



Provincia di Modena

Area Tecnica
Amministrativo Lavori Pubblici

Determinazione numero 1765 del 11/10/2023

OGGETTO: SP26 DI SAMONE - PROGR. 8+850 - LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL RIPRISTINO DELLA SICUREZZA IDRAULICA DELLE PILE DI FONDAZIONE DEL PONTE SAMONE NEI COMUNI DI PAVULLO NEL FRIGNANO E GUIGLIA. CUP G17H21033420001 - CIG 9394521BF8. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA, NUOVO QUADRO ECONOMICO. AFFIDAMENTO MAGGIORI LAVORI E IMPEGNO DI SPESA. CUP G17H21033420001

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con determinazione n. 1631 del 16/09/2022 è stato approvato il progetto esecutivo “SP 26 DI SAMONE – PROGR. KM 8+850. LAVORI DI COMPLETAMENTO PER IL RIPRISTINO DELLA SICUREZZA IDRAULICA DELLE PILE DI FONDAZIONE DEL PONTE SAMONE NEI COMUNI DI PAVULLO NEL FRIGNANO E GUIGLIA” dell'importo complessivo di € 950.000,00 di cui € 674.886,84 per lavori soggetti a ribasso di gara, € 20.246,61 per oneri di sicurezza non ribassabili ed € 101.937,19 per somme a disposizione.

Con determinazione n. 1740 del 04/10/2022 i lavori sono stati aggiudicati all'impresa CO-VE.MA SRL con sede in Via Guido Reni 45 – 41013 Castelfranco Emilia (MO) - C.F. e P.IVA 03428670362, che ha offerto di eseguirli con il ribasso percentuale del 6,33%, corrispondente ad € 42.720,34 per un valore dell'offerta di € 632.166,50 oltre € 20.246,61 per oneri di sicurezza (importo contrattuale € 652.413,11) ed € 143.530,88 per IVA al 22% e, quindi, per l'importo complessivo di € 795.943,99., giusto contratto rep. 29148 del 30/01/2023.

A seguito dell'affidamento dei lavori, il nuovo quadro economico di assestamento post-gara risultava così composto:

Lavori a base d'asta a misura	euro	527.825,07
Lavori a base d'asta a CORPO	euro	674.886,84
ribasso d'asta -6,33%		42.720,34
netto		632.166,50
Oneri sicurezza	euro	20.246,61
Importo complessivo	euro	652.413,11
Somme a disposizione		
IVA al 22% sui lavori		143.530,88
Autorità	375,00	
Imprevisti (10% + IVA)	62.659,52	
Prove di laboratorio	10.000,00	

Spese tecniche Incentivi art. 113 d.lgs 50/2016	13.902,67	
Occupazione terreni	15.000,00	
ribasso d'asta (IVA compresa)	52.118,81	
	Sommano	154.056,00
Importo complessivo		950.000,00

I lavori sono iniziati il 10/10/2022 e procedono regolarmente.

Il tempo contrattuale complessivo è pari a 210 giorni naturali e consecutivi.

Dal 16/11/2022 al 11/01/2023 i lavori sono stati sospesi per maltempo e temperature rigide,

Dal 02/05/2023 al 03/07/2023 i lavori sono stati sospesi per piene fluviali.

Dal 11/08/2023 al 28/08/2023 i lavori sono stati sospesi per studio perizia di variante.

I lavori dell'appalto sono contabilizzati a corpo, come previsto dal progetto esecutivo.

Cause della perizia di variante:

Nel corso costruttivo, tuttavia, sono emersi alcune necessità di modificare delle lavorazioni ed integrare delle opere a causa di fatti imprevisti ed imprevedibili, a seguito delle piene fluviali di dicembre 2022, maggio 2023, che hanno travolto a più riprese le deviazioni fluviali, oltre a svuotare il piano di posa della platea di fondazione in corso di costruzione. Inoltre, durante i lavori sabbiatura e ricostruzione degli archi si sono rese necessari ulteriori interventi di ripristino.

