



COMUNE DI TRENTO

---

**VERBALE DI DELIBERAZIONE N. 326**

**della Giunta comunale**

Oggetto: L.P. 26/1993 E S.M. - L.P. 2/2016 E S.M. - COMPLETAMENTO RELINING RETE DI FOGNATURA NERA CENTRO STORICO. APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA PROGETTO ESECUTIVO. IMPORTO EURO 1.900.000,00 - OPERA 6576.

---

Il giorno 20.12.2021 ad ore 09.00 si è riunita nella sala delle adunanze la Giunta comunale.

Presenti:sindaco	<b>Ianeselli Franco</b>
vicesindaco	<b>Stanchina Roberto</b>
assessore	<b>Baggia Monica</b>
e assessori	<b>Bozzarelli Elisabetta</b>
	<b>Facchin Ezio</b>
	<b>Franzoia Mariachiara</b>
	<b>Maule Chiara</b>
	<b>Panetta Salvatore</b>

e pertanto complessivamente presenti n. 8, assenti n. 0, componenti della Giunta.

Assume la presidenza il sindaco Ianeselli Franco.

Partecipa la segretaria generale Moresco Lorenza.

Accertata la presenza del numero legale, il Presidente invita la Giunta a deliberare in merito all'oggetto.

## La Giunta comunale

vista la proposta riguardante l'oggetto n. 2021/358 corredata dai pareri favorevoli resi in ordine alla regolarità tecnico-amministrativa e alla regolarità contabile rispettivamente dai soggetti responsabili del Servizio interessato e del Servizio Risorse finanziarie e patrimoniali, ai sensi dell'art. 185 del Codice degli Enti locali della Regione autonoma Trentino - Alto Adige approvato con L.R. 03.05.2018 n. 2 e s.m. e dell'art. 23 del Regolamento sui controlli interni approvato con deliberazione del Consiglio comunale 23.11.2016 n. 136, allegati alla presente deliberazione ed udita la corrispondente relazione;

premesso che la rete di fognatura nera del centro storico della città è stata realizzata tra gli anni 1930 e 1940;

atteso che, successivamente ad un intervento di riparazione effettuato nel 2010 sulla rete di fognatura nera di via Mancini, è stata effettuata un'approfondita campagna di video ispezione della rete del centro storico, dalla quale è emerso il diffuso stato di degrado di buona parte delle tubazioni;

dato atto che si è quindi proceduto al risanamento idraulico e strutturale delle condotte dei tratti più problematici e strategici della zona, mediante la tecnica del "relining", come da progetto esecutivo approvato con deliberazione giuntales 29.02.2016 n. 35;

precisato a tal proposito che i suddetti lavori hanno interessato via Belenzani, via Pozzo, via Roma, via Mancini, piazza Duomo, piazza Pasi, piazza Lodron, via Oriola, via Malpaga, via e vicolo S. Pietro, via e vicolo S. Marco, Largo Carducci, via Galilei, via Marchetti e via Calepina in quanto rappresentavano i tratti più problematici e strategici;

atteso che, per i motivi sopra indicati, si intende ora intervenire con la stessa tecnica del relining sulle rimanenti vie del centro storico per provvedere al completamento dell'opera di risanamento della rete di fognatura nera di quest'area. In particolare verrà eseguito un risanamento uniforme e continuo del ramale, anziché degli interventi localizzati sulle singole problematiche (rottture, fessurazioni, etc.), al fine di contenere le spese derivanti dagli elevati costi fissi di accantieramento nel caso di diversi cantieri e i rischi di rottura nelle parti non sanate, collegati alla vetustà delle tubazioni;

considerato che la profondità dei collettori della rete fognaria del centro storico varia da 2,50 metri fino a 5,00 metri, si privilegiano le condotte poste a profondità maggiori, in quanto la modalità di escavazione tradizionale comporterebbe maggiori oneri e importanti impatti sugli utenti, visto soprattutto il contesto urbano nel quale sono inserite le tratte di progetto;

