



COMUNE DI VENEZIA

DIREZIONE: AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITA' E TRASPORTI

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE

OGGETTO: (C.I. 14492) SECI.GEDI 409 "INTERVENTO DI RIPRISTINO FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA VIABILITA' TERRAFERMA".
Approvazione di una perizia suppletiva e di variante, rimodulazione del quadro economico e impegno di spesa

Proposta di determinazione (PDD) n. 358 del 09/02/2023

Determinazione (DD) n. 514 del 06/03/2023

Fascicolo 2021.XI/2/1.85 "C.I. 14492 - INTERVENTO DI RIPRISTINO FUNZIONALE 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 14/02/2023.

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 03/03/2023.



P.D.D. n. 358 del 09/02/2023

Fasc. 2021/XI.2.1/85.1

Oggetto: (C.I. 14492) SECI.GEDI 409 "INTERVENTO DI RIPRISTINO FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA VIABILITA' TERRAFERMA". 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 programmatici dapprima adottati singolarmente, ora maggiormente coordinati tra loro, tra i quali il Piano della 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 il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della 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;

Preso atto che:

- con Deliberazione della Giunta Comunale n.172 del 22/07/2021 esecutiva a norma di legge, è stato approvato il progetto definitivo comprensivo del progetto di fattibilità tecnica ed economica relativo ai lavori di cui all'oggetto;

- con determinazione dirigenziale n.2610 del 13/12/2021, è stato approvato il progetto esecutivo per l' "Intervento di ripristino funzionale e messa in sicurezza viabilità terraferma" per un importo di lavori pari ad € 1.041.024,54.=, di cui € 22.000,00.= per lavori in economia non soggetti a ribasso ed € 29.693,88.= per oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso d'asta; oltre ad € 458.975,46.= quali somme a disposizione per un totale di € 1.500.000,00.=;

- con Determinazione Dirigenziale n.641 del 24/03/2022 i relativi lavori sono stati affidati all'Associazione Temporanea d'Imprese: E.C.I.S. s.r.l. (capogruppo) Codice Fiscale e Partita Iva n.00681560272, COSTRUZIONI SEMENZATO s.r.l. Codice Fiscale e Partita Iva n.00731950275, FMS F.lli Michieletto Strade s.r.l. Codice Fiscale e Partita Iva n.00162350276 ed ECOPAVI s.r.l. (mandanti) Codice Fiscale e Partita Iva n.04713270280, per l'importo di € 966.824,74.= (o.f.e.), al netto del ribasso d'asta del 7,50% di cui € 22.000,00.= per lavori in economia non soggetti a ribasso d'asta ed € 29.693,88.= per oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, giusto contratto Rep. speciale n.131488 del 19/05/2022, con il seguente quadro economico:

Cod Proc: 14492 Oggetto: INTERVENTO DI RIPRISTINO FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA VIABILITA' TERRAFERMA

A) Importi dei Lavori

importi esecuzione lavori		importi per l'attuazione dei piani di sicurezza	
misura	915.130,86	a misura	29.693,88
		a corpo	
in economia	22.000,00	in economia	
totale	937.130,86	totale	29.693,88

importo lavori al netto del ribasso del 7,500%	% IVA(*)	importo IVA
966.824,74	22	212.701,44

B) Somme a disposizione della Stazione Appaltante

somme a disposizione	netto	% IVA(*)	importo IVA	lordo
1) lavori in economia previsti ed esclusi dall'appalto	182.774,07			182.774,07
2) rilievi accertamenti ed indagini				
3) allacciamenti a pubblici servizi				
4) imprevisti				
5) acquisizione aree o immobili				
6) accantonamento				
7a) spese tecniche (incarichi esterni)	23.519,60			23.519,60
7b) spese tecniche (incentivi)	14.990,75			14.990,75
8) Spese per attività tec. amm. commesse alla progettazione				
9) eventuali spese per commissioni aggiudicatrici				
10) spese per pubblicità e opere artistiche	2.600,00			2.600,00
11) spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi	6.065,64			6.065,64
totale	229.950,06			
12) IVA			212.701,44	
totale a disposizione	442.651,50			
totale complessivo	1.409.476,24			

