



## COMUNE DI VENEZIA

DIREZIONE: AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITA' E TRASPORTI

### DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE

OGGETTO: (C.I.14491) SECI.GEDI 408 - Ripristino funzionale segnaletica verticale/orizzontale e messa in sicurezza viabilità. Approvazione di una perizia suppletiva e di variante, rimodulazione del quadro economico e impegno di spesa.

*Proposta di determinazione (PDD)* n. 429 del 16/02/2023

*Determinazione (DD)* n. 558 del 09/03/2023

*Fascicolo* 2021.XI/2/1.84 "C.I. 14491 - RIPRISTINO FUNZIONALE SEGNALETICA VERTICALE/ORIZZONTALE E MESSA IN SICUREZZA VIABILITA' TERRAFERMA"

---

Il dispositivo atto è stato firmato digitalmente ai sensi del Codice delle Amministrazioni Digitali (D. Lgs. 82/2005 e successive modifiche) da Di Bussolo Roberto, in data 23/02/2023.

Il visto di regolarità contabile è stato firmato digitalmente ai sensi del Codice delle Amministrazioni Digitali (D. Lgs. 82/2005 e successive modifiche) da Vio Barbara, in data 08/03/2023.



P.D.D. n. 429 del 16/02/2023

Fasc. 2021/XI.2.1/84.1

Oggetto: (C.I.14491) SECI.GEDI 408 - Ripristino funzionale segnaletica verticale/orizzontale e messa in sicurezza viabilità. Approvazione di una perizia suppletiva e di variante, rimodulazione del quadro economico e impegno di spesa.

### **IL DIRIGENTE**

Visti:

- l'art.107, in merito alle competenze dei dirigenti ivi compresa l'assunzione di impegni di spesa, gli artt. 183 e 191 del D.Lgs n. 267/2000 "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali";
- l'art.4 del D.Lgs 30 marzo 2001, n. 165 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche", disciplinante gli adempimenti di competenza dei dirigenti;
- il D.Lgs 23 giugno 2011 n. 118 "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 articoli 1 e 2 della Legge 5 maggio 2009, n. 42" e i principi contabili in materia di imputazione delle spese di cui all'allegato 4-2 del suddetto D.Lgs 23 giugno 2011 n.118;
- il D.Lgs n.33 del 14 marzo 2013 "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione delle informazioni da parte delle P.A.";
- il "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici", a norma dell'art.54 del D.Lgs 30 marzo 2001, n.165", approvato con D.P.R. 16 aprile 2013 n.62, che all'art.2, comma 3, estende, per quanto compatibili, gli obblighi di condotta previsti dal codice anche ai collaboratori a qualsiasi titolo in favore dell'Amministrazione;
- l'art.17 del vigente Statuto del Comune di Venezia relativo alle funzioni e compiti dei dirigenti;
- la deliberazione del Consiglio Comunale (DCC) n.75 del 23/12/2022 con cui è stato approvato il Bilancio di previsione e relativi allegati e approvazione del Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) per il triennio 2023-2025;
- la deliberazione di Giunta Comunale n. 1 del 26/01/2023 con cui è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione (PEG) per gli anni 2023-2025, assegnando ai Dirigenti l'adozione delle determinazioni a contrarre, la responsabilità di tipo finanziario, l'adozione e attuazione dei provvedimenti di gestione connessi alle fasi dell'entrata e della spesa;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione – PIAO per gli anni 2023-2025, adottato con deliberazione di Giunta Comunale n. 1 del 26/01/2023, ai sensi dell'art. 6 del D.L. n. 80 del 09/06/2021, convertito con L. n. 113 del 08/08/2021, che incorpora i documenti programmatori dapprima adottati singolarmente, ora

maggiormente coordinati tra loro, tra i quali la sottosezione 3.2 dedicata alla Performance, ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs. n. 150/2009, che individua gli indirizzi e gli obiettivi strategici e operativi, nonché gli obiettivi assegnati al personale dirigenziale e i relativi indicatori per gli anni indicati, e la sottosezione 3.3 Rischi corruttivi e Trasparenza, ai sensi della Legge 6 novembre 2012, n. 190 e del D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 33;

- il vigente Regolamento di Contabilità dell'Ente approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n.34 del 15/06/2016;

- la disposizione del Sindaco Prot. Gen. n. 374184 del 22/08/2022 relativa all'attribuzione dell'incarico di Dirigente del Settore Mobilità e Viabilità Terraferma dell'Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti, all'ing. Roberto Di Bussolo;

Richiamati il D.Lgs n.50/2016 e il D.P.R. n.207/2010, per le parti ancora vigenti ai sensi degli artt. 216 e 217 del D.Lgs n.50/2016;

Visto che:

- con deliberazione di Giunta Comunale n.191 del 05/08/2021 è stato approvato il progetto definitivo comprensivo del progetto di fattibilità tecnica ed economica, dell'intervento su menzionato per la spesa complessiva di € 800.000,00.=;
- con determinazione dirigenziale n.303 del 17/02/2022, è stato approvato il progetto esecutivo per il "Ripristino funzionale segnaletica verticale/orizzontale e messa in sicurezza viabilità" per un importo di lavori pari ad € 629.990,60.=, di cui € 12.000,00.= per lavori in economia non soggetti a ribasso ed € 18.042,40.= per oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso d'asta; oltre ad € 170.009,40.= quali somme a disposizione per un totale di € 800.000,00.=;
- con determinazione dirigenziale n.955 del 09/05/2022 è stato affidato l'incarico di direttore operativo per lavori, liquidazione, rendicontazione, contabilità a misura con funzioni di coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e studi preliminari all'arch. Sandro Covis p.iva 03410590263 per l'importo di € 12.661,60.= (o.p.f.e.) giusto contratto Rep. Spec. n.23055 del 24/06/2022;
- con determinazione dirigenziale n.1185 del 09/06/2022 i relativi lavori sono stati affidati alla ditta T.E.S. s.p.a. P.iva n.01971670268, per l'importo di € 569.395,83.= (o.f.e.), al netto del ribasso d'asta del 10,100% di cui € 12.000,00.= per lavori in economia non soggetti a ribasso d'asta ed € 18.042,40.= per oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, giusto contratto Rep. speciale n.23109 del 25/07/2022, con il seguente quadro economico:



Cod. Proc.: 14491 Oggetto: RIPRISTINO FUNZIONALE SEGNALETICA VERTICALE/ORIZZONTALE E MESSA IN SICUREZZA VIABILITÀ TERRAFERMA

**A) Importi dei Lavori**

importi esecuzione lavori		importi per l'attuazione dei piani di sicurezza	
misura	539.353,43	a misura	18.042,40
		a corpo	
in economia	12.000,00	in economia	
<b>totale</b>	<b>551.353,43</b>	<b>totale</b>	<b>18.042,40</b>

importo lavori al netto del ribasso del 10,100%	% IVA(*)	importo IVA
569.395,83	22	125.267,08

**B) Somme a disposizione della Stazione Appaltante**

somme a disposizione	netto	% IVA(*)	importo IVA	lordo
1) lavori in economia previsti ed esclusi dall'appalto				
2) rilievi accertamenti ed indagini				
3) allacciamenti a pubblici servizi				
4) imprevisti	4.331,62			4.331,62
5) acquisizione aree o immobili				
6) accantonamento				
7a) spese tecniche (incarichi esterni)	15.000,00			15.000,00
7b) spese tecniche (incentivi)	10.079,85			10.079,85
8) Spese per attività tec. amm. connesse alla progettazione				
9) eventuali spese per commissioni aggiudicatrici				
10) spese per pubblicità e opere artistiche	2.000,00			2.000,00
11) spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi				
<b>totale</b>	<b>31.411,47</b>			
12) IVA	125.267,08			
<b>totale a disposizione</b>	<b>156.678,55</b>			
<b>totale complessivo</b>	<b>726.074,38</b>			

(\*) in caso di %IVA differenti sulla voce la % indicata è un valore medio

**Ribasso**

importo	%	IVA importo	IVA %(*)	importo lordo	Totale (A+B+Ribasso)
60.594,77	10,100	13.330,85	22	73.925,62	800.000,00

**Quadro Economico aggregato**

importo lavori (o.f.c.)	694.662,91
somme a disposizione (o.f.c.)	21.331,62
incentivi	10.079,85
<b>totale complessivo</b>	<b>726.074,38</b>

- i lavori sono stati consegnati in data 04/07/2022 come da verbale di consegna dei lavori sotto riserva di legge, depositato nel fascicolo agli atti, e devono essere ultimati entro il giorno 03/07/2023;

Vista la relazione del RUP redatta ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e Linee Guida ANAC n 3, prot. n. 64852 del 07/02/2023 (*Allegato A*), con cui si è rilevato un ammaloramento della segnaletica orizzontale su alcune strade urbane principali soggette a maggior traffico veicolare, con particolare riferimento agli attraversamenti pedonali e ciclabili e alle intersezioni, sia a raso sia a rotatoria; tali interventi sono resi fattibili mediante l'utilizzo del ribasso d'asta;

Considerato pertanto che dalla succitata relazione del RUP si evince che, allo scopo, il Direttore dei Lavori, arch. Diego Costantini del Servizio Manutenzione Viabilità Terraferma, ha redatto una perizia suppletiva e di variante ai sensi dell'art.106, comma 1, lett. c) del D.Lgs n.50/2016 e s.m.i., dell'importo di € 61.686,26.= (o.f.e.) per maggiori lavori al netto del ribasso d'asta del 10,100%, che aumenta l'importo di contratto a netti € 631.082,09.= e composta dai seguenti elaborati, depositati nel fascicolo agli atti:

- A. Relazione del Direttore dei Lavori;
- B. Quadro economico di raffronto;
- C. Schema atto di sottomissione;
- D. Computo metrico estimativo di raffronto

Vista la verifica della perizia suppletiva e di variante effettuata ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, prot. n. 74907 del 13/02/2023 (*Allegato B*), prevista dalle Misure Specifiche del vigente Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza (PTPCT);

Considerato che i lavori di perizia pari ad € 61.686,26.= (o.f.e.) comportano un aumento complessivo dell'importo del contratto originario inferiore al 20% (quinto d'obbligo), rientrante quindi nei limiti previsti all'art.106 c.12 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.;

Rilevato che, per effetto dell'applicazione della variante, il quadro economico risulta essere così rimodulato:

Cod.Proc: 14491 Oggetto: RIPRISTINO FUNZIONALE SEGNALETICA VERTICALE/ORIZZONTALE E MESSA IN SICUREZZA VIABILITÀ TERRAFERMA

## A) Importi dei Lavori

importi esecuzione lavori		importi per l'attuazione dei piani di sicurezza		spese di progettazione	
a misura	607.751,64	a misura	20.330,45		0,00
a corpo		a corpo			
in economia	3.000,00	in economia			
<b>totale</b>	<b>610.751,64</b>	<b>totale</b>	<b>20.330,45</b>		

importo lavori al netto del ribasso del 10,100%	631.082,09	% IVA(*)	22	importo IVA	138.838,06
---	------------	----------	----	-------------	------------

## B) Somme a disposizione della Stazione Appaltante

somme a disposizione	netto	% IVA(*)	importo IVA	lordo
1) lavori in economia previsti ed esclusi dall'appalto				
2) rilievi accertam enti ed indagini				
3) allacciamenti a pubblici servizi				
4) imprevisti				
5) acquisizione aree o immobili				
6) accantonamento				
7a) spese tecniche (incarichi esterni)	18.000,00			18.000,00
7b) spese tecniche (incentivi)	10.079,85			10.079,85
8) Spese per attività tec. amm. connesse alla progettazione				
9) eventuali spese per commissioni aggiudicatrici				
10) spese per pubblicità e opere artistiche	2.000,00			2.000,00
11) spese per accertam enti, verifiche tecniche e collaudi				
<b>totale</b>	<b>30.079,85</b>			
12) IVA				
<b>totale a disposizione</b>	<b>168.917,91</b>			
<b>totale complessivo</b>	<b>800.000,00</b>			

(\*) in caso di %IVA differenti sulla voce la %indicata è un valore medio

## Quadro Economico aggregato

importo lavori (o.f.c.)	769.920,15
somme a disposizione (o.f.c.)	20.000,00
incentivi	10.079,85
<b>totale complessivo</b>	<b>800.000,00</b>

Considerato che i nuovi lavori fanno parte integrante dell'appalto principale, e che appare conveniente mantenere il rapporto contrattuale con un unico soggetto responsabile, affidando quindi detti interventi alla medesima ditta aggiudicataria dei lavori principali;

Ritenuto di provvedere alla contabilizzazione ed ai pagamenti delle opere suppletive unitamente alla contabilità principale;

Dato atto che il cronoprogramma finanziario dell'opera risulta così determinato:

Cronoprogramma finanziario	esercizi precedenti	2023	Totale Quadro economico
Stanziato	€ 263.299,47	€ 536.700,53	€ 800.000,00
Impegnato	€ 263.299,47	€ 457.508,93	

Vista la nota prot.521135 del 09/11/2016 del Dirigente del Settore Bilancio e Contabilità Finanziaria e dato atto che il rispetto della previsione di cui all'art.183, comma 8, del D.Lgs 267/2000 viene attestato dal responsabile del servizio finanziario con l'apposizione del parere di regolarità contabile e del visto di copertura finanziaria sulla presente determinazione;

