



COMUNE DI TRENTO

SERVIZIO OPERE DI URBANIZZAZIONE
PRIMARIA

Determinazione Dirigenziale	
N. 23/ 51	di data 07/12/22

Oggetto: L.P. 10.09.1993 N. 26 E S.M., L.P. 9.03.2016 N. 2 E S.M.. COLLEGAMENTO VERTICALE CON COLLINA EST, VARIAZIONE CONTRATTUALE PER AGGIORNAMENTO DEL COMPENSO SPETTANTE AD UN SOGGETTO ESTERNO PER L'INCARICO DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELL'IMPIANTO ASCENSORE E DELLE STRUTTURE, COMPRESO AGGIORNAMENTO PREZZI DI PROGETTO SECONDO IL VIGENTE ELENCO PREZZI PROVINCIALE, MAGGIORE SPESA EURO 11.001,25 (ONERI PREVIDENZIALI 4% E IVA 22% COMPRESI). OPERA 6419.

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO

premessi che l'Amministrazione comunale, per competenza dello scrivente Servizio Opere di urbanizzazione primaria, progetta e realizza l'opera n. 6419, denominata "Collegamento verticale con collina est";

richiamata la determinazione n. 23/47 del 16.09.2019 con cui è stata approvata la "Perizia di spesa – Collegamento verticale con collina est" elaborata dal Servizio Opere di urbanizzazione primari per una spesa complessiva di euro 12.151,20 (oneri inclusi);

richiamata la deliberazione 23.12.2019 n. 270 con cui, fra l'altro, è stato approvato in linea tecnica il documento preliminare di progettazione relativo all'oggetto, elaborato dallo scrivente Servizio, dell'importo complessivo di euro 3.000.000,00;

richiamata inoltre la successiva determinazione n. 23/32 del 29.05.2020 con cui è stata approvata la perizia di spesa relativa all'affidamento delle indagini geognostiche di cui alla voce D1 del quadro economico del documento preliminare di progettazione sopra riportato, elaborata dallo scrivente Servizio, costituita da unico elaborato, impegnando la spesa complessiva di euro 36.799,17 (iva compresa);

richiamata altresì la determinazione n. 23/29 del 20.05.2020 con la quale è stato affidato ad un professionista esterno l'incarico per la procedura di verifica assoggettabilità alla V.I.A. (screening) dell'opera in oggetto, verso il compenso di euro 11.687,76 (oneri e iva compresi);

rilevato che il Consiglio comunale con propria deliberazione n. 71, ha approvato la variazione di assestamento generale e controllo della salvaguardia degli equilibri del bilancio di previsione finanziario per il triennio 2021-2023, integrando di euro 800.000,00 lo stanziamento per l'opera in oggetto, per un nuovo importo di progetto pari ad euro 3.800.000,00;

richiamata la determinazione n. 23/36 del 09.08.2021, con la quale il sottoscritto Dirigente ha tra l'altro disposto:

- di approvare la perizia di spesa datata luglio 2021 per "integrazione indagini geognostiche" per una spesa complessiva di euro 15.998,47 (iva compresa);

pagina 1/6

- di affidare a Funiplan S.r.l. con sede in Trento, la progettazione definitiva dell'impianto ascensore e delle strutture, nonché per l'assistenza al direttore dei lavori con funzioni di direttore operativo per l'impianto ascensore, verso la corresponsione del compenso di euro 54.575,47 (oneri previdenziali 4% e iva 22% compresi), di cui euro 47.037,06 per la progettazione ed euro 7.538,41 per la fase di esecuzione dei lavori, cui ha fatto seguito il contratto di prestazione d'opera intellettuale del 17.11.2021 al n. 31260 di racc., nonché ad altri soggetti il coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione preliminare e definitiva, nonché in fase di esecuzione dei lavori, verso la corresponsione del compenso di euro 42.924,60 (oneri previdenziali 4% e iva 22% compresi), e la redazione della relazione geologica e geotecnica, e l'assistenza geologica al direttore dei lavori, verso la corresponsione del compenso di euro 38.417,58 (oneri previdenziali 4% e iva 22% compresi);
- di costituire i gruppi misti di progettazione e direzione dei lavori;
- di prenotare la somma di euro 15.998,47 per l'approvazione della suddetta perizia di spesa;
- di prenotare la somma di euro 3.587.445,75 quale ulteriore quota dello stanziamento dell'opera per l'attivazione del Fondo pluriennale vincolato;

rilevato che nel corso della progettazione è emersa la necessità di sviluppare la progettazione definitiva dell'impianto elettrico e dell'impianto termoidraulico delle stazioni di valle e di monte, in seguito agli elementi nel frattempo maturati anche in relazione alle prospettive di gestione della struttura;

