



Provincia di Modena

Area Tecnica
Viabilità
Manutenzione strade (2)

Determinazione numero 2921 del 18/12/2025

**OGGETTO: LAVORI DI RIPRISTINO DELLA SICUREZZA DEI PONTI E DEGLI ATTRAVERSAMENTI DELLA SP. 42 ABETONE-BRENNERO (EX S.S. 12 DELL'ABETONE) DELL'AREA SUD-OVEST. APPROVAZIONE CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E LIQUIDAZIONE FINALE A SALDO DEI LAVORI..
CUP G97H21027640001**

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con determinazione n. 1664 del 28/09/2023 è stato affidato il servizio di “Progettazione compreso il calcolo strutturale per il progetto denominato “SP 42 Abetone – Brennero (Ex SS 12 dell’Abetone) – Lavori di ripristino della sicurezza dei ponti e degli attraversamenti” al Dott. Ing. Rodolfo Biondi con sede in Piazza Adigrat n. 6 – Milano – P.IVA 01786420362, per un importo di complessivi € 52.188,48.

Con determinazione n. 1200 del 16/07/2024 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori in oggetto, redatto dall’Ing. Rodolfo Biondi, acquisito da codesta amministrazione in data 11/07/2024 prot. 24759 per un importo complessivo pari a € 600.000,00 di cui € 435,376,06 per lavori (compresi € 57.222,65 per oneri relativi alla sicurezza) ed € 164.623,94 per somme a disposizione compresa IVA 22%.

La spesa complessiva di € 600.000,00 è stata finanziata con Decreto del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili n. 225/2021 – anno di assegnazione dei fondi 2023 – cod. intervento MIT 01378.V1.MO – con copertura finanziaria alla prenot. 931/2024 del Cap. 4773 “Messa in sicurezza di ponti e viadotti – D.M. 225/21” del PEG 2024.

Con medesima determinazione n. 1200 del 16/07/2025 si è stabilito di procedere all’affidamento dei lavori ai sensi dell’art. 50 comma 1 lett. c) del D.lgs. 36/2023, 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 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 Determinazione n. 1361 del 13/08/2024 i lavori in oggetto sono stati aggiudicati all’impresa Crovetti Dante s.r.l. Via Villaggio Artigiano n. 57 Loc. Isolalunga – 41027 Pievepelago (MO), la quale ha offerto un ribasso percentuale del 3,47%, e quindi per un importo contrattuale netto di € 422.254,14 di cui € 365.031,49 per lavori (comprensivi di € 116.678,27 per costi della mano d’opera) ed € 57.222,65 per oneri per l’attuazione dei piani di sicurezza, giusto contratto Rep. n. 29314 del 22/11/2024.

Il quadro economico di assestamento post gara, si è configurato nel seguente modo:

A)	Lavori	Euro	Euro
----	--------	------	------

	Importo netto lavori	435.376,06	
	Oneri per la sicurezza	57.222,65	

	Lavori soggetti a ribasso d'asta	378.153,41	
	Ribasso offerto del 3,47%	13.121,92	

	Importo lavori	365.031,49	
	Oneri per la sicurezza	57.222,65	
	Importo contrattuale		422.254,14
B)	Somme a disposizione:		
	I.V.A. 22%	92.895,91	
	Spese per progettazione esterna	52.188,48	
	Spese per DL Architettura	6.242,37	
	Quota per progettazione Art. 45 del D.lgs. n. 36/2023	8.707,52	
	Prove sui materiali	3.000,00	
	Contributo Autorità di Vigilanza	410,00	
	Economia da ribasso + IVA	13.977,89	
	Imprevisti	323,69	
	Totale somme a disposizione		177.745,86

	Importo complessivo		600.000,00

Durante l'esecuzione dei lavori è intervenuta in subappalto la seguente ditta:

- Impresa Tecnopali Apuana s.r.l. Via Dorsale n. 9 – 54100 Massa (MS), C.F. e P.IVA 00610340457 autorizzata con Determinazione Dirigenziale n. 1842 del 23/10/2024 per i lavori relativi ad opere rientranti nella cat. scorporabile OS21 quali esecuzione di micropali per un importo presunto di € 14.600,00 IVA esclusa. Nella medesima determinazione si dava atto del pagamento diretto al sub-appaltatore da parte dell'Amministrazione sensi dell'art. 119 D.lgs. 36/2023.

