



Provincia di Modena

Area Tecnica
Viabilità
Lavori speciali strade 2

Determinazione numero 1095 del 01/07/2024

OGGETTO: S.P. N° 486 "DI MONTEFIORINO" - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DEI PONTI AL KM 69+150 E AL KM. 72+000 DELLA SP 486 IN COMUNE DI FRASSINORO - APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E NUOVO QUADRO ECONOMICO - AFFIDAMENTO MAGGIORI LAVORI PERIZIA DI VARIANTE E IMPEGNO DI SPESA..
CUP G27H21035410001

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con Determinazione n. 1192 del 10/07/2023 il Dirigente Dott. Luca Rossi ha approvato il progetto esecutivo dell'importo complessivo di € 180.000,00 di cui € 128.355,32 per lavori soggetti a ribasso di gara, € 8.000,00 per oneri di sicurezza non ribassabili ed € 43.644,68 per somme a disposizione comprensivi di IVA al 22% sui lavori.

Con la medesima Determinazione n. 1192 del 10/07/2023 i lavori sono stati aggiudicati all'Impresa CAVA CINGHI STRADE SNC con sede in Palagano (MO) via Sassorosso 16 C.F./P.IVA 03309400368 che ha dichiarato di eseguirli con un ribasso del 1,08% e quindi per un importo contrattuale di € 134.969,08 (di cui € 126.969,08 per lavori ed € 8.000,00 per oneri della sicurezza) oltre a € 29.693,20 per IVA al 22% per un totale di € 164.662,28, giusto contratto rep. 28716 del 17/11/2023.

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

QUADRO ECONOMICO POST GARA

		Cap. 4773 D.M. 225	Cap. 4763 D.M. 123	Cap. 4763 D.M. 224	Importi Totali (euro)
a) - Importo lavori a misura ribassati	euro	100.000,00	26.969,08	0,00	126.969,08
b) - Oneri Specifici (OS) per la Sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	euro	0,00	8.000,00	0,00	8.000,00
TOTALE IMPORTO LAVORI	euro	100.000,00	34.969,08	0,00	134.969,08

B - SOMME A DISPOSIZIONE

IVA al 22% sui lavori	euro			29.693,20	29.693,20
INCENTIVI e SPESE	euro		2.727,11		2.727,11

TECNICHE (DL+SICUREZZA) (IVA ed altri oneri comp.)					
PROVE DI LABORATORIO (IVA comp.)	euro			1.500,00	1.500,00
OCCUPAZIONI TEMPORANEE	euro		529,02	470,98	1.000,00
CONTRIBUTO Autorità Vigilanza	euro		35,00		35,00
IMPREVISTI (IVA comp.) +RIBASSO d'ASTA	euro		10.075,61		10.075,61
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	euro				45.030,92
TOTALE QUADRO ECONOMICO	euro	100.000,00	48.335,82	31.664,18	180.000,00

Il progetto esecutivo dei lavori il cui importo complessivo ammonta ad euro 180.000,00 è stato posto agli atti con prot. 23184 del 26/06/2023 ed è finanziato con D.M. 225/21, D.M. 123/20 e D.M. 224/20.

La spesa complessiva di € 180.000,00 finanziata con fondi MIT - D.M. 225/21, D.M. 123/20 e D.M. 224/20 è stata prenotata con determinazione dirigenziale n. 1192 del 10/07/2023.

I lavori sono iniziati il 18/09/2023.

Il tempo contrattuale è 147 giorni naturali e consecutivi.

I lavori sono stati sospesi in data 04/12/2023 a causa abbondanti piogge e nevicate che non consentivano il proseguimento di nessuna lavorazione in sicurezza;

I lavori sono ripresi in data 29/01/2024.

A causa delle incessanti precipitazioni piovose che non consentivano l'esecuzione di alcuna lavorazione, i lavori sono stati sospesi nuovamente in data 26/02/2024.

Essendo decadute le condizioni che imponevano la sospensione dei lavori, gli stessi sono ripresi in data 09/04/2024 e la nuova scadenza contrattuale diveniva il giorno 21/05/2024.

I lavori sono contabilizzati a misura.

Durante l'esecuzione delle opere sono emerse alcune necessità di modifica delle lavorazioni e di integrazione delle opere a causa di fatti imprevisti e imprevedibili emersi durante il compimento dei lavori.

