

RELAZIONE PER APPROVAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

OGGETTO: Lavori di ripristino giunti sul viadotto di Poggilupi e viadotto Leonardo nell'ambito delle opere di completamento della variante SRT 69 1° e 2° lotto (scheda AR -1AB) – CUP I97H25000110002. Proposta di approvazione del progetto definitivo-esecutivo con Decreto del Presidente.

PREMESSO che:

- con Decreto del Presidente n. 15 del 16/02/2026 è stato adottato lo schema di Programma triennale dei lavori pubblici e degli acquisti di beni e servizi 2026/2028 ed elenco annuale 2026;
- con Deliberazione del Consiglio Provinciale 5 del 06/03/2026 è stato approvato il Documento Unico di Programmazione 2026/2028, di cui è parte integrante e sostanziale l'allegato A "Programma triennale dei lavori pubblici per il periodo 2026-2028 e annuale 2026";
- nei suddetti atti di programmazione è incluso l'intervento «*Lavori di ripristino giunti sul viadotto di Poggilupi e viadotto Leonardo nell'ambito delle opere di completamento della variante SRT 69 1° e 2° lotto (scheda AR - 1AB)*» per l'importo di € 500.000,00, con codice interno Amm.ne 2025.15 e CUI L80000610511202500009;
- per il progetto in parola è stato acquisito il CUP I97H25000110002;
- al progetto è stato associato il codice 25-V015 secondo l'organizzazione interna del Servizio Viabilità;
- l'importo complessivo di € 500.000,00 è finanziato con fondi della Regione Toscana, derivanti dall'economia della variante alla SRT 69, 1° e 2° lotto;
- il Responsabile Unico del Procedimento per l'intervento in oggetto è l'Ing. Luca Pigolotti;

RICHIAMATA la la Determinazione Dirigenziale n. 1788 del 30/09/2025 con cui è stato affidato il servizio tecnico di progettazione e direzione dell'esecuzione dei lavori relativi all'intervento in oggetto a DP Ingegneria srl, mediante emissione di Ordine di Prestazione n. 5 nell'ambito dell'Accordo Quadro di cui alla D.D. n. 1880/2023 per l'importo di € 51.319,61 comprensivo di oneri previdenziali e IVA allocato all'impegno ex n. 2025/1541, riattivato su impegno n. 2026/669, sul Cap. 3584/800 (E.1117);

RICORDATO che, come già dato atto nella predetta Determinazione Dirigenziale n. 1788 del 30/09/2025 di affidamento del servizio di progettazione e direzione dell'esecuzione dei lavori, la progettazione dell'intervento in questione possa svilupparsi secondo un unico livello progettuale definitivo-esecutivo, contenente tutti gli elementi previsti per entrambi,

dato il prevalente carattere strutturale dell'intervento con dettagli e attenzione specifici sui giunti d'impalcato;

ATTESO che il progetto definitivo-esecutivo è stato acquisito con Prot. n. 6830 del 16/03/2026, n. 11533 del 30/04/2026 e successivamente aggiornato con prot. n. 17402 del 01/07/2026 e prot. n. 18087 del 07/07/2026 nell'ambito della verifica ex art. 26 del D.Lgs. 50/2016;

DATO ATTO che quanto il progetto consegnato contiene tutti gli elaborati richiesti dal D.P.R. 207/2010 per i livelli progettuali definitivo e esecutivo e, pertanto, costituisce nella forma e nella sostanza un unico livello progettuale Definitivo-Esecutivo su cui è stata svolta la verifica e la validazione;

EVIDENZIATO che in relazione al regime vincolistico ed alle caratteristiche dell'intervento, l'Amministrazione non ha necessità di acquisire autorizzazioni e/o pareri preventivi dagli Enti competenti in quanto:

- nei confronti del vincolo paesaggistico, l'area è sottoposta a tutela ai sensi dell'art. 136 e dell'art. 142, comma 1, lett. c) del D.Lgs 42/2004, ma non si rende necessario acquisire l'autorizzazione paesaggistica in quanto l'intervento rientra nella categoria A.10 dell'allegato A del D.P.R. n. 31/2017;
- nei confronti del vincolo idrogeologico ai sensi della L.R. n.39/2000 al quale sarebbe sottoposta l'area per la presenza del vincolo indiretto di area boscata, l'intervento rientra tra i lavori eseguibili senza autorizzazione o dichiarazione ai sensi dell'art. 98 del D.P.G.R. n. 48/R/2003;
- nei confronti del vincolo idraulico, l'intervento in questione è irrilevante ai fini idraulici in quanto non genera alcuna interferenza sul corso d'acqua sotteso e non viene alterata la sezione libera di deflusso del ponte sia in fase esecutiva sia al completamento dell'intervento;
- nei confronti della normativa sismica, l'intervento si inquadra ai sensi dell'art. 94bis del D.P.R. n. 380/2001 come di minore rilevanza ai fini della pubblica incolumità e, trattandosi di intervento locale ai sensi del paragrafo 8 delle NTC2018, è soggetto al deposito del progetto ai sensi dell'art. 169 della L.R. n.64/2014 da effettuare prima dell'effettivo inizio dei lavori strutturali;
- nei confronti del titolo edilizio, l'intervento è inquadrabile come manutenzione straordinaria che interessa anche parti strutturali del manufatto e pertanto soggetto a SCIA ai sensi dell'art. 135, comma 2, lett. b) della L.R. n.64/2014 da presentare prima dell'inizio dei lavori;