Altresì ci sono stati dei danni di forza maggiore a seguito di eventi di piogge alluvionali nel maggio 2023. Gli eventi di piena hanno evidenziato la necessità di aumentare le quantità di scogliere cementate a valle e del rifacimento della soglia idraulica, nella sponda in sx idraulica in corrispondenza della spalla e ulteriori sistemazioni della sponda in dx idraulica.

Durante i lavori anche a seguito del transito dei mezzi di cantiere, si sono evidenziate nelle rampe stradali di accesso al ponte degli abbassamenti tali da rendere necessario un leggero aumento quantitativo della nuova pavimentazione stradale e alcuni tratti di barriere guard-rail nelle scarpate più pericolose anche in curva.

Per tali ragioni è indispensabile predisporre una perizia di variante per dare concreta risposta alle occorrenze costruttive sopra indicate e meglio precisate nel seguito.

La perizia di variante è stata pertanto redatta per soddisfare le accertate diverse e maggiori esigenze costruttive, alle diverse e maggiori esigenze di sicurezza, nel pieno rispetto della vigente normative e per rispondere alle cause impreviste ed imprevedibili all'origine della variazione dei lavori.

A causa di questi fatti imprevisti ed imprevedibili vengono così elencati i lavori necessari per risolvere le problematiche insorte, quali:

- 1) A seguito degli eventi di piene alluvionali (ripetuti) sono occorsi la necessità di scavi, e movimentazione dei rilevati di deviazione idraulica con economie di mezzi d'opera. I danni alla platea di fondazione in corso di realizzazione con svuotamento parziale in corrispondenza delle pile, con un aumento delle quantità di calcestruzzo e la necessità dell'uso della pompa dall'alto del ponte.
- 2) A seguito delle piene del fiume per gli eventi alluvionali del maggio 2023 si è scoperta la fondazione della spalla in sx idraulica, dove era concentrato il flusso idrico a seguito dei lavori in destra idraulica; è necessario realizzare una scogliera in massi cementati da collegare alla scogliera presente a monte del ponte.
- 3) Durante i lavori anche a seguito del transito dei mezzi di cantiere, si sono evidenziate nelle rampe stradali di accesso al ponte degli abbassamenti tali da rendere necessario un leggero aumento quantitativo della nuova pavimentazione stradale in progetto e alcuni tratti di barriere guard-rail nelle scarpate più pericolose anche in curva.

- 4) Si sono rese necessarie maggiori quantità di materiali da costruzione per i ripristini con malte fibrorinforzate a seguito delle demolizioni e pulizie delle strutture da rinforzare.
- 5) A seguito dell'asportazione della sponda in dx idraulica per le piene fluviali, si sono proposte delle lesioni nel risvolto laterale in bozze di pietrame della spalla da ripristinare con cuciture armate ed iniezioni di malta cementizia.

Per i nuovi e maggiori lavori della perizia di variante si rende altresì necessaria una proroga dei tempi contrattuali pari a 28 giorni naturali e consecutivi.

Gli interventi della perizia di variante sono urgenti ed indifferibili e da realizzare con urgenza visto la necessità di completare le operazioni di ripristino della sicurezza sul ponte prima delle piogge autunnali.

Il responsabile del procedimento, sentito il progettista e il direttore dei lavori, ha autorizzato la redazione di una variante per consentire al direttore dei lavori di avviare il progetto della variante per cause imprevisti ed imprevedibili, ai sensi dell'art. 106 del D.lgs. 50/2016 comma 1 lettera c) punti 1 e 2 per un importo complessivo invariato rispetto al progetto esecutivo pari a € 950.000,00.

E' stato necessario concordare ed approvare n.1 nuovo prezzo unitario a corpo composto anche da n.8 nuovi prezzi elementari.

Il valore dei lavori aggiuntivi al netto del ribasso d'asta è di € 87.631,41 (inclusi gli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso) così che il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto viene fissato in € 740.044,52 oltre IVA – il cui finanziamento trova copertura con utilizzo del ribasso d'asta e delle somme a disposizione per imprevisti.