Nello specifico si riporta quanto segue:

1) durante gli scavi per la realizzazione dei cordoli di collegamento dei micropali è emerso che la soletta esistente, a collegamento dei cordoli porta barriera, è di spessore costante e molto armata, contrariamente a quanto ipotizzato in fase di progetto. Il Direttore dei Lavori ha dunque valutato dannoso per la struttura procedere alla parziale demolizione della soletta esistente per la realizzazione dei cordoli di collegamento dei micropali, con il rischio di tranciare le armature esistenti e dunque compromettere la resistenza della soletta stessa. Si ritiene lo spessore della soletta esistente, misurato pari a 30 cm, sufficiente per l'ancoraggio dei micropali e dunque si decide di realizzare dei singoli dadi di ancoraggio per ciascun micropalo. In questo modo si limita al minimo la demolizione della soletta esistente. Si prescrive inoltre di ripristinare tutte le armature esistenti accidentalmente tranciate durante gli scavi. Il dettaglio di tale lavorazione è riportato nella tavola di variante.

2) si individuano tratti di asfalto particolarmente danneggiato prima e dopo il ponte, probabilmente anche a causa delle precipitazioni e delle temperature rigide invernali. Si prevede di estendere le aree di fresatura e di stendere uno strato di tappeto di 4 cm per ripristinare e uniformare il manto stradale. Il dettaglio di tale lavorazione è riportato nella tavola di variante.

3) a seguito di pulizie e sabbiature è emersa la necessità di procedere al ripristino di parte dei cordoli porta barriera esistenti, per ripristinare i copriferri danneggiati da sali e acque meteoriche. Si prevede di applicare una vernice protettiva per migliorare la durabilità del calcestruzzo.

4) non è stato necessario ricorrere ad occupazioni temporanee di terreni di proprietà di privati per la realizzazione dei lavori, poiché è stato possibile lavorare esclusivamente in area di pertinenza della strada e di proprietà del Comune di Frassinoro.

Gli interventi della perizia di variante sono urgenti e indifferibili e da realizzare con urgenza visto la necessità di completare le operazioni di consolidamento dell'impalcato e delle strutture del ponte.

Sentiti il Responsabile del Procedimento, il Progettista e il Direttore dei Lavori, si è proceduto a redigere una perizia di variante per cause impreviste ed imprevedibili, ai sensi dell'art. 106 del D.lgs. 50/2016 comma 1 lettera c) n. 1 e n. 2) e dell'art. 34 del Capitolato speciale d'appalto – per un importo complessivo invariato rispetto al progetto esecutivo pari a € 180.000,00 e a un verbale di nuovi prezzi unitari con n. 3 nuovi prezzi unitari a misura, per un importo aggiuntivo di netti € 7.078,62 per nuovi lavori e € 1.000,00 per oneri di sicurezza aggiuntivi.

Pertanto, il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto viene fissato in € 143.047,70 + IVA al 22%, il cui finanziamento trova copertura con utilizzo del ribasso d'asta e delle somme a disposizione per imprevisti del quadro economico dell'opera.

La somma prevista per oneri di sicurezza, non soggetta a ribasso d'asta, ora ammonta a complessivi € 9.000,00.

Il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto viene fissato in € **143.047,70** + IVA al 22%, il cui finanziamento trova copertura con utilizzo del ribasso d'asta e delle somme a disposizione per imprevisti del quadro economico dell'opera.

I nuovi prezzi aggiuntivi, di seguito riportati, sono stati definiti in contraddittorio e concordati fra il Direttore dei Lavori Ing. Erica Ferrari e il rappresentante legale dell'Impresa CAVA CINGHI STRADE S.R.L Geom. Nico Bettuzzi.

Ai sensi dell'art. 106 comma 12 del D.L. 50/2016, è stato firmato l'atto di sottomissione.

La perizia di variante, completa di tutti gli elaborati, è stata assunta agli atti con prot. 21565 del 18/06/2024.

Risulta invariata la somma complessivamente impegnata pari a complessivi € 180.000,00 con un aumento dell'importo contrattuale rispetto all'importo contrattuale pari a € 8.078,62 cosicché il nuovo importo contrattuale diventa di € 143.047,70 al netto del ribasso d'asta utilizzando le somme a disposizione per imprevisti.

Per i lavori della perizia di variante è prevista una proroga di giorni 7 per permettere la realizzazione delle maggiori quantità di asfalto e i maggiori ripristini dei cordoli porta barriera esistenti.

Il nuovo quadro economico derivante dalla perizia di variante, dell'importo complessivo invariato di € 180.000,00 risulta essere il seguente:

QUADRO ECONOMICO VARIANTE

		Cap. 4773 D.M.225	Cap. 4763 DM123	Cap. 4763 DM224	Importi Totali (euro)
a) - Importo lavori a corpo soggetti a ribasso	euro	100.000,00	26.969,08	0,00	126.969,08
b) - Oneri Specifici (OS) per la Sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	euro	0,00	8.000,00	0,00	8.000,00
c) Perizia di variante - lavori	euro		7.078,62		7.078,62
d) Oneri Specifici perizia di variante (OS) per la Sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	euro		1.000,00		1.000,00
TOTALE IMPORTO	euro	100.000,00	43.047,7	0,00	143.047,7