DATO ATTO che la Provincia intende appaltare i lavori nell'ambito dell'Accordo Quadro – Lotto 2 di cui alla D.D. n. 1882 del 13/11/2023 e contrattualizzato al REP. n.27 del 20/12/2023, per lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio stradale, e pertanto il progetto definitivo-esecutivo dei lavori è stato redatto sulla base dei prezziari previsti tra i documenti contrattuali di detto Accordo Quadro ed in particolare utilizzando in via principale il Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Toscana 2023/1 ed il Prezzario ANAS 2023 rev.1;

PRESO ATTO dell'esito positivo della Verifica di cui all'art. 26 del D.Lgs 50/2016 del progetto definitivo-esecutivo svolta dal RUP Ing. Luca Pigolotti in contraddittorio col progettista Ing. Matteo Pierami, nella sua qualità di legale rappresentante di DP Ingegneria srl, come da Verbale del 09/07/2026 (**Allegato A**);

DATO ATTO che il progetto definitivo-esecutivo dei lavori in oggetto è composto dai seguenti n. 56 elaborati (depositati in atti):

1. 25148_LU_PE_ECO_R_01_02^Quadro Tecnico Economico
2. 25148_LU_PE_ECO_R_02_02^Computo metrico estimativo dei lavori
3. 25148_LU_PE_ECO_R_03_02^Computo metrico estimativo della sicurezza
4. 25148_LU_PE_ECO_R_04_02^Elenco prezzi lavori
5. 25148_LU_PE_ECO_R_05_02^Elenco prezzi sicurezza
6. 25148_LU_PE_ECO_R_06_02^Analisi prezzi
7. 25148_LU_PE_ECO_R_07_02^Incidenza manodopera
8. 25148_LU_PE_ECO_R_08_00^Computo metrico estimativo delle lavorazioni opzionali
9. 25148_LU_PE_ESP_R_01_01^Piano particellare di esproprio - Viadotto Leonardo
10. 25148_LU_PE_ESP_R_02_01^Piano particellare di esproprio - Viadotto Poggilupi
11. 25148_LU_PE_GEN_R_00_02^Elenco elaborati
12. 25148_LU_PE_GEN_R_01_02^Capitolato speciale d'appalto integrativo - Norme tecniche
13. 25148_LU_PE_GEN_R_02_00^Capitolato speciale d'appalto integrativo - Norme generali
14. 25148_LU_PE_GEN_R_03_00^Schema Ordine di Lavoro
15. 25148_LU_PE_GEN_R_04_02^Relazione tecnica generale - Viadotto Leonardo
16. 25148_LU_PE_GEN_R_05_01^Relazione sulla gestione delle materie - Viadotto Leonardo
17. 25148_LU_PE_GEN_R_06_02^Relazione tecnica generale - Viadotto Poggilupi
18. 25148_LU_PE_GEN_R_07_01^Relazione sulla gestione delle materie - Viadotto Poggilupi
19. 25148_LU_PE_GEN_R_08_00^Relazione tecnica generale - Lavorazioni opzionali
20. 25148_LU_PE_IDR_R_01_01^Relazione idrologica- Viadotto Leonardo
21. 25148_LU_PE_IDR_R_02_01^Relazione idraulica- Viadotto Leonardo
22. 25148_LU_PE_IDR_R_03_01^Relazione idrologica- Viadotto Poggilupi
23. 25148_LU_PE_IDR_R_04_01^Relazione idraulica- Viadotto Poggilupi
24. 25148_LU_PE_SIC_R_01_02^Piano di sicurezza e coordinamento
25. 25148_LU_PE_SIC_R_02_02^Cronoprogramma
26. 25148_LU_PE_SIC_R_03_02^Fascicolo tecnico dell'opera
27. 25148_LU_PE_STR_R_01_01^Relazione sulle indagini dei materiali - Viadotto Leonardo
28. 25148_LU_PE_STR_R_02_02^Relazione di calcolo - Viadotto Leonardo
29. 25148_LU_PE_STR_R_03_02^Piano di manutenzione - Viadotto Leonardo

