



## Provincia di Modena

Area Tecnica  
Viabilità  
Lavori speciali strade 1

**Determinazione numero 1281 del 01/09/2021**

**OGGETTO: SP34 "DI MASERNO" - KM. 8+500 LAVORI URGENTI DI RIPRISTINO DELLA SICUREZZA SUL PONTE IN LOCALITA' MACCHIARELLE IN COMUNE DI MONTESE (MO). CIG 8555359995 - CUP G37H19001900002) 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.1729 del 15/12/2020 è stato approvato il progetto esecutivo di cui all'oggetto dell'importo complessivo di euro 150.000,00 di cui € 118.936,87 per lavori comprensivi degli oneri di sicurezza, € 26.166,11 per IVA al 22% e € 4.987,02 per somme a disposizione;

Con la determina n.314 del 02/03/2021 sono stati affidati i lavori all'impresa Zaccaria Costruzioni Srl via Ponticello 154 – 41055 Montese (MO) – P. Iva 02378870360, che ha offerto di eseguire i lavori in oggetto con un ribasso percentuale sull'elenco prezzi del 5,14% e quindi per un importo di € 109.537,39 oltre € 3.464,18 per oneri di sicurezza, € 24.860,35 per IVA al 22% per l'importo complessivo di € 137.861,92., come da contratto rep. 28952 del 22/04/2021.

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	115.472,69
ribasso -5.14%		-5.935,30
	sommano	109.537,39
Oneri di sicurezza	euro	3.464,18
Importo complessivo	euro	113.001,57
Somme a disposizione		
- UVA al 22% sui lavori		24.860,35
- Espropri e occupazioni	1.000,00	
- Prove di laboratorio	1.518,28	
- spese tecniche art.113 d.lgs.50	2.348,74	
- ANAC	30,00	
ribasso d'asta IVA compresa	7.241,06	
	Sommano	12.138,08
Importo complessivo		150.000,00

I lavori sono iniziati il 17/05/2021 e procedono regolarmente.

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

Il ponte è stato chiuso al traffico dal 14/06/2021 al 23/07/2021 per i lavori all'estradosso dell'impalcato e quindi rispettando il termine fissato dal Capitolato speciale d'appalto.

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

Nel corso costruttivo, tuttavia, sono emersi alcune necessità di modificare delle lavorazioni ed integrare delle opere a cause di fatti imprevisti ed imprevedibili, a seguito delle demolizioni dell'estradosso della soletta e delle sabbiature e idro-demolizione dei calcestruzzi del cordolo laterale e dei muri andatori che hanno evidenziato ammaloramenti maggiori di quelli previsti in progetto con inoltre la necessità di reperire nuove bozze di pietrame in sostituzione di quelli crollate e sfaldate. A seguito sempre degli scavi si è verificato l'inesistenza dei giunti di dilatazione sulle spalle del ponte, oltre all'aumento del calcestruzzo di fondazione dei cordoli visto l'inesistenza di un muro in bozze sul retro dei muri andatori. Dopo gli scavi si sono evidenziate le necessità per la sicurezza stradali con l'installazione di nuove barriere guard-rail dopo la scopertura dei muri andatori.

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 di seguito evidenziate:

- 1) Durante i lavori di scavo della scarpata a valle della strada per la sistemazione del muro andatore si è evidenziato la necessità di fornire nuove bozze di pietrame per ripristinare i vuoti verificati e sostituire le bozze ammalorate (sasso gelivo). L'intervento non è risultato solo di ripristino con il metodo cuci-scuci ma a tratti consistenti anche di ricostruzioni con nuove bozze. Uno dei muri andatori è praticamente crollato durante le operazioni di pulizia ed è stato necessario ricostruire i cordoli superiori e nuova muratura.
- 2) Durante i lavori rimozione della pavimentazione all'estradosso dell'impalcato si è verificato un maggiore ammaloramento della soletta e dei cordoli laterali con la necessità di ulteriori demolizioni e nuove ricostruzioni, con chiodature aumentate e aumento dei volumi di calcestruzzo.
- 3) Sempre durante i lavori di demolizione e scavo sull'impalcato si è verificata l'inesistenza dei giunti di dilatazione e dei muri paraghiaia che occorre ricostruire ed inserire nuovi giunti sottopavimento per scongiurare la percolazione delle acque con conseguente degrado dei calcestruzzi dei pulvini di appoggio delle travi.
- 4) Per la sicurezza del transito in entrata nel lato Maserno occorre realizzare un tratto di barriera guard-rail bordo laterale visto l'andamento del muro andatore obliquo rispetto all'andamento della carreggiata verificato durante l'apertura dei lavori e il taglio della vegetazione.
- 5) I cordoli dei muri andatori scoperti durante gli scavi per la costruzione delle fondazioni in micropali di rinforzo hanno evidenziato la necessità di aumento del calcestruzzo di fondazione a seguito dello sgretolamento del retro del muro in bozze esistente. Praticamente la muratura in bozze era solo sulla faccia esterna e nel retro del muro un riempimento caotico di scaglie di pietrame.

Per i nuovi e maggiori lavori della perizia di variante si rende necessaria una proroga dei tempi contrattuali pari a 30 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 costruzione del muro di sostegno, in condizioni di sicurezza.

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) punto 1, dando atto che tale modifica contrattuale non altera la natura generale del contratto.

E' stato necessario concordare ed approvare n.5 nuovi prezzi unitari a misura.