LAVORI					
---------------	--	--	--	--	--

**B - SOMME A
DISPOSIZIONE**

IVA al 22% sui lavori - PE	euro			29.693,20	29.693,20
IVA al 22% sui lavori – Perizia di Variante			1.306,31	470,98	1.777,29
INCENTIVI e SPESE TECNICHE (DL+SICUREZZA) (IVA ed altri oneri comp.) - PE	euro		2.727,11		2.727,11
Spese Tecniche Perizia di Variante			161,57		161,57
PROVE DI LABORATORIO (IVA comp.)	euro		1.039,06	1.500,00	2.539,06
CONTRIBUTO Autorità Vigilanza	euro		35,00		35,00
IMPREVISTI (IVA comp.) +RIBASSO d'ASTA	euro		19,07		19,07
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	euro				36.952,30
TOTALE QUADRO ECONOMICO	euro	100.000, 00	48.335,82	31.664,18	180.000,00

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

Rilevato che:

- la variante in oggetto non comporta alcuna modifica sostanziale alla natura dei lavori appaltati;
- trattasi di nuovi lavori di importo inferiore al 50% dell'importo contrattuale e che la modifica contrattuale derivante dagli stessi non altera la natura generale del contratto
- 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.
- l'importo netto della presente perizia è di € 8.078,62, comprensivi di ulteriori € 1.000,00 per Oneri di Sicurezza;
- con il rideterminato quadro economico il maggiore impegno di spesa a favore della ditta aggiudicataria è pari ad € 9.855,91 (8.078,62 per lavori oltre a € 1777,29 per iva al 22%);
- per i lavori della perizia di variante è prevista una proroga di giorni 7 per permettere la realizzazione delle maggiori quantità di asfalto e i maggiori ripristini dei cordoli porta barriera esistenti.
- a seguito dei maggiori lavori di cui al presente atto, l'importo dell'appalto in oggetto, al netto del ribasso d'asta del 1,08%, ammonta a complessivi € 143.047,70 di cui € 134.047,70 per lavori e € 9.000,00 per oneri sicurezza (oltre € 31.470,49 per IVA al 22%);
- le spese tecniche aumentano di € 161,57.

Il Responsabile del Procedimento giudica opportuno approvare la modifica contrattuale ai sensi del D.lgs. 50/2016 art. 106, comma 1), lettera c) “Modifica di contratti durante il periodo di efficacia” e di affidare l'esecuzione dei maggiori lavori della perizia di variante in corso d'opera all'impresa CAVA CINGHI STRADE SNC con sede in Palagano (MO) via Sassorosso 16 C.F./P.IVA 03309400368.

L'impresa CAVA CINGHI STRADE SNC con sede in Palagano (MO) via Sassorosso 16 C.F./ P.IVA 03309400368 si è dichiarata disponibile ad eseguire i nuovi e maggiori lavori indicati nella perizia di variante agli stessi prezzi patti e condizioni del contratto principale sottoscrivendo apposito atto di sottomissione.

È stato acquisito dall'ing. Annalisa Vita Direttore dell'Area Tecnica con prot. 22871 del 26/06/2024 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,

DETERMINA

1. richiamate le premesse quali parti integranti e sostanziali dello stesso, di approvare la presente perizia di variante in corso d'opera redatta ai sensi dell'art. 106 comma 7 del D.lgs. n. 50/2016, 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. 21565 del 18/06/2024, cl. 11-15-03 f. 1028 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 a complessivi euro 180.000,00 invariato rispetto al progetto esecutivo;
5. di dare atto che l'importo contrattuale passa da € 134.969,08 ad € 143.047,70 con un aumento di € 8.078,62, al cui finanziamento viene fatto fronte con utilizzo delle somme a disposizione che erano presenti nel quadro economico di assestamento post gara;
6. di dare atto che risulta ulteriormente aumentata di euro 1.000,00 la somma prevista per gli oneri di sicurezza, non soggetta al ribasso d'asta, che ora ammonta a complessivi 9.000,00 euro;

