



CITTA' DI CASTELFRANCO VENETO

Provincia di Treviso

Determinazione del Dirigente del Settore 1 Economico Finanziario Nr. Generale 1337 del 21/12/2023

Proposta Nr. 1643

**Oggetto: CONNETTIVITÀ INTERNET SEDI COMUNALI CON SISTEMA DI BACKUP
FAILOVER LINEA FTTH. PERIODO 01.01.2024-31.12.2024. CIG ZDA3DE4CCB**

IL DIRIGENTE

Premesso:

- che il 31.03.2008 è stata stipulata tra il Comune di Castelfranco Veneto e la società Asco Holding S.p.A. una convenzione per la “Realizzazione e gestione di una rete di telecomunicazioni a larga banda”;
- che, facendo seguito alla convenzione suddetta, la società Asco Tlc S.p.A. - c.f. 03553690268 – via Verizzo , 1030 31053 Pieve di Soligo (TV), società di proprietà di Asco Holding S.p.A., ha reso disponibili gratuitamente al Comune di Castelfranco Veneto servizi di connettività internet previsti dalla convenzione, tra cui accesso internet con banda 4Mbps in download/2 Mbps in upload, fornitura di IP statici pubblici, trasferimento e successivo mantenimento di n. 5 domini, fornitura ed assistenza/manutenzione apparati per collegamento internet;
- che la convenzione citata ha stabilito per il Comune di Castelfranco Veneto condizioni economiche particolarmente vantaggiose per la fornitura di ulteriori servizi di connettività internet, stabilendo la riduzione degli importi del 50% rispetto al listino, la fornitura gratuita di 16 IP pubblici e il mantenimento dei domini a costo zero;
- che i collegamenti sono realizzati in tecnologia FTTH (Fiber To The Home) totalmente in fibra ottica e pertanto affidabili ed efficienti;
- che a seguito dell’aumento dei servizi web veicolati attraverso internet si è reso necessario successivamente incrementare la banda internet a disposizione del Comune in 100 Mbps simmetrici in fibra ottica con bmg minimo di 50 Mbps;
- che, a seguito dell’attivazione di essenziali servizi on-line, come l’attivazione della carta di identità elettronica, il passaggio all’Anagrafe Nazionale Popolazione Residente, la piena operatività di Unipass, il passaggio di procedure al cloud e altri, si è ritenuto successivamente indispensabile avere a disposizione una connettività internet con garanzia di continuità per non interrompere l’erogazione dei servizi;
- che per cercare di garantire l’indispensabile continuità di servizio a fronte di eventuali guasti agli apparati o di danneggiamenti alla dorsale in fibra ottica o al POP di instradamento del

segnale internet in Municipio, è stata attivata una linea di backup in failover di quella primaria che viene fornita da un altro POP di Asco Tlc, seguendo un tracciato alternativo sul territorio rispetto alla linea primaria con degli apparati attivi router in fault tolerance e pertanto realizzando un sistema particolarmente affidabile in quanto automaticamente la gestione/fornitura della connettività passa da un apparato ad un altro qualora sia rilevato un problema sulla linea principale o sugli apparati stessi mantenendo 100 Mbps simmetrici con bmg minimo 50% in fibra ottica, risultata con prestazioni più che soddisfacenti per le esigenze del Comune;

- che sono state effettuate delle verifiche con i fornitori della connettività in ambito SPC2 Consip per disporre di una linea di connettività principale con una linea di backup passiva, con le stesse caratteristiche su Pop diversi della linea principale che subentri alla principale automaticamente qualora si verifichi un fault sulla linea o su un apparato attivo;
- che dalle verifiche effettuate con i fornitori in SPC2 è risultato che non è disponibile in SPC2 una configurazione con una linea di backup passiva con le stesse caratteristiche della linea principale che subentri in automatico a fronte di un guasto sulla linea o sugli apparati, essendo realizzabile esclusivamente una soluzione con due linee attive in load balancing, soluzione diversa tecnologicamente e che presenta costi molto elevati rispetto ad una soluzione basata su una linea principale con una linea di backup;
- che il contratto per la fornitura della connettività internet con relativa linea di backup in failover attestata su pop diversi e con apparati diversi è scaduto ed è pertanto necessario procedere con il rinnovo del contratto per l'attuale connettività a 100 Mbps FTTH con bmg del 50% con relativo sistema di backup della linea su altro tracciato con apparati ridondati;

