



COMUNE DI TRENTO

SERVIZIO OPERE DI URBANIZZAZIONE
PRIMARIA

Determinazione Dirigenziale	
N. 23/ 29	di data 08/05/23

Oggetto: L.P. 10.09.1993 N. 26 - L.P. 19.07.1990 N. 23 - L.P. 09.03.2016 N. 2. PROGETTO EUROPEO MERIDIAN: LAVORI DI ESTENSIONE FIBRA OTTICA E DI COMPLETAMENTO. APPROVAZIONE PERIZIA DI SPESA. IMPORTO EURO 185.000,00 - OPERA 6662.

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO

premessi che rientra nei programmi dell'Amministrazione l'aggiornamento e l'ampliamento della propria rete dati di connessione e della piattaforma di gestione centrale per ottimizzare e incrementare il sistema di videosorveglianza, al fine di monitorare il traffico sulle strade comunali;

posto che sono stati quindi previsti, nell'ambito di altri interventi, l'aggiornamento degli impianti e del software di videosorveglianza, si rende altresì necessario provvedere all'estensione della rete di fibra ottica per circa 12 km, nonché ad un aggiornamento tecnologico delle postazioni di rilevamento dati del traffico (RDT), che renda disponibili in tempo quasi reale i dati con protocolli aggiornati;

atteso che con il presente intervento, che rientra nel progetto Europeo "Meridian", di cui il Comune di Trento risulta tra i beneficiari, si intendono quindi eseguire:

- lavori edili di predisposizione, che prevedono l'ispezione/riparazione di tubazioni esistenti, brevi scavi di raccordo, fornitura e posa e/o pulizia di pozzetti di ispezione;
- lavori ottici ed elettrici, che comprendono la fornitura e posa di minitubi e microcavi di fibra ottica con relative muffole di giunzione e scorte, dove necessarie, la fornitura e posa di box ottici per attestazione microcavi di fibra ottica, la fornitura e posa di armadi stradali con quadri elettrici di comando e la fornitura e posa di cavi elettrici in tubazione stradale;
- l'aggiornamento tecnologico delle postazioni di rilevamento dati di traffico (RDT), che comprende un upgrade hardware di circa un terzo delle RDT esistenti e un aggiornamento software di tutte le postazioni per l'abilitazione della trasmissione tramite lo specifico protocollo di comunicazione MQTT (Message Queuing Telemetry Transport);

precisato quindi che l'aggiornamento sopra riportato permetterà la trasmissione in tempo quasi reale dei dati di traffico con uno standard aggiornato e aperto, condizione fondamentale per la condivisione dei dati stessi con gli altri partner del progetto Meridian. Attualmente infatti i dati sono disponibili solo offline sulla piattaforma proprietaria dell'attuale fornitore del servizio. Tale aggiornamento permetterà inoltre nel medio termine di sostituire l'attuale sistema server centrale con una piattaforma aperta e non vincolata all'attuale fornitore del servizio, nonché la possibilità di utilizzare tecnologie aperte anche per eventuali nuove postazioni RDT. Va comunque specificato che l'aggiornamento abiliterà la nuova modalità di trasmissione in parallelo a

pagina 1/5

quella esistente, al fine di non interrompere l'attuale servizio;

rilevato che per la realizzazione dell'intervento sopra citato si è ritenuto di non redigere un progetto esecutivo, bensì una perizia di spesa, che risulta adeguata per la corretta esecuzione dell'intervento medesimo, poiché:

- la tipologia di intervento si riferisce ad elementi che sono definiti dall'evoluzione dinamica del mercato in questo specifico ambito;
- il livello di dettaglio offerto da una perizia di spesa risulta adeguato a garantire la corretta esecuzione dell'intervento anche in considerazione delle attività, riguardanti la sostituzione di impianti di videosorveglianza esistenti;

richiamata la propria determinazione 28.04.2023 n. 23/27 con la quale è stata affidata a tecnici dello scrivente Servizio Opere di urbanizzazione primaria la redazione di una perizia di spesa per l'opera 6662, "Progetto europeo Meridian, lavori di estensione fibra ottica e attività di completamento", è stato costituito un gruppo interno per la redazione della perizia di spesa ed è stata prenotata la somma di euro 185.000,00 quale stanziamento dell'opera per l'attivazione del Fondo pluriennale vincolato, nel rispetto del principio della contabilità finanziaria armonizzata di cui al punto 5.3.14 dell'Allegato 4/2 al D.Lgs. 118/2011 e s.m.;

vista quindi la perizia di spesa datata aprile 2023 e predisposta dal Servizio Opere urbanizzazione primaria – Ufficio reti tecnologiche ai sensi dell'importo complessivo di euro 185.000,00 (oneri compresi), come di seguito suddiviso:

A) prestazioni a base di affidamento		
A1) lavori edili di predisposizione	euro	44.042,03
A2) lavori ottici ed elettrici	euro	78.456,63
A3) aggiornamento hardware e software RDT	euro	30.529,10
A4) oneri per la sicurezza su A1)	euro	2.774,65
A5) oneri per la sicurezza su A2)	euro	3.922,83
sommano		euro 159.725,24
B) somme a disposizione dell'Amministrazione:		
B1) oneri fiscali I.V.A. 22% su A1) + A3) + A4)	euro	17.016,07
B2) oneri fiscali I.V.A. 10% su A2) + A5)	euro	8.237,94
B3) arrotondamento	euro	20,75
sommano		euro 25.274,76
totale		euro 185.000,00

dato atto che le voci A)2 e A5) del quadro economico sono soggette all'applicazione dell'aliquota i.v.a. ridotta al 10%, rientrando tra le opere di urbanizzazione primaria e secondaria, ai sensi dell'art. 4 della Legge 29.09.1964 n. 847, integrato dall'art. 44 della Legge 22.10.1971 n. 865, come richiamato dagli artt. 127 quinquies e septies della tabella A parte III allegata al D.P.R. 633/72;

rilevato che l'art. 11 della l.p. 12 febbraio 2019 n. 1 e s.m. recante "Semplificazione delle procedure di affidamento dei lavori pubblici" dispone che "oltre alle procedure già previste dall'ordinamento provinciale, le amministrazioni aggiudicatrici possono affidare i contratti di lavori pubblici di importo pari o superiore a 40.000 euro e inferiore a 200.000 euro mediante procedura negoziata previa consultazione, di tre operatori economici, se esistenti.";

atteso pertanto che i lavori di cui alle voci A1) per l'importo di euro 44.042,03 (i.v.a. esclusa) e A2), per l'importo di euro 78.456,63 (i.v.a. esclusa), saranno affidati mediante procedura negoziata previa consultazione di tre operatori economici, se esistenti, ai sensi dell'art. 11 della L.p. 1/2019 e s.m. stipulando il relativo contratto mediante scambio di corrispondenza; la modalità di affidamento sopra individuata in relazione all'importo e alla tipologia di lavori, consente di garantire un adeguato bilanciamento tra la garanzia di tutela della concorrenza, nel rispetto delle norme in materia, e i principi di economicità ed efficacia procedimentale, snellezza e proporzionalità dell'attività amministrativa; si tratta infatti di una procedura con una strutturazione semplificata e un ridotto numero di vincoli operativi, dallo svolgimento in tempistiche contenute, e con garanzia di adeguata valutazione dell'elemento della convenienza economica tramite un

confronto snello e rapido tra un numero ridotto di operatori economici.

I requisiti di ammissione alla gara saranno determinati in ragione dei minimi stabiliti dalla normativa vigente;

posto, con riguardo al criterio di aggiudicazione per i lavori di cui alle voci A1) e A2) del quadro economico che l'art. 3, comma 3, della l.p. 2/2020 prevede che "per l'affidamento di lavori di importo inferiore alle soglie europee, le amministrazioni aggiudicatrici aggiudicano, a loro scelta, sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa o del prezzo più basso";

ritenuto di individuare quale criterio di aggiudicazione quello del prezzo più basso da determinarsi mediante il sistema del massimo ribasso di cui all'art. 16 comma 3 della L.p. 09.03.2016 n. 2 e s.m. e dell'art. 61 comma 1 del Regolamento di attuazione della L.p. 26/1993 e s.m., approvato con D.P.P. 11.05.2012 n. 9-84/Leg., in relazione all'importo e alla tipologia dei lavori oggetto di affidamento, determina un beneficio in termini di semplificazione e velocizzazione della procedura di gara e anche in fase di esecuzione del contratto;

atteso che gli apparati attualmente in uso per la videosorveglianza sono stati sviluppati e forniti da Algorab s.r.l. con sede a Lavis, p.iva. 01367190228, che risulta l'unico soggetto che ne può attualmente curare la manutenzione e l'aggiornamento. Effettuato quest'ultimo sarà possibile nel medio termine, come più sopra descritto, sostituire l'attuale sistema server centrale con una piattaforma aperta e non vincolata all'attuale fornitore del servizio, nonché utilizzare tecnologie aperte anche per eventuali nuove postazioni di rilevamento dati di traffico RDT. Il relativo contratto verrà formalizzato mediante scambio di corrispondenza;

ritenuto quindi di procedere all'affidamento delle prestazioni previste alla voce A3) del quadro economico di perizia, per un importo di euro 30.529,10 (i.v.a. esclusa) tramite affidamento diretto ai sensi dell'art. 21, comma 2, lett. b ter della l.p. 23/1990 e s.m., previa richiesta di preventivo, all'impresa Algorab s.r.l. di Lavis;

