



Provincia di Modena

Area Tecnica
Viabilità
Lavori speciali strade 2

Determinazione numero 517 del 12/03/2025

**OGGETTO: SP 569 DI VIGNOLA LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DEL PONTE RIO SCHIAVIROLI AL KM 13+865, SUL PONTE TORRENTE NIZZOLA AL KM 7+352 E PONTE CA DI SOLA SUL TORRENTE GUERRO AL KM 8+168.
APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE 2**

CUP G87H21035690001

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con determinazione n. 2063 del 27/11/2023 il Dirigente del Servizio Viabilità dell'Area Tecnica della Provincia di Modena, Dott. Luca Rossi, ha approvato il progetto esecutivo: "SP 569 DI VIGNOLA LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DEL PONTE RIO SCHIAVIROLI AL KM 13+865, SUL PONTE TORRENTE NIZZOLA AL KM 7+352 E PONTE CA DI SOLA SUL TORRENTE GUERRO AL KM 8+168", dell'importo complessivo di € 400.000,00, di cui € 155.074,41 per lavori soggetti a ribasso di gara, € 69.385,40 per costo della manodopera ed € 9.000,00 per oneri della sicurezza, non ribassabili ed € 166.540,19 per somme a disposizione.

Con la medesima suddetta determinazione, si è stabilito di ricorrere per l'affidamento dei lavori, mediante la modalità della procedura negoziata senza bando, con invito di almeno n. 5 (cinque) operatori economici e con il criterio del prezzo più basso ai sensi dell'art. 50 comma 4 del D.Lgs. n. 36/2023, con esclusione automatica delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia dell'anomalia calcolata in base al criterio di calcolo riportato al punto 2) del "Metodo A" dell'Allegato II.2 del Codice D.Lgs. n. 36/2023.

Con Determina n. 322 del 29/02/2024 i lavori sono stati aggiudicati dall'Impresa all'impresa PRO SERVICE COSTRUZIONI SRL con sede in Viale Alfeo Corassori 62 41124 Modena - C.F. e P.IVA 03604410369 che ha offerto di eseguirli con il ribasso percentuale del 4,84 %, corrispondente ad € 7.505,60 per un valore dell'offerta di € 147.568,81, € 69.385,40 per costo della manodopera ed € 9.000,00 per oneri di sicurezza (importo contrattuale € 225.954,21) ed € 49.709,93 per IVA al 22% e, quindi, per l'importo complessivo di € 275.664,14, giusto contratto rep. n. 9049 Serie 1T. del 10/04/2024.

I lavori sono iniziati il 11/03/2024.

Il tempo contrattuale è 217 giorni naturali e consecutivi, pertanto la fine lavori era prevista per il giorno 13/10/2024.

I lavori sono stati sospesi dal 23/09/2024 al 18/11/2024 per consentire la redazione della perizia di variante 1.

Con Determinazione n. 1845 del 23/10/2024 è stata approvata la Perizia di Varante n.1; di seguito il relativo quadro economico aggiornato:

QUADRO ECONOMICO PERIZIA DI VARIANTE n. 1	Cap. 4773 DM 225/2021	Cap. 2707 Fondi Propri	Importi Totali (euro)
A- LAVORI			
IMPORTO LAVORI AGGIUDICATI (COMPRESA MANODOPERA)	216.954,21 €	-	216.954,21 €
ONERI SICUREZZA LAVORI AGGIUDICATI	9.000,00 €	-	9.000,00 €
PERIZIA DI VARIANTE	85.753,91 €	37.890,89 €	123.644,80 €
ONERI SICUREZZA PERIZIA DI VARIANTE	3.000,00 €	1.500,00 €	4.500,00 €
IMPORTO TOTALE LAVORI	314.708,12 €	39.390,89 €	354.099,01 €
B - SOMME A DISPOSIZIONE			
IVA AL 22%	69.235,79 €	8.666,00 €	77.901,79 €
SPESE TECNICHE 2% LAVORI APPALTATI	4.669,20 €	-	4.669,20 €
SPESE TECNICHE 2% PERIZIA DI VARIANTE	1.775,08 €	787,82 €	2.562,90 €
CONTRIBUTO ANAC	250,00 €	-	250,00 €
PROVE DI LABORATORIO	8.277,09 €	-	8.277,09 €
OCCUPAZIONI TEMPORANEE	1.000,00 €	1.000,00 €	2.000,00 €
IMPREVISTI E SOMME DERIVANTI DAL RIBASSO D'ASTA	84,72 €	155,29 €	240,01 €
IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	85.291,88 €	10.609,11 €	95.900,99 €
IMPORTO TOTALE QUADRO ECONOMICO	400.000,00 €	50.000,00 €	450.000,00 €

I lavori sono sospesi dal 25/01/2025 per consentire la redazione della presente perizia di variante n. 2, resasi necessaria per le seguenti motivazioni: 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 in occasione del compimento dei lavori sul ponte sul Rio Schiaviroli, sul Ponte Nizzola e sul Ponte sul Guerro a Cà di Sola.