#### **DETERMINA**

1. di approvare, per i motivi di cui alle premesse, la perizia suppletiva e di variante n.1 relativa ai lavori di cui all'oggetto, redatta dal Direttore dei Lavori in data febbraio 2023 e composta degli elaborati richiamati in premessa;
2. di approvare il nuovo quadro economico dell'intervento come citato nelle premesse;
3. di affidare, per le motivazioni e le finalità espresse in premessa, i lavori alla ditta T.E.S. s.p.a. P.iva n.01971670268, appaltatrice delle opere principali, l'esecuzione degli ulteriori lavori per l'importo di € 75.257,24.= (o.f.c.) alle stesse condizioni, prezzi e ribasso del contratto principale (CIG 911266590B - CUP F73D19000170004);
4. di impegnare l'importo di € 75.257,24.= (o.f.c.), a bilancio 2023, cap. 27003/809 "Manutenzione ordinaria e riparazioni finanziata con sanzioni CdS", Codice Gestionale 008 "Manutenzione ordinaria e riparazioni di beni immobili" - Spesa finanziata con csanzioni codice della strada – segnaletica lett. a) art.208, anno 2021;
5. di approvare lo schema atto di sottomissione depositato nel fascicolo agli atti;
6. di provvedere ai pagamenti con le modalità di cui alle premesse;
7. di confermare la Direzione Lavori all'arch. Diego Costantini;
8. di provvedere all'utilizzo delle somme a disposizione e ad ogni altro adempimento esecutivo con successivi provvedimenti;

9. di dare atto che a seguito dell'assunzione dell'impegno di spesa previsto dal presente atto, il cronoprogramma finanziario del C.I. 14491 risulta così aggiornato:

Cronoprogramma finanziario	esercizi precedenti	2023	Totale Quadro economico
Stanziato	€ 263.299,47	€ 536.700,53	€ 800.000,00
Impegnato	€ 263.299,47	€ 532.766,17	

10. di dare atto che ai fini del processo di capitalizzazione del bene verrà attivata la procedura "N11 – viabilità – tipologia 2 – manutenzione ordinaria", associando all'impegno il codice di classificazione 301 della categoria Procedure di Capitalizzazione;

11. di incaricare l'Area Economia e Finanza ad effettuare le eventuali variazioni ai capitoli di pertinenza ed al correlato Fondo pluriennale vincolato qualora necessarie per dare copertura al presente impegno di spesa e/o per aggiornare gli stanziamenti al cronoprogramma delle obbligazioni;

12. di dare atto che l'esecutività del presente provvedimento è subordinata all'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art.183, comma 7, D.Lgs n.267/2000;

13. di pubblicare la presente determinazione sul sito istituzionale dell'Amministrazione nella sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi dell'art.23, comma 1, lett. b) del D.Lgs. n. 33/2013 in combinato disposto con l'art.29, comma 1, D.Lgs n.50/2016 e s.m.i;

14. di provvedere alla trasmissione della presente determinazione all'Ufficio Controllo di Gestione, ai sensi e per gli effetti di cui all'art.26, comma 3bis e 4, della L. 488/99.

Il presente provvedimento diventa esecutivo dopo l'apposizione del visto di regolarità contabile del Responsabile della ragioneria attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 183 c.7 del T.U.E.L. approvato con D.Lgs. 18/08/2000 n. 267.

IL DIRIGENTE  
ing. Roberto Di Bussolo  
*f.to digitalmente*

Allegati:

- Relazione del R.U.P. prot. n. 64852 del 07/02/2023 (*Allegato A*)

- Verifica della perizia suppletiva e di variante effettuata ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, prot. n. 74907 del 13/02/2023 (*Allegato E*)

CITTA' DI  
VENEZIA



Direzione Finanziaria  
Settore Bilancio e Contabilità Finanziaria

PDD/ 2023 / 429

Espletati gli accertamenti si esprime:

- ai sensi dell'art.147 bis del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267, parere favorevole di regolarità contabile e visto di attestazione della copertura finanziaria;
- ai sensi dell'art.183 comma 7 del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267, visto di regolarità contabile

Il Dirigente Responsabile



# Città di Venezia

San Marco 4136  
30124 Venezia  
www.comune.venezia.it  
C.F. e partita iva 00339370272

## COPERTURA FINANZIARIA

dell'impegno di spesa n. 9680/2023 del 24/02/2023 - NON ESECUTIVO "(C.I.14491)  
SECI.GEDI 408 Ripristino  
funzionale segnaletica verticale/orizzontale e messa in  
sicurez"  
"(C.I.14491) SECI.GEDI 408 Ripristino  
funzionale segnaletica verticale/orizzontale e messa in  
sicurezza viabilità. Approvazione di una perizia suppletiva e di variante, rimodulazione del  
quadro economico e impegno di spesa."  
autorizzazione Proposta di determina 429/23 del 16/02/23  
rif. prenotazione n. 303982/2021 - autorizzazione Determine 303/22

L'impegno di spesa numero 9680/2023 e' PROVVISORIO e cosi' formato:

		<b>Importo</b>
<i>Capitolo</i>	10051.03.027003809 - MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI FINANZIATA CON SANZIONI CDS - <b>Comp. 2023</b>	75.257,24
<i>Resp. servizio</i>	MOBILITA' E VIABILITA' TERRAFERMA	
<i>Siope/P.Fin.</i>	U.1.03.02.09.008 - Manutenzione ordinaria e riparazioni di beni immobili	
<i>Fornitore</i>	T.E.S. S.P.A. - TRAFFIC ENGINEERING SYSTEMS Cod.Fisc.	
<i>CIG</i>	01971670268 P.Iva 01971670268 911266590B CUP F73D19000170004	
<i>Opera</i>	4524 - 14491/000 - RIPRISTINO FUNZIONALE SEGNALETICA	
<i>Tipo Spesa</i>	VERTICALE/ORIZZONTALE E MESSA IN SICUREZZA VIABILITA' TERRAFERMA 2227 - SECIGEDI408 - Manutenzione ordinaria segnaletica stradale - CI	
<i>Tipo Finanz.</i>	14491 1212 - 018.001.999 - SANZIONI CODICE DELLA STRADA - SEGNALETICA LETT. A)	
<i>Cassa</i>	9999 - 9999 - CASSA LIBERA	
	<b>Totale:</b>	<b>75.257,24</b>

e la sua copertura finanziaria e' la seguente:

### 10051.03.027003809 a competenza 2023 al 24/02/2023

Stanziamiento di bilancio	6.708.312,05 +
Impegni precedenti	1.021.875,68 -
Disponibilita' di bilancio prima del presente impegno	5.686.436,37 =
<b>Ammontare del presente impegno</b>	<b>75.257,24 -</b>
Disponibilita' di bilancio dopo il presente impegno	5.611.179,13 =

**Area Economia e Finanza**

COMUNE DI VENEZIA, lì 24 febbraio 2023



Data e Prot. n.: *vedi timbro digitale*

Fasc.: 2021/XI.2.1/84.1

Oggetto: "RIPRISTINO FUNZIONALE SEGNALETICA VERTICALE/ORIZZONTALE E MESSA IN SICUREZZA VIABILITÀ TERRAFERMA" (C.I. 14491)

**Verbale di verifica sulla perizia suppletiva e di variante effettuata ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016, prevista dalle Misure Specifiche del Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza (PTPCT) annualità 2020/2022, approvato con Deliberazione della Giunta Comunale n. 22 del 29 gennaio 2020**

Il sottoscritto ing. Roberto Di Bussolo, in qualità di verificatore della perizia suppletiva e di variante dei lavori in oggetto, con il supporto dell'arch. Diego Costantini, progettista e direttore dei lavori, esperisce la seguente verifica sugli elaborati di perizia ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016 e delle Linee guida ANAC n. 1 di attuazione dello stesso D.Lgs., approvata dal Consiglio dell'Autorità con deliberazione n. 973 del 14/09/2016.

#### **PREMESSE E RICOGNIZIONE DEI DATI**

Premesso che:

- con determinazione dirigenziale n. 303 del 17/02/2022 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori di "Ripristino funzionale segnaletica verticale/orizzontale e messa in sicurezza viabilità terraferma" per un importo dei lavori pari ad € 629.990,60.=, di cui € 12.000,00.= per lavori in economia non soggetti a ribasso d'asta ed € 18.042,40.= per oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, oltre ad € 170.009,40.= quali somme a disposizione, per un totale di € 800.000,00.=;
- con Determinazione Dirigenziale n. 1185 del 09/06/2022 i relativi lavori sono stati affidati all'impresa T.E.S. S.p.A., C.F. e p.iva n. 0197167026, per l'importo di € 569.395,83.= (o.f.e.), al netto del ribasso d'asta del 10,10%, di cui € 12.000,00.= per lavori in economia non soggetti a ribasso d'asta ed € 18.042,40.= per oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, giusto contratto Rep. Spec. n. 23109 del 25/07/2022;
- i lavori sono stati consegnati in data 04/07/2022 con apposito verbale redatto nello stesso giorno, depositato nel fascicolo agli atti, e devono essere ultimati entro il giorno 03/07/2023;

Vista la relazione del RUP prot. n. 64852 del 07/02/2023, redatta ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e delle Linee guida ANAC n. 3;



Nel corso dei lavori è stata rilevata una situazione imprevista e imprevedibile di ammaloramento della segnaletica orizzontale su alcune strade urbane principali soggette a maggior traffico veicolare, con particolare riferimento agli attraversamenti pedonali e ciclabili e alle intersezioni, sia a raso sia a rotatoria, che costituiscono i punti più critici per la sicurezza stradale.

Si ritiene prioritario intervenire per mettere in sicurezza tali nodi stradali procedendo al ripasso degli stessi utilizzando vernici con migliori caratteristiche qualitative in grado di garantire una maggiore visibilità, soprattutto in orario notturno e in condizioni meteorologiche avverse, e una maggiore durata al fine di ridurre gli intervalli di manutenzione.

Tali interventi comportano un aumento percentuale del 10,83% pari ad € 61.826,26.= (o.f.e.) di maggiori lavori e un aumento pari ad € 12.239,36.= (o.f.c.) delle somme a disposizione.