preso atto che al riguardo si è ritenuto di incaricare per tale prestazione, con propria determinazione n. 23/50 del 01.12.2022, la società Funiplan S.r.l., iscritta all'elenco telematico provinciale degli operatori economici, verso la corresponsione del compenso di euro 5.612,41 (oneri previdenziali 4% e iva 22% compresi) in quanto già incaricata della progettazione definitiva dell'impianto ascensore e delle strutture e pertanto in grado di assicurare la migliore integrazione degli elementi progettuali relativi ai vari aspetti e a conoscenza degli elementi tecnici dell'opera, delle problematiche incontrate e dell'iter necessario per superarle e in grado di procedere spedatamente a quanto richiesto, con minore dispendio di risorse e di tempistica;

dato atto che con la sopra citata determinazione n. 23/50 del 01.12.2022 è stata altresì prenotata la somma di euro 1.494.387,59 quale ulteriore quota dello stanziamento dell'opera per l'attivazione del del Fondo pluriennale vincolato, nonché modificato il gruppo misto di progettazione come di seguito specificato: ing. Bruno Delaiti in qualità di Responsabile unico del procedimento e coordinatore del gruppo, ing. Debora Lucia Manzana, p.ind. Mauro Patton e ing. Luca Valle per la progettazione definitiva delle opere stradali e sottoservizi, p.ind. Vittorio Thei per la progettazione definitiva dell'impianto di illuminazione pubblica, e dai soggetti esterni, Funiplan S.r.l. per la progettazione definitiva dell'impianto ascensore, dell'impianto elettrico e dell'impianto termoidraulico delle stazioni di valle e di monte (esecutore materiale ing. Mario Pedrotti) e delle strutture (esecutore materiale ing. Arturo Maffei), ing. Paolo Bonvecchio per il coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione preliminare e definitiva, dott. geol. Lorenzo Cadrobbi dello Studio Associato Geologia Applicata, per la redazione della relazione geologica e geotecnica;

atteso inoltre che l'Amministrazione comunale ha ritenuto di apportare delle modifiche migliorative all'impianto dell'ascensore inclinato anche a seguito del confronto con il futuro ente gestore Trentino Trasporti S.p.A., modifiche che si possono sintetizzare come segue:

- aumento della capacità della cabina dell'ascensore da 40 a 50 posti in piedi;
- predisposizione lungo il tracciato della linea di una rotaia elettrificata dalla quale il veicolo attinga mediante contatti striscianti, l'alimentazione elettrica e la climatizzazione della cabina stessa;
- sistema di telecamere di videosorveglianza lungo tutta la via di corsa collegata al posto di controllo remoto della società che gestirà l'opera.

Tali modifiche, sommate all'aggiornamento dei prezzi di progetto all'ultimo elenco prezzi provinciale, approvato per il secondo semestre 2022, comportano un incremento del costo dell'opera di euro 1.500.000,00;

ritenuto pertanto necessario, per effetto delle suddette modifiche progettuali e aggiornamenti prezzi P.A.T., adeguare il compenso spettante alla società Funiplan s.r.l. per

l'incarico di progettazione definitiva dell'ascensore e delle strutture, alle medesime condizioni di cui al contratto originario di prestazione d'opera intellettuale del 17.11.2021 al n. 31260 di racc., tenuto conto che l'importo dei lavori per la progettazione dell'ascensore è aumentato da euro 1.400.000,00 ad euro 2.511.915,90, e l'importo per la progettazione delle strutture è diminuito da euro 1.200.000,00 ad euro 1.091.459,80;

ritenuto pertanto necessario procedere all'integrazione dell'incarico (comprensivo dell'aggiornamento prezzi di progetto secondo il vigente elenco prezzi provinciale) di progettazione definitiva dell'impianto ascensore e delle strutture dell'opera in oggetto, affidato con la citata determinazione n. 23/36 del 09.08.2021 a Funiplan S.r.l. di Trento, per un compenso che ammonta ora a complessivi euro 58.038,31 (oneri previdenziali 4% e iva 22% compresi), per una maggiore spesa da autorizzare di euro 11.001,25 (oneri previdenziali 4% e iva 22% compresi), rispetto all'importo originario di contratto di euro 47.037,06 (oneri previdenziali 4% e iva 22% compresi). Si puntualizza che la maggiore spesa da autorizzare riguarda esclusivamente il compenso riferito alle prestazioni di cui alla fase di progettazione dell'opera. Rimane infatti invariata la parte di compenso relativa alla prestazione richiesta alla società durante la fase di esecuzione dei lavori;

dato atto che l'adeguamento sopra riportato rientra nella fattispecie di cui all'art. 27, comma 2, lett. e) della L.P. 2/2016 e s.m., che consente modifiche contrattuali senza una nuova procedura d'appalto, poiché tali modifiche, a prescindere dal loro valore, non sono sostanziali secondo quanto previsto dal comma 5 del medesimo articolo 27;