Gli interventi della perizia di variante sui tre suddetti ponti erano urgenti e indifferibili e da realizzare con urgenza vista la necessità di completare le operazioni di consolidamento delle strutture dei manufatti.

Sempre contenuta nella stessa Perizia di Variante 1 è stata aggiunta la manutenzione del ponte alla PK 11+242 poiché era necessario intervenire al più presto per preservare la sicurezza del ponte e quindi garantire il collegamento tra gli altri ponti oggetto dell'appalto.

L'aggiunta del ponte alla PK 11+242 ha comportato un aumento del quadro economico di € 50.000,00 e un aumento complessivo dell'importo contrattuale di € 128.144,80 comprendente un aumento della somma prevista per gli oneri per la sicurezza di € 4.500,00.

Durante l'esecuzione delle lavorazioni sul ponte alla PK 11+242, in particolare, dopo aver eseguito la pulizia delle murature, si è verificato un crollo parziale di uno dei muri andatori di valle, anche a causa delle precipitazioni elevate del periodo. Le medesime precipitazioni e lo scioglimento della neve in quota ha determinato una piena del Guerro, che ha determinato l'asportazione di materiale a valle della soglia esistente e quindi il rischio di scalzamento delle pile 3 e 4. Tali circostanze impreviste e imprevedibili hanno reso necessario redigere una seconda perizia di variante che prevede la modifica alle lavorazioni previste nella Perizia di Variante 1 per far fronte agli eventi imprevisti e imprevedibili verificatisi.

Nello specifico si riporta quanto segue:

PONTE PK 11+242:

Il crollo di una parte di muro andatore durante il cantiere ha reso necessario modificare ulteriormente gli interventi previsti, limitandosi alla messa in sicurezza del tratto stradale e in attesa di lavori più completi e organici sul manufatto previsti in programmazione per il 2026-2027. Si è dunque valutato di non eseguire tutti i lavori previsti sulle murature e di concentrare gli interventi sulla messa in sicurezza della strada:

- Modifica del cordolo su micropali e raffittimento dei micropali stessi, per garantire la stabilità della scarpata di approccio al ponte di valle
- Rimozione delle macerie dall'alveo del torrente.

La decisione di ridurre gli interventi sul ponte è avvalorata dall'aver accertato, durante lo scavo per la realizzazione del cordolo, la presenza di una soletta continua in c.a. all'estradosso del ponte. Tale soletta è spessa circa 20 cm e si estende fin sopra alle spalle del ponte stesso, garantendo una buona distribuzione dei carichi anche in presenza di lesioni sulla muratura.

PONTE DI CA' DI SOLA SUL GUERRO:

- Realizzazione di una protezione con massi ciclopici in alveo per richiudere lo scavo realizzato dall'acqua e impedire lo scalzamento delle pile 3 e 4

Gli interventi della perizia di variante sono urgenti e indifferibili e da realizzare con urgenza vista la necessità di completare le operazioni di consolidamento delle strutture dei ponti in appalto.

La variante in oggetto è puramente tecnica e non prevede una variazione dell'importo contrattuale; è pertanto da intendersi a costo zero, pertanto il nuovo quadro economico derivante dalla perizia di variante n. 2 coincide con quello derivante dalla perizia di variante n.1.

Sentiti il Responsabile del Procedimento, il Progettista e il Direttore dei Lavori, si è proceduto a redigere una perizia di variante tecnica, che prevede un verbale di nuovi prezzi unitari con n. 6 nuovi prezzi unitari a misura ed uno a corpo.

Si prevedono nuovi prezzi alternativi per la realizzazione del ciclopico tra le pile 3 e 4 del Ponte sul Guerro, a seconda della modalità di realizzazione del ciclopico stesso che risulterà più idonea alle condizioni del cantiere stesso (ciclopico con percentuale maggiore o minore di cls); nella perizia è stato considerato il prezzo più oneroso.

I nuovi prezzi aggiuntivi sono stati concordati fra il Direttore dei Lavori, Geom. Walter Stella, ed il rappresentante legale dell'Impresa PRO SERVICE COSTRUZIONI SRL con sede in Viale Alfeo Corassori 62 41124 Modena - C.F. e P.IVA 03604410369, a seguito di valutazioni fatte ai sensi e per gli effetti della vigente normativa per la direzione, contabilità e collaudo di lavori pubblici.

Risulta invariata la somma complessivamente impegnata.

Risulta inoltre invariata la somma prevista per oneri di sicurezza, non soggetta a ribasso d'asta, che rimane quella definita nella perizia di variante 1.

