



## Provincia di Modena

Area Tecnica  
Viabilità  
Lavori speciali strade 1

**Determinazione numero 1677 del 11/11/2021**

**OGGETTO: S.P. 28 "DI PALAGANO - PROGR KM 16+868 - LAVORI DI RIPRISTINO DELLA SICUREZZA DEL PONTE SUL FOSSO ROVINELLA IN COMUNE DI PALAGANO. (CIG 87033664D4 - CUP G67H20000580001). APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA, NUOVO QUADRO ECONOMICO. AFFIDAMENTO MAGGIORI LAVORI PERIZIA DI VARIANTE, E IMPEGNO DI SPESA..**

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con Determina n. 520 del 12/04/2021 il Responsabile unico del procedimento, Dirigente del Servizio Lavori Speciali e Manutenzione Opere Pubbliche, Dott. Luca Rossi, ha approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori in oggetto " S.P. 28 "DI PALAGANO - PROGR KM 16+868 - LAVORI DI RIPRISTINO DELLA SICUREZZA DEL PONTE SUL FOSSO ROVINELLA IN COMUNE DI PALAGANO " per un importo complessivo di € 300.000,00 di cui € 189.632,96 per lavori comprensivi di € 8.700,00 per oneri relativi alla sicurezza ed € 68.647,79 per somme a disposizione.

Con la Determinazione n.792 in data 03/06/2021 si procedeva ad affidare i lavori in oggetto all'Impresa STRADEDIL SRL con sede in via Sassorosso n. 38 – Boccassuolo di Palagano (MO) – P. Iva 01693720367, con il ribasso percentuale del 4,97 %, corrispondente ad € 8.992,37 per un valore dell'offerta di € 171.940,59 oltre € 8.700,00 per oneri di sicurezza (importo contrattuale € 180.640,59) ed € 39.740,93 per IVA al 22% e, quindi, per l'importo complessivo di € 220.381,52, con contratto Rep. n. 28992 del 15/10/2021.

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

Lavori a base d'asta a misura	euro	180.932,96
ribasso d'asta -4,97%		-8.992,37
		171.940,59
Oneri di sicurezza	euro	8.700,00
Importo complessivo	euro	180.640,59
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		39.740,93
Espropri e occupazioni temporanee	2.000,00	

Imprevisti IVA compresa	10.000,00	
Contributo Anac	225,00	
Accantonamento per progetti complementari	43.269,74	
Spese tecniche incentivi art.133 d.lgs.50/2016	3.792,66	
Indagini geognostiche	5.860,39	
Prove di laboratorio	3.500,00	
ribasso d'asta (IVA compresa)	10.970,69	
	Sommano	79.618,48
Importo complessivo		300.000,00

I lavori sono iniziati il 05/07/2021 e procedono regolarmente.

Il tempo contrattuale è pari a 180 giorni naturali e consecutivi.

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

Cause della perizia di variante:

Nel corso costruttivo, tuttavia, sono emerse alcune necessità di modificare delle lavorazioni ed integrare delle opere a cause di fatti imprevisti ed imprevedibili: a seguito in primo luogo al crollo progressivo della scarpata stradale durante i lavori di scavo e per la regolarizzazione dei terreni e il taglio della vegetazione anche di alto fusto per installare i ponteggi e le opere provvisorie sotto l'arco del ponte e nei muri andatori. Inoltre, durante gli scavi e demolizioni dell'impalcato si è verificata la presenza di un muro in bozze di pietrame più ampio di quello previsto nel progetto.

Durante lo scavo per la posa delle nuove tubazioni di scarico stradali, e la posa dei nuovi sistemi di raccolta con pozzetti e griglie, si è verificata l'urgente necessità di approfondire i fossi stradali e le relative livellette per permettere l'agevole scarico delle acque superficiali.

Le iniezioni di boiaccia cementizia nel corpo del manufatto, in seguito alla posa delle catene metalliche di consolidamento strutturale, sono risultate di maggiore entità di quella previste dal capitolato e dal computo.