7. di approvare lo schema di atto di sottomissione e il verbale con n. 3 nuovi prezzi unitari a misura, firmato dalla ditta per accettazione;
8. di approvare l'affidamento dei lavori previsti nella perizia di variante all'Impresa CAVA CINGHI STRADE SNC con sede in Palagano (MO) via Sassorosso 16 C.F./ P.IVA 03309400368 agli stessi prezzi patti e condizioni del contratto principale oltre n. 3 nuovi prezzi elementari;
9. di dare atto che l'impresa è in possesso di regolarità contributiva, verificata con DURC acquisito on line, con prot. INPS n. 40164793 del 14/03/2024, valido fino al 12/07/2024;
10. di dare atto che la modifica è stata prevista nei documenti di gara ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. c) 1) e 2) 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 giorni 7 per permettere la realizzazione delle maggiori quantità di asfalto e i maggiori ripristini dei cordoli porta barriera esistenti;
12. di impegnare l'aumento contrattuale a favore della ditta CAVA CINGHI STRADE SNC con sede in Palagano (MO) via Sassorosso 16 C.F./ P.IVA 03309400368 pari a € 9.855,91 (Iva 22% compresa) come segue:
 - per € 9.384,93 alla prenot. 901/2024 - CAP. 4763 "Interventi per programmi straordinari di manutenzione della rete viaria – D.M. 49/18 – D.M. 123/20 – D.M. 224/20 – D.M. 141/22" del PEG 2024 (D.M. 123/20 - COD. 01377.20.MO annualità 2023)
 - per € 470,98 alla prenot. 902/2024 – CAP. 4763 "Interventi per programmi straordinari di manutenzione della rete viaria – D.M. 49/18 – D.M. 123/20 – D.M. 224/20 – D.M. 141/22" del PEG 2024 (D.M. 224/20 - COD. 00243.21.MO annualità 2023);
13. di dare atto che la spesa sarà esigibile nell'annualità in corso;
14. di impegnare la somma di € 161,57 per compenso incentivante relativo alla redazione della perizia di variante alla prenot. 901/2024 - CAP. 4763 "Interventi per programmi straordinari di manutenzione della rete viaria – D.M. 49/18 – D.M. 123/20 – D.M. 224/20 – D.M. 141/22" del PEG 2024 (D.M. 123/20 - COD. 01377.20.MO annualità 2023);
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, a seguito della prima perizia di variante, il nuovo quadro economico risulta:

**QUADRO ECONOMICO
VARIANTE**

		Cap. 4773 D.M.225	Cap. 4763 DM123	Cap. 4763 DM224	Importi Totali (euro)
a) - Importo lavori a corpo soggetti a ribasso	euro	100.000,00	26.969,08	0,00	126.969,08
b) - Oneri Specifici (OS) per la Sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	euro	0,00	8.000,00	0,00	8.000,00
c) Perizia di variante - lavori	euro		7.078,62		7.078,62
d) Oneri Specifici perizia di variante (OS) per la Sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	euro		1.000,00		1.000,00
TOTALE IMPORTO LAVORI	euro	100.000,00	43.047,7	0,00	143.047,7

**B - SOMME A
DISPOSIZIONE**

IVA al 22% sui lavori - PE	euro			29.693,20	29.693,20
IVA al 22% sui lavori – Perizia di Variante			1.306,31	470,98	1.777,29
INCENTIVI e SPESE TECNICHE (DL+SICUREZZA) (IVA ed altri oneri comp.) - PE	euro		2.727,11		2.727,11
Spese Tecniche Perizia di Variante			161,57		161,57
PROVE DI LABORATORIO (IVA comp.)	euro		1.039,06	1.500,00	2.539,06
CONTRIBUTO Autorità Vigilanza	euro		35,00		35,00
IMPREVISTI (IVA comp.) +RIBASSO d'ASTA	euro		19,07		19,07
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	euro				36.952,30
TOTALE QUADRO ECONOMICO	euro	100.000, 00	48.335,82	31.664,18	180.000,00

17. di dare atto che il codice identificativo gara CIG è il n. 9923933096 e il codice CUP è il n. G27H21035410001 e il CUP MASTER è il n. G97H20001750001;
18. di dare atto che l'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03 F1028 (rif. Arch. 617);
19. di dare atto che l'ufficio di direzione dei lavori in oggetto risulta così composto:
 - Ing. Erica Ferrari direttore dei lavori,
 - Direttore operativo: geom. Walter Stella,
 - ispettore di cantiere: geom. Luigi Furino,
 - Direttore opere geotecniche Geol. Antonio Gatti;
20. 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. Erica Ferrari, funzionario dell'Area Tecnica;
21. di dare atto che è stato acquisito con prot. 22871 del 26/06/2024 dall'ing. Annalisa Vita – Direttore dell'Area Tecnica, il nulla-osta previsto dal vigente regolamento anticorruzione dell'Ente relativamente alla regolarità del presente atto;
22. di dare atto che tale modifica contrattuale sarà trasmessa all'Autorità Nazionale Anticorruzione mediante l'Osservatorio regionale dell'Emilia-Romagna (SITAR);
23. di dare atto che non si provvede all'adeguamento della cauzione definitiva e della 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;
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 dare atto che contro il presente affidamento è ammesso ricorso giurisdizionale presso il Tribunale Amministrativo Regionale sede di Bologna nei termini di legge.

Il Dirigente
ROSSI LUCA

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