



Provincia di Modena

Area Tecnica
Viabilità
Lavori speciali strade 1

Determinazione numero 1677 del 23/09/2022

OGGETTO: SP467 DI SCANDIANO - PROGR. KM. 26+466 LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI PULVINI E DEGLI SCARICHI DEL PONTE SUL TORRENTE FOSSA DI SPEZZANO NEL COMUNE DI FIORANO MODENESE. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA, NUOVO QUADRO ECONOMICO. AFFIDAMENTO MAGGIORI LAVORI PERIZIA DI VARIANTE, E IMPEGNO DI SPESA..
CUP G87H21035650001

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con determinazione dirigenziale n. 657 del 21/04/2022 si approvava il progetto esecutivo relativo ai lavori in oggetto, per l'importo complessivo di € 100.000,00 di cui € 78.396,58 a base d'asta comprensivi di € 2.370,00 per oneri di sicurezza, oltre € 17.247,25 per IVA al 22% ed € 4.356,17 per somme a disposizione.

Con determina n. 875 del 24/05/2022 i lavori sono stati aggiudicati all'impresa Pro Service Costruzioni S.r.l. Viale Corassori, 62 – Modena C.F./P.IVA 03604410369 che ha offerto di eseguire i lavori in oggetto con un ribasso percentuale sull'importo mediante offerta a prezzi unitari su lista delle lavorazioni e forniture del 1,2%, per un importo contrattuale netto di € 75.114,26 oltre ad € 2.370,00 per oneri della sicurezza (importo contrattuale € 77.484,26) ed a € 17.046,54 per IVA al 22%, per un importo complessivo pari a € 94.530,80, giusto contratto RSP 3197 del 16/08/2022.

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

Lavori a base d'asta a corpo	76.026,58	
ribasso d'asta 1,20%	912,32	
	netto	75.114,26
Oneri di sicurezza	euro	2.370,00
Importo complessivo	euro	77.484,26
Somme a disposizione		
IVA al 22% sui lavori		17.046,54
Autorità ANAC	30,00	
Prove di laboratorio	1.000,00	
Imprevisti (IVA compresa)	1.558,24	
Spese tecniche Incentivi art.133 d.lgs 50	1.567,93	

Occupazione terreni	200,00	
Ribasso d'asta (IVA compresa)	1.113,03	
	Sommano	5.469,20
Importo complessivo		100.000,00

I lavori sono iniziati il 04/07/2022 e procedono regolarmente.

Il tempo contrattuale complessivo è pari a 120 giorni naturali e consecutivi.

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

Durante l'esecuzione, tuttavia, sono emerse alcune necessità di modifica di alcune lavorazioni ed integrazioni delle opere a causa di fatti imprevisti ed imprevedibili, a seguito delle demolizioni corticali del calcestruzzo nei tratti rovinati delle strutture in calcestruzzo.

Inoltre, si è verificata - sempre a seguito delle demolizioni - la necessità di intervenire sulle acque di piattaforma che si infiltrano nei marciapiedi con la presenza di tubazioni vuote all'interno della struttura.

La perizia di variante è stata, pertanto, redatta per fare fronte alle accertate diverse e maggiori esigenze costruttive e di sicurezza verificatesi per cause impreviste ed imprevedibili determinanti la variazione dei lavori, nel pieno rispetto della vigente normativa.

Conseguentemente, vengono così elencati i lavori necessari per risolvere le problematiche insorte, quali:

- 1) Ripristini corticali calcestruzzi – a seguito delle demolizioni delle parti ammalorate del calcestruzzo sono aumentate le superfici da trattare e riparare sia sui pulvini, che sul cordolo esterno del marciapiede e sui traversi dell'impalcato. Occorre aumentare le quantità di malte da ripristino e delle parti da trattare con malte antiossidanti e di protezione.
- 2) Sistema di scarico delle acque di piattaforma – durante le demolizioni sui traversi di testata dell'impalcato si è evidenziata la mancata regimazione delle acque di piattaforma nei pressi delle testate dei marciapiedi a causa di tubazioni vuote sotto il marciapiede e occorre predisporre dei sistemi di raccolta delle acque aggiuntivi.

Per i nuovi e maggiori lavori della perizia di variante non si rende necessaria nessuna proroga dei tempi contrattuali.

Gli interventi della perizia di variante sono urgenti ed indifferibili e da realizzare senza indugio, considerata la necessità di completare le operazioni di ripristino delle strutture dei pulvini e dei giunti marciapiede e ripristinare la funzionalità dell'alveo del corso d'acqua prima delle piogge autunnali.