Per i lavori della perizia di variante 1 non stata è prevista alcuna proroga dei tempi contrattuali.

Il nuovo quadro economico della perizia di variante n. 2, aggiornato con la modifica contrattuale derivante dall'approvazione della perizia di variante 1 e rimasto invariato, dell'importo complessivo pari a € 450.000,00 risulta essere il seguente:

QUADRO ECONOMICO PERIZIA DI VARIANTE	Cap. 4773 DM 225/2021	Cap.2707 Fondi Propri	Importi Totali (euro)
A- LAVORI			
IMPORTO LAVORI AGGIUDICATI (COMPRESA MANODOPERA)	216.954,21 €	-	216.954,21 €
ONERI SICUREZZA LAVORI AGGIUDICATI	9.000,00 €	-	9.000,00 €
PERIZIA DI VARIANTE	85.753,91 €	37.890,89 €	123.644,80 €
ONERI SICUREZZA PERIZIA DI VARIANTE	3.000,00 €	1.500,00 €	4.500,00 €
IMPORTO TOTALE LAVORI	314.708,12 €	39.390,89 €	354.099,01 €
B - SOMME A DISPOSIZIONE			
IVA AL 22%	69.235,79 €	8.666,00 €	77.901,78 €
SPESE TECNICHE 2% LAVORI APPALTATI	4.669,20 €	-	4.669,20 €

SPESE TECNICHE 2% PERIZIA DI VARIANTE	1.775,08 €	787,82 €	2.562,90 €
CONTRIBUTO ANAC	250,00 €	-	250,00 €
PROVE DI LABORATORIO	8.277,09 €	-	8.277,09 €
OCCUPAZIONI TEMPORANEE	1.000,00 €	1.000,00 €	2.000,00 €
IMPREVISTI E SOMME DERIVANTI DAL RIBASSO D'ASTA	84,73 €	155,30 €	240,03 €
IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	85.291,88 €	10.609,11 €	95.900,99 €
IMPORTO TOTALE QUADRO ECONOMICO	400.000,00 €	50.000,00 €	450.000,00 €

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

Rilevato

- che la variante non comporta alcuna modifica sostanziale alla natura dei lavori appaltati;
- che la variante in corso d'opera non prevede ulteriori importi aggiuntivi come oneri di sicurezza; pertanto gli oneri per la sicurezza complessivi permangono pari a € 13.500,00
- che l'importo netto della presente perizia di variante n. 2 è da intendersi a costo zero;
- che per eseguire le maggiori lavorazioni previste in variante si è reso necessario redigere un verbale nuovi prezzi (prezzi reperiti da listini regionali);
- che la presente variante non comporta una alterazione delle procedure di selezione del soggetto aggiudicatario dell'appalto e dei requisiti di qualificazione richiesti.
- che, con la rideterminazione del quadro economico, non viene previsto alcun maggiore impegno di spesa a favore della ditta aggiudicataria;
- che per i lavori della perizia di variante non è prevista alcuna proroga dei tempi contrattuali
- che, non essendoci maggiori lavori di cui al presente atto, l'importo dell'appalto in oggetto, al netto del ribasso d'asta del 4,84 %, permane a complessivi 354.099,01 € di cui € 340.599,01 per lavori e € 13.500,00 per oneri della sicurezza (oltre € 77.901,78 per I.V.A. al 22%);
- che non vi è alcun aumento delle spese tecniche

L'impresa PRO SERVICE COSTRUZIONI SRL con sede in Viale Alfeo Corassori 62 41124 Modena - C.F. e P.IVA 03604410369 presa visione della suddetta perizia di variante si è dichiarata:

- disponibile ad eseguire i nuovi lavori indicati nella perizia di variante agli stessi prezzi pattuiti e condizioni del contratto principale
- disponibile ad accettare i nuovi prezzi unitari acquisiti per le nuove e lavorazioni da eseguirsi; sottoscrivendo apposito atto di sottomissione.

Il Responsabile del Progetto giudica opportuno affidare l'esecuzione dei lavori della perizia di variante in corso d'opera all'impresa PRO SERVICE COSTRUZIONI SRL con sede in Viale Alfeo Corassori 62 41124 Modena - C.F. e P.IVA 03604410369, aggiudicataria dei lavori principali.