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

Ribasso

importo	%	IVA importo	IVA %(*)	importo lordo	Totale (A+B+Ribasso)
74.199,80	7,500	16.333,96	22	90.523,76	1.500.000,00

Quadro Economico aggregato

importo lavori (o.f.c.)	1.179.526,18
somme a disposizione (o.f.c.)	214.959,31
incentivi	14.990,75
totale complessivo	1.409.476,24

- con determinazione dirigenziale n.956 del 09/05/2022 esecutiva a norma di legge, è stato affidato l'incarico di direttore operativo per lavori, liquidazione, rendicontazione, contabilità a misura, con funzioni di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e studi preliminari all'ing. Gabriele Capitanio, p.iva IT03692930278, relativo ai lavori di cui all'oggetto, giusto contratto Rep. Spec. n.23021 del 01/06/2022 per l'importo di € 28.076,11.= (oneri fiscali e previdenziali compresi);

- i lavori sono stati consegnati in data 15/04/2022 come da verbale di consegna dei lavori sotto riserva di legge, depositato nel fascicolo agli atti, e devono essere ultimati entro il giorno 14/04/2023;

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. 66639 del 08/02/2023 (*Allegato A*), con cui si evidenzia che c'è l'esigenza di rispondere alla rapida e inaspettata degenerazione di alcuni tratti della pavimentazione stradale riscontrati a seguito degli ultimi avvenimenti climatici succedutesi a Mestre e che richiedono, per la loro sistemazione, disponibilità di risorse aggiuntive rispetto alle previsioni iniziali del progetto; tali interventi sono resi fattibili mediante l'utilizzo del ribasso d'asta pari a € 95.379,74.= (o.f.c.);

Considerato pertanto che dalla succitata relazione del RUP si evince che, allo scopo, il Settore Mobilità e Viabilità Terraferma – Servizio Manutenzione Viabilità Terraferma, ha redatto una perizia suppletiva e di variante ai sensi dell'art.106, comma 1, lett. c) del D.L.gs n.50/2016 e s.m.i., dell'importo di € 78.180,11.= (o.f.e.) per maggiori lavori al netto del ribasso d'asta del 7,50%, che aumenta l'importo di contratto a netti € 1.045.004,85.= 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 progetto;
- E. 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. 66674 del 08/02/2023 (*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 € 78.180,11.= (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: 14492 Oggetto: INTERVENTO DI RIPRISTINO FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA VIABILITA' TERRAFERMA

A) Importi dei Lavori

importi esecuzione lavori		importi per l'attuazione dei piani di sicurezza		spese di progettazione
a misura	962.685,00	a misura	31.236,90	0,00
a corpo		a corpo		
in economia	51.082,95	in economia		
totale	1.013.767,95	totale	31.236,90	

importo lavori al netto del ribasso del 7,500%	% IVA(*)	importo IVA
1.045.004,85	22	229.901,07

B) Somme a disposizione della Stazione Appaltante

somme a disposizione	netto	% IVA(*)	importo IVA	importo
1) lavori in economia previsti ed esclusi dall'appalto	162.203,33			162.203,33
2) rilievi accertamenti ed indagini				
3) allacciamenti a pubblici servizi				
4) imprevisti				
5) acquisizione aree o immobili				
6) accantonamento				
7a) spese tecniche (incarichi esterni)	45.300,00			45.300,00
7b) spese tecniche (incentivi)	14.990,75			14.990,75
8) Spese per attività tec. amm. connesse alla progettazione				
9) eventuali spese per commissioni aggiudicatrici				
10) spese per pubblicità e opere artistiche	2.600,00			2.600,00
11) spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi				
totale	225.094,08			
12) IVA				229.901,07
totale a disposizione	454.995,15			
totale complessivo	1.500.000,00			