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 normativa 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:

- 1) Durante i lavori di scavo della scarpata a valle e a monte della strada per la costruzione dei ponteggi e delle opere provvisorie il terreno è cominciato a franare e occorre ripristinare il cassonetto stradale e la banchina in terra per la posa delle barriere guard-rail bordo laterale.
- 2) Occorre rimuovere due alberature di alto fusto che sono risultate pericolate durante i lavori di scavo e non consentono le condizioni di sicurezza per la distanza con la barriera guard-rail di nuova posa dopo gli allargamenti necessari per il franamento della banchina stradale.
- 3) Durante i lavori di scavo dell'impalcato per la posa dei micropali di consolidamento, si è verificata una larghezza maggiore dei muri andatori tale da far aumentare le quantità di calcestruzzo e di acciaio per i nuovi cordoli porta-barriera collegati ai micropali di fondazione oltre ad un adeguamento dello sbalzo laterale previsto per consentire il transito degli autocarri in sicurezza.
- 4) Durante i lavori di scavo e posa delle tubazioni di scarico stradali, si rende necessario approfondire e regolarizzare i fossi laterali di raccolta delle acque con scavi e pulizie

straordinarie rendendo così agevole lo smaltimento delle acque in tutto il tratto di strada interessato.

- 5) Durante i lavori di posa delle catene metalliche trasversali di consolidamento dell'opera si è verificata la necessità di aumentare le quantità di iniezioni di boiaccia cementizia nelle perforazioni della struttura in bozze di pietrame e del rilevato stradale.

**Gli interventi della perizia di variante sono urgenti ed indifferibili e da realizzare con urgenza visto la necessità di completare le operazioni di costruzione del muro di sostegno, in condizioni di sicurezza.**

Il responsabile unico 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), per un importo complessivo invariato rispetto al progetto esecutivo pari a € 300.000,00.

E' stato necessario concordare ed approvare n.1 nuovo prezzo unitario a corpo composto anche da n.6 nuovi prezzi elementari.

Il valore dei lavori aggiuntivi è di netti € 20.218,89 e così il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto viene fissato in € 200.859,48 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, pari ad € 9.440,30 complessiva e quindi con un aumento pari a € 740,30.

I nuovi prezzi aggiuntivi, di seguito riportati, sono stati concordati fra il Direttore dei Lavori ing. Eugenio Santi e il rappresentante legale dell'Impresa Stradedil S.r.l. sig. Damiano Guigli, 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.

Risulta invariata la somma complessivamente impegnata pari a complessive € 300.000,00, con un aumento dell'importo contrattuale pari a € 20.218,89 così che il nuovo importo contrattuale diventa pari a € 200.859,48 al netto del ribasso d'asta utilizzando le somme a disposizione per imprevisti e il ribasso d'asta.

Per i lavori della perizia di variante non viene concessa nessuna proroga del tempo contrattuale;

Il Responsabile unico del procedimento giudica opportuno affidare l'esecuzione dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante alla stessa Impresa STRADEDIL SRL con sede in via Sassorosso n. 38 – Boccassuolo di Palagano (MO) – P. Iva 01693720367, 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 variare anche le somme a disposizione a seguito degli affidamenti già conclusi o in fase di approvazione di seguito elencati:

- a) Prove di laboratorio sui materiali da costruzione – determina n.1303 del 06/09/2021 per complessivi € 1.203,73,
- b) Spese per istruttoria sismica – determina 590 del 27/04/2021 per € 120,00

Il nuovo quadro economico della perizia di variante in corso d'opera dell'importo complessivo pari ad euro 300.000,00 risulta essere il seguente:

Lavori a corpo netti	171.940,59	
Lavori a corpo variante	19.478,59	
		191.419,18
Oneri di sicurezza progetto esecutivo	8.700,00	
Oneri di sicurezza perizia di variante	740,30	
Totale oneri di sicurezza		9.440,30
Importo complessivo	euro	200.859,48
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		44.189,09
spese tecniche	3.790,58	
spese tecniche aggiuntive	404,38	
Espropri e occupazioni temporanee	2.000,00	
Prove di laboratorio	1.203,73	
Indagini geognostiche	5.860,39	
Spese per istruttoria sismica	120,00	
Anac	225,00	
Progetti complementari (IVA compresa)	41.345,27	
	Sommano	54.951,43
Importo complessivo		300.000,00

Si attesta che trattasi di nuovi lavori di importo inferiore al 50% dell'importo contrattuale, pari al **8,61%**, 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.