Visto:

- che con determinazione Nr. Generale 1118 del 30/11/2023 è stato preso atto dell'avvenuta esecuzione dell'operazione di fusione per incorporazione della società Asco TLC S.p.A. in ACANTHO S.p.A., con sede legale in via Molino Rosso n. 8 a IMOLA (BO), Cod. Fiscale e P.Iva 02081881209 e P.Iva di Gruppo 03819031208;

- che a seguito della suindicata operazione di fusione per incorporazione, dalla data del 1 ottobre 2023 risulta operativa la sola ACANTHO S.p.A., alla quale occorrerà fare riferimento per qualsiasi rapporto commerciale, anche se sorto precedentemente a tale data;

- che a seguito della suindicata fusione per incorporazione la società ACANTHO S.p.A. subentra nei contratti stipulati dalla ditta Asco TLC S.p.A. per l'esercizio delle attività cedute, inerenti i servizi di connettività internet;

Visto che la società ACANTHO S.p.A, attraverso il sistema MePA, propone la fornitura della connessione internet in tecnologia FTTH (Fiber To The Home) con banda di 100 Mbps simmetrici in fibra ottica con 50 Mbps di banda minima garantita, scomputando il corrispondente valore della banda precedentemente fornita a titolo gratuito e mantenendo a titolo gratuito i rimanenti servizi già forniti che sono il mantenimento di n.5 domini comunali e l'assegnazione di n. 16 IP pubblici come previsto dalla convenzione, al costo mensile di euro 450,00 esclusa Iva;

Visto che la società ACANTHO S.p.A., attraverso il sistema MePA, propone la fornitura della linea di backup internet della primaria esistente in Municipio utilizzata da tutte le sedi comunali, che mantiene lo stesso piano di indirizzamento IP fornito con il primario e quindi senza necessità di introdurre ulteriori configurazione degli apparati realizzando un sistema di fault tolerance automatico, basata su linea FTTH con banda di 100Mbps simmetrici di picco con 50Mbps di banda minima garantita, attestata su un POP diverso da quello della linea principale e attraverso una derivazione alternativa al tracciato primario con la manutenzione degli apparati router doppi in

ridondanza al costo di € 200,00 esclusa Iva mensili e di euro 150,00 esclusa Iva mensili per la linea FTTH di backup di 100 Mbps con banda garantita di 50 Mbps;

Visto che la soluzione proposta da ACANTHO S.p.A basata su una linea principale di 100 Mbps con banda minima garantita di 50 Mbps è risultata nel tempo più che soddisfacente in termini di prestazioni ed affidabilità e viene offerta al costo complessivo annuale di euro 9.600,00 + Iva;

Visto che, come descritto in precedenza, in convenzione SPC2 non è disponibile una linea di connettività principale con una linea di backup passiva che subentri in automatico qualora la linea principale risulti in fault e che la diversa tecnologia disponibile, basata su linee in load balancing, è disponibile a costi elevati;

Considerato che le offerte suddette da parte di ACANTHO S.p.A sono vantaggiose per il Comune;

Risulta, per i motivi citati in premessa, conveniente rinnovare alla ditta ACANTHO S.p.A la fornitura della connettività del Comune con relativa linea e apparati di backup, considerato che la fornitura della connettività si è riscontrata con ottime performance e con un sistema di backup su due tracciati delle fibre distinti con due POP distinti, con doppi apparati ridondati che permettono di mantenere lo stesso piano di indirizzamento automaticamente al variare della linea qualora fosse rilevato un fault su una linea;

Ritenuto che l'offerta sopra indicata sia conveniente e congrua e che l'operatore economico possieda adeguata professionalità,

Richiamati, in materia di appalti pubblici e approvvigionamenti attraverso gli strumenti di acquisto messi a disposizione da CONSIP s.p.a. e ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione:

- a) l'articolo 1 del D.L. 95/2012 convertito con legge n. 135/2012;
- b) l'articolo 26 della legge 488/1999;
- c) l'articolo 24 comma 6 della legge 448/2001
- d) l'articolo 1 comma 450 della legge 296/2006 e s.m.i;
- e) il D.LGS. 36/2023.

