Provincia di Modena

Area Tecnica
Lavori speciali strade
Lavori speciali strade 1

Determinazione numero 2231 del 15/10/2026

OGGETTO: SP28 DI PALAGANO - PROGR. KM 11+801 LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DEL PONTE SUL FOSSO PIANA DI BERNARDELLA IN COMUNE DI PALAGANO (MO) CUP G65F26000040003 - CIG BBFB88477A
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 determinazione n. 1246 del 11/06/2026 è stato approvato il progetto esecutivo "SP 28 DI PALAGANO – PROGR. KM 11+801 LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DEL PONTE SUL FOSSO PIANA DI BERNARDELLA IN COMUNE DI PALAGANO (MO)", assunto agli atti dell'Ente con prot. 18832 del 27/05/2026 dell'importo complessivo di € 188.000,00 di cui € 116.704,01 per lavori soggetti a ribasso d'asta (comprensivi di costo della manodopera stimato in € 25.674,88), € 7.002,24 per oneri della sicurezza non ribassabili ed € 64.293,75 per somme a disposizione.

Con determinazione n. 1246 del 11/06/2026 è stata approvata l'aggiudicazione dei lavori con il relativo impegno di spesa all'impresa STRADEDIL SRL con sede in Palagano (MO) via Sassorosso 38 C.F./P.IVA 01693720367 - che ha offerto di eseguirli con il ribasso percentuale del 2,50%, corrispondente ad € 2.917,60 per un valore dell'offerta di per un importo di € 113.786,41 per lavori (di cui € 25.674,88 per costo manodopera invariato rispetto al CSA) oltre ad € 7.002,24 per oneri della sicurezza (importo contrattuale € 120.788,65) oltre a € 26.573,50 per IVA al 22% per un importo contrattuale pari a € 147.362,15, con contratto RSP 3519 del 23/07/2026 – prot 26566/2026.

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

	Euro	Euro
Lavori a corpo soggetti a ribasso	116.704,0	
ribasso d'asta 2,50%	-2.917,60	
Oneri di sicurezza	7.002,24	
Importo lavori		**120.788,65**
Somme a disposizione:		
IVA al 22% sui lavori		26.573,50

Copia informatica per consultazione

Autorità lavori pubblici	35,00	
Imprevisti (IVA compresa)	26.285,96	
Espropri	1.000,00	
Spese tecniche	2.474,13	
Irap	168,24	
Relazione geologica (IVA	1.015,04	
Prove di laboratorio (IVA	6.100,00	
Ribasso d'asta (IVA compresa)	3.559,48	
Somme a disposizione		**40.637,85**
Importo complessivo		**188.000,00**

I lavori sono stati consegnati il 29/06/2026 e il tempo contrattuale complessivo è di 120 giorni.

I lavori dell'appalto sono contabilizzati a corpo con ribasso percentuale, come previsto dal progetto esecutivo.

Il ponte è stato chiuso al transito dal 24/08/2026 al 14/09/2026.

Nel corso costruttivo, tuttavia, sono emersi alcuni rinvenimenti, imprevisti e non prevedibili con la dovuta diligenza in fase di progettazione, hanno reso necessarie alcune modifiche delle lavorazioni ed imposto di integrare alcune opere.

Nello specifico, ai sensi dell'art 120 comma 1 lett. c) n. 3 del D.Lgs 36/2023, a seguito della perforazione per micropali e barre ad uso tiranti passivi e relativi scavi dell'impalcato e idrosabbiature dei cordoli è emersa la necessità di ulteriori catene trasversali, ulteriori iniezioni ed ulteriori interventi sui calcestruzzi esistenti. Inoltre, a seguito delle fresature delle pavimentazioni, sono aumentate le quantità dei nuovi conglomerati.

Sono state altresì necessarie, ai sensi dell'art 120 comma 3, modifiche non sostanziali riguardanti pezzi speciali di collegamento fra le barriere guard-rail esistenti e nuovi e recupero di tratti di barriera incidentata.

In virtù di quanto sopra esposto, è possibile procedere ad una modifica del contratto di appalto senza una nuova procedura di affidamento.