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

Quadro Economico aggregato

importo lavori (o.f.c.)	1.274.905,92
somme a disposizione (o.f.c.)	210.103,33
incentivi	14.990,75
totale complessivo	1.500.000,00

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 riconoscere alla stessa, sulla scorta della documentazione prodotta dal Direttore Lavori e dal Rup, una proroga per l'ultimazione dei lavori pari a 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi sul termine di ultimazione dei lavori previsto, per cui la nuova data utile risulta essere il 13/06/2023;

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	€ 877.497,91	€ 622.502,09	€ 1.500.000,00
Impegnato	€ 877.497,91	€ 468.987,01	

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 Settore Mobilità e Viabilità Terraferma in data novembre 2022 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 all'Associazione Temporanea d'Imprese: E.C.I.S. s.r.l. (capogruppo) Codice Fiscale e Partita Iva n.00681560272, COSTRUZIONI SEMENZATO s.r.l. Codice Fiscale e Partita Iva n.00731950275, FMS F.lli Michieletto Strade s.r.l. Codice Fiscale e Partita Iva n.00162350276 ed ECOPAVI s.r.l. (mandanti) Codice Fiscale e Partita Iva n.04713270280, appaltatrice delle opere principali, l'esecuzione degli ulteriori lavori per l'importo di € 95.379,74.= (o.f.c.) alle stesse condizioni, prezzi e ribasso del contratto principale (CIG 90358256AC - CUP F73D19000190004);
4. di impegnare l'importo di € 95.379,74.= (o.f.c.), a bilancio 2023, cap. 27003/809 "Manutenzione ordinaria e riparazioni finanziata con sanzioni CDS", Codice Gestionale 012 "Infrastrutture stradali" - Spesa finanziata con sanzioni codice della strada art. 142 ter L. 285/92. Azione di spesa SECI.GEDI 409;

5. di concedere, per effetto dell'esecuzione dei lavori suppletivi di che trattasi, una proroga per l'ultimazione degli stessi, pari a ulteriori giorni 60 (sessanta) naturali e consecutivi sul termine di ultimazione dei lavori previsto;
6. di approvare lo schema atto di sottomissione depositato nel fascicolo agli atti;
7. di provvedere ai pagamenti con le modalità di cui alle premesse;
8. di confermare la Direzione Lavori al Settore Mobilità e Viabilità Terraferma;
9. di provvedere all'utilizzo delle somme a disposizione e ad ogni altro adempimento esecutivo con successivi provvedimenti;
10. di dare atto che a seguito dell'assunzione dell'impegno di spesa previsto dal presente atto, il cronoprogramma finanziario del C.I. 14492 risulta così aggiornato:

Cronoprogramma finanziario	esercizi precedenti	2023	Totale Quadro economico
Stanziato	€ 877.497,91	€ 622.502,09	€ 1.500.000,00
Impegnato	€ 877.497,91	€ 564.366,74	

11. 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;

12. 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;

13. 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;

14. 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;

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. 66639 del 08/02/2023 (*Allegato A*)
- Verifica della perizia suppletiva e di variante effettuata ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, prot. n. 66674 del 08/02/2023 (*Allegato B*)

CITTA' DI
VENEZIA



Direzione Finanziaria
Settore Bilancio e Contabilità Finanziaria

PDD/ 2023 / 358

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. 9657/2023 del 23/02/2023 - NON ESECUTIVO "(C.I. 14492) SECI.GEDI 409 "INTERVENTO DI RIPRISTINO FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA VIABILITA' TERR"

"(C.I. 14492) SECI.GEDI 409 "INTERVENTO DI RIPRISTINO FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA VIABILITA' TERRAFERMA". Approvazione di una perizia suppletiva e di variante, rimodulazione del quadro economico e impegno di spesa " autorizzazione Proposta di determina 358/23 del 09/02/23

rif. prenotazione n. 303984/2021 - autorizzazione Delibere di Giunta 172/21

L'impegno di spesa numero 9657/2023 e' PROVVISORIO e cosi' formato:

		Importo
<i>Capitolo</i>	10051.03.027003809 - MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI FINANZIATA CON SANZIONI CDS - Comp. 2023	90.523,76
<i>Resp. servizio</i>	MOBILITA' E VIABILITA' TERRAFERMA	
<i>Siopo/P.Fin.</i>	U.1.03.02.09.008 - Manutenzione ordinaria e riparazioni di beni immobili	
<i>CIG</i>	90358256AC CUP F73D19000190004	
<i>Opera</i>	4067 - 14492/000 - INTERVENTO DI RIPRISTINO FUNZIONALE E	
<i>Tipo Spesa</i>	MESSA IN SICUREZZA VIABILITA' TERRAFERMA 2228 - SECIGEDI409 - Manutenzione ordinaria viabilita' e segnaletica stradale - CI 14492 fin art. i 142	
<i>Tipo Finanz.</i>	1216 - 018.142.999 - SANZIONI CODICE DELLA STRADA ART. 142 BIS - VELOX	
<i>Cassa</i>	9999 - 9999 - CASSA LIBERA	
	Totale:	90.523,76

e la sua copertura finanziaria e' la seguente:

10051.03.027003809 a competenza 2023 al 23/02/2023

Stanziamiento di bilancio	6.708.312,05 +
Impegni precedenti	926.495,94 -
Disponibilita' di bilancio prima del presente impegno	5.781.816,11 =
Ammontare del presente impegno	90.523,76 -
Disponibilita' di bilancio dopo il presente impegno	5.691.292,35 =

Area Economia e Finanza

COMUNE DI VENEZIA, lì 23 febbraio 2023



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. 9659/2023 del 23/02/2023 - NON ESECUTIVO "(C.I. 14492) SECI.GEDI 409 "INTERVENTO DI RIPRISTINO FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA VIABILITA' TERR"

"(C.I. 14492) SECI.GEDI 409 "INTERVENTO DI RIPRISTINO FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA VIABILITA' TERRAFERMA". Approvazione di una perizia suppletiva e di variante, rimodulazione del quadro economico e impegno di spesa "

autorizzazione Proposta di determina 358/23 del 09/02/23

rif. prenotazione n. 303984/2021 - autorizzazione Delibere di Giunta 172/21

L'impegno di spesa numero 9659/2023 e' PROVVISORIO e cosi' formato:

		Importo
<i>Capitolo</i>	10051.03.027003809 - MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI FINANZIATA CON SANZIONI CDS - Comp. 2023	4.855,98
<i>Resp. servizio</i>	MOBILITA' E VIABILITA' TERRAFERMA	
<i>Siopo/P.Fin.</i>	U.1.03.02.09.008 - Manutenzione ordinaria e riparazioni di beni immobili	
<i>CIG</i>	90358256AC CUP F73D19000190004	
<i>Opera</i>	4067 - 14492/000 - INTERVENTO DI RIPRISTINO FUNZIONALE E	
<i>Tipo Spesa</i>	MESSA IN SICUREZZA VIABILITA' TERRAFERMA 2228 - SECIGEDI409 - Manutenzione ordinaria viabilita' e segnaletica stradale - CI 14492 fin art. i 142	
<i>Tipo Finanz.</i>	1216 - 018.142.999 - SANZIONI CODICE DELLA STRADA ART. 142 BIS - VELOX	
<i>Cassa</i>	9999 - 9999 - CASSA LIBERA	
	Totale:	4.855,98

e la sua copertura finanziaria e' la seguente:

10051.03.027003809 a competenza 2023 al 23/02/2023

Stanziamiento di bilancio	6.708.312,05 +
Impegni precedenti	1.017.019,70 -
Disponibilita' di bilancio prima del presente impegno	5.691.292,35 =
Ammontare del presente impegno	4.855,98 -
Disponibilita' di bilancio dopo il presente impegno	5.686.436,37 =