rilevato che la tecnica sopra citata consiste nell'uso di tecnologie di Cured In Place Pipe (C.I.P.P.), ovvero nella realizzazione di un rivestimento interno alla tubazione di tessuto in fibra di vetro multistrato impregnato di resina fotoindurente, polimerizzato in loco tramite raggi UV. Tale scelta progettuale è nata dall'esperienza del cantiere precedente che ha evidenziato la velocità di esecuzione ed il minor disagio al traffico veicolare e pedonale rispetto al sistema con termoidurimento per mezzo di fluido termoconvettore (aria, acqua); altro vantaggio dell'uso di "liner" in fibra di vetro è la maggior resistenza alle sollecitudini (a parità di spessore) rispetto al processo chiamato ad inversione, di un liner (guaina) composto in materiale sintetico impregnato con resine termo-indurenti, all'interno della condotta da risanare;

dato atto che, ad esclusione dei lavori preliminari di pulizia, misurazione e verifica, i lavori di risanamento avverranno in orario notturno in ragione del fatto che la gestione degli scarichi privati i cui pozzetti di ispezione sono a monte dello scarico in rete risulta particolarmente complessa sia come dislocazione (all'interno di edifici) sia come flusso di punta (esercizi commerciali come bar, ristoranti, negozi con refrigeratori);

richiamata la propria deliberazione giuntales 28.06.2021 n. 139 con cui è stato approvato in linea tecnica il documento preliminare di progettazione "Completamento relining rete di fognatura nera centro storico" – opera 6576, datato maggio 2021, elaborato dal Servizio Opere di urbanizzazione primaria, dell'importo complessivo di euro 1.900.000,00;

preso atto che l'esecuzione dei lavori si svolgerà su aree di proprietà comunale e pertanto non si renderà necessario l'avvio di procedure di esproprio o asservimento;

richiamata la determinazione 21.09.2021 n. 23/41 del Dirigente del Servizio Opere di urbanizzazione primaria con la quale tra l'altro è stato costituito un gruppo misto di progettazione, composto da tecnici dell'Amministrazione e da soggetto esterno per il coordinamento per la sicurezza progettuale verso la corresponsione del compenso di euro 29.635,72 (oneri previdenziali 4% e i.v.a. 22% compresi) ed è stata prenotata la somma di euro 1.870.364,28 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.;

visto quindi il progetto esecutivo datato ottobre - novembre 2021, redatto dal gruppo misto di progettazione richiamato, che si attesta sull'importo complessivo di euro 1.900.000,00 così distinto:

A) lavori	euro	1.532.909,42	
oneri per la sicurezza	euro	66.085,32	
oneri per la sicurezza – COVID 19	euro	6.645,67	
sommano	euro		1.605.640,41
B) lavori in economia per opere non progettualizzabili da affidare alla stessa ditta appaltatrice	euro		20.000,00
C) lavori e forniture a cura degli Enti erogatori del servizio per spostamenti ed adeguamenti sottoservizi ed allacciamenti	euro		8.000,00
D) somme a disposizione dell'Amministrazione			
D1) spese tecniche per collaudi e coordinamento sicurezza CSP e CSE (oneri previdenziali e fiscali compresi)	euro	35.000,00	
D2) compensi incentivanti indennità tecnica 2% su A) + B)	euro	32.512,81	
D3) oneri aziendali per la sicurezza nelle spese generali 2% dei lavori al netto degli oneri	euro	30.658,19	
D4) imprevisti ed arrotondamenti (oneri fiscali compresi)	euro	798,73	
D5) i.v.a. 10% su A) + B) + D3)	euro	165.629,86	
D6) i.v.a. 22% su C)	euro	1.760,00	
sommano	euro		266.359,59
totale	euro		1.900.000,00

dato atto che le voci A), B) e D3) 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;