Il responsabile del procedimento, sentiti 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 impreviste ed imprevedibili, ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 lettera c) comma 1 e 2 per un importo complessivo aumentato di € 8.000,00 rispetto al progetto esecutivo originale, importo che passa in tal modo a € 108.000,00.

E' stato necessario concordare ed approvare n. 1 nuovo prezzo unitario a corpo composto anche da n. 2 nuovi prezzi elementari.

Il valore dei lavori aggiuntivi è di netti € 8.603,69 e così il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto viene fissato in € 86.087,95 oltre IVA – il cui finanziamento trova copertura in parte con utilizzo del ribasso d'asta e delle somme a disposizione per imprevisti in parte con un nuovo finanziamento.

Risulta di conseguenza aumentata anche la somma prevista per oneri di sicurezza, non soggetta al ribasso d'asta, pari ad € 2.690,31 complessiva e, quindi, con un aumento pari a € 320,31.

I nuovi prezzi aggiuntivi sono stati concordati fra il Direttore dei Lavori ing. Eugenio Santi e il direttore tecnico dell'Impresa Pro Service Costruzioni S.r.l. geom. Giampaolo Lami, a seguito di discussioni fatte ai sensi e per gli effetti della 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.

Il Responsabile del procedimento giudica opportuno affidare l'esecuzione dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante alla stessa Impresa Pro Service Costruzioni S.r.l. Viale Corassori, 62 – Modena C.F./P.IVA 03604410369, 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.

Risultano variate anche le somme a disposizione a seguito degli affidamenti in corso di approvazione e di seguito elencati:

a) Prove di laboratorio sui materiali da costruzione – determina 1616 del 14/09/2022 per complessivi € 1.221,67.

b) Non sono necessari i costi per occupazioni temporanee dei terreni visto la possibilità di utilizzare aree pubbliche per l'accesso al cantiere.

In virtù di quanto sopra specificato il nuovo quadro economico della perizia di variante in corso d'opera risulta dell'importo complessivo pari ad €.108.000,00, quindi aumentato di € 8.000,00 rispetto al finanziamento iniziale, e suddiviso come segue:

Lavori a corpo appaltati (di cui € 2.370,00 per oneri sicurezza)	77.484,26	
Lavori a corpo variante (di cui € 320,31 per oneri di sicurezza)	8.603,69	
Importo Complessivo (di cui € 2.690,31 per oneri di sicurezza)		86.087,95
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		18.939,35
spese tecniche	1.567,93	
spese tecniche aggiuntive	153,10	
Prove di laboratorio	1.221,67	
Anac	30,00	
	Sommano	2.972,70
Importo complessivo		108.000,00

Il quadro economico della perizia di variante suddiviso per finanziamento così diventa:

	DM 225/2021 cap. 4773	Entrate Proprie cap. 2707	totale
lavori comprensivi sicurezza	79.530,57	6.557,38	86.087,95
IVA 22%	17.496,73	1.442,62	18.939,35
somme a disposizione			
autorità Anac	30,00		30,00
Prove di laboratorio	1.221,67		1.221,67
Spese per incentivi	1.567,93		1.567,93
incentivi variante	153,10		153,10
	-----		-----
totale somme a disposizione	2.972,70		2.972,70
	-----		-----
importo complessivo	100.000,00	8.000,00	108.000,00

L'aumento del quadro economico pari ad € 8.000,00 trova copertura al cap. 2707 del PEG 2022 finanziato con entrate proprie.

Si attesta che trattasi di nuovi lavori di importo inferiore al 50% dell'importo contrattuale, pari al **11,10%**, che la modifica contrattuale derivante dagli stessi non altera la natura sostanziale del contratto che 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.

E' stato acquisito dall'ing. Annalisa Vita Direttore dell'Area Tecnica in data 16/09/2022 il nulla-osta previsto dal vigente regolamento Anticorruzione dell'Ente relativamente alla regolarità del presente atto.

Ai sensi dell'articolo 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 i pagamenti a favore dell'appaltatore saranno effettuati mediante bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

L'appaltatore, a mezzo come sopra, assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata Legge n. 136/2010 e si impegna ad inserire, nei contratti con subappaltatori e subcontraenti, apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume analoghi obblighi di tracciabilità, nonché a consentire alla Provincia la verifica di tale inserimento in qualsiasi momento.

Il responsabile del procedimento e' il Dott. Luca Rossi Dirigente del Servizio Viabilità - Area Tecnica.