ritenuto, per quanto riguarda i lavori previsti alle voci A1) ed A2) del quadro economico di perizia, di rinviare la valutazione delle modalità applicative del D. Lgs. 81/2008 e s.m. al momento di definizione nel dettaglio del singolo intervento;

ritenuto per quanto riguarda il subappalto ai sensi dell'art. 26, comma 1 della L.p. 2/2016 e s.m. e dell'art. 105 del D.Lgs. 50/2016 e s.m. di vietarne il ricorso, in considerazione della peculiarità delle prestazioni in oggetto, che si ritiene debbano essere svolte direttamente dall'appaltatore, poiché risultano strettamente connesse le une con le altre e non possono che essere svolte coerentemente dal medesimo soggetto; emergono quindi specifiche esigenze di coordinamento delle prestazioni oggetto di affidamento anche al fine del rispetto di ragioni di sicurezza nell'esecuzione, tali per cui alla luce delle specificità dei luoghi di esecuzione della prestazione, la presenza di una pluralità di esecutori non risulta la scelta preferibile, anche ai fini della tutela del lavoro. Si ritiene che il divieto previsto non comporti un restringimento ingiustificato della concorrenza, non ponendo ostacoli l'accesso delle piccole e medie imprese alle procedure di affidamento;

dato atto dell'inesistenza in perizia di elementi tali da identificare un prodotto specifico e connesso con un'impresa individuata o individuabile;

considerato che, in esecuzione della Legge provinciale 09.12.2015 n. 18, dal 1° gennaio 2016 gli Enti devono provvedere alla tenuta della contabilità finanziaria sulla base dei principi generali previsti dal D.Lgs. 23 giugno 2011 n. 118 e s.m., ed in particolare, in aderenza al principio generale n. 16 della competenza finanziaria, in base al quale le obbligazioni attive e passive giuridicamente perfezionate sono registrate nelle scritture contabili con imputazione all'esercizio finanziario nel quale vengono a scadenza;

atteso che il punto 2. dell'Allegato 4/2 del D.Lgs. 118/2011 e s.m. specifica che la scadenza dell'obbligazione è il momento in cui l'obbligazione diviene esigibile;

vista la deliberazione del Consiglio comunale 22.12.2022 n. 168 immediatamente eseguibile, con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione 2023-2025 e successive variazioni;

vista la deliberazione del Consiglio comunale 22.12.2022 n. 169, immediatamente

eseguibile, con la quale è stato approvato il bilancio di previsione finanziario 2023-2025 e successive variazioni;

vista inoltre la deliberazione della Giunta comunale 29.12.2022 n. 385, immediatamente eseguibile, relativa all'approvazione del Piano Esecutivo di Gestione (P.E.G.) per il triennio 2023-2025 e successive variazioni;

visti:

- il Codice degli Enti locali della Regione autonoma Trentino – Alto Adige approvato con Legge regionale 3 maggio 2018 n. 2 e successive variazioni;
- la Legge provinciale 09.12.2015 n. 18 “Modificazioni della legge provinciale di contabilità 1979 e altre disposizioni di adeguamento dell'ordinamento provinciale e degli Enti locali al D.Lgs. 118/2011 e s.m. (Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli Enti locali e dei loro Organismi, a norma degli artt. 1 e 2 della Legge 05.05.2009 n. 42)”;
- il D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267 (Testo Unico Enti Locali) e s.m.;
- lo Statuto comunale approvato e da ultimo modificato rispettivamente con deliberazioni consiliari 09.03.1994 n. 25 e 09.03.2022 n. 30;
- il Regolamento sui controlli interni approvato con deliberazione consiliare 23.11.2016 n. 136;
- il Regolamento di contabilità approvato e da ultimo modificato rispettivamente con deliberazioni consiliari 14.03.2001 n. 35 e 23.11.2016 n. 136, per quanto compatibile con la normativa in materia di armonizzazione contabile;
- il Regolamento per la disciplina dei contratti approvato e da ultimo modificato rispettivamente con deliberazioni consiliari 03.11.1994 n. 169 e 28.07.2021 n. 128;
- la L.p. 19.07.1990 n. 23 e s.m.;
- la L.p. 10.09.1993 n. 26 e s.m. ed il relativo Regolamento attuativo approvato con D.P.P. 11.05.2012 n. 9-84/Leg. e s.m. e la L.p. 09.03.2016 n. 2 e s.m.;
- la L.p. 23.03.2020 n. 2 e s.m. ed il relativo Regolamento attuativo approvato con D.P.P. 27.04.2020 n. 4-17/Leg.;
- il Decreto sindacale di data 30.12.2020 prot. n. 306181 con il quale sono state attribuite le competenze dirigenziali;
- la propria nota istruttoria di data 02.05.2023 prot. n. 127873;