atteso che nel quadro economico è prevista la voce D2) relativa alla costituzione del fondo per l'erogazione delle retribuzioni incentivanti per lo svolgimento delle attività di progettazione e delle altre attività tecniche inerenti la realizzazione della presente opera realizzate, anche parzialmente da personale interno, ai sensi dell'art. 20, commi 1 bis e 1 ter della L.p. 26/1993 e s.m.;

dato atto inoltre, con riferimento a quanto richiesto dall'art. 7, comma 3 della L.p. 2/2016 e s.m., che si ritiene maggiormente rispondente ad un più efficace raggiungimento dell'obiettivo la non suddivisione dell'opera in lotti in quanto la tipologia dei lavori richiede il completamento dell'opera nella sua interezza per poter essere fruibile a fine lavori. In particolare l'intervento prevede la realizzazione di opere specialistiche che presuppongono un attento coordinamento nelle varie fasi di realizzazione ed una puntuale assunzione di responsabilità da parte dell'esecutore per quanto riguarda la rispondenza di tutto l'insieme di lavorazioni alle previsioni del progetto. Pertanto non si ritiene possibile una gestione differenziata delle lavorazioni, essendo indispensabile un coordinamento generale da parte dell'appaltatore principale che deve gestire la successione delle fasi di costruzione dell'opera in relazione alla propria caratteristica organizzativa, anche al fine di evitare possibili contenziosi dovuti alla difficile individuazione delle responsabilità tra appaltatori diversi per l'eventuale errata esecuzione di lavorazioni con parti interferenti;

visto il parere tecnico-amministrativo ed economico, favorevole, ai sensi degli artt. 54, comma 1, lettera a) e 55, comma 4 della L.p. 26/1993 e s.m., allegato alla nota 07.12.2021 prot. n. 323302 e reso in data 22.11.2021 dal Dirigente del Servizio Opere di urbanizzazione primaria, sentita la Conferenza dei Servizi (presenti i Servizi Opere di urbanizzazione primaria, Gestione strade e parchi, Gestione fabbricati, Edilizia pubblica, Urbanistica, Risorse finanziarie e patrimoniali – Ufficio Patrimonio, Appalti e partenariati, Progetto mobilità e rigenerazione urbana) ai sensi dell'art. 66 del Regolamento per la disciplina dei contratti;

vista la dichiarazione ai sensi dell'art. 17 della L.p. 26/1993 e s.m. e del relativo Regolamento di attuazione, in merito all'esecutività del progetto esecutivo, datata 24.11.2021 e allegata alla nota 07.12.2021 prot. n. 323302, resa dai progettisti interni incaricati e dal progettista

esterno incaricato del coordinamento per la sicurezza progettuale;

vista inoltre la dichiarazione del Dirigente del Servizio Opere di urbanizzazione primaria, allegata alla nota 07.12.2021 prot. n. 323302, di conferma di esecutività del progetto, ai sensi dell'art. 57, comma 3 del Regolamento per la disciplina dei contratti;

dato atto che ai sensi dell'art. 30, comma 2, lett. a) del Regolamento del decentramento, con nota di data 10.11.2021 prot. n. 295271 il Servizio Opere di urbanizzazione primaria ha inviato copia del progetto definitivo alla Circoscrizione n. 12 Centro storico – Piedicastello e dalla stessa non sono pervenute osservazioni;

dato atto che l'intervento in argomento non necessita del requisito della conformità con gli strumenti di programmazione urbanistica adottati e vigenti ai sensi dell'art. 59, comma 7 del Testo Unico provinciale sulla tutela dell'ambiente dagli inquinamenti, approvato con D.P.G.P. 26.01.1987 n. 1-41/Leg.;

visti infine:

- il rapporto tecnico di verifica del progetto, ai sensi dell'art. 40 del Regolamento di attuazione della L.p. 26/1993 e s.m. approvato con D.P.P. 11.05.2012 n. 9-84/Leg., allegato alla nota 15.12.2021 prot. n. 330912;
- la check list di verifica del Piano di sicurezza e coordinamento, come da indicazioni del Dirigente dell'allora Area Tecnica e del territorio di data 20.12.2011, allegata alla nota 15.12.2021 prot. n. 330912;
- la dichiarazione del Dirigente del Servizio Opere di urbanizzazione primaria che non necessitano ulteriori pareri e nulla osta, allegata alla nota 07.12.2021 prot. n. 323302;

atteso inoltre che la gestione della rete fognaria, in base al contratto di servizio 19.10.1998 n. 14.184 di racc., è affidata a Novareti S.p.a. (un tempo S.I.T. S.p.a., successivamente Trentino Servizi S.p.a., Dolomiti Energia S.p.a. e Dolomiti Reti S.p.a.) la quale, in seguito ad atto di conferimento di data 17.12.2009 efficace dal 01.01.2010, ha avuto in conferimento i rami d'azienda relativi alle attività di distribuzione del gas, ciclo idrico integrato, cogenerazione e teleriscaldamento;

rilevato pertanto che l'intervento non comporta un aumento degli oneri di gestione, trattandosi di collettori comunali la cui gestione è affidata a Novareti S.p.a. con contratto di servizio;

atteso che l'intervento in argomento è inserito nel Documento Unico di Programmazione, approvato con deliberazione consiliare 29.12.2020 n. 175 e nel bilancio 2021-2023 approvato con deliberazione consiliare 29.12.2020 n. 176 e successive variazioni;

atteso che il progetto oggetto della presente deliberazione è costituito dagli elaborati richiamati nell'elenco di cui all'Allegato n. 1, tutti prodotti su supporto informatico, firmati digitalmente e depositati agli atti del Comune di Trento sub prot. n. 330917/2021;

ritenuto quindi di approvare in linea tecnica il progetto esecutivo in argomento, rinviando a successivo provvedimento l'individuazione delle modalità di affidamento dei lavori;

preso atto altresì 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 D61B21002550004;

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 29.12.2020 n. 175, immediatamente eseguibile, con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione 2021-2023 e successive variazioni;

vista la deliberazione del Consiglio comunale 29.12.2020 n. 176, immediatamente eseguibile, con la quale è stato approvato il bilancio di previsione finanziario 2021-2023 e successive variazioni;

vista inoltre la deliberazione della Giunta comunale 31.12.2020 n. 322, immediatamente eseguibile, relativa all'approvazione del Piano Esecutivo di Gestione (P.E.G.) per il triennio 2021-2023 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 21.11.2017 n. 147;
- 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 30.05.2017 n. 64 e 28.07.2021 n. 128;
- 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.;
- 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.;
- le note istruttorie di data 07.12.2021 prot. n. 323302, di data 15.12.2021 prot. n. 330912 e di data 15.12.2021 prot. n. 330917 del Servizio Opere di urbanizzazione primaria;

atteso che l'adozione della presente rientra nella competenza della Giunta comunale ai sensi dell'art. 53 della Legge regionale 3 maggio 2018 n. 2 e s.m., nonché della lettera a) del punto 7. del dispositivo della propria deliberazione 31.12.2020 n. 322, immediatamente eseguibile, relativa all'approvazione del P.E.G. per il triennio 2021-2023;

constatato e proclamato, da parte del Presidente, l'esito della votazione allegato; sulla base di tali risultati la Giunta comunale