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,

D E T E R M I N A

- 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 d'obbligo di cui al comma 12 del citato art. 106;
- 2) di approvare lo schema di atto di sottomissione e il verbale con n. 1 nuovo prezzo unitario a corpo composto anche da n.2 nuovi prezzi elementari, firmato dalla ditta per accettazione;
- 3) 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. 31448/11-15-03 f. 997 del 13/09/2022 regolarmente firmati e contestuale apposizione del timbro dell'ente;
- 4) 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;
- 5) di approvare il quadro economico della perizia di variante che assomma complessivi euro 108.000,00 aumentato rispetto al progetto esecutivo di € 8.000,00;

- 6) di prenotare la succitata somma pari a € 8.000,00 al cap. 2707 “Interventi di manutenzione speciale” del PEG 2022 finanziato con entrate proprie;
- 7) di dare atto che la somma complessiva di € 108.000,00 trova pertanto la seguente copertura finanziaria:
 - € 100.000,00 alla prenot. 1526/22 cap. 4773 “Messa in sicurezza viadotti – D.M. 225/21” - finanziamento D.M. 225/21 del P.E.G. 2022
 - € 8.000,00 con prenotazione al cap. 2707 “Interventi di manutenzione speciale” del PEG 2022 finanziato con entrate proprie;
- 8) di dare atto che l'importo contrattuale, in virtù della succitata perizia, passa da € 77.484,26 ad € 86.087,95 con un aumento di € 8.603,69 rispetto al contratto d'appalto, oltre a € 1.892,81 per I.V.A. al 22%, al cui finanziamento viene fatto fronte in parte con utilizzo delle somme a disposizione che erano presenti nel quadro economico di assestamento post gara e in parte con il nuovo finanziamento di cui sopra;
- 9) 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 € 2.690,31 con un aumento di € 320,31 rispetto a quello previsto in fase d'appalto;
- 10) di approvare l'affidamento dei lavori previsti nella perizia di variante all'Impresa Pro Service Costruzioni S.r.l. Viale Corassori, 62 – Modena C.F./P.IVA 03604410369, agli stessi prezzi patti e condizioni del contratto principale oltre a 2 nuovi prezzi elementari e un nuovo prezzo unitario a corpo, per l'importo complessivo di € 10.496,50 di cui € 8.603,69 per lavori ed € 1.892,81 per I.V.A. al 22%;
- 11) 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.33402086 del 10/06/2022, valido fino al 08/10/2022;
- 12) di impegnare l'aumento complessivo a favore della ditta Pro Service Costruzioni S.r.l. Viale Corassori, 62 – Modena C.F./P.IVA 03604410369, pari a € 10.496,50 (Iva 22% compresa) nel seguente modo:
 - per € 8.000,00 alla succitata prenotazione al capitolo 2707 del PEG 2022;
 - per € 2.496,50 alla succitata prenot. 1526/22 cap. 4773 del P.E.G. 2022;
- 13) di dare atto che la spesa sarà esigibile nell'annualità in corso;
- 14) di impegnare la somma di euro 153,10 per compenso incentivante relativo alla redazione della perizia di variante alla prenot. 1526/22 cap. 4773 “Messa in sicurezza viadotti – D.M. 225/21” - finanziamento D.M. 225/21 del P.E.G. 2022;
- 15) 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;
- 16) di dare atto che la modifica è stata prevista nei documenti di gara ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett a) 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;
- 17) di dare atto che per i nuovi e maggiori lavori previsti nella perizia di variante non viene concessa nessuna proroga del tempo contrattuale;
- 18) di dare atto che il codice CIG. è il n. 91951741A2 e il codice CUP e' il n. G87H21035650001;
- 19) di dare atto che l'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03 F 997 – Rif. Arch. 510;
- 20) di dare atto che l'ufficio di direzione dei lavori in oggetto risulta così composto:
 - Ing. Eugenio Santi - Direttore dei lavori, Geom. Walter Stella - Direttore operativo, Geom. Alessandro Vancini - ispettore di cantiere;
- 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 16/09/2022 dall'ing. Annalisa Vita – Direttrice 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 inviata all'Autorità Nazionale Anticorruzione mediante l'Osservatorio regionale dell'Emilia-Romagna (SITAR);
- 24) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, “Amministrazione trasparente, Provvedimenti” come prescritto dal D.Lgs.n. 33/2013;
- 25) di dare atto che non si provvede all’adeguamento della cauzione definitiva e la polizza RCT CAR relative al contratto in essere;
- 26) di trasmettere la presente determinazione 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.)