Sono resi fattibili mediante l'utilizzo della somma complessiva di € 73.925,62.= (o.f.c.) proveniente dal recupero del ribasso d'asta dell'appalto principale.

La perizia suppletiva e di variante, datata febbraio 2023 e redatta nel rispetto di quanto disposto all'art. 106, comma 1, lettera c) del D.Lgs. n. 50/2016 e nei limiti di spesa di cui al comma 7 del medesimo articolo, ovvero che l'eventuale aumento di prezzo non eccede il 50 per cento del valore del contratto iniziale, è composta dai seguenti elaborati progettuali presentati dal direttore dei lavori:

- A. Relazione del Direttore dei Lavori;
- B. Quadro economico di raffronto;
- C. Schema atto di sottomissione n.1;
- D. Computo metrico estimativo di raffronto.



**VERIFICA DEL RISPETTO DEI CRITERI GENERALI PREVISTI DALL'ART. 26, COMMA 3, DEL D.LGS. n. 50/2016 per quanto compatibili con elaborati di perizia di variante**

Si è provveduto alla verifica della documentazione di perizia di variante con riferimento ai seguenti aspetti di controllo:

- a) completezza della documentazione e rispondenza alla normativa vigente
- b) coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti - rispetto dei limiti finanziari
- c) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo
- d) possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti
- e) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori
- f) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati
- g) la manutenibilità delle opere

**a) Verifica della completezza della documentazione e rispondenza alla normativa vigente**

In riferimento ai singoli elaborati di variante si è provveduto alle seguenti verifiche:

- verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti e del Direttore dei Lavori a quelli titolari dell'affidamento;
- verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti;
- verifica dell'eshaustività della perizia in funzione del quadro esigenziale;
- verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche e amministrative contenute nei singoli elaborati;
- verifica della rispondenza degli elaborati di perizia alla normativa vigente;

e gli stessi si giudicano accettabili in rapporto ai livelli prestazionali richiesti dall'art. 23 del D.Lgs. n. 50/2016, così come dettagliati nel progetto esecutivo.

Con riferimento al controllo effettuato sui documenti di variante, ai sensi dell'art. 23, comma 3, del D.Lgs. n. 50/2016, si è inoltre provveduto alla verifica che i contenuti della relazione del Direttore dei Lavori sono coerenti con la loro descrizione, nonché con i requisiti definiti nel precedente livello di progettazione esecutiva, e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione e approvazione facenti riferimento alla fase progettuale esecutiva.

**b) Verifica della coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti - rispetto dei limiti finanziari**

Relativamente alla documentazione di stima economica, si è verificato che:

- i prezzi unitari assunti come riferimento sono dedotti dal prezzario della stazione appaltante e da nuovi prezzi concordati con l'impresa;
- sono state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzari;
- i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo sono coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento;



- gli elementi di computo metrico estimativo comprendono tutte le opere previste negli elaborati grafici e descrittivi;
- i metodi di misura delle opere sono usuali o standard;
- le misure delle opere computate sono corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti;
- i totali calcolati sono corretti;
- il computo metrico estimativo individua le categorie delle lavorazioni;
- il quadro economico rispetta i limiti di spesa previsti dagli strumenti di programmazione dell'Ente.

**c) Verifica dei presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo**

I presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo sono contenuti nella relazione del Direttore dei Lavori.

**d) Verifica della possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti**

Verificato il cronoprogramma di progetto, si conferma la durata dei lavori prevista pari a 365 giorni naturali e consecutivi, pertanto non si ritiene di concedere proroghe per l'ultimazione dei lavori.

**e) Verifica della sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori**

La sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori è garantita dal rispetto delle misure previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento che, costituendo il documento complementare al progetto esecutivo, è finalizzato a prevedere l'organizzazione delle lavorazioni più idonea, in modo da prevenire o ridurre i rischi per la salute e la sicurezza dei lavoratori e a salvaguardare la sicurezza degli utilizzatori. Tale piano è stato redatto dall'arch. Diego Costantini.

Il piano contiene misure di concreta fattibilità, è specifico per il cantiere dei lavori in argomento ed è redatto secondo quanto previsto nell'allegato XV al D.Lgs. 81/2008. La stima aggiornata dei costi della sicurezza ammonta ad € 20.330,45.=

Il piano di sicurezza e coordinamento è stato redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera e in conformità dei relativi magisteri. Il Piano risulta pertanto essere esaustivo e puntuale.

**f) Verifica dell'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati**

I prezzi unitari assunti come riferimento sono dedotti dal Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Veneto, aggiornato all'anno 2021, approvato con D.G.R. n. 918 del 05/07/2021, integrati da un elenco prezzi aggiuntivi.

