



RELAZIONE TECNICA

OGGETTO: Incremento dei costi di realizzazione dell'infrastruttura di rete necessaria alla diffusione di EmiliaRomagna Wi-Fi, presso alcune biblioteche decentrate comunali.

Con la presente si rende noto che nel corso del mese di Dicembre 2019, lo scrivente servizio ha provveduto ad effettuare diversi sopralluoghi esplorativi presso alcune biblioteche decentrate comunali, fra le quali erano comprese Biblioteca Rosta Nuova, Biblioteca Santa Croce e Biblioteca San Pellegrino; i sopralluoghi in questione sono stati effettuati unitamente alla ditta NC SISTEMI di Neroni Elisa & C snc e alla ditta A&G Elettro System Technology S.r.l. , incaricate della preventivazione dei lavori da realizzarsi all'interno di ciascuna biblioteca, per l'installazione delle infrastrutture di rete necessarie alla diffusione della connettività ad Internet tramite rete wireless pubblica, denominata Emilia Romagna Wi-Fi.

Durante la prima fase di sopralluoghi è stata considerata la realizzazione di una infrastruttura di tipo wired per il collegamento fra gli Access Point e i relativi switch di rete, sfruttando tubazioni esistenti e già utilizzate per il passaggio dei cavi di tipo elettrico destinati all'illuminazione interna di ogni singolo stabile. I preventivi pervenuti da parte delle due ditte, comprensivi di tutti gli apparati necessari al corretto funzionamento di ciascuna infrastruttura per ogni singolo edificio, prevedevano un importo di spesa totale pari ad € 3.932,91 (Iva al 22% inclusa), così suddivisi:

- Biblioteca Rosta Nuova: € 573,19
- Biblioteca San Pellegrino: € 1.902,61
- Biblioteca Santa Croce: € 1.457,11

A seguito dello scoppio della pandemia da Covid 19, i lavori di realizzazione dell'infrastruttura per il collegamento alla rete EmiliaRomagnaWiFi presso le sedi delle biblioteche di Rosta Nuova e San Pellegrino hanno subito un rallentamento, mentre presso la sede della biblioteca di Santa Croce non si è potuto dare inizio ai lavori; soltanto durante il mese di Gennaio 2021, quando le condizioni si sono presentate nuovamente idonee alla ripartenza ed all'inizio lavori, si è proceduto ad effettuare un sopralluogo di verifica di quanto esaminato in fase iniziale all'interno di ciascuna biblioteca; in questa specifica fase, lo scrivente ha potuto appurare e desumere la necessità di apportare determinate integrazioni e modifiche rispetto al progetto di partenza, in quanto dal punto di vista puramente tecnologico, si è reputato appropriato prevedere l'utilizzo di determinati apparati, ad integrazione degli altri previsti inizialmente, al fine di rendere maggiormente efficiente la futura rete di trasporto dati per la diffusione di Emilia Romagna Wi-Fi.

Si è quindi reso necessario per quanto riguarda le sedi di Rosta Nuova e San Pellegrino, aumentare, entro la concorrenza del quinto del valore del contratto già stipulato, l'importo complessivo dei lavori affidati alla ditta NC SISTEMI, ai sensi dell'art. 106, comma 12 del D. Lgs. n. 2016/50 e ss.mm.ii. per la somma di € 143,89 iva esclusa; per quanto riguarda invece la biblioteca di Santa Croce, essendo mutate, dal punto di vista tecnico, le esigenze dell'Amministrazione Comunale e dato atto che non sono mai potuti iniziare i lavori, è stato necessario richiedere nuovo preventivo di spesa alla ditta A & G Elettro System Technology, previa risoluzione contrattuale del precedente affidamento;

Alla luce di quanto fin qui argomentato, al fine di poter dare attuazione ai lavori in oggetto, si evince l'esigenza di:

- aumentare, ai sensi dell'art. 106, comma 12 del D. Lgs. n. 2016/50 e ss.mm.ii, le prestazioni entro la concorrenza del quinto dell'importo complessivo del contratto stipulato con la ditta NC SISTEMI di Neroni Elisa & C. S.n.c., da eseguirsi alle stesse condizioni previste nel contratto originario, pari a €143,89 (IVA esclusa);
- risolvere il precedente contratto affidato alla ditta A&G Elettro System Technology S.r.l. , dando atto che la ditta non ha eseguito nessun lavoro e pertanto non vanta nessun credito nei confronti dell'Ente.;



Area Risorse
Servizio Gestione e Sviluppo delle Tecnologie e dei Sistemi Informativi

P.zza Scapinelli, 2 - 42121 Reggio Emilia

- approvare il nuovo preventivo di spesa della ditta A&G Elettro System Technology Sr.l. per l'importo di € 1.899,22 (iva esclusa, a fronte delle mutate esigenze dell'amministrazione da punto di vista tecnico per realizzare il collegamento alla rete EmiliaRomagnaWiFi presso la biblioteca di Santa Croce, ;
- approvare il nuovo quadro economico complessivo di affidamento dei lavori di realizzazione dell'infrastruttura rete dati per il collegamento alla rete EmiliaRomagnaWiFi delle biblioteche decentrate, come di seguito dettagliato:

Lavori di realizzazione infrastruttura rete dati per estensione EmiliaRomagnaWiFi							
Luogo Intervento	Descrizione Interventi	Importo	Iva al 22%	Totale (I.C.)	Ditta	CIG	NOTE
Biblioteca Ospizio	Fornitura e posa in opera di cavi cat. 6 per trasmissione dati all'interno di apposite tubazione o canalizzazioni predisposte, installazione di prese a scatola da parete, intestature e attestazione cablaggi, installazione apparati di rete necessari al corretto funzionamento e collaudo finale dell'infrastruttura realizzata.	€ 602,76	€ 132,61	€ 735,37	C.S.A. - Consorzio Servizi e Appalti		Affidamento con determina RUD 2020/1009 - Lavori conclusi Fattura 90030 del 27/04/2021
Biblioteca Orologio		€ 5.133,37	€ 1.129,34	€ 6.262,71	Eco Servim S.r.l.		Affidamento con determina RUD 2020/1009 -Lavori conclusi Fattura 1061 del 10/02/2021
Biblioteche Rosta Nuova e San Pellegrino		€ 2.029,35	€ 446,46	€ 2.475,81	NC SISTEMI di Neroni Elisa & C. S.n.c.	ZF72F12FF2	Affidamento lavori con determina RUD 2020/1009
		€ 143,89	€ 31,66	€ 175,55			Aumento, entro la concorrenza del quinto, delle prestazioni già affidate con la citata determina RUD n. 2020/1009
TOTALE AFFIDAMENTO		€ 2.173,24	€ 478,12	€ 2.651,35			Totale, iva compresa, dei lavori affidati € 2.651,35 (€2.475,81 det. 2020/1009) + € 175,55 presente determina)
Biblioteca Santa Croce		€ 1.899,22	€ 417,83	€ 2.317,05	A&G Elettro System Technology S.r.l.	Z232F130A7	Nuovo preventivo che si approva con la determina corrente,
Totale lavori		€ 9.808,59	€ 2.157,90	€ 11.966,49			
Incentivo 2%		€ 196,17	€ 0,00	€ 196,17			
TOTALE		€ 10.004,76	€ 2.157,90	€ 12.162,66			

Reggio Emilia, li 14/07/2021

Il Responsabile Unico del Procedimento
(Geom. Andrea Milani)