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 unico del progetto è 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,

DETERMINA

1. richiamate le premesse quale parte integrante e sostanziale dello stesso, di approvare la perizia di variante n. 2 con conseguente modifica contrattuale per cause imprevedute ed imprevedibili, ai sensi dell'articolo 120 del DL 36/2023 Comma 1, lettera c) e Comma 7 lettera b) e ai sensi dell'art. 34 del Capitolato speciale d'appalto;
2. di dare atto che la perizia di variante, l'atto di sottomissione, la relazione tecnica e tutti gli allegati sono stati acquisiti agli atti dell'ente con prot. 7630 del 04/03/2025, cl. 11-15-03 f. 1027 regolarmente firmata e contestuale apposizione del timbro dell'ente;
3. di dare atto che gli elaborati facenti parte della perizia di variante 2 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 2 che assomma a complessivi euro 450.000,00 importo che non subisce alcun aumento rispetto al precedente quadro economico della perizia di variante 1;
5. di dare atto che l'importo contrattuale rimane invariato e pari ad un importo di **354.099,01**
6. di dare atto che non si prevede alcun aumento della somma prevista per oneri di sicurezza, non soggetta a ribasso d'asta, che pertanto rimane pari a € 13.500,00;
7. di approvare lo schema di atto di sottomissione firmato dalla ditta per accettazione;

8. di approvare l'affidamento dei lavori previsti nella modifica contrattuale all'Impresa PRO SERVICE COSTRUZIONI SRL con sede in Viale Alfeo Corassori 62 41124 Modena - C.F. e P.IVA 03604410369 agli stessi prezzi pattuiti e condizioni del contratto principale;
9. di dare atto che l'impresa è in possesso di regolarità contributiva, verificata con DURC acquisito on line, con prot. INAIL n. 47568782 del 29/01/2025, valido fino al 29/05/2025;
10. di dare atto che i nuovi e diversi lavori previsti nella modifica contrattuale non comportano alcuna proroga dei tempi contrattuali;
11. di non modificare alcun impegno economico a favore della ditta PRO SERVICE COSTRUZIONI SRL con sede in Viale Alfeo Corassori 62 41124 Modena - C.F. e P.IVA 03604410369
12. di dare atto che la spesa sarà esigibile nell'annualità in corso;
13. 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;
14. di dare atto che, a seguito della modifica contrattuale, il nuovo quadro economico permane il seguente:

QUADRO ECONOMICO PERIZIA DI VARIANTE 2	Cap. 4773 DM 225/2021	Cap.2707 Fondi Propri	Importi Totali (euro)
A- LAVORI			
IMPORTO LAVORI AGGIUDICATI (COMPRESA MANODOPERA)	216.954,21 €	-	216.954,21 €
ONERI SICUREZZA LAVORI AGGIUDICATI	9.000,00 €	-	9.000,00 €
PERIZIA DI VARIANTE 1	85.753,91 €	37.890,89 €	123.644,80 €
ONERI SICUREZZA PERIZIA DI VARIANTE 1	3.000,00 €	1.500,00 €	4.500,00 €
PERIZIA DI VARIANTE 2	0 €	0 €	0 €
IMPORTO TOTALE LAVORI	314.708,12 €	39.390,89 €	354.099,01 €
B - SOMME A DISPOSIZIONE			
IVA AL 22%	69.235,79 €	8.666,00 €	77.901,79 €
SPESE TECNICHE 2% LAVORI APPALTATI	4.669,20 €	-	4.669,20 €
SPESE TECNICHE 2% PERIZIA DI VARIANTE 1	1.775,08 €	787,82 €	2.562,90 €

CONTRIBUTO ANAC	250,00 €	-	250,00 €
PROVE DI LABORATORIO	8.277,09 €	-	8.277,09 €
OCCUPAZIONI TEMPORANEE	1.000,00 €	1.000,00 €	2.000,00 €
IMPREVISTI E SOMME DERIVANTI DAL RIBASSO D'ASTA	84,72 €	155,29 €	240,01 €
IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	85.291,88 €	10.609,11 €	95.900,99 €
IMPORTO TOTALE QUADRO ECONOMICO	400.000,00 €	50.000,00 €	450.000,00 €

15. di dare atto che il codice identificativo gara CIG è il n. A02F89F007 e il codice CUP è il n. G87H21035690001
16. di dare atto che l'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-02 F 1027/2022- (rif arch. 657);
17. di dare atto che l'ufficio di direzione dei lavori in oggetto risulta così composto: Geom. Walter Stella Direttore dei Lavori, Direttore operativo: Ing. Erica Ferrari, Ispettori di cantiere: Geom. Luigi Furino e Geom. Alessandro Vancini. L'ufficio DL è stato modificato con Det. n. 240 del 06/02/2025
18. 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, funzionario dell'Area Tecnica;
19. di dare atto che non è necessario provvedere all'adeguamento della cauzione definitiva e della polizza RCT CAR relative al contratto in essere, poiché non è previsto alcun incremento dell'importo contrattuale;
20. 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 "Atti di esecuzione" ai sensi dell'art. 1 co. 32 della L. n. 190/2012 e ss.mm.ii.

Il Dirigente
ROSSI LUCA

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