

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 85 DEL 04/02/2025**

OGGETTO

MESSA IN SICUREZZA STRUTTURE PONTE SUL FIUME SECCHIA LUNGO LA SP9 AL KM 6+100 TRA I COMUNI DI CASTELNOVO NÉ MONTI E VILLA MINOZZO - LAVORI RELATIVI A N. 6 CAMPATE E ALLA SPALLA DESTRA E CONTESTUALE ADEGUAMENTO DEL PIANO VIABILE. APPROVAZIONE STATO FINALE, RELAZIONE SUL CONTO FINALE E CERTIFICATO COLLAUDO, LIQUIDAZIONE INCENTIVO E RICONOSCIMENTO PARTE MAGGIORI ONERI D.L. 50/2022

RDP/RUP: PANCIROLI RAFFAELLA

Dirigente: BUSSEI VALERIO

Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio

IL DIRIGENTE

Premesso che con Decreto del Presidente n. 1 del 09/01/2025 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2025 ed è stata affidata ai dirigenti responsabili dei centri di responsabilità l'adozione di tutti i provvedimenti di contenuto gestionale necessari per assicurare il perseguimento degli obiettivi assegnati;

Vista la proposta con la quale l'Arch. Raffaella Panciroli, Funzionario Tecnico del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio e Responsabile Unico del Procedimento, fa presente quanto segue:

- con determinazione dirigenziale n. 136, del 17/02/2022, è stato affidato il servizio tecnico di progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva, esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, la direzione dei lavori ed il rilascio del certificato di regolare esecuzione e della relazione a strutture ultimate dell'intervento di *messa in sicurezza delle strutture del ponte sul fiume Secchia lungo la SP9 al km 6+100 tra i comuni di Castelnovo né Monti e Villa Minozzo - lavori relativi a n. 6 campate e alla spalla destra e contestuale adeguamento del piano viabile*, a Main Engineering S.r.l., con sede legale in via Carlo Levi n.10, a Reggio Emilia - C.F. e P.IVA 02203390532;
- con determinazione dirigenziale n. 1159 del 16/12/2022 è stato approvato il progetto esecutivo degli interventi di *"Messa in sicurezza delle strutture del ponte sul fiume Secchia lungo la SP9 al km 6+100 tra i comuni di Castelnovo né Monti e Villa Minozzo - lavori relativi a n. 6 campate e alla spalla destra e contestuale adeguamento del piano viabile"* - CUP: C27H20001640001 per il lotto 2 e C27H20001650001 per il lotto 3, concludente nell'importo complessivo di € 2.000.000,00 come da quadro economico di seguito riportato, finanziato con fondi di cui al Decreto del Ministero delle Infrastrutture n. 123 del 19/03/2020, annualità 2022 e 2023, rispettivamente per € 1.400.000,00 e per € 600.000,00:

	Importi parziali	Importi TOTALI
LAVORI IN APPALTO - AL NETTO DEL LOTTO 1		
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 1 272 693.09	
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 170 507.77	
TOTALE - Lavori in appalto	€ 1 443 200.86	
SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA Lavori (22%)	€ 317 504.19	
Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 80 721.06	
Spese per indagini, prove e analisi di laboratorio utili alla conoscenza della struttura pre-intervento (IVA compresa)	€ 16 310.11	
Spese per relazione geologica e relative indagini geognostiche (IVA compresa)	€ 14 323.04	
Spese per prove di carico, ed eventuali prove dinamiche finalizzate al collaudo (IVA compresa)	€ 14 640.00	
Incarico per collaudo statico (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 19 032.00	
Spese per coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (IVA compresa)	€ 19 032.00	
spese per pubblicità gara	€ 1 500.00	
Contributo ANAC	€ 600.00	
Lavori in economia, Imprevisti, accordi bonari, monitoraggi, arrotondamenti (IVA compresa)	€ 44 272.73	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 80% dell'importo lavori in appalto	€ 23 091.21	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 20% dell'importo lavori in appalto	€ 5 772.80	
TOTALE - Somme a disposizione	€ 556 799.14	
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 2 000 000.00	

- a seguito dell'esito di procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016, con determinazione dirigenziale n. 254 del 22/03/2023 i relativi lavori sono stati aggiudicati all'impresa MAVI SRL, con sede a Roma, in via Michelangelo Peroglio n.15 – C.F./P.IVA 15012641005, con il ribasso del 19,58%, corrispondente all'importo complessivo netto di € 1.194.007,55 (IVA esclusa), di cui € 1.023.499,78 per lavori ed € 170.507,77, per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, oltre all'IVA di legge, per un totale complessivo lordo di € 1.456.689,21, di cui € 1.019.682,45 relativi al lotto 2 ed € 437.006,76 relativi al lotto 3, come da quadro economico di seguito riportato:

	Importi parziali post gara	Importi TOTALI post gara
LAVORI IN APPALTO - AL NETTO DEL LOTTO 1		
Lavori a corpo (al lordo del ribasso)	€ 1.272.693,09	
Lavori a corpo (al netto del ribasso 19,58%)	€ 1.023.499,78	
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 170.507,77	
TOTALE - Lavori in appalto		€ 1.194.007,55
SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA Lavori (22%)	€ 262.681,66	
Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 80.721,06	
Spese per indagini, prove e analisi di laboratorio utili alla conoscenza della struttura pre-intervento (IVA compresa)	€ 16.310,11	
Spese per relazione geologica e relative indagini geognostiche (IVA compresa)	€ 14.323,04	
Spese per prove di carico, ed eventuali prove dinamiche finalizzate al collaudo (IVA compresa)	€ 14.640,00	
Incarico per collaudo statico (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 19.032,00	
Spese per coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (IVA compresa)	€ 19.032,00	
spese per pubblicità gara	€ 1.500,00	
Contributo ANAC	€ 600,00	
Lavori in economia, Imprevisti, accordi bonari, monitoraggi, arrotondamenti (IVA compresa)	€ 353.272,43	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 80% dell'importo lavori in appalto	€ 19.104,12	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 20% dell'importo lavori in appalto	€ 4.776,03	
TOTALE - Somme a disposizione		€ 805.992,45
IMPORTO COMPLESSIVO		€ 2.000.000,00

- con l'impresa MAVI srl, in data 27/07/2023, è stato stipulato il contratto in forma di atto pubblico - Rep. n. 15698, Protocollo n. 35680/2022;
- i lavori sono stati consegnati in data 08/05/2023, come da relativo verbale, stabilendo il tempo per la loro esecuzione in 365 giorni naturali e consecutivi, corrispondente alla data di ultimazione del 06/05/2024;
- con determinazione dirigenziale n. 789 del 26/09/2024 è stata approvata una perizia di variante e suppletiva, senza aumento della spesa complessiva originariamente impegnata, finalizzata ad una migliore durabilità dell'opera e per le riparazioni di danni apportati dalle piene del fiume Secchia, il cui quadro economico rimodulato è risultato il seguente:

	Importi parziali post gara	Importi TOTALI post gara	Importi parziali variante	Importi TOTALI variante	Differenza
LAVORI IN APPALTO - AL NETTO DEL LOTTO 1					
Lavori a corpo (al lordo del ribasso)	€ 1.272.693,09		€ 1.489.942,89		217.249,80 €
Lavori a corpo (al netto del ribasso 19,58%)	€ 1.023.499,78		€ 1.198.212,07		174.712,29 €
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 170.507,77		€ 191.410,91		20.903,14 €
TOTALE - Lavori in appalto		€ 1.194.007,55		€ 1.389.622,98	€ 195.615,43
SOMME A DISPOSIZIONE					
IVA Lavori (22%)	€ 262.681,66		€ 305.717,06		
Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 80.721,06		€ 80.721,06		
Spese per indagini, prove e analisi di laboratorio utili alla conoscenza della struttura pre-intervento (IVA compresa)	€ 16.310,11		€ 16.310,11		
Spese per relazione geologica e relative indagini geognostiche (IVA compresa)	€ 14.323,04		€ 14.323,04		
Spese per prove di carico, ed eventuali prove dinamiche finalizzate al collaudo (IVA compresa)	€ 14.640,00		€ 14.640,00		
Incarico per collaudo statico (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 19.032,00		€ 19.032,00		
Spese per coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (IVA compresa)	€ 19.032,00		€ 25.376,00		
spese per pubblicità gara	€ 1.500,00		€ 1.500,00		
Contributo ANAC	€ 600,00		€ 600,00		
Lavori in economia, Imprevisti, accordi bonari, monitoraggi, arrotondamenti (IVA compresa)	€ 353.272,43		€ 108.277,60		
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 80% dell'importo lavori in appalto	€ 19.104,12		€ 19.104,12		
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 20% dell'importo lavori in appalto	€ 4.776,03		€ 4.776,03		
TOTALE - Somme a disposizione		€ 805.992,45		€ 610.377,01	-€ 195.615,43
IMPORTO COMPLESSIVO		€ 2.000.000,00		€ 2.000.000,00	€ 0,00

- con determinazione n. 976 del 14/11/2024 è stata approvata una rettifica alla perizia di variante approvata con la citata determinazione dirigenziale n. 789/2024, senza aumento della spesa complessiva originariamente impegnata, per correggere quantità di lavorazioni già comprese, rimodulando, nel contempo, le somme a disposizione per l'integrazione del compenso per il servizio tecnico affidato a Main Engineering srl e per l'integrazione dell'importo derivante dalla revisione dei prezzi (alla voce del quadro economico "Compensazione prezzi, imprevisti e arrotondamenti – IVA compresa"), per il quale la DL ha provveduto ad elaborare il calcolo al netto della compensazione del SAL1 (pari a € 8.162,26 lordi per il solo lotto 2), già corrisposta, da riconoscere nel SAL 6bis, (pari a € 19.356,34 lordi per il lotto 2 e € 8.295,57 lordi per il lotto 3), riapprovando il quadro economico complessivo e quello relativo ai due distinti lotti, come segue:

	Importi parziali post gara	Importi TOTALI post gara	Importi parziali variante	Importi TOTALI variante	Differenza	%
LAVORI IN APPALTO - AL NETTO DEL LOTTO 1						
Lavori in appalto (al lordo del ribasso)	€ 1.272.693,09		€ 1.535.818,29			
Lavori in appalto (al netto del ribasso 19,58%)	€ 1.023.499,78		€ 1.235.105,07			
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 170.507,77	€ 1.443.200,86	€ 191.410,91	€ 1.918.640,11		
TOTALE - Lavori in appalto		€ 1.194.007,55		€ 1.426.515,98	€ 232.508,43	19,473%
SOMME A DISPOSIZIONE						
IVA Lavori (22%)	€ 262.681,66		€ 313.833,52			
Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 80.721,06		€ 91.051,95			
Spese per indagini, prove e analisi di laboratorio utili alla conoscenza della struttura pre-intervento (IVA compresa)	€ 16.310,11		€ 10.043,31			
Spese per relazione geologica e relative indagini geognostiche (IVA compresa)	€ 14.323,04		€ 13.812,88			
Spese per prove di carico, ed eventuali prove dinamiche finalizzate al collaudo (IVA compresa)	€ 14.640,00		€ 14.640,00			
Incarico per collaudo statico (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 19.032,00		€ 19.032,00			
Spese per coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (IVA compresa)	€ 19.032,00		€ 25.579,93			
spese per pubblicità gara	€ 1.500,00		€ 1.500,00			
Contributo ANAC	€ 600,00		€ 600,00			
Lavori in economia, Imprevisti, accordi bonari, monitoraggi, arrotondamenti (IVA compresa)	€ 348.288,57		€ 54.526,42			
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 80% dell'importo lavori in appalto	€ 23.091,21		€ 23.091,21			
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 20% dell'importo lavori in appalto	€ 5.772,80		€ 5.772,80			
TOTALE - Somme a disposizione		€ 805.992,45		€ 573.484,02	-€ 232.508,44	-28,847%
IMPORTO COMPLESSIVO		€ 2.000.000,00		€ 2.000.000,00	€ 0,00	0,000%

lotto 2

	Importi parziali	Importi TOTALI
LAVORI IN APPALTO - AL NETTO DEL LOTTO 1		
Lavori in appalto (soggetti a ribasso)	€ 1.075.072,78	
Ribasso d'asta 10,58%	€ 210.499,25	
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 133.987,64	
TOTALE - Lavori in appalto	€ 998.561,16	
SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA Lavori (22%)	€ 219.683,46	
Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 63.736,36	
Spese per indagini, prove e analisi di laboratorio utili alla conoscenza della struttura pre-intervento (IVA compresa)	€ 7.030,32	
Spese per relazione geologica e relative indagini geognostiche (IVA compresa)	€ 9.669,02	
Spese per prove di carico, ed eventuali prove dinamiche finalizzate al collaudo (IVA compresa)	€ 10.248,00	
Incarico per collaudo statico (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 13.322,40	
Spese per coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (IVA compresa)	€ 17.905,95	
spese per pubblicità gara	€ 1.050,00	
Contributo ANAC	€ 420,00	
Compensazione prezzi, imprevisti e arrotondamenti (IVA compresa)	€ 38.168,49	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 80% dell'importo lavori in appalto	€ 16.163,85	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 20% dell'importo lavori in appalto	€ 4.040,96	
TOTALE - Somme a disposizione	€ 401.438,84	
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 1.400.000,00	

lotto 3

	Importi parziali	Importi TOTALI
LAVORI IN APPALTO - AL NETTO DEL LOTTO 1		
Lavori in appalto (soggetti a ribasso)	€ 460.745,53	
Ribasso d'asta 19,58%	€ 90.213,97	
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 57.423,27	
TOTALE - Lavori in appalto	€ 427.954,82	
SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA Lavori (22%)	€ 94.150,06	
Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 27.315,59	
Spese per indagini, prove e analisi di laboratorio utili alla conoscenza della struttura pre-intervento (IVA compresa)	€ 3.012,99	
Spese per relazione geologica e relative indagini geognostiche (IVA compresa)	€ 4.143,86	
Spese per prove di carico, ed eventuali prove dinamiche finalizzate al collaudo (IVA compresa)	€ 4.392,00	
Incarico per collaudo statico (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 5.709,60	
Spese per coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (IVA compresa)	€ 7.673,98	
spese per pubblicità gara	€ 450,00	
Contributo ANAC	€ 180,00	
Compensazione prezzi, imprevisti e arrotondamenti (IVA compresa)	€ 16.357,93	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 80% dell'importo lavori in appalto	€ 6.927,36	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 20% dell'importo lavori in appalto	€ 1.731,84	
TOTALE - Somme a disposizione	€ 172.045,18	
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 600.000,00	

- con l'impresa MAVI srl, in data 11/12/2024 – Rep. 15723, è stato stipulato il contratto integrativo, in forma di atto pubblico;
- i lavori sono stati sospesi, come segue:
 - con verbale in data 28/03/2024 e ripresi il 18/04/2024;
 - con verbale in data 23/06/2024 e ripresi il 08/07/2024;
- nel corso dei lavori sono state anche concesse 3 proroghe, che hanno portato il termine di ultimazione dei lavori al 15/11/2024, così dettagliate:
 - Prot. 7369 del 14/03/2024 di 90 giorni, termine al 04/07/2023;
 - per effetto dell'approvazione della perizia di variante sopra citata, il termine per l'esecuzione dei lavori è stato differito di 60 giorni;
 - Prot. 23289 del 05/11/2024 di 7 giorni;