Risulta aumentata la somma prevista per oneri di sicurezza, non soggetta al ribasso d'asta, dell'importo di € 2.552,37, con importo complessivo di € 22.798,98 non soggetto al ribasso d'asta.

I nuovi prezzi aggiuntivi sono stati definiti dal Direttore Lavori in contraddittorio con l'impresa applicando la vigente normativa per la direzione, contabilità e collaudazione dei lavori pubblici; sui prezzi medesimi e sui corrispondenti valori si applicano tutte le prescrizioni e le pattuizioni generali e particolari del contratto principale compreso il ribasso d'asta percentuale del contratto d'appalto.

Risulta invariata la somma complessivamente impegnata pari a complessive € 950.000,00, con un aumento dell'importo contrattuale pari a € 87.631,41 così che il nuovo importo contrattuale diventa pari a € 740.044,52 al netto del ribasso d'asta utilizzando le somme a disposizione per imprevisti e il ribasso d'asta.

Il Responsabile del procedimento giudica opportuno affidare l'esecuzione dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante alla stessa Impresa CO.VE.MA SRL con sede in Via Guido Reni 45 - 41013 Castelfranco Emilia (MO) - C.F. e P.IVA 03428670362, aggiudicataria dei lavori principali, per ovvi motivi di continuità esecutiva dei lavori.

La suddetta Impresa si è dichiarata disponibile a eseguire i nuovi e maggiori lavori indicati nella perizia di variante agli stessi prezzi patti e condizioni del contratto principale ed ha sottoscritto apposito atto di sottomissione.

La perizia di variante e l'atto di sottomissione con il verbale nuovi prezzi unitari, la relazione tecnica e tutti gli allegati sono stati acquisiti agli atti dell'ente con prot. n. 34028 del 26/09/2023.

Si attesta che trattasi di nuovi lavori di importo inferiore al 50% dell'importo contrattuale, pari al 13,45%, che la modifica contrattuale derivante dagli stessi non altera la natura generale del contratto e che il contratto iniziale è di importo parecchio inferiore alle soglie di rilevanza

comunitaria, trattasi pertanto di lavori rientranti, quindi, nelle casistiche previste dall'art. 106 comma 7 del D.Lgs. n. 50/2016.

Tenuto conto della perizia suppletiva di variante in oggetto e degli affidamenti già conclusi e in parte liquidati, si rende opportuno rideterminare il quadro economico dell'intervento nelle seguenti come segue:

- a) Accantonamento per revisione prezzi ai sensi del decreto n. 50/2022 di € 12.257,65 IVA compresa da prevedere e impegnare con successivo atto;
- b) Spese tecniche per perizia di variante incentivi ex art. 113 d.lgs. 50/2016 come trasposto all'art. 45 del D.lgs. 36/2023 pari ad € 1.752,63 da prevedere e impegnare con il presente atto;
- c) Con determina n. 2013 del 22/12/2022 è stato affidato al Laboratorio Tecnologico Emiliano srl il servizio di prove di laboratorio sui materiali da costruzione per complessivi € 5.159,23.
- d) Con determina n.548 del 05/04/2023 è stato affidato al prof. Raffaele Poluzzi il servizio di calcolo strutturale dell'opera per complessive € 13.698,51;
- e) Per i danni alle occupazioni dei terreni viene eliminata la previsione di spesa perché non sono previste occupazioni di terreni di privati.

Pertanto, il nuovo quadro economico dell'importo complessivo pari ad euro 950.000,00 risulta essere il seguente:

Lavori a corpo al netto del ribasso	632.166,50	
Lavori a corpo perizia	85.079,04	
	sommano	717.245,54
Oneri di sicurezza progetto	20.246,61	
Oneri di sicurezza variante	2.552,37	
	Sommano	22.798,98
Importo complessivo	euro	740.044,52
Somme a disposizione		
IVA al 22% sui lavori		162.809,79
Autorità	375,00	
Servizio Calcolo	13.698,51	
Accantonamento decreto 50/2022	12.257,65	
Prove di laboratorio	5.159,23	
Spese tecniche Incentivi art.113 d.lgs 50	13.902,67	
Spese tecniche variante	1.752,63	
	Sommano	47.145,69
Importo complessivo		950.000,00

La somma complessiva di € 950.000,00 è finanziata al cap. 4773 del Peg 2023 con fondi del DM 225/21.