Rispetto al quadro economico del progetto esecutivo la somma eccedente ammonta ad euro 25.000,00 che trova copertura finanziaria al capitolo 2707 “Interventi di manutenzione speciale” del Peg 2021 con utilizzo di fondi propri.

Il valore dei lavori aggiuntivi è di netti € 26.096,56 e così il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto viene fissato in € 139.098,13 oltre IVA – il cui finanziamento trova copertura con utilizzo delle somme a disposizione facenti parte del progetto e del nuovo finanziamento.

Risulta aumentata la somma prevista per oneri di sicurezza, non soggetta al ribasso d’asta, pari ad € 4.245,87 complessiva e quindi con un aumento pari a € 781,69.

I nuovi prezzi aggiuntivi, di seguito riportati, sono stati concordati fra il Direttore dei Lavori ing. Eugenio Santi e il rappresentante legale dell'Impresa Zaccaria Costruzioni S.r.l. sig.ra Valeria Passini, 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.

Per i lavori della perizia di variante viene concessa una proroga del tempo contrattuale di 30 giorni naturali e consecutivi;

Il Responsabile del procedimento giudica opportuno affidare l’esecuzione dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante alla stessa Impresa Zaccaria Costruzioni Srl via Ponticello 154 – 41055 Montese (MO) – P. Iva 02378870360, 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.

Il nuovo quadro economico della perizia di variante in corso d’opera dell’importo complessivo pari ad euro 175.000,00 risulta essere il seguente:

Lavori a misura	142.159,24	
Ribasso d’asta 5,14%	- 7.306,98	
		134.852,26
Oneri di sicurezza progetto esecutivo	3.464,18	
Oneri di sicurezza perizia di variante	781,69	
Totale oneri di sicurezza		4.245,87
Importo complessivo	euro	139.098,13
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		30.601,59
Incentivi su progetto esecutivo	2.378,74	
Incentivi su perizia di variante	373,26	
Espropri e occupazioni temporanee	427,15	
Prove di laboratorio	2.091,13	
Contributo Anac	30,00	
	Sommano	5.300,28
Importo complessivo		175.000,00

Si attesta che trattasi di nuovi lavori di importo inferiore al 50% dell’importo contrattuale, pari al **23/09%**, 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 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 31/08/2021 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](mailto: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 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) punti 1 e 2;
- 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. 26903/11-15-03 f. 838 del 01/09/2021 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 euro 175.000,00 ;
- 5) di dare atto che l'importo contrattuale passa da euro 113.001,57 ad € 139.098,13 con un aumento di € 26.096,56 rispetto al contratto d'appalto, al cui finanziamento viene fatto fronte in parte con utilizzo delle somme a disposizione e del nuovo finanziamento;
- 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 € 4.245,87 con un aumento di € 781,69 rispetto a quello previsto in fase d'appalto;
- 7) di approvare lo schema di atto di sottomissione e il verbale con n. 5 nuovi prezzi unitari a misura, firmato dalla ditta per accettazione;
- 8) di approvare l'affidamento dei lavori previsti nella perizia di variante all'Impresa Zaccaria Costruzioni Srl via Ponticello 154 – 41055 Montese (MO) – P. Iva 02378870360, agli stessi prezzi patti e condizioni del contratto principale oltre n. 5 nuovi prezzi unitari a misura;

- 9) di dare atto che l'impresa è in possesso di regolarità contributiva, verificata con D.U.R.C. acquisito on line, per Zaccaria Costruzioni srl con prot. INAIL n.27796521 del 11/06/2021, valido fino al 09/10/2021;
- 10) 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;
- 11) di dare atto che per i nuovi e maggiori lavori previsti nella perizia di variante viene concessa una proroga di 30 giorni naturali e consecutivi del tempo contrattuale;
- 12) di dare atto che la somma complessiva di €. 175.000,00 trova la seguente copertura finanziaria al capitolo 2707 "Interventi di manutenzione speciale" del PEG 2021, come segue:
  - per € 150.000,00 con fondi della Regione E.R. - DG. RER 2024 del 18/11/2019 (finanziamento aggiuntivo L.3/99) prenotati con determinazione 1729 del 15/12/2020;
  - per € 25.000,00 con fondi propri con prenotazione con il presente atto al succitato capitolo del peg 2021
- 13) di impegnare l'aumento contrattuale a favore della ditta Zaccaria Costruzioni Srl via Ponticello 154 – 41055 Montese (MO) – P. Iva 02378870360, di € 31.837,80 (Iva 22% compresa) come segue:
  - quanto ad euro 25.000,00 alla prenotazione di cui al presente atto al capitolo 2707 "Interventi di manutenzione speciale" del PEG 2021;
  - quanto ad euro 6.837,80 alla prenotazione n. 836/21 del capitolo 2707 "Interventi di manutenzione speciale" del PEG 2021;
- 14) di dare atto che la spesa sarà esigibile nell'annualità in corso;
- 15) di prenotare la somma di euro 373,26 per compenso incentivante relativo alla redazione della perizia di variante alla prenotazione n. 836/21 del capitolo 2707 "Interventi di manutenzione speciale" del PEG 2021;
- 16) di dare atto che il codice CIG 8555359995 - CUP G37H19001900002.
- 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 F838 (rif. arch. n.384);
- 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. Alberto Garuti, ispettore di cantiere: Geom. Paolo Lancellotti;
- 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 dell'ing. Eugenio Santi funzionario dell'Area Lavori Pubblici;
- 20) di dare atto che è stato acquisito in data 31/08/2021 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.)