I lavori hanno avuto regolare svolgimento secondo le modalità previste e si sono conclusi in data 11/01/2025, come risulta dal certificato di ultimazione in pari data; inoltre il D.L. ha ritenuto opportuno assegnare ulteriori 60 giorni per il completamento di lavorazioni del tutto marginali e non incidenti all'uso e alla funzionalità dei lavori in progetto (lavori marginali da ultimare entro il 12/03/2025); tutti i lavori sono stati ultimati il giorno 07/03/2025 e quindi in tempo utile.

Il Direttore dei lavori ha redatto il certificato di regolare esecuzione in data 19/11/2025, da cui risulta un importo netto speso per lavori di € 422.240,60 con una minore spesa di € 13,54 rispetto all'importo contrattuale.

L'importo complessivamente speso per lavori ed IVA ammonta a € 515.133,53 come di seguito specificato:

Per lavori al netto del ribasso d'asta	€	365.017,95
Per oneri finalizzati alla sicurezza	€	57.222,65

Sommano	€	422.240,60
Per IVA al 22%	€	92.892,93

Sommano	€	515.133,53

Rispetto all'importo complessivo impegnato di € 515.150,05 si realizza un'economia pari a € 16,52.

In corso d'opera è stato liquidato, per i lavori in oggetto, un acconto, alla ditta appaltatrice e subappaltatrice, di € 488.872,70 di cui € 400.715,33 per lavori (di cui € 57.222,65 per oneri relativi alla sicurezza), € 88.157,37 per IVA al 22%, suddiviso come segue:

- € 386.115,33 oltre ad € 88.157,37 per IVA al 22% per un totale di € 474.272,70 all'impresa aggiudicataria Crovetti Dante s.r.l.
- € 14.600,00 (esente da IVA) all'impresa in subappalto Tecnopali Apuana s.r.l. come da comunicazione controfirmata dalle parti (Aggiudicataria e Subappaltatore) prot. 3882 del 05/02/2025;

Pertanto, rimane un credito residuo di € 26.260,83 (di cui € 21.525,27 per lavori oltre ad € 4.735,56 per IVA).

Considerando che nelle lavorazioni indicate nel S.A.L. Finale non è intervenuta la ditta in subappalto, l'importo complessivo di € 26.260,83 è interamente da liquidare all'impresa aggiudicataria Crovetti Dante s.r.l..

Mediante procedura telematica il Responsabile del Procedimento richiedeva il rilascio della regolarità contributiva agli Enti Assicurativi e Previdenziali per l'impresa Crovetti Dante s.r.l. Via Villaggio Artigiano n. 57 Loc. Isolalunga – 41027 Pievepelago (MO).

A seguito di tale richiesta giungeva risposta in merito con esito positivo mediante DURC del 20/10/2025 – scadenza 17/02/2026 dal quale risulta che l'Impresa può ritenersi in regola con gli obblighi contributivi.

L'Impresa Crovetti Dante s.r.l. inoltre risulta essere in regola con Attestazione di Congruità ai sensi del D.M. 143 del 25/06/2021 come da DURC DI CONGRUITA' rilasciato dalla Cassa Edile di Modena in data 17/03/2025.

Con determinazione n. 1358 del 12/08/2024 è stato affidato all'Arch. Alessandro Berti – C.F. BRTLSN82M09G393A – P.I. 03597910367, il servizio di Direzione Operativa Architettonica per l'importo complessivo di € 6.229,88 liquidato a saldo per un totale di € 5.106,46.

Con determinazione n. 1707 del 07/10/2024 è stata impegnata la somma di € 120,00 per rimborso forfettario relativo alla pratica di deposito sismico, liquidata totalmente.