atteso che, ai sensi della citata deliberazione della Giunta comunale 29.12.2022 n. 385, immediatamente eseguibile, relativa all'approvazione del Piano Esecutivo di Gestione (P.E.G.) per il triennio 2023-2025, il presente provvedimento rientra nelle proprie competenze;

d e t e r m i n a

1. di approvare la perizia di spesa “Progetto europeo Meridian: lavori di estensione fibra ottica e di completamento” – opera 6662, datata aprile 2023, composta dagli elaborati “Relazione tecnico illustrativa”, “Computo metrico estimativo” e “Planimetria nuova fibra ottica Meridian”, redatta dal Servizio Opere Urbanizzazione primaria – Ufficio Reti Tecnologiche, dell'importo di euro 185.000,00 (oneri compresi);
2. di dare atto che la somma di euro 185.000,00 quale stanziamento dell'opera per l'attivazione del Fondo pluriennale vincolato è stata prenotata con propria determinazione 28.04.2023 n. 23/27, nel rispetto del principio della contabilità finanziaria armonizzata di cui al punto 5.3.14 dell'Allegato 4/2 al D.Lgs. 118/2011 e s.m.;
3. di procedere all'affidamento dei lavori e delle prestazioni in oggetto secondo le seguenti modalità, come dettagliatamente specificato in premessa, dando mandato al sottoscritto Dirigente dell'esecuzione del presente atto:
 - per le voci A1) e A2) del quadro economico di perizia mediante procedura negoziata previa consultazione di tre operatori economici, se esistenti, ai sensi dell'art. 11 della L.p. 1/2019 e s.m.;
 - per la voce A3) del quadro economico di perizia mediante affidamento diretto, ai sensi

pagina 4/5

- dell'art. 21, comma 2, lett. b ter della l.p. 23/1990 e s.m., previa richiesta di preventivo, all'impresa Algorab s.r.l. con sede a Lavis, p.iva. 01367190228;
4. di subordinare il perfezionamento del rapporto alla stipulazione dei relativi contratti mediante scambio di corrispondenza e autorizzando il soggetto stipulante in rappresentanza del Comune a completare il progetto di contratto di cui al presente provvedimento con gli elementi negoziali accidentali in accordo con il contraente privato;
 5. di indicare il sottoscritto Dirigente quale responsabile della gestione dei contratti, ai sensi dell'art. 7 bis, comma 3, lett. g) del Regolamento per la disciplina dei contratti;
 6. di dare atto che ai sensi dell'art. 12 comma 3 del Regolamento per la disciplina dei contratti provvederà il sottoscritto Dirigente alla stipulazione dei contratti;
 7. di dare atto che per quanto attiene la sicurezza sui luoghi di lavoro ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m., come dettagliatamente specificato in premessa, per i lavori previsti alle voci A1) ed A2) del quadro economico di perizia, le modalità applicative sono rinviate al momento di definizione nel dettaglio del singolo intervento;
 8. di vietare, relativamente all'affidamento delle prestazioni in oggetto, il ricorso al subappalto, in considerazione delle valutazioni richiamate in premessa;
 9. di dichiarare che l'obbligazione diventa esigibile entro la data del 31.12.2023 e sarà oggetto di variazione di esigibilità in sede di riaccertamento ordinario;
 10. di dare atto ai sensi della legge 13.08.2010 n. 136 "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia" e della Legge 17.12.2010 n. 217, all'opera in argomento è attribuito il CUP D67H23000070004.

Allegati in formato elettronico

//

Allegati in formato cartaceo

//

Il Dirigente del Servizio
ing. Bruno Delaiti

Trento, addì 08/05/23



COMUNE DI TRENTO

SERVIZIO OPERE DI URBANIZZAZIONE
PRIMARIA

Determinazione Dirigenziale	
N. 23/ 29	di data 08/05/23

Oggetto: L.P. 10.09.1993 N. 26 - L.P. 19.07.1990 N. 23 - L.P. 09.03.2016 N. 2. PROGETTO EUROPEO MERIDIAN: LAVORI DI ESTENSIONE FIBRA OTTICA E DI COMPLETAMENTO. APPROVAZIONE PERIZIA DI SPESA. IMPORTO EURO 185.000,00 - OPERA 6662.

Servizio Risorse Finanziarie e Patrimoniali

Visto di regolarità contabile espresso ai sensi dell'art. 25 del Regolamento sui controlli interni approvato con deliberazione del Consiglio Comunale 23.11.2016 n.136.
VISTO FAVOREVOLE

La Dirigente del Servizio
dott.ssa Franca Debiasi

Trento, addì 22 maggio 2023