- l'ultimazione dei lavori è avvenuta il 15/11/2024, come accertato dal Direttore dei Lavori in data 16/11/2024 e pertanto in tempo utile;
- in data 23/12/2024 l'Ing. Gianluca Togninelli, affidatario del servizio tecnico di collaudo, tra l'altro, dell'intervento in argomento, di cui alla determinazione dirigenziale n. 487 del 29/05/2023, ha redatto il certificato di collaudo delle strutture, acquisito agli atti in data 24/12/2024, con Prot. 37795;
- durante il corso dei lavori sono stati emessi, oltre all'anticipazione di netti € 238.801,51, 6 certificati di pagamento per complessivi € 1.188.037,51, così suddivisi:
 - Certificato di pagamento n.114/Reg. Cert. 2023 del 18/10/2023, dell'importo netto di € 146.595,26, relativo al 1° stato avanzamento lavori;
 - Certificato di pagamento n. 159/Reg.Cert. 2023 del 11/12/2023, dell'importo netto di € 253.968,34, relativo al 2° stato avanzamento lavori;
 - Certificato di pagamento n. 40/Reg. Cert. 2024 del 03/04/2024, dell'importo netto di € 161.646,64, relativo al 3° stato avanzamento lavori;
 - Certificato di pagamento n. 78/Reg.Cert. 2024 del 23/07/2024, dell'importo netto di € 155.810,27, relativo al 4° stato avanzamento lavori;
 - Certificato di pagamento n.84/Reg. Cert. 2024 del 21/08/2024, dell'importo netto di € 129.021,62, relativo al 5° stato avanzamento lavori;
 - Certificato di pagamento n. 105/Reg.Cert. 2024 del 05/11/2024, dell'importo netto di € 102.193,87, relativo al 6° stato avanzamento lavori;
- la Direzione Lavori ha redatto in data 12/12/2024 la relazione sullo stato finale ammontanti a netti € 1.426.515,98, dal quale devono essere dedotti € 1.188.037,51, per certificati d'acconto già emessi, restando un credito netto dell'impresa di € 238.478,47, come risulta dal Certificato di Pagamento n. 132/Reg. Cert. 2024 del 12/12/2024 (SAL n. 7 pari al finale); ha altresì redatto contestualmente il certificato di regolare esecuzione dei medesimi, da cui risulta che i lavori sono stati regolarmente eseguiti; di questi € 98.600,40 netti sono da imputare al lotto 2, CUP C27H20001640001 ed € 139.878,07 netti sono da imputare al lotto 3, CUP C27H20001650001;
- l'appaltatore ha consegnato, a garanzia del pagamento della rata a saldo, la polizza fideiussoria n. 1139411235, rilasciata il 16/12/2024 in Padova da HDI Assicurazioni S.p.A. con sede in Piazza Guglielmo Marconi, 25 – 00144 ROMA, Ag. Padova Polo, che si ritiene congrua;
- la spesa di cui sopra risulta già impegnata e disponibile alla Missione 10 Programma 05 del Bilancio di Previsione 2025-2027, annualità 2025 e al corrispondente Cap. 5116 del PEG 2025, residuo n. 873/2024 – sub residuo 382/2024 per il lotto 2 e residuo 874/2024 – sub residuo 387/2024 per il lotto 3, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, con esigibilità anno 2025;

Considerato, inoltre, che:

- a seguito dell'imprevisto e consistente aumento dei costi dei materiali da costruzione, nonché dei carburanti e dei prodotti energetici, in relazione agli appalti pubblici di lavori,

al fine di dare ristoro alle imprese, è stato emanato il Decreto Legge 17 maggio 2022, n. 50, recante «Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi Ucraina», convertito, con modificazioni, dalla Legge n. 91 del 15 luglio 2022 e, in particolare, l'art. 26, modificato dall'art. 1, comma 458, della Legge n. 197 del 29 Dicembre 2022, recante «Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2023 e bilancio pluriennale per il triennio 2023-2025»;

- l'art. 26, comma 6-ter, del citato Decreto Legge n. 50 del 2022, finalizzato a fronteggiare gli aumenti eccezionali dei prezzi dei materiali da costruzione, nonché dei carburanti e dei prodotti energetici, con riguardo agli appalti pubblici di lavori, il quale prevede che, anche in deroga alle specifiche clausole contrattuali, per i lavori aggiudicati sulla base di offerte con termine finale di presentazione compreso tra il 01/01/2022 e il 30/06/2023 e che non abbiano accesso al Fondo per l'avvio di opere indifferibili di cui al comma 7, relativamente alle lavorazioni eseguite o contabilizzate dal direttore dei lavori ovvero annotate, sotto la responsabilità dello stesso, nel libretto delle misure dal 01/01/2023 al 31/12/2024; la soglia di cui al comma 6-bis, secondo periodo è rideterminata, al netto dei ribassi formulati in sede di offerta, nella misura dell'80%, applicando i prezzi regionali aggiornati annualmente ai sensi dell'articolo 23, comma 16, terzo periodo, del citato codice dei contratti pubblici, di cui al D.Lgs. n.50 del 2016;

Rilevato che:

- sussistono i requisiti per l'applicazione dell'art. 26, comma 6-ter del D.L. 50/2022;
- i lavori in oggetto ricadono tra quelli indicati all'art. 26 comma 4, lettera b);
- i maggiori oneri derivanti dall'applicazione dell'art. 26 del D.L. 50/2022 e ss.mm.ii. alla contabilità finale come risulta al 15/11/2024, ammontano:
 - per il lotto 2 a € 63.879,01 netti, pari a lordi € 77.932,39, da cui dedurre € 27.518,60 lordi già corrisposti, per un totale lordo rimanente di € 50.413,79;
 - per il lotto 3 a € 23.277,13 netti, pari a lordi € 28.398,10, da cui dedurre € 8.295,57 lordi già corrisposti, per un totale lordo rimanente di € 20.102,53;
- i maggiori oneri per la compensazione di cui all'art. 26, comma ter, del D.L. 50/2022, trovano parziale copertura tra le somme a disposizione, alla voce imprevisti, come segue:
 - per il lotto 2, € 5.718,83 lordi, alla Missione 10 Programma 05 del Bilancio di Previsione 2025-2027, annualità 2025 e al corrispondente Cap. 5116 del PEG 2025, residuo 873/2024, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, con esigibilità anno 2025;
 - per il lotto 3, € 11.438,49 lordi, alla Missione 10 Programma 05 del Bilancio di Previsione 2025-2027, annualità 2025 e al corrispondente Cap. 5116 del PEG 2025, residuo 874/2024 lotto 3, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, con esigibilità anno 2025;
- per i maggiori oneri che non trovano copertura all'interno dei rispettivi quadri economici, tra le somme a disposizione (impresvisi e arrotondamenti, ribasso d'asta, minore IVA) e precisamente € 44.694,96 lordi per il lotto 2 e € 8.664,04 lordi per il lotto 3), è

necessario inoltrare richiesta di accesso al fondo per la compensazione dei prezzi dei materiali da costruzione più significativi del MIT, previa verifica della disponibilità di economie verificatesi sugli altri appalti di competenza della Provincia eventualmente utilizzabili;

- si riportano nel seguito i due distinti quadri economici, rimodulati a seguito dello stato finale dei lavori e delle spese sostenute e da sostenere ricomprese nelle somme a disposizione:

lotto 2:

	Importi parziali	Importi TOTALI
LAVORI IN APPALTO - AL NETTO DEL LOTTO 1		
Lavori in appalto (soggetti a ribasso)	1.075.072,77	
Ribasso d'asta 19,58%	210.499,25	
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	133.987,64	
TOTALE - Lavori in appalto		998.561,16
SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA Lavori (22%)	219.683,46	
Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione (oneri previdenziali e IVA compresa)	63.736,36	
Spese per indagini, prove e analisi di laboratorio utili alla conoscenza della struttura pre-intervento (IVA compresa)	10.043,31	
Spese per relazione geologica e relative indagini geognostiche (IVA compresa)	13.212,88	
Spese per prove di carico, ed eventuali prove dinamiche finalizzate al collaudo (IVA compresa)	9.440,70	
Incarico per collaudo statico (oneri previdenziali e IVA compresa)	10.322,19	
Spese per coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (IVA compresa)	22.482,61	
Contributo ANAC	630,00	
Compensazione prezzi D.L. 50/2022 (IVA compresa) già corrisposta	27.518,60	
Compensazione prezzi D.L. 50/2022 (IVA compresa) al SAL finale da corrispondere	5.718,83	
Imprevisti	0,00	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 80% dell'importo lavori in appalto	12.931,08	
TOTALE - Somme a disposizione		395.720,02
Economie		5.718,82
IMPORTO COMPLESSIVO		1.400.000,00

lotto 3

	Importi parziali	Importi TOTALI
LAVORI IN APPALTO - AL NETTO DEL LOTTO 1		
Lavori in appalto (soggetti a ribasso)	460.745,52	
Ribasso d'asta 19,58%	90.213,97	
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	57.423,27	
TOTALE - Lavori in appalto		427.954,82
SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA Lavori (22%)	94.150,06	
Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione (oneri previdenziali e IVA compresa)	27.315,59	
Spese per indagini, prove e analisi di laboratorio utili alla conoscenza della struttura pre-intervento (IVA compresa)	0,00	
Spese per relazione geologica e relative indagini geognostiche (IVA compresa)	0,00	
Spese per prove di carico, ed eventuali prove dinamiche finalizzate al collaudo (IVA compresa)	0,00	
Incarico per collaudo statico (oneri previdenziali e IVA compresa)	4.423,77	
Spese per coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (IVA compresa)	9.441,32	
Contributo ANAC	0,00	
Compensazione prezzi D.L. 50/2022 (IVA compresa) già corrisposta	8.295,57	
Compensazione prezzi D.L. 50/2022 (IVA compresa) al SAL finale da corrispondere	11.438,49	
Imprevisti	0,00	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 80% dell'importo lavori in appalto	5.541,89	
TOTALE - Somme a disposizione		160.606,69
Economie		11.438,49
IMPORTO COMPLESSIVO		600.000,00

Dato atto che:

- il Direttore dei Lavori ha attestato che:
 - non risultano effettuate cessioni di credito;
 - non vi furono avvisi ad opponendum, in quanto non sono stati provocati danni diretti o indiretti a proprietà di terzi;
 - l'impresa ha regolarmente assicurato i propri dipendenti;
 - con documento unico di Regolarità Contributiva (DURC-On Line) Prot. INAIL_46098878, (data richiesta 21/10/2024 - scadenza validità 18/02/2025) i soggetti INPS, INAIL e CNCE dichiarano che l'impresa affidataria è in regola con gli adempimenti;
 - la congruità della manodopera, rilasciata dalla Cassa Edile di Reggio Emilia in data 15/12/2024, Prot.202402773RE10/3, ha dato esito positivo;
- rispetto all'importo originario di progetto, già al netto delle spese ancora da sostenere quali:
 - la rata a saldo dei lavori e relativa IVA, come sopra definita;
 - i maggiori oneri di cui DL 50/2022 e ss.mm.ii. e relativa IVA, come sopra definiti;
 - il saldo dell'incentivo per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del D.Lgs. 50/2016, per € 18.472,97, alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2025-2026, annualità 2025 e al corrispondente Cap. 5116, impegni 873 e 874 del PEG 2025, risulta una minore spesa complessiva di € 17.157,31 (di cui € 5.718,82 per il lotto 2 CUP C27H20001640001 ed € 11.438,49 per il lotto 3 CUPC27H20001650001), che può passare in economia;

Visti:

- l'art. 113 del D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. ed in particolare il comma 2, il quale ha disposto che una somma non superiore al 2% dell'importo posto a base di gara di un'opera o di un lavoro, comprensiva anche degli oneri previdenziali e assistenziali a carico dell'amministrazione, sia ripartita, per ogni singola opera o lavoro, con le modalità e i criteri previsti in sede di contrattazione decentrata integrativa del personale e assunti nel regolamento adottato dall'amministrazione, tra il responsabile del procedimento e gli incaricati della redazione del progetto, del piano della sicurezza, della direzione dei lavori, del collaudo, nonché tra i loro collaboratori;
- il Decreto Presidenziale n. 47 del 17/03/2021, che ha approvato il Regolamento per la gestione del fondo degli incentivi per funzioni tecniche, di cui all'art. 113 del D. Lgs 50/2016;

Dato atto che è stato predisposto il prospetto di ripartizione comprensivo della relativa tabella riassuntiva per l'intervento in argomento, che si allega quale parte integrante e sostanziale del presente atto, nel quale sono riepilogati:

- periodo di competenza;
- le fasi per le quali viene liquidata la quota di fondo incentivante e le date di ultimazione degli atti della fase medesima;

- il compenso spettante a ciascun dipendente, conteggiato sulla base dell'apporto fornito dagli stessi;

Ritenuto di:

- procedere all'attribuzione dell'80% dell'incentivo per funzioni tecniche, ai sensi dell'art. 113, c. 2 e 3, del D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., relativamente all'intervento in argomento ai dipendenti interessati, ammontante a complessivi € 18.472,97 lordi, sulla base dell'allegata scheda di ripartizione, tenuto conto delle prestazioni effettivamente rese dal personale dipendente e in conformità con lo specifico regolamento di attuazione;
- dare mandato all'U.O. Programmazione, Contabilità e Controllo del Servizio Bilancio di liquidare pertanto ai dipendenti interessati la somma lorda di € 18.472,97, comprensiva degli oneri a carico dell'Ente, che risulta imputata e disponibile alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2025-2026, annualità 2025 e al corrispondente Cap. 5116, impegni 873 e 874 del PEG 2025, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, con esigibilità della spesa anno 2025;

Richiamati per la gestione del contratto dei lavori in argomento, il Codice Identificativo di Gara (CIG) 9002143369 e il Codice Unico di Progetto (CUP) n. C27H20001640001 e C27H20001650001;

Visto l'obiettivo di 1° livello 1005/0008 del PEG 2025;

Accertata, ai sensi dell'art.147-bis del D.Lgs. 267/2000, la regolarità amministrativa del presente atto;

D E T E R M I N A

- di approvare lo stato finale, la relazione sul conto finale e il certificato di regolare esecuzione degli *“Interventi di messa in sicurezza delle strutture del ponte sul fiume Secchia lungo la SP9 al km 6+100 tra i comuni di Castelnovo né Monti e Villa Minozzo - lavori relativi a n. 6 campate e alla spalla destra e contestuale adeguamento del piano viabile”*, redatti dal Direttore dei lavori in data 13/12/2024 e il certificato di collaudo dei medesimi, redatto dal collaudatore Ing. Gianluca Togninelli in data 23/12/2024, da cui risulta un importo netto di € 1.426.515,98, dal quale devono essere dedotti € 1.188.037,51, per certificati d'acconto già emessi, restando un credito netto dell'impresa di € 238.478,47, oltre ad IVA;
- di liquidare all'impresa MAVI SRL, con sede a Roma (RM), via Michelangelo Peroglio n.15 – C.F./P.IVA 15012641005, il credito netto di € 238.478,47, a cui dovrà aggiungersi l'IVA al 22%, come da fatture n. 177 e 178 del 31/12/2024, tenuto conto che detta spesa trova copertura alla Missione 10 Programma 05 del Bilancio di Previsione 2025-2027, annualità 2025 e al corrispondente Cap. 5116 del PEG 2025, residuo 873/2024, sub residuo 382/2024 per € 120.292,49 lordi (riferiti al lotto 2) e residuo 874, sub residuo 387/2024 per € 170.651,25 lordi (riferiti al lotto 3), Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, con esigibilità anno 2025 e tenuto, altresì, conto che l'appaltatore ha

consegnato, a garanzia del pagamento della rata a saldo, la polizza fideiussoria n. 1139411235, rilasciata il 16/12/2024 in Padova da Hdi Assicurazioni s.p.a. con sede in Piazza Guglielmo Marconi, 25 – 00144 ROMA, Ag. Padova Polo, per una somma che si ritiene congrua;