Area Economia e Finanza

COMUNE DI VENEZIA, li 23 febbraio 2023

CITTÀ DI VENEZIA



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

**INTERVENTO DI RIPRISTINO FUNZIONALE E
MESSA IN SICUREZZA VIABILITÀ TERRAFERMA
(C.I. 14492)**

PERIZIA SUPPLETIVA

RELAZIONE DEL RUP

Venezia Mestre, novembre 2022

Il Responsabile Unico del Procedimento
dott. Alberto Cesaro
f.to digitalmente



Premesso che:

- con determinazione dirigenziale n. 641 del 24/03/2022 i relativi lavori sono stati affidati all'Associazione Temporanea di Imprese E.C.I.S. s.r.l. (capogruppo), F.M.S. F.LLI MICHIELETTO STRADE s.r.l. (mandante), COSTRUZIONI SEMENZATO s.r.l. (mandante) ed ECOPAVI s.r.l. (mandante) per un importo di € 966.824,74.= di cui € 22.000,00.= per lavori in economia ed € 29.693,88.= per oneri relativi alla sicurezza, al netto degli oneri fiscali e del ribasso d'asta del 7,50%, giusto contratto d'appalto Rep. speciale n. 131488 del 19/05/2022;
- i lavori sono stati consegnati in data 15/04/2022 come da verbale di consegna dei lavori, depositato nel fascicolo agli atti, e devono essere ultimati entro il giorno 14/04/2023;

Considerato che:

- l'ipotesi progettuale elaborata inizialmente è stata modificata nel corso dell'appalto per la necessità, imprevista e imprevedibile, di eseguire ulteriori lavori di manutenzione ordinaria della viabilità comunale, che comprendono: sia interventi eseguiti nell'ambito del pronto intervento per la messa in sicurezza di situazioni critiche, emerse in corso d'opera, sia alcuni interventi puntuali quali ripristini localizzati delle carreggiate stradali o dei marciapiedi, risultati ingenti, al fine di garantire un adeguato livello di sicurezza per tutti gli utenti;

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

Considerate le cause che hanno comportato la redazione della presente perizia suppletiva;

Rilevato che risulta necessario integrare le previsioni di progetto al fine di poter intervenire sulle criticità suddette;

Accertato che i maggiori lavori rientrano nelle motivazioni di cui art. 106, comma 1, lett. c) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., 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 8,09% dello stesso;

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 redatta dal Settore Mobilità e Viabilità Terraferma – Servizio Manutenzione Viabilità Terraferma per € 47.554,14.= quali maggiori lavori al netto del ribasso d'asta del 7,50%, aumentando di € 29.082,95.= i lavori in economia non soggetti a ribasso d'asta e di € 1.543,02.= gli oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, che aumenta l'importo dei lavori di contratto a netti € 78.180,11.=, oltre ad € 12.343,65.= quali somme a disposizione, portando il quadro economico dell'intervento a complessivi € 1.500.000,00.= che trova disponibilità dal recupero del ribasso d'asta pari ad € 90.523,76.=;
- la proroga di giorni 60 (sessanta) naturali e consecutivi dal termine di ultimazione dei lavori per consentire l'esecuzione delle opere di perizia;
- l'approvazione del seguente nuovo quadro economico di perizia:





Quadro Economico VARIANTE

Progressivo versione PDF: 16784

generato in data: 01/02/23

Cod.Proc: 14492 Oggetto: INTERVENTO DI RIPRISTINO FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA VIABILITA' TERRAFERMA

A) Importi dei Lavori

importi esecuzione lavori		importi per l'attuazione dei piani di sicurezza		spese di progettazione	
a misura	962.685,00	a misura	31.236,90		0,00
a corpo		a corpo			
in economia	51.082,95	in economia			
totale	1.013.767,95	totale	31.236,90		
importo lavori al netto del ribasso del 7,500%		% IVA(*)		importo IVA	
1.045.004,85		22		229.901,07	