Da un'analisi effettuata a campione si è verificato che:

- 1) gli elementi di computo metrico estimativo comprendono tutte le opere previste nella documentazione di perizia e corrispondono agli elaborati grafici e descrittivi;
- 2) le misure delle opere computate sono corrette.

**g) Verifica della manutenibilità delle opere**

Viene confermata la manutenibilità delle opere così come prevista dal Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti che costituisce uno dei documenti del progetto esecutivo appaltato.



## RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA

In riferimento agli indirizzi progettuali contenuti nel progetto esecutivo e comunicati al Direttore dei Lavori all'atto dell'affidamento dell'incarico, è stato verificato il raggiungimento delle esigenze e dei bisogni che l'opera doveva soddisfare, la funzionalità dell'opera, il rispetto delle prescrizioni impartite dagli Enti competenti, nonché il rispetto dei limiti finanziari dati dall'importo massimo di finanziamento stabilito in € 800.000,00.=

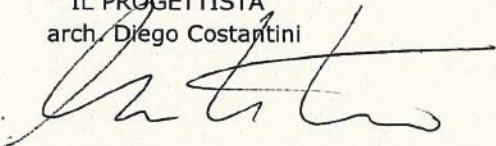
Inoltre, si è verificata la rispondenza della perizia di variante alle normative vigenti, al rispetto dei limiti finanziari, la rispondenza alla stima dei costi e delle fonti di finanziamento, alla rispondenza dei prezzi indicati ai prezzi aggiornati e in vigore.

Sulla base delle risultanze delle attività di verifica svolte e delle considerazioni sopra espresse, il sottoscritto ing. Roberto Di Bussolo, in qualità di verificatore della perizia di variante e suppletiva dei lavori specificati in oggetto, certifica che le operazioni sono svolte in contraddittorio con il progettista ed esprime un giudizio di **VERIFICA** positivo della perizia di variante in oggetto.

IL DIRIGENTE  
ing. Roberto Di Bussolo



VISTO  
IL PROGETTISTA  
arch. Diego Costantini



**CITTÀ DI VENEZIA**



**AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI  
SETTORE MOBILITÀ E VIABILITÀ TERRAFERMA  
Servizio Manutenzione Viabilità Terraferma**

**RIPRISTINO FUNZIONALE SEGNALETICA  
VERTICALE/ORIZZONTALE E MESSA IN SICUREZZA  
VIABILITÀ TERRAFERMA  
(C.I. 14491)**

**PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE**

**RELAZIONE DEL RUP**

Venezia Mestre, febbraio 2023

Il Responsabile Unico del Procedimento  
arch. Diego Costantini  
*f.to digitalmente*



Premesso che:

- con Determinazione Dirigenziale n. 1185 del 09/06/2022 i lavori in oggetto sono stati affidati all'impresa T.E.S. S.p.A., C.F. e p.iva n. 0197167026, per l'importo di € 569.395,83.= (o.f.e.), al netto del ribasso d'asta del 10,10%, di cui € 12.000,00.= per lavori in economia non soggetti a ribasso d'asta ed € 18.042,40.= per oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, giusto contratto Rep. Spec. n. 23109 del 25/07/2022;
- i lavori sono stati consegnati in data 04/07/2022 con apposito verbale redatto nello stesso giorno, depositato nel fascicolo agli atti, e devono essere ultimati entro il giorno 03/07/2023;

Considerato che è stata rilevata una situazione imprevista e imprevedibile di ammaloramento della segnaletica orizzontale su alcune strade urbane principali soggette a maggior traffico veicolare, con particolare riferimento agli attraversamenti pedonali e ciclabili e alle intersezioni, sia a raso sia a rotatoria;

Ritenuto prioritario procedere al ripasso di tali nodi stradali, utilizzando vernici con migliori caratteristiche qualitative;

Vista la relazione del Direttore dei lavori, che descrive le varianti tecniche e le opere suppletive introdotte nell'ambito della presente perizia;

Rilevato che:

- risulta necessario integrare le previsioni di progetto e, considerate le cause che hanno comportato la redazione della perizia suppletiva, si è accertato che i maggiori lavori rientrano nelle motivazioni previste all'art. 106, comma 1, lettera c) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- che la perizia suppletiva e di variante è redatta nel rispetto di quanto disposto all'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 e nei limiti di spesa di cui al comma 7 del medesimo articolo, ovvero, che l'eventuale aumento di prezzo non eccede il 50 per cento del valore del contratto iniziale, attestandosi al 10,83% dello stesso.

Per tutto quanto sopra esposto, considerato che i maggiori lavori fanno parte integrante dell'appalto principale e che, al fine di garantire con continuità, omogeneità e rapidità il completamento dell'opera a regola d'arte, appare conveniente mantenere il rapporto contrattuale con un unico soggetto responsabile ed affidare tali interventi alla medesima impresa aggiudicataria dei lavori principali, agli stessi patti e condizioni contrattuali in essere.