ritenuto di autorizzare la variazione contrattuale per l'aggiornamento del compenso spettante a Funiplan S.r.l., tramite scambio di corrispondenza, dando atto che rimane invariato quant'altro disposto nel contratto originario di prestazione d'opera intellettuale del 17.11.2021 al n. 31260 di racc. stipulato con la società;

atteso altresì che sono affidate a tecnici interni comunali le seguenti prestazioni di natura progettuale: all'arch. Federica Podetti la collaborazione alla progettazione definitiva delle stazioni di monte e valle; all'ing. Marcello Nascimbeni la progettazione definitiva delle opere stradali; al geom. Franco Patton la redazione tipo di frazionamento. Si precisa inoltre che non è più incaricato il p.ind. Mauro Patton per la progettazione definitiva delle opere stradali e sottoservizi;

rilevata pertanto la necessità di modificare il gruppo misto di progettazione come conseguenza del precedente punto;

atteso che il gruppo misto di progettazione sarà composto anche da personale interno all'Ente, le spese riguardanti gli incentivi per le funzioni tecniche di cui all'art. 113 del D.Lgs. 50/2016, compresi i relativi oneri contributivi ed erariali, saranno accantonati negli stanziamenti dei relativi quadri economici di spesa riguardanti i medesimi lavori;

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. 23.06.2011 n. 118 e s.m., e 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 23.12.2021 n. 199, immediatamente eseguibile, con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione 2022-2024 e successive variazioni;

vista la deliberazione del Consiglio comunale 23.12.2021 n. 200, immediatamente eseguibile, con la quale è stato approvato il bilancio di previsione finanziario 2022-2024 e successive variazioni;

vista inoltre la deliberazione della Giunta comunale 30.12.2021 n. 352, immediatamente eseguibile, relativa all'approvazione del Piano Esecutivo di Gestione (P.E.G.) per il triennio 2022-2024 e successive variazioni;

accertato che la spesa di euro 11.001,25 trova copertura con i mezzi indicati nel

prospetto dati finanziari;

vista la propria nota prot. n. 335481 del 01.12.2022;

visti:

- il Codice degli Enti locali della Regione autonoma Trentino – Alto Adige approvato con Legge regionale 03.05.2018 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 L. 05.05.2009 n. 42)”;
- il D.Lgs. 18.08.2000 n. 267 (Testo Unico Enti Locali) e s.m.;
- la l.p. 10.09.1993 n. 26 e s.m.;
- la l.p. 09.03.2016 n. 2 e s.m.;
- la l.p. 23.03.2020 n. 2 e s.m.;
- il Regolamento di attuazione della l.p. 26/1993 approvato con D.P.P. 15.05.2012 n. 9-84/Leg. 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;

atteso che, ai sensi della citata deliberazione della Giunta comunale 30.12.2021 n. 352, immediatamente eseguibile, relativa all'approvazione del Piano Esecutivo di Gestione (P.E.G.) per il triennio 2022-2024, il presente provvedimento rientra nelle proprie competenze;

visto il Decreto sindacale n. 88/2020/5, prot. n. 306181, con il quale sono state attribuite le competenze dirigenziali;

d e t e r m i n a

1. di autorizzare per quanto esposto in premessa la variazione contrattuale per l'aggiornamento del compenso spettante a Funiplan S.r.l. con sede legale in Trento, p.iva 01521930220, esecutore materiale ing. Mario Pedrotti, per l'incarico di progettazione definitiva dell'impianto ascensore e delle strutture, compreso aggiornamento prezzi di progetto secondo il vigente elenco prezzi provinciale, nell'ambito dell'opera denominata “Collegamento verticale con collina est”, di cui al contratto di prestazione d'opera intellettuale del 17.11.2021 al n. 31260 di racc., aggiornando il compenso per la fase di progettazione ad euro 58.038,31 (oneri previdenziali 4% e iva 22% compresi), autorizzando la maggiore spesa di euro 11.001,25 (oneri previdenziali 4% e iva 22% compresi);
2. di mantenere invariato quant'altro disposto nel precitato contratto stipulato con la suddetta società;
3. di dare atto che la formalizzazione della suddetta variazione contrattuale avviene tramite scambio di corrispondenza;
4. di affidare a tecnici del Comune di Trento i seguenti incarichi per l'opera in oggetto:
 - all'arch. Federica Podetti la collaborazione alla progettazione definitiva delle stazioni di monte e valle;
 - all'ing. Marcello Nascimbeni la progettazione definitiva delle opere stradali;
 - al geom. Franco Patton la redazione tipo di frazionamento;
5. di integrare le competenze del gruppo misto di progettazione di cui alle determinazioni n. 23/36 del 09.08.2021 e n. 23/50 del 01.12.2022, che risultano ora essere come di seguito