B) Somme a disposizione della Stazione Appaltante

somme a disposizione	netto	% IVA(*)	importo IVA	lordo
1) lavori in economia previsti ed esclusi dall'appalto	162.203,33			162.203,33
2) rilievi accertamenti ed indagini				
3) allacciamenti a pubblici servizi				
4) imprevisti				
5) acquisizione aree o immobili				
6) accantonamento				
7a) spese tecniche (incarichi esterni)	45.300,00			45.300,00
7b) spese tecniche (incentivi)	14.990,75			14.990,75
8) Spese per attività tec. amm. connesse alla progettazione				
9) eventuali spese per commissioni aggiudicatrici				
10) spese per pubblicità e opere artistiche	2.600,00			2.600,00
11) spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi				
totale	225.094,08			
12) IVA				
totale a disposizione	454.995,15			
totale complessivo	1.500.000,00			

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

Quadro Economico aggregato

importo lavori (o.f.c.)	1.274.905,92
somme a disposizione (o.f.c.)	210.103,33
incentivi	14.990,75
totale complessivo	1.500.000,00



C.I. 14492 – QUADRO ECONOMICO DI RAFFRONTO

	DESCRIZIONE	PROGETTO	AGG.NE	PERIZIA	DIFFERENZA
A	SOMME A BASE D'APPALTO:				
	lavori a base d'asta	989.330,66	989.330,66	1.040.740,54	51.409,88
	ribasso d'asta del 7,50%		74.199,80	78.055,54	3.855,74
	importo netto		915.130,86	962.685,00	47.554,14
	lavori in economia non soggetti a ribasso	22.000,00	22.000,00	51.082,95	29.082,95
	oneri per la sicurezza	29.693,88	29.693,88	31.236,90	1.543,02
	TOTALE LAVORI (A)	1.041.024,54	966.824,74	1.045.004,85	78.180,11
B	SOMME A DISPOSIZIONE:				
B1	Lavori in economia (previsti in progetto ed esclusi dall'appalto)	182.774,07	182.774,07	162.203,33	-20.570,74
B2	Rilievi, accertamenti ed indagini				
B3	Allacciamenti a pubblici servizi				
B4	Imprevisti (o.f.c.)				0,00
B5	Acquisizione aree o immobili				
B6	Accantonamento				
B7a	Spese tecniche (incarichi esterni)	23.519,60	23.519,60	45.300,00	21.780,40
B7b	Spese tecniche (incentivi)	14.990,75	14.990,75	14.990,75	0,00
B8	Spese per consulenze ecc.				
B9	Eventuali spese per commissioni aggiudicatrici				
B10	Spese per pubblicità e opere artistiche	2.600,00	2.600,00	2.600,00	0,00
B11	Spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi	6.065,64	6.065,64	0,00	-6.065,64
	I.V.A. 22% su A)	229.025,40	212.701,44	229.901,07	17.199,62
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)	458.975,46	442.651,50	454.995,15	12.343,65
	IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO (A+B)	1.500.000,00	1.409.476,24	1.500.000,00	90.523,76





R.U.P.: dott. Alberto Cesaro

Prot. n. 66674 del 08/02/2023

Fasc.: 2021/XI.2.1/85.2

Oggetto: Progetto esecutivo relativo a "INTERVENTO DI RIPRISTINO FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA VIABILITÀ TERRAFERMA" (C.I. 14492)