Il responsabile del procedimento è il dott. Luca Rossi Dirigente del Servizio Viabilità.

È stato acquisito dall'ing. Annalisa Vita Direttore dell'Area Tecnica in data 03/10/2023 il nulla-osta previsto dal vigente regolamento Anticorruzione dell'Ente relativamente alla regolarità del presente atto.

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento europeo n. 679/2016, l'Ente Provincia di Modena, in qualità di " Titolare " del trattamento, è tenuta a fornire informazioni in merito all'utilizzo dei dati personali, consultabili nel sito internet dell'Ente:

<https://www.provincia.modena.it/servizi/urp/accessibilita-e-note-legali-del-sito/privacy/>

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è l'Ente Provincia di Modena, nella persona del Presidente della Provincia pro-tempore, con sede in Modena, Viale Martiri della libertà n. 34, CAP 41121.

L'Ente Provincia di Modena ha designato quale Responsabile della protezione dei dati la società Lepida S.c.p.A., contattabile tramite e-mail dpo-team@lepida.it oppure telefonicamente al numero 051/6338860.

L'Ente ha designato i Responsabili del trattamento nelle persone dei Direttori d'Area in cui si articola l'organizzazione provinciale, che sono preposti al trattamento dei dati contenuti nelle banche dati esistenti nelle articolazioni organizzative di loro competenza.

Per quanto precede,

DETERMINA

- 1) richiamate le premesse quale parte integrante e sostanziale dello stesso, di approvare la presente perizia di variante in corso d'opera redatta ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs. n. 50/2016 comma 1 lett. c) punti 1 e 2, dando atto che il valore è compreso nel quinto di cui al comma 12 del citato art.106;
- 2) di dare atto che la perizia di variante e l'atto di sottomissione con il verbale nuovi prezzi unitari, la relazione tecnica e tutti gli allegati sono stati acquisiti agli atti dell'ente con prot. n. 34028 del 26/09/2023 regolarmente firmata e contestuale apposizione del timbro dell'ente;
- 3) di dare atto che gli elaborati facenti parte della perizia di variante sono approvati in sostituzione e in aggiunta a quelli originari e che ad essi dovranno fare riferimento gli uffici competenti per il proseguimento della pratica;
- 4) di approvare il quadro economico della perizia di variante che assomma complessivi euro 950.000,00 invariato rispetto al progetto esecutivo;
- 5) di dare atto che l'importo contrattuale passa da € 652.413,11 ad € 740.044,52 con un aumento di € 87.631,41 rispetto al contratto d'appalto, al cui finanziamento viene fatto fronte in parte con utilizzo delle somme a disposizione che erano presenti nel quadro economico di assestamento post gara;
- 6) di dare atto che risulta aumentata la somma per oneri di sicurezza, non soggetta al ribasso d'asta, che in totale risulta essere pari a € 22.798,98 con un aumento di € 2.552,37 rispetto a quello previsto in fase d'appalto;
- 7) di approvare lo schema di atto di sottomissione e il verbale con n. 1 nuovi prezzi unitari a corpo formato anche da n.8 nuovi prezzi elementari, firmato dalla ditta per accettazione;
- 8) di approvare l'affidamento dei lavori previsti nella perizia di variante all'Impresa CO.VE.MA SRL con sede in Via Guido Reni 45 – 41013 Castelfranco Emilia (MO) - C.F. e P.IVA 03428670362, agli stessi prezzi patti e condizioni del contratto principale oltre n. 1 nuovi prezzi unitari e n.8 nuovi prezzi elementari;
- 9) di dare atto che l'impresa è in possesso di regolarità contributiva, verificata con D.U.R.C. acquisito on line, con prot. INAIL n. 40669021 valido fino al 06/02/2024;
- 10) di dare atto che la modifica è stata prevista nei documenti di gara e che la stessa rientra nei casi di cui al comma 7 dell'art. succitato essendo tale aumento inferiore al 50 per cento del valore del contratto iniziale;
- 11) di dare atto che per i nuovi e maggiori lavori previsti nella perizia di variante viene concessa una proroga del tempo contrattuale pari a 28 giorni naturali e consecutivi;
- 12) di dare atto che la somma complessiva di €. 950.000,00 trova la seguente copertura finanziaria: D.M. 225/21 per € 950.000,00 cap. 4773 del Peg 2023;
- 13) di impegnare l'aumento contrattuale a favore della ditta CO.VE.MA SRL con sede in Via Guido Reni 45 – 41013 Castelfranco Emilia (MO) - C.F. e P.IVA 03428670362, pari a € 106.910,32 (Iva 22% compresa) alla prenotazione 1129/2023 al cap. 4773 del PEG 2023;
- 14) di dare atto che la spesa sarà esigibile nell'annualità in corso;