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 esigenze costruttive di cui sopra, nel pieno rispetto della vigente normativa e per rispondere alle cause impreviste ed imprevedibili all'origine della variazione dei lavori.

Nello specifico, i lavori necessari per risolvere le problematiche insorte, sono:

1. Impalcato - a seguito della posa dei micropali e dei tiranti passivi nell'arco del ponte si sono rese necessarie ulteriori iniezioni di boiacca cementizia e ulteriori chiodature sempre con catene metalliche per contrastare le lesioni trasversali sulla volta dell'arco.
2. Impalcato - A seguito della fresatura, sull'impalcato del ponte è stato scoperto un prolungamento del nuovo cordolo a forma di soletta degradato dalla mancanza di impermeabilizzazione e pertanto è stata necessario un ripristino strutturale adeguato oltre a nuovi collegamenti metallici per la nuova soletta in c.a. in progetto.
3. Pavimentazione - A seguito delle fresature complessive delle pavimentazioni degradate si rende necessario per ovviare alle maggiori asportazioni di materiale senza adeguata elasticità e consistenza, è necessaria una maggiore quantità di binder e tappeto d'usura
4. Cordoli – A seguito delle demolizioni e idrosabbiature dei cordoli ammalorati si è evidenziato un maggiore spessore di ricostruzione tale da rendere necessario l'inserimento di una rete metallica e chiodature di acciaio e una maggiore superficie di ripristino delle malte speciali.

Copia informatica per consultazione

Per un importo di € 22.916,77 oneri sicurezza compresi – pari al 18,97% di aumento rispetto all'importo contrattuale.

5. Modifiche non sostanziali, ai sensi del comma 3 dell'art 120, per i collegamenti fra nuovi tratti di barriera e barriere guard-rail esistenti sono indispensabili pezzi speciali di collegamento per fasce da 2 a 3 onde. Inoltre, si è evidenziato un tratto di barriera incidentata da ripristinare con sostituzione di alcuni montanti.
   Per un importo di € 2.504,42 oneri di sicurezza compresi – pari al 2,07% di aumento rispetto all'importo contrattuale.

Per la variante in corso d'opera si rende necessaria una proroga dei tempi contrattuali di 17 giorni naturali e consecutivi. Il nuovo termine contrattuale per la conclusione lavori risulta essere il 12/11/2026.

Gli interventi della perizia di variante sono urgenti ed indifferibili, data la necessità di completare le operazioni di manutenzione del ponte per limitare il disagio agli utenti della strada.

Il responsabile del progetto, 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 imprevedibili, ai sensi dell'art. 120 del D.lgs. 36/2023 comma 1 lettera c) n. 3 e, per la modifica non sostanziale di cui al precedente punto 5), per un importo complessivo invariato rispetto al progetto esecutivo pari a € 188.000,00.

È stato necessario concordare ed approvare n. 1 nuovo prezzo unitario a corpo composto da n. 7 nuovi prezzi elementari e dai prezzi elementari già approvati durante la fase di gara.

Rilevato che:

- risulta invariata la somma complessivamente impegnata pari a complessivi € 188.000,00.
- il valore dei lavori aggiuntivi (comprensivo di oneri di sicurezza) è di netti € 25.421,19 a corpo e così il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto viene fissato in € 146.209,84 oltre IVA – il cui finanziamento trova copertura con utilizzo del ribasso d'asta e delle somme a disposizione per imprevisti e dai risparmi sulle prove di laboratorio.
- risulta aumentata la somma prevista per oneri di sicurezza, non soggetta al ribasso d'asta, pari ad € 8.425,98 complessiva.

I nuovi prezzi aggiuntivi, di seguito riportati, sono stati concordati fra il Direttore dei Lavori ing. Eugenio Santi e il direttore tecnico dell'Impresa Stradedil srl, geom. Francesco Guigli, 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 progetto giudica opportuno affidare l'esecuzione delle modifiche in corso d'opera previsti nella perizia di variante alla stessa Impresa STRADEDIL SRL con sede in Palagano (MO) via Sassorosso 38 C.F./P.IVA 01693720367, aggiudicataria dei lavori principali.