Si propone:

- l'approvazione della perizia suppletiva e di variante redatta dal Settore Mobilità e Viabilità Terraferma – Servizio Manutenzione Viabilità Terraferma per € 68.398,21.= quali maggiori lavori al netto del ribasso d'asta del 10,10%, riducendo di € 9.000,00.= i lavori in economia non soggetti a ribasso d'asta ed aumentando di € 2.288,05.= gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, che aumenta l'importo dei lavori di contratto a netti € 61.686,26.=, oltre ad € 168.917,91.= quali somme a disposizione, ottenendo un aumento del costo complessivo dell'appalto pari ad € 12.239,36.= che trova disponibilità dal recupero del ribasso d'asta;
- l'approvazione del seguente nuovo quadro economico di perizia:



Cod.Proc: 14491 Oggetto: RIPRISTINO FUNZIONALE SEGNALETICA VERTICALE/ORIZZONTALE E MESSA IN SICUREZZA VIABILIT TERRAFERMA

**A) Importi dei Lavori**

importi esecuzione lavori		importi per l'attuazione dei piani di sicurezza		spese di progettazione
a misura	607.751,64	a misura	20.330,45	0,00
a corpo		a corpo		
in economia	3.000,00	in economia		
<b>totale</b>	<b>610.751,64</b>	<b>totale</b>	<b>20.330,45</b>	

importo lavori al netto del ribasso del 10,100%	631.082,09	% IVA(*)	22	importo IVA	138.838,06
---	------------	----------	----	-------------	------------

**B) Somme a disposizione della Stazione Appaltante**

somme a disposizione	netto	% IVA(*)	importo IVA	lordo
1) lavori in economia previsti ed esclusi dall'appalto				
2) rilievi accertamenti ed indagini				
3) allacciamenti a pubblici servizi				
4) imprevisti				
5) acquisizione aree o immobili				
6) accantonamento				
7a) spese tecniche (incarichi esterni)	18.000,00			18.000,00
7b) spese tecniche (incentivi)	10.079,85			10.079,85
8) Spese per attività tec. amm. connesse alla progettazione				
9) eventuali spese per commissioni aggiudicatrici				
10) spese per pubblicità e opere artistiche	2.000,00			2.000,00
11) spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi				
<b>totale</b>	<b>30.079,85</b>			
12) IVA			138.838,06	
<b>totale a disposizione</b>	<b>168.917,91</b>			
<b>totale complessivo</b>	<b>800.000,00</b>			

(\*) in caso di % IVA differenti sulla voce la % indicata è un valore medio

**Quadro Economico aggregato**

importo lavori (o.f.c.)	769.920,15
somme a disposizione (o.f.c.)	20.000,00
incentivi	10.079,85
<b>totale complessivo</b>	<b>800.000,00</b>



<b>C.I. 14491 – QUADRO ECONOMICO DI RAFFRONTO</b>					
	DESCRIZIONE	PROGETTO	AGG.NE	PERIZIA	DIFFERENZA
A	Somme a base d'appalto:				
	- lavori a base d'asta	599.948,20	599.948,20	676.030,75	76.082,55
	ribasso d'asta del 10,10%		60.594,77	68.279,11	
	importo netto		539.353,43	607.751,64	68.398,21
	- lavori in economia non soggetti a ribasso	12.000,00	12.000,00	3.000,00	-9.000,00
	- oneri per la sicurezza	18.042,40	18.042,40	20.330,45	2.288,05
	<b>TOTALE LAVORI (A)</b>	<b>629.990,60</b>	<b>569.395,83</b>	<b>631.082,09</b>	<b>61.686,26</b>
B	Somme a disposizione per:				
B1	Lavori in economia (previsti in progetto ed esclusi dall'appalto)				
B2	Rilievi, accertamenti ed indagini				
B3	Allacciamenti a pubblici servizi				
B4	Imprevisti (o.f.c.)	4.331,62	4.331,62	0,00	-4.331,62
B5	Acquisizione aree o immobili				
B6	Accantonamento				
B7a	Spese tecniche (incarichi esterni)	15.000,00	15.000,00	18.000,00	3.000,00
B7b	Spese tecniche (incentivi)	10.079,85	10.079,85	10.079,85	
B8	Spese per consulenze ecc.				
B9	Eventuali spese per commissioni aggiudicatrici				
B10	Spese per pubblicità e opere artistiche	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00
B11	Spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi				
	I.V.A.:				
	- 22% su A)	138.597,93	125.267,08	138.838,06	13.570,98
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)</b>	<b>170.009,40</b>	<b>156.678,55</b>	<b>168.917,91</b>	<b>12.239,36</b>
	<b>IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO (A+B)</b>	<b>800.000,00</b>	<b>726.074,38</b>	<b>800.000,00</b>	<b>73.925,62</b>