30. 25148_LU_PE_STR_R_04_01^Relazione sulle indagini dei materiali - Viadotto Poggilupi
31. 25148_LU_PE_STR_R_05_02^Relazione di calcolo - Viadotto Poggilupi
32. 25148_LU_PE_STR_R_06_02^Piano di manutenzione - Viadotto Poggilupi
33. 25148_LU_PE_ESP_G_01_01^Inquadramento catastale Comune Montevarchi - Viadotto Leonardo
34. 25148_LU_PE_ESP_G_02_01^Inquadramento catastale Comune Terranova Bracciolini - Viadotto Leonardo
35. 25148_LU_PE_ESP_G_03_01^Inquadramento catastale - Viadotto Poggilupi
36. 25148_LU_PE_GEN_G_01_02^Corografia - Viadotto Leonardo
37. 25148_LU_PE_GEN_G_02_01^Inquadramento ortofoto - Viadotto Leonardo
38. 25148_LU_PE_GEN_G_03_01^Inquadramento urbanistico e vincoli Comune Montevarchi - Viadotto Leonardo
39. 25148_LU_PE_GEN_G_04_01^Inquadramento urbanistico e vincoli Comune Terranova Bracciolini - Viadotto Leonardo
40. 25148_LU_PE_GEN_G_05_02^Inquadramento fotografico - Viadotto Leonardo
41. 25148_LU_PE_GEN_G_06_02^Corografia - Viadotto Poggilupi
42. 25148_LU_PE_GEN_G_07_01^Inquadramento ortofoto - Viadotto Poggilupi
43. 25148_LU_PE_GEN_G_08_01^Inquadramento urbanistico e vincoli - Viadotto Poggilupi
44. 25148_LU_PE_GEN_G_09_02^Inquadramento fotografico - Viadotto Poggilupi
45. 25148_LU_PE_IDR_G_01_01^Stato di progetto - Regimazione acque di piattaforma - Viadotto Leonardo
46. 25148_LU_PE_IDR_G_02_01^Stato di Progetto - Regimazione acque di piattaforma - Viadotto Poggilupi
47. 25148_LU_PE_SIC_G_01_02^Layout e fasi di cantiere - Viadotto Leonardo 1 di 2
48. 25148_LU_PE_SIC_G_02_02^Layout e fasi di cantiere - Viadotto Leonardo 2 di 2
49. 25148_LU_PE_SIC_G_03_02^Layout e fasi di cantiere - Viadotto Poggilupi
50. 25148_LU_PE_SIC_G_04_00^Layout e fasi di cantiere -Lavorazioni opzionali
51. 25148_LU_PE_STR_G_01_01^Stato di fatto - Pianta - Viadotto Leonardo
52. 25148_LU_PE_STR_G_02_02^Stato di fatto - Stato di Progetto - Fasi lavorative - Viadotto Leonardo 1 di 2
53. 25148_LU_PE_STR_G_03_02^Stato di fatto - Stato di Progetto - Fasi lavorative - Viadotto Leonardo 2 di 2
54. 25148_LU_PE_STR_G_04_01^Stato di fatto - Pianta - Viadotto Poggilupi
55. 25148_LU_PE_STR_G_05_02^Stato di Fatto - Stato di Progetto - Fasi lavorative - Viadotto Poggilupi
56. 25148_LU_PE_STR_G_06_00^Stato di progetto Lavorazioni opzionali

VISTO il quadro economico del progetto che prevede una spesa complessiva di € 500.000,00 di cui € 342.946,00 in appalto, costituiti da € 327.546,00 per lavori soggetti a ribasso e € 15.400,00 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre € 157.054,00 per somme a disposizione dell'amministrazione, così meglio dettagliata:

A	LAVORI		
A.1	Lavori a misura		327.546,00 €
A.1.1	di cui costo manodopera	27.669,23 €	
A.2	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso		15.400,00 €
	TOTALE LAVORI (A.1+A.2)		342.946,00 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1	Lavori in amministrazione diretta, esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura		0,00 €
B.2	Rilievi, accertamenti e indagini (compreso IVA)		3.000,00 €
B.2.1	Rilievi e indagini in sito	0,00 €	
B.2.2	Accettazione materiali	3.000,00 €	
B.2.3	Analisi ambientali e chimiche	0,00 €	
B.2.4	Prove di carico e di collaudo	0,00 €	
B.2.5	Altro	0,00 €	
B.3	Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento interferenze (compreso IVA)		0,00 €
B.3.1	Nuovi allacciamenti	0,00 €	
B.3.2	Risoluzione interferenze con sottoservizi esistenti	0,00 €	
B.3.3	Risoluzione interferenze con Trasporto Pubblico Locale	0,00 €	
B.3.4	Altro	0,00 €	
B.4	Imprevisti sui lavori e arrotondamenti (compreso IVA)		5.000,61 €
B.5	Accantonamenti per revisione prezzi e modifiche contrattuali (compreso IVA)		15.000,00 €
B.6	Acquisizione di aree o immobili		0,00 €
B.6.1	Occupazioni temporanee per aree di cantiere	0,00 €	
B.6.2	Espropri e asservimenti	0,00 €	
B.7	Spese tecniche (compresi oneri previdenziali e IVA)		51.319,61 €
B.7.1	Ispezioni visive e schede difettosità, classe di attenzione	0,00 €	
B.7.2	Progettazione Definitiva-Esecutiva, Coord. Sic. in fase di Progettazione	28.764,35 €	
B.7.3	Direzione Lavori, Coord. Sic. in fase di Esecuzione	22.555,26 €	
B.7.4	Collaudo statico in corso d'opera	0,00 €	
B.7.5	Collaudo tecnico-amministrativo	0,00 €	
B.7.6	Verifica del progetto	0,00 €	
B.7.7	Altro	0,00 €	
B.8	Incentivi alle funzioni tecniche		6.858,92 €
B.8.1	Quota da destinare al personale	5.487,14 €	
B.8.2	Quota da destinare all'innovazione tecnologica	1.371,78 €	
B.9	Spese per commissioni giudicatrici		0,00 €
B.10	Spese per pubblicità		0,00 €
B.11	Oneri e contributi		50,00 €
B.11.1	Oneri istruttori	50,00 €	
B.11.2	Contributi ANAC	0,00 €	
B.12	IVA sui lavori e contributo IRAP		75.824,86 €

B.12.1	IVA sui lavori	75.448,12 €	
B.12.2	Contributo IRAP su B.8.1	376,74 €	
B.13	Economie derivanti da ribassi d'asta (compreso IVA)		0,00 €
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B.1+B.2+...+B.13)		157.054,00 €
	TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)		500.000,00 €

PRESO ATTO del Verbale del 09/07/2026 di Validazione del Progetto Definitivo-Esecutivo sottoscritto dal RUP Ing. Luca Pigolotti (Allegato B);

DATO ATTO che ad oggi l'intervento in oggetto trova la seguente copertura contabile per l'intero importo di € 500.000,00:

<i>Importo</i>	<i>Capitolo</i>	<i>Impegno</i>	<i>Atto</i>
€ 51.319,61	3584/800 (E.1117)	ex 2025/1541 riattivato su 2026/669	D.D. n. 2025/1788
€ 448.680,39	3584/800 (E.1117)	2025/1999	D.D. n. 2025/2486

RITENUTO, di conseguenza, di poter procedere all'approvazione del progetto definitivo-esecutivo di cui trattasi, tenendo conto delle risultanze della verifica e della validazione come da verbali sopra richiamati;

QUESTO UFFICIO PROPONE

- DI APPROVARE il Progetto Definitivo-Esecutivo dell'intervento «*Lavori di ripristino giunti sul viadotto di Poggilupi e viadotto Leonardo nell'ambito delle opere di completamento della variante SRT 69 1° e 2° lotto (scheda AR -1AB)*» - CUP I97H25000110002, per l'importo complessivo di € 500.000,00;
- DI APPROVARE, altresì, il quadro economico del progetto di che trattasi secondo la ripartizione riportata in narrativa;
- DI DARE ATTO che il progetto approvato si compone degli elaborati elencati in premessa e depositati agli atti;
- DI RENDERE NOTO che il Responsabile Unico del Procedimento per l'intervento in oggetto è l'Ing. Luca Pigolotti, in qualità di responsabile dell'Ufficio sicurezza rete viaria e opere d'arte incardinato nel Servizio Viabilità.

Per tutto quanto detto si richiede l'emissione degli atti esecutivi.

Arezzo lì, 09/07/2026.

Il RUP

Ing. Luca Pigolotti

Ufficio sicurezza rete viaria e opere d'arte

Allegati:

1. Verbale di verifica del Progetto Definitivo-Esecutivo ;
2. Verbale di validazione del Progetto Definitivo-Esecutivo ;
3. Elaborati progettuali del Progetto Definitivo-Esecutivo.