Con determinazione n. 1979 del 08/11/2024 è stato affidato il servizio Prove di Laboratorio per il controllo dei parametri tecnici stabiliti per l'importo complessivo di € 2.451,63, liquidato a saldo per un totale di € 1.520,49.

Il quadro economico dell'intera opera a consuntivo risulta come di seguito riportato:

A)	Lavori	Euro	Euro
	Importo lavori	365.017,95	
	Oneri per la sicurezza	57.222,65	
	Importo lavori		422.240,60
B)	Somme a disposizione:		
	I.V.A. 22%	92.892,93	
	Spese per progettazione esterna	52.188,47	
	Spese per DL Architettonica	5.106,46	
	Quota per progettazione Art. 45 del D.lgs. n. 36/2023	8.707,52	
	Prove sui materiali	1.520,49	
	Contributo Autorità di Vigilanza	480,00	
	Deposito sismico	120,00	
	Totale somme a disposizione		161.015,87

	Importo complessivo		583.256,47

Visto lo stato finale dei lavori redatto dal Direttore dei Lavori in data 07/03/2025, sottoscritto dall'impresa senza alcuna riserva.

Visto il certificato di regolare esecuzione redatto dal Direttore dei lavori in data 19/11/2025.

Si ritiene pertanto di dover eseguire la liquidazione finale per il pagamento a saldo del residuo credito dell'Impresa, nonché la restituzione del deposito cauzionale prestato.

Relativamente al presente appalto il codice CIG è il n. B2880A290F e il codice CUP è il n. G97H21027640001.

L'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03 F1053 (rif. Arch. 642).

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. Il conto corrente indicato dovrà essere espressamente dedicato alle commesse pubbliche.

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 del procedimento 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) di approvare lo stato finale dei lavori dell'importo netto di € 422.240,60 di cui € 365.017,95 per lavori e costi della mano d'opera ed € 57.222,65 per oneri finalizzati alla sicurezza, con una minore spesa di € 13,54 rispetto all'importo contrattuale pari a € 422.254,14 in esecuzione del contratto Rep. n. 29314 del 22/11/2024;
- 2) di approvare il certificato di regolare esecuzione che evidenzia una spesa complessiva di € 515.133,53 di cui € 365.017,95 per lavori e costi della mano d'opera ed € 57.222,65 per oneri finalizzati alla sicurezza oltre ad € 92.892,93 per IVA al 22%, con una minore spesa di € 16,52 rispetto all'importo impegnato pari a € 515.150,05;
- 3) di dare atto che il certificato di regolare esecuzione è acquisito agli atti con prot. 41725/11-15-03 del 02/12/2025 regolarmente firmato;
- 4) di approvare il saldo finale dei lavori;
- 5) di dare atto che rispetto alla somma complessiva spesa per lavori pari a netti € 422.240,60 come in premessa suddivisa, è stato corrisposto n. 1 acconto alle imprese intervenute alle lavorazioni come descritto in premessa per un importo di netti € 400.715,33 rimanendo pertanto €