Visto che l'acquisto in oggetto non riveste un interesse transfrontaliero di cui all'articolo 48, comma 2 del D.Lgs. 36/2023;

Rilevato che non vi sono rischi da interferenza nell'esecuzione della prestazione in oggetto, e che in conformità a quanto previsto dall'art. 26, comma 3-bis, del d.lgs. 81/2008 non è necessario redigere il DUVRI e non sussistono conseguentemente costi per la sicurezza;

Ritenuto opportuno, pertanto, ricorrere all'affidamento diretto di cui all'art. 50 comma 1 lettera b) del D.Lgs. 36/2023 tramite ODA in MEPA con la ditta ACANTHO S.p.A.;

Vista la dichiarazione relativa al possesso dei requisiti previsti agli articoli 94 e seguenti del D. Lgs. 36/2023 presentata dalla ditta in data 20/12/2023 (prot. com. n. 58932 del 20/12/2023) e conservata agli atti;

Dato atto di aver verificato la regolarità del Durc in corso di validità della ditta ACANTHO S.p.A. Numero Protocollo INAIL_40285707 Data richiesta 18/09/2023 Scadenza validità 16/01/2024) e dei certificati penali relativi ai soggetti di cui all'art. 94 del D. Lgs. 36/2023, l'assenza di annotazioni riservate presso il Casellario Anac, l'assenza di sanzioni amministrative dipendenti da reato;

Vista la dichiarazione in data 24/11/2023 (prot. 0054898 del 24/11/2023) con cui la ditta ACANTHO S.p.A si assume gli obblighi previsti dalla L. 136/2010 art. 3 e comunica i dati del CCB dedicato;

Richiamati:

- il Bilancio di Previsione ed il D.U.P. 2023-2025, approvati con deliberazione consiliare n. 128 in data 21.12.2022, dichiarata immediatamente eseguibile, e le successive modifiche ed integrazioni;
- il P.E.G. 2023-2025, “Parte Finanziaria”, approvato dalla Giunta Comunale con deliberazione n. 1 del 05.01.2023, dichiarata immediatamente eseguibile e le successive modifiche ed integrazioni;
- il P.I.A.O. 2023-2025, approvato con deliberazione di Giunta Comunale n. 27 del 26.01.2023, dichiarata immediatamente eseguibile e i successivi aggiornamenti;

Visto il provvedimento del Sindaco prot. n. 45534 del 29.09.2023 in ordine alla competenza del sottoscritto all’adozione del presente atto;

Dato atto che ai sensi e per gli effetti di cui all’art. 16 D. Lgs. 36/ 2023 e all’art. 7 D.P.R. 62 /1973, relativamente alla procedura de quo non sussiste alcuna situazione apparente e/o potenziale e/o reale di conflitto di interessi finanziari, economici o personali, anche indiretti;

Dato atto che ai sensi dell’art. 147 bis, comma 1, del D. Lgs. n. 267/2000 e dell’art. 3, comma 2, del vigente regolamento sul sistema dei controlli interni, con la sottoscrizione del presente provvedimento deve ritenersi espresso il parere preventivo favorevole di regolarità tecnica;

Dato atto che alla presente procedura è stato assegnato il CIG **ZDA3DE4CCB**;

Visto il D. Lgs. n. 267/2000 e successive modifiche ed integrazioni;

Visto il D.lgs. n. 118/2011 e successive modifiche ed integrazioni;

Visto il vigente Regolamento di contabilità comunale;

Visto il vigente Regolamento per la disciplina dei contratti;

Visto lo Statuto Comunale;