La suddetta Impresa si è dichiarata disponibile a eseguirle 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 già conclusi e in parte liquidati e di seguito elencati:

- Prove di laboratorio: con determina n. 1463 del 16/07/2026 è stata affidato il servizio per complessivi € 2.192,60.
- Premio di accelerazione: € 2.196,00 se dovuto da approvare e liquidare
- Occupazioni temporanee: € 1.000,00 da approvare e liquidare

Copia informatica per consultazione

- Relazione geologica: con determina 404 del 04/03/2026 è stato affidato il servizio per complessivi € 1.015,04;

Il nuovo quadro economico della perizia di variante in corso d'opera dell'importo complessivo pari ad euro 188.000,00 risulta essere il seguente:

	euro	totale
Lavori al netto ribasso d'asta a corpo	113.786,41	
Oneri di sicurezza	7.002,24	
		120.788,65
Lavori netti perizia di variante a corpo	23.997,45	
Oneri sicurezza perizia di variante	1.423,74	
		25.421,19
Importo lavori ribassati		**146.209,84**
Somme a disposizione		
IVA al 22%		26.573,50
I.VA. 22% variante		5.592,66
Spese tecniche Incentivi art.45 d.lgs 36	2.474,13	
Incentivi perizia di variante	508,42	
IRAP su spese tecniche	168,24	
IRAP su perizia di variante	34,57	
Contributo Anac	35,00	
Occupazione terreni	1.000,00	
Relazione geologica	1.015.,04	
Prove di laboratorio	2.192,60	
Premio di accelerazione	2.196,00	
Totale somme a disposizione		**8.624,00**
Totale complessivo dell'opera		**188.000,00**

Conformemente a quanto previsto dall'art 120 comma 2, la modifica contrattuale non comporta un aumento di prezzo eccedente il 50% del valore del contratto iniziale. Si attesta infatti che essa sia pari al 18,97% dell'importo contrattuale. Inoltre, la modifica contrattuale previsto dall'art.120 comma 3, non comporta un aumento di prezzo eccedente il 15% dell'importo contrattattuale perché risulta pari al 2,07%. Inoltre, la modifica di cui trattasi, nel rispetto di quanto prescritto dall'art 120 comma 1, non altera la natura generale del contratto e l'operazione economica ad esso sottesa.

Il responsabile del progetto è il dott. Luca Rossi Dirigente del Servizio Lavori Speciali Strade.

È stato acquisito dall'ing. Annalisa Vita Direttore dell'Area Tecnica con prot. 36090 del 15/10/2026 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

Copia informatica per consultazione

incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni. Il conto corrente indicato dovrà essere espressamente dedicato alle commesse pubbliche.

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.

L'istruttoria preordinata all'emanazione del presente atto consente di attestare la regolarità e la correttezza di quest'ultimo ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000.

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. 120 del D.lgs. n. 36/2023 comma 1 lett. c) n. 3 e comma 3, dando atto che le relative prestazioni saranno eseguite dall'operatore economico STRADEDIL SRL con sede in Palagano (MO) via Sassorosso 38 C.F./P.IVA 01693720367 quale contraente originario, senza ricorso a una nuova procedura di affidamento ed agli stessi prezzi patti e condizioni del contratto principale con n. 1 nuovo prezzo unitario a corpo composto anche da n. 7 nuovi prezzi elementari;
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. 34266 del 30/09/2026;
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 lo schema di atto di sottomissione e il verbale con n. 1 nuovo prezzo unitario a corpo, composto anche da n. 7 nuovi prezzi elementari e da prezzi elementari già approvati durante la fase di gara, firmati dalla ditta per accettazione;
5) di approvare il quadro economico della perizia di variante che ammonta a complessivi euro 188.000,00, invariato rispetto al progetto esecutivo come in premessa suddiviso;
6) di dare atto che l'importo contrattuale passa da € 120.788,65 ad € 146.209,84 con un aumento di € 25.421,19 rispetto al contratto d'appalto, al cui finanziamento viene fatto fronte con utilizzo del ribasso d'asta e delle somme a disposizione per imprevisti e dai risparmi sulle prove di laboratorio;
7) di dare atto che risulta aumentata la somma per oneri di sicurezza per €.1.423,74, non soggetta al ribasso d'asta, che, pertanto, in totale, risulta essere pari a € 8.425,98;
8) di dare atto che la modifica, ai sensi dell'art. 120 D.lgs. 36/2023, comma 1 lettera c) n. 3 e comma 3, è conforme a quanto previsto nei documenti di gara e, segnatamente, all'art 34 del capitolato speciale d'appalto;