- 21.525,27 oltre a € 4.735,56 per IVA 22% per un totale di € 26.260,83 a credito dell'impresa aggiudicataria;
- 6) di liquidare pertanto la somma complessiva di € 26.260,83 all'impresa aggiudicataria Crovetti Dante s.r.l. a saldo di ogni suo avere per i lavori in oggetto regolarmente eseguiti, dandosi atto che il relativo mandato di pagamento verrà emesso al sub. imp. 613/25 - prenot. 1084/25 (Fin. D.M. 225/21 Int. 01378.V1.MO) del cap. 4773 "Messa in sicurezza di ponti e viadotti – D.M. 225/21 – D.M. 125/22 – D.M. 216/24" del PEG 2025;
 - 7) di dare atto che rispetto all'importo impegnato per i lavori si realizza una minore spesa di € 16,52 che si libera dal sub. imp. 613/25 alla prenot. 1084/25 (Fin. D.M. 225/21 Int. 01378.V1.MO) del cap. 4773 "Messa in sicurezza di ponti e viadotti – D.M. 225/21 – D.M. 125/22 – D.M. 216/24" del PEG 2025;
 - 8) di dare atto che con determinazione n. 1664 del 28/09/2023 è stato affidato il servizio di "Progettazione compreso il calcolo strutturale per il progetto denominato "SP 42 Abetone – Brennero (Ex SS 12 dell'Abetone) – Lavori di ripristino della sicurezza dei ponti e degli attraversamenti" al Dott. Ing. Rodolfo Biondi con sede in Piazza Adigrat n. 6 – Milano – P.IVA 01786420362, per un importo di complessivi € 52.188,48 liquidato per complessivi € 52.188,47 con una minore spesa di € 0,01 già liberati;
 - 9) di dare atto che con determinazione n. 1358 del 12/08/2024 è stato affidato all'Arch. Alessandro Berti – C.F. BRTLSN82M09G393A – P.I. 03597910367, il servizio di Direzione Operativa Architettonica per l'importo complessivo di € 6.229,88 liquidato a saldo per un totale di € 5.106,46, con una minore spesa di € 1.123,42;
 - 10) di liberare pertanto la succitata somma di € 1.123,42 dal sub. 614/25 alla prenot. 1084/25 (Fin. D.M. 225/21 Int. 01378.V1.MO) del cap. 4773 "Messa in sicurezza di ponti e viadotti – D.M. 225/21 – D.M. 125/22 – D.M. 216/24" del PEG 2025;
 - 11) di dare atto che con determinazione n. 1707 del 07/10/2024 è stata impegnata la somma di € 120,00 per rimborso forfettario relativo alla pratica di deposito sismico, liquidata totalmente;
 - 12) di dare atto che con determinazione n. 1979 del 08/11/2024 è stato affidato il servizio Prove di Laboratorio per il controllo dei parametri tecnici stabiliti per l'importo complessivo di € 2.451,63, liquidati a saldo per un totale di € 1.520,49, con una minore spesa di € 1.021,14;
 - 13) di liberare pertanto la succitata somma di € 1.021,14 dal sub. 615/25 alla prenot. 1084/25 (Fin. D.M. 225/21 Int. 01378.V1.MO) del cap. 4773 "Messa in sicurezza di ponti e viadotti – D.M. 225/21 – D.M. 125/22 – D.M. 216/24" del PEG 2025;
 - 14) di dare atto che il confronto tra il quadro economico post-affidamento e il quadro economico dell'opera a consuntivo risulta come di seguito riportato:

	Post-affidamento	Lavori eseguiti
	Euro	Euro
Importo lavori e mano d'opera	365.031,49	365.017,95
oneri per la sicurezza	57.222,65	57.222,65
	-----	-----
Sommano per lavori	422.254,14	422.240,60
Somme a disposizione:		
I.V.A. 22%	92.895,91	92.892,93
Spese per progettazione esterna	52.188,48	52.188,47
Spese per DL Architettonica	6.242,37	5.106,46
Spese tecniche art. 45 del D.lgs. 36/23	8.707,52	8.707,52
Prove di laboratorio	3.000,00	1.520,49
Contributo Autorità per la Vigilanza sui Lavori Pubblici	410,00	480,00
Deposito Sismico	0,00	120,00
Ribasso d'asta (IVA compresa)	13.977,89	
Imprevisti	323,69	
	-----	-----

Totale somme a disposizione	177.745,86	161.015,87
	-----	-----
Importo complessivo	600.000,00	583.256,47
Minore spesa	16.743,53	