- di svincolare la cauzione definitiva di € 93.514,68, prestata dall'appaltatore a garanzia dell'esatto adempimento degli obblighi contrattuali, a norma di legge, mediante garanzia fideiussoria definitiva n. 1139409491, rilasciata da HDI Assicurazioni s.p.a., Agenzia Padova Polo;
- di procedere all'adeguamento dei prezzi delle lavorazioni ai sensi e secondo le disposizioni dell'art. 26, comma 6-ter, del D.L. 50/2022, convertito con modificazioni dalla Legge n.91 del 15/07/2022, che come risulta dalla contabilità finale al 15/11/2024, ammontano:
 - per il lotto 2 a € 63.879,01 netti, pari a lordi € 77.932,39, da cui dedurre € 27.518,60 lordi già corrisposti, per un totale lordo rimanente di € 50.413,79;
 - per il lotto 3 a € 23.277,13 netti, pari a lordi € 28.398,10, da cui dedurre € 8.295,57 lordi già corrisposti, per un totale lordo rimanente di € 20.102,53;
- di dare atto che:
 - detti maggiori oneri, trovano parziale copertura tra le somme a disposizione, alla voce imprevisti, come segue:
 - per il lotto 2, € 5.718,83 lordi, alla Missione 10 Programma 05 del Bilancio di Previsione 2025-2027, annualità 2025 e al corrispondente Cap. 5116 del PEG 2025, residuo 873/2024, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, con esigibilità anno 2025;
 - per il lotto 3, € 11.438,49 lordi, alla Missione 10 Programma 05 del Bilancio di Previsione 2025-2027, annualità 2025 e al corrispondente Cap. 5116 del PEG 2025, residuo 874/2024 lotto 3, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, con esigibilità anno 2025;
 - per i maggiori oneri, che non trovano copertura all'interno dei rispettivi quadri economici, tra le somme a disposizione (impresvisi e arrotondamenti, ribasso d'asta, minore IVA) e precisamente € 44.694,96 lordi per il lotto 2 e € 8.664,04 lordi per il lotto 3), è necessario inoltrare richiesta di accesso al fondo per la compensazione dei prezzi dei materiali da costruzione più significativi del MIT, previa verifica della disponibilità di economie verificatesi sugli altri appalti di competenza della Provincia eventualmente utilizzabili;
- il Direttore dei Lavori ha attestato che:
 - non risultano effettuate cessioni di credito;
 - non vi furono avvisi ad opponendum, in quanto non sono stati provocati danni diretti o indiretti a proprietà di terzi;
 - l'impresa ha regolarmente assicurato i propri dipendenti;
 - con documento unico di Regolarità Contributiva (DURC-On Line) Prot. INAIL_45880132, (data richiesta 11/10/2024 - scadenza validità 08/02/2025) i soggetti INPS, INAIL e CNCE dichiarano che l'impresa affidataria è in regola con gli adempimenti;

- la congruità della manodopera, rilasciata dalla Cassa Edile di Reggio Emilia in data 15/12/2024, Prot.202402773RE10/3, ha dato esito positivo;
- la situazione economica complessiva finale dell'intervento è, pertanto, la seguente:

	Importi parziali	Importi TOTALI
LAVORI IN APPALTO - AL NETTO DEL LOTTO 1		
Lavori in appalto (soggetti a ribasso)	1.535.818,29	
Ribasso d'asta 19,58%	300.713,22	
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	191.410,91	
TOTALE - Lavori in appalto		1.426.515,98
SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA Lavori (22%)	313.833,52	
Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione (oneri previdenziali e IVA compresa)	91.051,95	
Spese per indagini, prove e analisi di laboratorio utili alla conoscenza della struttura pre-intervento (IVA compresa)	10.043,31	
Spese per relazione geologica e relative indagini geognostiche (IVA compresa)	13.212,88	
Spese per prove di carico, ed eventuali prove dinamiche finalizzate al collaudo (IVA compresa)	9.440,70	
Incarico per collaudo statico (oneri previdenziali e IVA compresa)	14.745,96	
Spese per coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (IVA compresa)	31.923,93	
Contributo ANAC	630,00	
Compensazione prezzi D.L. 50/2022 (IVA compresa) già corrisposta	35.814,17	
Compensazione prezzi D.L. 50/2022 (IVA compresa) al SAL finale da corrispondere	17.157,32	
Imprevisti	0,00	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 80% dell'importo lavori in appalto	18.472,97	
TOTALE - Somme a disposizione		556.326,71
Economie		17.157,31
IMPORTO COMPLESSIVO		2.000.000,00

- la situazione complessiva del lotto 2 è la seguente:

	Importi parziali	Importi TOTALI
LAVORI IN APPALTO - AL NETTO DEL LOTTO 1		
Lavori in appalto (soggetti a ribasso)	1.075.072,77	
Ribasso d'asta 19,58%	210.499,25	
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	133.987,64	
TOTALE - Lavori in appalto		998.561,16
SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA Lavori (22%)	219.683,46	
Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione (oneri previdenziali e IVA compresa)	63.736,36	
Spese per indagini, prove e analisi di laboratorio utili alla conoscenza della struttura pre-intervento (IVA compresa)	10.043,31	
Spese per relazione geologica e relative indagini geognostiche (IVA compresa)	13.212,88	
Spese per prove di carico, ed eventuali prove dinamiche finalizzate al collaudo (IVA compresa)	9.440,70	
Incarico per collaudo statico (oneri previdenziali e IVA compresa)	10.322,19	
Spese per coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (IVA compresa)	22.482,61	
Contributo ANAC	630,00	
Compensazione prezzi D.L. 50/2022 (IVA compresa) già corrisposta	27.518,60	
Compensazione prezzi D.L. 50/2022 (IVA compresa) al SAL finale da corrispondere	5.718,83	
Imprevisti	0,00	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 80% dell'importo lavori in appalto	12.931,08	
TOTALE - Somme a disposizione		395.720,02
Economie		5.718,82
IMPORTO COMPLESSIVO		1.400.000,00

- la situazione complessiva del lotto 3 è la seguente:

	Importi parziali	Importi TOTALI
LAVORI IN APPALTO - AL NETTO DEL LOTTO 1		
Lavori in appalto (soggetti a ribasso)	460.745,52	
Ribasso d'asta 19,58%	90.213,97	
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	57.423,27	
TOTALE - Lavori in appalto		427.954,82
SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA Lavori (22%)	94.150,06	
Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione (oneri previdenziali e IVA compresa)	27.315,59	
Spese per indagini, prove e analisi di laboratorio utili alla conoscenza della struttura pre-intervento (IVA compresa)	0,00	
Spese per relazione geologica e relative indagini geognostiche (IVA compresa)	0,00	
Spese per prove di carico, ed eventuali prove dinamiche finalizzate al collaudo (IVA compresa)	0,00	
Incarico per collaudo statico (oneri previdenziali e IVA compresa)	4.423,77	
Spese per coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (IVA compresa)	9.441,32	
Contributo ANAC	0,00	
Compensazione prezzi D.L. 50/2022 (IVA compresa) già corrisposta	8.295,57	
Compensazione prezzi D.L. 50/2022 (IVA compresa) al SAL finale da corrispondere	11.438,49	
Imprevisti	0,00	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 80% dell'importo lavori in appalto	5.541,89	
TOTALE - Somme a disposizione		160.606,69
Economie		11.438,49
IMPORTO COMPLESSIVO		600.000,00

- rispetto all'importo originario di progetto, già al netto delle spese ancora da sostenere quali:
 - la rata a saldo dei lavori e relativa IVA, come sopra definita;

- i maggiori oneri di cui DL 50/2022 e ss.mm.ii. e relativa IVA, come sopra definiti;
- il saldo dell'incentivo per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del D.Lgs. 50/2016, per € 18.472,97,
alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2025-2026, annualità 2025 e al corrispondente Cap. 5116, impegni 873 e 874 del PEG 2025, risulta una minore spesa complessiva di € 17.157,31 (di cui € 5.718,82 per il lotto 2 CUP C27H20001640001 ed € 11.438,49 per il lotto 3 CUP C27H20001650001), che può passare in economia;
- ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo di Gara (CIG) 9002143369 e il Codice Unico di Progetto (CUP) n. C27H20001640001 e C27H20001650001;
- di procedere all'attribuzione dell'80% dell'incentivo per funzioni tecniche, ai sensi dell'art. 113, c. 2 e 3, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., relativamente all'intervento in argomento ai dipendenti interessati, ammontante a complessivi € 18.472,97 lordi, sulla base dell'allegata scheda di ripartizione, tenuto conto delle prestazioni effettivamente rese dal personale dipendente e in conformità con lo specifico regolamento di attuazione;
- di dare mandato all'U.O. Programmazione, Contabilità e Controllo del Servizio Bilancio di liquidare pertanto ai dipendenti interessati la somma lorda di € 18.472,97, comprensiva degli oneri a carico dell'Ente, che risulta imputata e disponibile alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2025-2026, annualità 2025 e al corrispondente Cap. 5116, impegni 873 e 874 del PEG 2025, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, con esigibilità della spesa anno 2025.

Allegati:

- Scheda ripartizione incentivo finale.

Reggio Emilia, lì 04/02/2025

IL DIRIGENTE DEL
Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile
e Patrimonio
F.to BUSSEI VALERIO

Documento sottoscritto con modalità digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005.

(da sottoscrivere in caso di stampa)

Si attesta che la presente copia, composta di n. ... fogli, è conforme in tutte le sue componenti al corrispondente atto originale firmato digitalmente conservato agli atti con n del

Reggio Emilia, lì.....Qualifica e firma



Visto, si attesta con esito FAVOREVOLE la regolarità contabile e la copertura finanziaria della spesa della determina N. 85 del 04/02/2025.

Reggio Emilia, lì 04/02/2025

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO BILANCIO

F.to DEL RIO CLAUDIA