Copia informatica per consultazione

9) di dare atto che per i nuovi e maggiori lavori previsti nella perizia di variante viene concessa una proroga del tempo contrattuale pari a 17 giorni naturali e consecutivi; il nuovo termine contrattuale per la conclusione lavori risulta essere il 12/11/2026.
10) di impegnare a favore della ditta STRADEDIL SRL con sede in Palagano (MO) via Sassorosso 38 C.F./P.IVA 01693720367, l'aumento contrattuale pari a € 31.013,85 (Iva 22% compresa) alla prenot. 1272/2026 - cap. 2707 "Interventi di manutenzione speciale" del PEG 2026 – (finanziata con entrate proprie);
11) di dare atto che la spesa sarà esigibile nell'annualità 2026;
12) di impegnare la somma di euro 508,42 per compenso incentivante relativo alla redazione della perizia di variante alla prenot. 1272/2026 - cap. 2707 "Interventi di manutenzione speciale" del PEG 2026;
13) di impegnare la somma di euro 34,57 per IRAP dei compensi incentivanti della variante alla prenot. 1272/2026 - cap. 2707 "Interventi di manutenzione speciale" del PEG 2026;
14) 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;
15) 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. 54854434 del 03/07/2026, valido fino al 31/10/2026;
16) di dare atto che il codice CUP G65F26000040003 – e il codice CIG BBFB88477A
17) di dare atto che l'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03F1230 (rif. Arch. 1167);
18) di dare atto che il Responsabile Unico del Progetto è il Dott. Luca Rossi Dirigente del Servizio Lavori Speciali Strade della Provincia di Modena;
19) di dare atto che l'ufficio di direzione dei lavori in oggetto risulta così composto:
    - Direttore dei lavori: Ing. Eugenio Santi
    - Direttore operativo: Ing. Carolina Pincelli
    - Ispettore di cantiere: geom. Paolo Lancellotti;
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. Eugenio Santi, funzionario dell'Area Tecnica;
21) di dare atto che non si provvede all'adeguamento della cauzione definitiva e della polizza RCT CAR relative al contratto in essere;
22) di dare atto che è stato acquisito con prot. 36090 del 15/10/2026 dall'ing. Annalisa Vita – Direttore dell'Area Tecnica, il nulla-osta previsto dal vigente regolamento anticorruzione dell'Ente relativamente alla regolarità del presente atto;
23) di dare atto che i dati relativi alle modifiche contrattuali sono trasmessi tempestivamente alla Banca dati nazionale dei contratti pubblici mediante le piattaforme di approvvigionamento digitale certificate e pubblicati dall'Autorità ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs 36/2023;
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 e nella sezione "Bandi di gara e contratti, Atti, documenti e collegamenti riferiti ad ogni singola procedura" ai sensi del D.lgs. n. 33/2013 e ss.mm.ii. e della Delibera A.N.AC n. 601/2023 (All.1);
25) di trasmettere la presente determinazione all'U.O. Contratti e 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;
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.

Copia informatica per consultazione

Il Dirigente
ROSSI LUCA

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

Copia informatica per consultazione

Provincia di Modena

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Contabilità straordinaria

Determinazione n. 2231 del 15/10/2026

Proposta n. 4604/2026 - Area Tecnica - Lavori speciali strade 1

OGGETTO: SP28 DI PALAGANO - PROGR. KM 11+801 LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DEL PONTE SUL FOSSO PIANA DI BERNARDELLA IN COMUNE DI PALAGANO (MO) CUP G65F26000040003 - CIG BBFB88477A
APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA, NUOVO QUADRO ECONOMICO. AFFIDAMENTO MAGGIORI LAVORI PERIZIA DI VARIANTE, E IMPEGNO DI SPESA.

Ai sensi dell' art. 151 del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Modena li, 16/10/2026

Il Dirigente
GUIZZARDI RAFFAELE

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

Copia informatica per consultazione