mentre nella prima versione del piano (Piano Esecutivo Preliminare PEP) era stata richiesta la installazione degli armadi e dei dispositivi attivi di rete all'interno dei locali, gli stessi però non sono stati inseriti nel piano esecutivo definitivo (PED) a causa di problemi di budget. La precedente scadenza imminente per l'inserimento delle obbligazioni sulla piattaforma GPU (13 maggio 2022), non aveva consentito di rimodulare il progetto in modo da garantire una realizzazione più completa. In pratica, allo stato attuale, nei due locali è prevista al sola installazione di n. 2 PDL (Postazioni di lavoro) a cui dovremo poi collegare tutte le postazioni presenti nel laboratorio. Risulta chiaro che la necessità di completare le opere in tali reparti assume carattere di priorità. Altra necessità, risulta essere la dotazione di Access Point e Switch sia per aumentare le capacità della rete sia per avere la disponibilità di qualche dispositivo di scorta da utilizzare in caso di rotture o guasti dei sistemi installati.

Di seguito la scheda analitica con la descrizione dei locali oggetto dell'intervento e le forniture che si propone di acquistare aderendo anche in questo caso alla Convenzione Consip su richiamata:

Denominazione Istituto	I.I.S. "DA VINCI DE GIORGIO" via G. Rosato, 5 LANCIANO Tel. 0872 42556 Email: chis01100a@istruzione.it - PEC: chis01100a@pec.istruzione.it C.F. 90030110697
Sede destinataria dell'intervento	Sede "De Giorgio" VIA BARRELLA N.1 - LANCIANO (CH)
Descrizione locali oggetto dell'intervento	<p>I locali in oggetto, sono situati al piano rialzato della sede di via Barrella n.1 e sono destinati ad un utilizzo come laboratori di informatica.</p> <p>Laboratorio n.1 (aula 12), sono installati n. 28 postazioni PC collegati in rete. Attualmente, la rete è carente e poco performante a causa soprattutto degli switch presenti piuttosto datati. Con il precedente piano di interventi, è stata prevista solo la installazione di n. 1 punto di allaccio PDL. Si intende utilizzare quest'ultima per collegare nuove apparecchiature di rete, da installare all'interno di nuovo armadio Rack di dimensioni idonee. Il riallaccio delle linee di connessione dei pc presenti al nuovo Switch, sarà curato dai nostri tecnici in economia.</p> <p>Laboratorio n.2 (aula 11) provvisoriamente utilizzato in questi ultimi due anni come aula didattica. Le torrette di alimentazione e collegamento delle postazioni di lavoro, sono state temporaneamente rimosse per non essere di impedimento per l'uso del locale come aula ordinaria. Nel prossimo a.s. se ne prevede il ripristino e pertanto, presenterà le stesse limitazioni del lab. n. 1. Anche in questo locale, nel precedente piano era prevista la sola installazione di n. 1 PDL. Si intende far installare un nuovo armadio Rack con i dispositivi di rete necessari collegati alla presa PDL. Anche in questo caso, il riallaccio delle linee di connessione dei pc presenti al nuovo Switch, sarà curato dai nostri tecnici in economia.</p>
Planimetrie delle aree di lavoro, dei locali, degli edifici	Si allega la planimetria dei 2 locali della sede De Giorgio interessati. Si sono riportati gli armadi Rack da installare.

e del sistema esistente	
Tipo di apparati già utilizzati , quali switch, router, access point e apparati passivi	Si intende proporre l'acquisto di dispositivi analoghi a quelli già previsti con il precedente piano esecutivo in modo da non creare eventuali problemi di incompatibilità tra i sistemi. La fornitura, pertanto, assume carattere di integrazione della precedente.
Esigenze in termini di apparati attivi e/o passivi , comprensivi dei servizi inclusi nel costo di fornitura;	La fornitura dovrà prevedere: <ul style="list-style-type: none"> N. 2 Switch (layer 2 managed) in ciascuno degli armadi previsti nei laboratori, interconnessi mediante dorsali in rame (totale. 4 Switch). N. 2 Access Point costituiranno una scorta da utilizzare in seguito per eventuali ampliamenti o per sostituzioni di apparecchi guasti.
Esigenze in termini di servizi aggiuntivi a completamento della fornitura	Non si intendono acquisire ulteriori servizi aggiuntivi tranne quelli strettamente indispensabili per la messa in funzione dei dispositivi

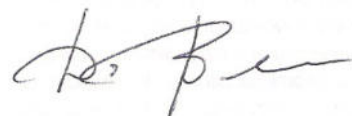
Elenco Servizi e Materiale da acquisire

Codice Art. Convenzione	Descrizione Articolo Convenzione	Q.tà	Unità di misura	Prezzo senza IVA	UT Totale
R7L3-T1RCK15N	Fornitura in opera Armadio rack di tipo 1 da 15U - nero, profondo 600mm, di larghezza 600mm	2,00	Pezzo	€ 185,55	€ 371,10
R7L3-F9324N	Fornitura in opera Armadi a rack - tetto con spazzole per ingresso cavi - nero	2,00	Pezzo	€ 12,72	€ 25,44
R7L3-F9062	Fornitura in opera Gruppo di ventilazione a tetto	2,00	Pezzo	€ 37,46	€ 74,92
R7L3-F9100	Fornitura in opera Ripiano fisso	2,00	Pezzo	€ 10,26	€ 20,52
R7L3-F9030	Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U	8,00	Pezzo	€ 2,79	€ 22,32
R7L3-PP24P6U	Fornitura Patch Panel e accessori in rame - Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	8,00	Pezzo	€ 75,40	€ 603,20
R7L3-PP24P6U-I	Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	8,00	Pezzo	€ 15,14	€ 121,12
R7L3-HUAT2	Fornitura in opera Switch di tipo 2 Huawei	4,00	Pezzo	€ 307,69	€ 1.230,76
R7L3-HUAT2-C	Configurazione Switch di tipo 2	4,00	Pezzo	€ 8,98	€ 35,92
R7L3-UTPCAT603	Fornitura in opera Patch cord rame - U/UTP Cat. 6 lunghezza 3 metro	15,00	Pezzo	€ 3,49	€ 52,35
R7L3-UTPCAT601	Fornitura in opera Patch cord rame - U/UTP Cat. 6 lunghezza 1 metro	60,00	Pezzo	2,86	€ 171,60
R7L3-HUAAPAI	Fornitura in opera Access point Huawei per ambienti interni	2,00	Pezzo	153,42	€ 306,84

R7L3-C6UCCA	Fornitura Cavo UTP cat.6, 100Ohm classe Cca	100,0	m	0,44	€ 44,00
				Totale S/IVA	€ 3.080,09
				iva	€ 677,62
				Totale C/IVA	€ 3.757,71

IL PROGETTISTA INCARICATO

PROF. DONATO RENATO DI BIASE



sede DE GIORGIO

PIANO RIALZATO