DETERMINA

- 1) di aggiudicare alla ditta ACANTHO S.p.A per il periodo 01.01.2024–31.12.2024: a) la fornitura della connettività internet in fibra ottica FTTH con Banda di picco di 100Mbps, Banda minima garantita 50 Mbps compreso servizio di assistenza che prevede l’intervento entro 1 giorno lavorativo nel 95% dei casi, al costo annuale di euro 5.400,00 + Iva , i rimanenti servizi che sono il mantenimento di n.5 domini comunali e l’assegnazione di n. 16 IP pubblici sono forniti a titolo non oneroso; b) la fornitura della linea di backup in fibra ottica FTTH su altro POP e tragitto con Banda di picco di 100Mbps, Banda minima garantita 50 Mbps compreso gli apparati router in failover al costo annuale di euro 4.200,00 + Iva, per un totale complessivo della fornitura a) + b) dal 01.01.2024 al 31.12.2024 di euro 9.600,00 + Iva;
- 2) di impegnare la spesa per i motivi suddetti di euro 11.712,00 compresa Iva al cap. 22001 del bilancio 2023-2025 “SERVIZI INFORMATICI - SISTEMA INFORMATIVO (FINANZIATO Q.P. CON PROVENTI C.D.S. ARTT. 142 E 208 D.LGS. 285/1992)”, Cod.Bil. 1.08.1.0103, con imputazione all’esercizio 2024;
- 3) di ordinare le forniture suddette tramite ODA in MePA.

- 4) Di provvedere al pagamento con successivo atto di liquidazione, su presentazione della fattura elettronica, debitamente controllata e vistata in ordine alla regolarità e rispondenza formale, sostanziale e fiscale.

Data della proposta: **21/12/2023**

L'istruttore responsabile del procedimento:
Fabio Corletto

Il Dirigente del Settore 1 Economico Finanziario
(Firmato digitalmente)

SETTORE ECONOMICO-FINANZIARIO

Si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria dell'atto ai sensi e per gli effetti dell'art. 153, comma 5, del D.lgs. n. 267/2000.

Il dirigente di Settore
dott. Emanuele Muraro
(Firmato digitalmente in calce dell'attestato di copertura finanziaria)

Documento firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. n. 82/2005 e depositato presso la sede del Comune di Castelfranco Veneto. Ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs. 39/93 si indica che il documento è stato firmato da:

Muraro Emanuele in data 21/12/2023



COMUNE DI CASTELFRANCO VENETO

TREVISO

ATTESTAZIONE DI COPERTURA FINANZIARIA

Determinazione Settore 1 Economico Finanziario nr.309 del 21/12/2023

ESERCIZIO: 2023		<i>Impegno di spesa</i>	2024 320/0	Data: 21/12/2023	Importo: 11.712,00
Oggetto:	CONNETTIVITÀ INTERNET SEDI COMUNALI CON SISTEMA DI BACKUP FAILOVER LINEA FTTH. PERIODO 01.01.2024-31.12.2024-Mepa-CIG ZDA3DE4CCB				
				C.I.G.: ZDA3DE4CCB	
SIOPE:	1.03.02.19.004 - Servizi di rete per trasmissione dati e VoIP e relativa manutenzione				
Piano dei Conti Fin.:	1.03.02.19.004 Servizi di rete per trasmissione dati e VoIP e relativa manutenzione				
Beneficiario:	0019982 - ACANTHO S.p.A.				
Bilancio					
Anno:	2024			Stanziamiento attuale:	167.500,00
Missione:	1 - Servizi istituzionali, generali e di gestione			Impegni già assunti:	23.809,62
Programma:	8 - Statistica e sistemi informativi			Impegno nr. 320/0:	11.712,00
Titolo:	1 - Spese correnti			Totale impegni:	35.521,62
Macroaggregato:	103 - Acquisto di beni e servizi			Disponibilità residua:	131.978,38
Piano Esecutivo di Gestione					
Anno:	2024			Stanziamiento attuale:	141.000,00
Capitolo:	22001			Impegni già assunti:	23.754,62
Oggetto:	SERVIZI INFORMATICI - SISTEMA INFORMATIVO (FINANZIATO Q.P. CON PROVENTI C.D.S. ARTT. 142 E 208 D.LGS. 285/1992)			Impegno nr. 320/0:	11.712,00
				Totale impegni:	35.466,62
				Disponibilità residua:	105.533,38
Progetto:					
Resp. spesa:	7016 - Sistemi informativi				
Resp. servizio:	7016 - Sistemi informativi				

Si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria dell'atto ai sensi e per gli effetti dell'art. 153, comma 5, del D.lgs. n. 267/2000.

CASTELFRANCO VENETO li, 21/12/2023



Il Responsabile dei Servizi Economico-Finanziari
Dott. Emanuele Muraro

Documento firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. n. 82/2005 e depositato presso la sede del Comune di Castelfranco Veneto. Ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs. 39/93 si indica che il documento è stato firmato da:

Muraro Emanuele in data 21/12/2023