Il responsabile unico del procedimento è il dott. Luca Rossi Dirigente del Servizio Lavori Speciale Manutenzione Opere Pubbliche.

E' stato acquisito dall'ing. Annalisa Vita, Direttore dell'Area Tecnica, in data 09/11/2021 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.

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, il responsabile unico del procedimento approva 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), 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. 35008/11-15-03 f. 924 del 03/11/2021 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 € 300.000,00 invariato rispetto al progetto esecutivo;
- 5) di dare atto che l'importo contrattuale passa da € 180.640,59 ad € 200.859,48 con un aumento di € 20.218,89 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 € 9.440,30 con un aumento di € 740,30 rispetto a quello previsto in fase d'appalto;
- 7) di approvare lo schema di atto di sottomissione e il verbale con n. 1 nuovo prezzo unitario a corpo composto anche da n.6 nuovi prezzi elementari, firmato dalla ditta per accettazione;
- 8) di approvare l'affidamento dei lavori previsti nella perizia di variante all'Impresa STRADEDIL SRL con sede in via Sassorosso n. 38 – Boccassuolo di Palagano (MO) – P. Iva 01693720367, agli stessi prezzi patti e condizioni del contratto principale oltre n. 1 nuovo prezzo unitario a corpo composto anche da n.6 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, per STRADEDIL srl con prot. INAIL n.29985813 del 08/11/2021, valido fino al 08/03/2022;
- 10) di dare atto che per i nuovi e maggiori lavori previsti nella perizia di variante non viene concessa nessuna proroga del tempo contrattuale;
- 11) di dare atto che la somma complessiva di € 300.000,00 trova la seguente copertura finanziaria al capitolo al cap. 4763 “Interventi per programmi straordinari di manutenzione della rete viaria” del PEG 2021, come segue:
  - per € 300.000,00 al cap. 4763 prenot. 1241/21 “Interventi per programmi straordinari di manutenzione della rete viaria “ finanziati con fondi di cui al D.M. 49/2018 e D.M. 123/2020;
- 12) di impegnare, a favore della ditta STRADEDIL SRL con sede in via Sassorosso n. 38 – Boccassuolo di Palagano (MO) – P. Iva 01693720367, l'aumento pari a € 24.667,05 (Iva 22% compresa) al capitolo 4763 del PEG 2021, impegno 1241/2021;
- 13) di dare atto che la spesa sarà esigibile nell'annualità in corso;

- 14) di dare atto che la somma di € 404,38, per compenso incentivante relativo alla redazione della perizia di variante, trova copertura nell'ambito della prenotazione di cui al presente atto al cap. 4763 "Interventi per programmi straordinari di manutenzione della rete viaria "del Peg 2021 sub impegno 1241/2021;
- 15) di dare atto che le schede 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 il codice CIG 87033664D4 - CUP G67H20000580001.
- 17) 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 924 – rif. Arch.400);
- 18) di dare atto che l'ufficio di direzione dei lavori in oggetto risulta così composto: Ing. Eugenio Santi direttore dei lavori, Direttore operativo: geom. Walter Stella, ispettore di cantiere: Geom. Rosa Lombardi;
- 19) 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 del geom. Walter Stella istruttore direttivo dell'Area Tecnica;
- 20) di dare atto che è stato acquisito in data 09/11/2021 dall'ing. Annalisa Vita – Direttore dell'Area Tecnica, il nulla-osta previsto dal vigente regolamento anticorruzione dell'Ente relativamente alla regolarità del presente atto;
- 21) di dare atto che tale modifica contrattuale sarà trasmessa all'Autorità Nazionale Anticorruzione mediante l'Osservatorio regionale dell'Emilia-Romagna (SITAR);
- 22) 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.;
- 23) di dare atto che non si provvede all'adeguamento della cauzione definitiva e la polizza RCT CAR relative al contratto in essere;
- 24) 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.)