#### d e l i b e r a

1. di approvare in linea tecnica il progetto esecutivo “Completamento relining rete di fognatura nera centro storico” opera 6576, datato ottobre - novembre 2021, elaborato dal gruppo misto indicato in premessa, dell'importo complessivo di euro 1.900.000,00 costituito dagli elaborati richiamati nell'Allegato n. 1, nel quale si richiama la presente, che firmato dalla Segretaria generale forma parte integrante ed essenziale della deliberazione;
2. di dare atto che gli elaborati richiamati nell'elenco di cui all'Allegato n. 1 sono tutti prodotti su supporto informatico, firmati digitalmente e depositati agli atti del Comune di Trento sub prot. n. 330917/2021;
3. di dare atto che la somma di euro 1.870.364,28 quale stanziamento dell'opera per l'attivazione del Fondo pluriennale vincolato è stata prenotata con l'affidamento degli incarichi di progettazione concernenti le fasi di progettazione successive al minimo, avvenuto con determinazione del Dirigente del Servizio Opere di urbanizzazione primaria 21.09.2021 n. 23/41 di euro 29.635,72 (oneri previdenziali 4% e i.v.a. 22% compresi) 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.;
4. di rinviare a successivo provvedimento dirigenziale l'indicazione delle modalità di affidamento dei lavori;
5. 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 D61B21002550004.

Allegati parte integrante:

- Allegato n. 1.

Documentazione approvata:

- Progetto esecutivo datato ottobre - novembre 2021 in formato digitale (rif. P.I.Tre. prot. n. 330917/2021).

---

Alla presente deliberazione è unito:

- esito della votazione palese;
- parere in ordine alla regolarità tecnico-amministrativa;
- parere in ordine alla regolarità contabile;
- certificazione iter.



---

COMUNE DI TRENTO

---

### ESITO DELLA VOTAZIONE

Oggetto: L.P. 26/1993 E S.M. - L.P. 2/2016 E S.M. - COMPLETAMENTO RELINING RETE DI FOGNATURA NERA CENTRO STORICO. APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA PROGETTO ESECUTIVO. IMPORTO EURO 1.900.000,00 - OPERA 6576.

---

---

#### Votazione palese

Componenti presenti al momento del voto n. 8

**Favorevoli:** n. 8 (Ianeselli, Stanchina, Baggia, Bozzarelli, Facchin, Franzoia, Maule, Panetta)

**Contrari:** n. 0

**Astenuti:** n. 0

Trento, addì 20.12.2021

La Segretaria Generale  
f.to Dott.ssa Lorenza Moresco



COMUNE DI TRENTO

---

**Proposta di Giunta n. 358 / 2021**

**PARERE IN ORDINE ALLA REGOLARITÀ TECNICO-AMMINISTRATIVA**

Oggetto: L.P. 26/1993 E S.M. - L.P. 2/2016 E S.M. - COMPLETAMENTO RELINING RETE DI FOGNATURA NERA CENTRO STORICO. APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA PROGETTO ESECUTIVO. IMPORTO EURO 1.900.000,00 - OPERA 6576.

---

Vista la suddetta proposta di deliberazione, si esprime, ai sensi dell'art. 185 del Codice degli Enti Locali della Regione autonoma Trentino - Alto Adige approvato con L.R. 03.05.2018 n. 2 e s.m. parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità tecnico-amministrativa, senza osservazioni.

Trento, addì 15 dicembre 2021

Servizio Appalti e partenariati  
La Dirigente  
dott.ssa Claudia Zanella  
(firmato elettronicamente)



COMUNE DI TRENTO

---

**Proposta di Giunta. 358 / 2021**

**PARERE IN ORDINE ALLA REGOLARITÀ CONTABILE**

Oggetto: L.P. 26/1993 E S.M. - L.P. 2/2016 E S.M. - COMPLETAMENTO RELINING RETE DI FOGNATURA NERA CENTRO STORICO. APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA PROGETTO ESECUTIVO. IMPORTO EURO 1.900.000,00 - OPERA 6576.

---

Vista la suddetta proposta di deliberazione, si esprime, ai sensi dell'art. 185 del Codice degli Enti Locali della Regione autonoma Trentino – Alto Adige approvato con L.R. 03.05.2018 n. 2 e s.m. e dell'art. 23 del Regolamento sui controlli interni approvato con deliberazione del Consiglio comunale 23.11.2016 n.136, parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità contabile, senza osservazioni.

Servizio Risorse finanziarie e patrimoniali  
La Dirigente  
dott.ssa Franca Debiasi  
(firmato elettronicamente)

Trento, addì 16.12.2021