Verbale di verifica sulla perizia suppletiva effettuata ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 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 dei lavori specificati in oggetto, ai sensi della Linea guida n. 1 approvata dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 973 del 14/09/2016, 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 della Linea guida n. 1 di attuazione del citato 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. 2610 del 13/12/2021 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori di "Intervento di ripristino funzionale e messa in sicurezza viabilità terraferma" per un importo dei lavori pari ad € 1.041.024,54.= di cui € 22.000,00.= per lavori in economia non soggetti a ribasso d'asta ed € 29.693,88.= per oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, oltre ad € 458.975,46.= quali somme a disposizione, per un totale di € 1.500.000,00.=;
- con Determinazione Dirigenziale n. 641 del 24/03/2022 i relativi lavori sono stati affidati all'Associazione Temporanea di Imprese E.C.I.S. s.r.l. (capogruppo mandataria), Codice fiscale e P. I.V.A. n. 00681560272, F.M.S. F.LLI MICHIELETTO STRADE s.r.l. (mandante), Codice fiscale e P. I.V.A. n. 00162350276, COSTRUZIONI SEMENZATO s.r.l. (mandante), Codice fiscale e P. I.V.A. n. 00731950275 ed ECOPAVI s.r.l. (mandante), Codice fiscale e P. I.V.A. n. 04713270280, per l'importo di € 966.824,74.= (o.f.e.), al netto del ribasso d'asta del 7,500%, di cui € 22.000,00.= per lavori in economia non soggetti a ribasso d'asta ed € 29.693,88.= per oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, giusto contratto Rep. speciale n. 131488 del 19/05/2022;
- i lavori sono stati consegnati in data 15/04/2022 con apposito verbale redatto nello stesso giorno, depositato nel fascicolo agli atti, e devono essere ultimati entro il giorno 14/04/2023;

Vista la relazione del RUP prot. n. 66639 del 08/02/2023, redatta ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e Linee Guida ANAC n. 3;



Considerato che l'ipotesi progettuale elaborata inizialmente è stata modificata nel corso dell'appalto per la necessità, imprevista e imprevedibile, di eseguire ulteriori lavori di manutenzione ordinaria della viabilità comunale, che comprendono sia interventi eseguiti nell'ambito del pronto intervento per la messa in sicurezza di situazioni critiche, emerse in corso d'opera, sia alcuni interventi puntuali quali ripristini localizzati delle carreggiate stradali o dei marciapiedi, risultati ingenti, al fine di garantire un adeguato livello di sicurezza per tutti gli utenti;

Tali interventi comportano un aumento pari ad € 78.180,11.= (o.f.e.) per maggiori lavori e un aumento pari ad € 12.343,65.= (o.f.c.) quali somme a disposizione, e sono resi fattibili mediante l'utilizzo della somma complessiva di € 90.523,76.= (o.f.c.) proveniente dal recupero del ribasso d'asta dell'appalto principale.

La perizia suppletiva, redatta nel mese di novembre 2022 nel rispetto di quanto disposto all'art. 106 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., e nei limiti di spesa di cui al comma 7 del medesimo articolo, ovvero che l'eventuale aumento dell'importo 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;
- D. Computo metrico estimativo di progetto;
- E. 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 alle seguenti verifiche:

- per la relazione del Direttore dei Lavori, alla verifica che i contenuti sono coerenti 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;
- per le relazioni di calcolo, vista la natura dell'opera in argomento, si è ritenuto sufficiente verificare che le scelte progettuali costituiscono una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste;
- per le relazioni specialistiche, alla verifica che i contenuti presenti sono coerenti con:
 - a) le specifiche esplicitate dal committente;
 - b) le norme cogenti;
 - c) le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione;
 - d) le regole di progettazione;

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 Regione Veneto 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 stima di dover concedere una proroga di 60 (sessanta) giorni sulla durata di esecuzione dei lavori, prevista inizialmente in 365 giorni.



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 € 31.236,90.=

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:

- gli elementi di computo metrico estimativo comprendono tutte le opere previste nella documentazione di perizia e corrispondono agli elaborati descrittivi;
- 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 € 1.500.000,00.=

Inoltre, si è verificata la rispondenza della perizia suppletiva alle normative vigenti e al rispetto dei limiti finanziari, la rispondenza alla stima dei costi e delle fonti di finanziamento, alla rispondenza dei prezzi indicati ai prezzari 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 suppletiva dei lavori in oggetto, certifica che le operazioni sono svolte in contraddittorio con il progettista ed esprime un giudizio di verifica **POSITIVO** della perizia in oggetto.

Il Dirigente
ing. Roberto Di Bussolo

Visto
Il Progettista
arch. Diego Costantini