indicate: ing. Bruno Delaiti in qualità di Responsabile unico del procedimento e coordinatore del gruppo, ing. Debora Lucia Manzana, ing. Marcello Nascimbeni e ing. Luca Valle per la progettazione definitiva delle opere stradali e sottoservizi, p.ind. Vittorio Thei per la progettazione definitiva dell'impianto di illuminazione pubblica, arch. Federica Podetti per la collaborazione alla progettazione definitiva delle stazioni di monte e valle, geom. Franco Patton per la redazione tipo di frazionamento, e dai soggetti esterni, Funiplan S.r.l. per la progettazione definitiva dell'impianto ascensore, dell'impianto elettrico e dell'impianto termoidraulico delle stazioni di valle e di monte (esecutore materiale ing. Mario Pedrotti) e delle strutture (esecutore materiale ing. Arturo Maffei), ing. Paolo Bonvecchio per il coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione preliminare e definitiva, dott. geol. Lorenzo Cadrobbi dello Studio Associato Geologia Applicata, per la redazione della relazione geologica e geotecnica;

6. di mantenere invariato il gruppo misto di direzione lavori costituito con propria determinazione n. 23/36 del 09.08.2021;
7. di fronteggiare la spesa con i mezzi indicati nel prospetto dati finanziari;
8. di impegnare la somma di euro 11.001,25 e di imputare la spesa al capitolo/articolo indicato nel prospetto dati finanziari, con riferimento all'esercizio finanziario 2021 del P.E.G. 2021-2022-2023, che presenta la necessaria disponibilità;
9. di dichiarare che l'obbligazione diventa esigibile entro la data del 31.12.2022;
10. di dare atto che:
 - con determinazioni n. 23/47 del 16.09.2019, n. 23/32 del 29.05.2020, n. 23/29 del 20.05.2020, con cui, come evidenziato in premessa, sono stati impegnati rispettivamente euro 12.151,20 (oneri inclusi) ed euro 36.799,17 (iva compresa) per l'approvazione di due perizie di spesa, ed euro 11.687,76 (oneri e iva compresi) per l'affidamento di un incarico professionale;
 - con determinazione n. 23/36 del 09.08.2021 è stata impegnata la somma di euro 135.917,65 per l'affidamento degli incarichi citati in premessa, prenotata la somma di euro 15.998,47 per l'approvazione di una perizia di spesa, prenotata la somma di euro 3.587.445,75 quale ulteriore quota dello stanziamento dell'opera per l'attivazione del Fondo pluriennale vincolato;
 - con determinazione n. 23/50 del 01.12.2022 si impegna l'importo di euro 5.612,41 (oneri previdenziali e iva compresi) per l'affidamento di un incarico professionale, e prenotata la somma di euro 1.494.387,59 quale quota dello stanziamento dell'opera per l'attivazione del Fondo pluriennale vincolato;
11. di dare atto che 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 D61B19000570004.

Allegati in formato elettronico

//

Allegati in formato cartaceo

//

Il Dirigente del Servizio
ing. Bruno Delaiti

Trento, addì 07/12/22

pagina 5/6



COMUNE DI TRENTO

SERVIZIO OPERE DI URBANIZZAZIONE
PRIMARIA

Determinazione Dirigenziale

N. 23/ 51

di data 07/12/22

Oggetto: L.P. 10.09.1993 N. 26 E S.M., L.P. 9.03.2016 N. 2 E S.M.. COLLEGAMENTO VERTICALE CON COLLINA EST, VARIAZIONE CONTRATTUALE PER AGGIORNAMENTO DEL COMPENSO SPETTANTE AD UN SOGGETTO ESTERNO PER L'INCARICO DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELL'IMPIANTO ASCENSORE E DELLE STRUTTURE, COMPRESO AGGIORNAMENTO PREZZI DI PROGETTO SECONDO IL VIGENTE ELENCO PREZZI PROVINCIALE, MAGGIORE SPESA EURO 11.001,25 (ONERI PREVIDENZIALI 4% E IVA 22% COMPRESI). OPERA 6419.

Servizio Risorse Finanziarie e Patrimoniali

E / S	T i p o	Anno	Miss/progr/tit/macr/ Capitolo Spesa Tit/tipolog/categor/ Capitolo Entrata	Piano Finanziario E/U	Gest	Res	Opera	Importo	Tipo finanziam.	Impegno/ Accert.
U		2022	10052.02.07161	U.2.02.01.09.012	2703		641922	11.001,25	20003"EX FONDO INVESTIMEN TI MINORI	112329 (9901372)

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 12 dicembre 2022

pagina 1/2