- 15) di dare atto che rispetto alla somma finanziata alla prenot. 1084/25 (Fin. D.M. 225/21 Int. 01378.V1.MO) del cap. 4773 “Messa in sicurezza di ponti e viadotti – D.M. 225/21 – D.M. 125/22 – D.M. 216/24” del PEG 2025, si realizza una minore spesa di € 16.743,53 come di seguito suddivisa:
- € 14.582,45 presenti sulla prenot. 1084/25
 - € 16,52 dal Sub. Imp. 613/2025 (economia lavori IVA compresa)
 - € 1.123,42 dal Sub. Imp. 614/2025 (minore spesa incarico DL Architettura);
 - € 1.021,14 dal Sub. Imp. 615/2025 (minore spesa prove di laboratorio);
- 16) di contabilizzare la somma di € 8.707,52, inerente agli incentivi ex art. 45 D.lgs. 36/23, dando atto che il relativo mandato di pagamento sarà emesso con imputazione al sub. res. 989/24 – res. 931/24 del (Fin. D.M. 225/21 Int. 01378.V1.MO) del cap. 4773 “Messa in sicurezza di ponti e viadotti – D.M. 225/21 – D.M. 125/22 – D.M. 216/24” del PEG 2025;
- 17) di dare atto che la scheda incentivi per l’attribuzione delle specifiche quote alle varie figure tecnico-amministrative, dovrà essere elaborata sulla base del nuovo regolamento in fase di predisposizione, e liquidata con successivo apposito atto;
- 18) di dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento è il Dirigente del Servizio Viabilità dell’Area Tecnica della Provincia di Modena, Dott. Luca Rossi;
- 19) di dare atto che, ai sensi dell’art. 114 del D.lgs. n. 36/2023, l’ufficio di direzione dei lavori in oggetto, come da Determina n. 814 del 17/04/2025, è così composto:
- Direttore dei lavori: Geom. Franco Sarto Vaccari del Servizio Viabilità – Area Tecnica della Provincia di Modena;
 - Direttore operativo: Dott. Ing. Rodolfo Biondi con sede in Piazza Adigrat, 6 Milano P.IVA 01786420362 e Geom. Simone Battaglia del Servizio Viabilità – Area Tecnica della Provincia di Modena;
 - Direttore operativo Architettonico: Arch. Alessandro Berti con sede in via Cartiera, n.15/A Fiumalbo (MO), P.IVA 03597910367;
 - Ispettori di cantiere: Geom. Sinagra Vincenzo, Geom. Asciano Marco, Geom. Alessandro Magagnoli e il Sig. Santi Gianluca del Servizio Viabilità – Area Tecnica – della Provincia di Modena;
 - Coordinatore per la sicurezza in esecuzione: Dott. Ing. Rodolfo Biondi con sede in Piazza Adigrat, 6 Milano P.IVA 01786420362
- 20) di dare atto che il codice CIG è il n. B2880A290F il codice CUP è il n. G97H21027640001;
- 21) 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 F1053 (rif. Arch. 642);
- 22) di dare atto che a seguito della comunicazione prot. 36279 del 22/10/2025 è già stata svincolata la cauzione di € 21.112,70 versata dall’impresa quale garanzia del buon esito dei lavori (polizza fidejussoria n. 5373.00.27.2799889860 rilasciata da Sace BT S.p.A. – agenzia di Roma - in data 28/08/2024);
- 23) di approvare la restituzione dell'assicurazione per danni nell'esecuzione dei lavori sino alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione o collaudo provvisorio, stipulata con polizza n. 5373.00.33.33000934 rilasciata dalla Sace Bt S.p.A - agenzia di Milano – in data 28/08/2024 e successivamente integrata con Appendice n. 1 in data 09/10/2024 agli atti dell’ente rispettivamente con prot. 29699 del 30/08/2024 e prot. 35082 del 11/10/2024;
- 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;

25) di trasmettere il presente atto all'Ufficio Contratti e all'U.O. Gestione Straordinaria dell'Area Amministrativa ai fini dello svincolo del deposito contrattuale della Ditta Crovetti Dante s.r.l. Via Villaggio Artigiano n. 57 Loc. Isolalunga – 41027 Pievepelago (MO) e per gli adempimenti di competenza.

Il Dirigente
ROSSI LUCA

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