- 15) di impegnare la somma di euro 1.752,63 per compenso incentivante relativo alla redazione della perizia di variante alla prenotazione 1129/2023 al cap. 4773 del PEG 2023;
- 16) di dare atto che la scheda di ripartizione degli incentivi sulla progettazione e sulla esecuzione del progetto originario e della perizia di variante verranno approvate con successivo atto secondo il regolamento in vigore all'atto dell'approvazione del progetto esecutivo;
- 17) di dare atto che il codice CUP G17H21033420001 e il codice CIG è 9394521BF8;
- 18) di dare atto che l'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03F933.2 – Rif. Arch. 551;
- 19) di approvare il quadro economico dell'opera, a seguito della perizia di variante e della rideeterminazione delle somme a disposizione esplicitate in premessa, che risulta aggiornato come segue:

Lavori a corpo al netto del ribasso	632.166,50	
Lavori a corpo perizia	85.079,04	
	sommano	717.245,54
Oneri di sicurezza progetto	20.246,61	
Oneri di sicurezza variante	2.552,37	
	Sommano	22.798,98
Importo complessivo	euro	740.044,52
Somme a disposizione		
IVA al 22% sui lavori		162.809,79
Autorità	375,00	
Servizio Calcolo	13.698,51	
Accantonamento decreto 50/2022	12.257,65	
Prove di laboratorio	5.159,23	
Spese tecniche Incentivi art. 113 d.lgs 50	13.902,67	
Spese tecniche variante	1.752,63	
	Sommano	47.145,69
Importo complessivo		950.000,00

- 20) di dare atto che l'ufficio di direzione dei lavori in oggetto risulta così composto: Ing. Eugenio Santi direttore dei lavori, Direttore operativo: geom. Eleonora Montaguti, ispettore di cantiere: geom. Eleonora Montaguti;
- 21) di dare atto che ai sensi dell'art. 90 del D. Lgs. n. 81/2008, il coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione è stato nominato nella persona dell'ing. Eugenio Santi funzionario dell'Area Tecnica;
- 22) di dare atto che è stato acquisito in data 03/10/2023 dall'ing. Annalisa Vita – Direttore dell'Area Tecnica, il nulla-osta previsto dal vigente regolamento anticorruzione dell'Ente relativamente alla regolarità del presente atto;
- 23) di dare atto che tale modifica contrattuale sarà trasmessa all'Autorità Nazionale Anticorruzione mediante l'Osservatorio regionale dell'Emilia-Romagna (SITAR);
- 24) di dare atto che occorre provvedere all'adeguamento della cauzione definitiva e la polizza RCT CAR relative al contratto in essere;
- 25) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, "Amministrazione trasparente, Provvedimenti" come prescritto dal D.Lgs.n. 33/2013 e nella sezione "Bandi di gara e contratti, Scelta del contraente per l'affidamento di lavori, servizi e forniture" ai sensi dell'art.1 co.32 della L.n.190/2012"e ss.mm.ii.;

26) di trasmettere la presente determinazione all'U.O. Contratti e patrimonio e all'U.O. Gestione Straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza, dando atto che la stessa diviene esecutiva con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Il Dirigente
ROSSI LUCA

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)