

RELAZIONE PER APPROVAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO CON DECRETO DEL PRESIDENTE

Oggetto: Lavori di manutenzione straordinaria di ripristino del ponte sulla S.P. 45 Ponte alla Piera, km. 5+400, località le Strette, Comune di Anghiari – Progetto 22-V030.

CUP: I97H21003470001.

Finanziamento: € 225.000,00 con Fondi Ministeriali, di cui al Decreto MIMS 7 maggio 2021.

Importo dei lavori: € 143,833,28, di cui € 38.995,67 per costi della sicurezza, oltre IVA..

PREMESSO che:

- nel Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2026-2028, annualità 2026, approvato con Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 5 del 06/03/2026, è incluso l'intervento «*Lavori di manutenzione straordinaria di ripristino del ponte sulla S.P. 45 di Ponte alla Piera, km. 5+400, località le Strette, Comune di Anghiari*» per l'importo di € 225.000,00;
- per il progetto in parola è stato acquisito il CUP I97H21003470001;
- al progetto è stato associato il codice 22-V030 secondo l'organizzazione interna del Servizio Viabilità;
- il Responsabile Unico del Procedimento per l'intervento in oggetto è l'Arch. Giuseppina Bocchini;

RICHIAMATE:

- la Determinazione Dirigenziale n. 997 del 18/07/2022 con cui è stato affidato il servizio tecnico di ingegneria e architettura per la progettazione definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, con opzione di affidamento della direzione lavori e del coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (CIG 9259676E5A), dell'intervento in oggetto al Raggruppamento Temporaneo tra Professionisti costituito dalla società OPERATING S.R.L. (P.Iva 05827360651) in qualità di mandataria e dal Geol. Umberto Borgia (P.Iva 05827360651) in qualità di mandante, per l'importo contrattuale di € 17.768,19 compresa cassa di previdenza e IVA di legge, di cui all'impegno 2024/881 (riattivato da 2023/1076, a sua volta riattivato da 2022/1482) sul Cap. 3440 (E 1150);
- la Determinazione Dirigenziale n. 1257 dell'08/09/2022 con cui è stato autorizzato il pagamento del contributo ANAC per la procedura di affidamento del servizio tecnico di cui sopra, per l'importo di € 15,00 (quotaparte relativa all'intervento in oggetto), di cui all'impegno 2022/1733 sul Cap. 3440 (E 1150);
- la Determinazione Dirigenziale n. 582 del 21/04/2023 con cui è stato affidato il servizio di esecuzione di indagini strutturali e geognostiche a supporto della

progettazione dell'intervento di cui trattasi (CIG 9756284440) alla società P.L.P. Prospezioni Laboratorio Prove Srl (P.Iva 02889100653), per l'importo complessivo di € 17.276,60 di cui all'impegno 2023/1204 sul Cap. 3440 (E 1150);

- la Determinazione Dirigenziale n. 379 del 29/02/2024 con cui è stato affidato il servizio tecnico di ingegneria e architettura per la verifica della progettazione dell'intervento di cui trattasi (CIG B087863A6D) alla società Progetto Costruzione Qualità PCQ S.r.l. (P.Iva 02341540421), per l'importo complessivo di € 1.294,23 di cui all'impegno 2024/616 sul Cap. 3440 (E 1150);
- la Determinazione Dirigenziale n. 2409 del 17/12/2025 con cui è stata completata l'integrale copertura finanziaria dell'intervento mediante impegno di € 188.645,98 sul Cap. 3440/800 (E 1150), Imp. 2025/1950;
- la Determinazione Dirigenziale n. 1198 del 15/06/2026 con cui sono stati pagati gli oneri dovuti per la pratica SiDIT di concessione idraulica e per l'istanza di Nulla Osta e di screening per la Valutazione di Incidenza (VIncA) presentata al Settore Vas-Vinca della Regione Toscana, rispettivamente pari a €10,00, di cui al sub-impegno 2025/1950/1 sul Cap. 3440/800 e a € 54,00, di cui al sub-impegno 2025/1950/2 sul Cap. 3440/800, con relativa riduzione dell'impegno padre 2025/1950 a € 188.581,98;
- la Determinazione Dirigenziale n. 1845 del 22/09/2026 con cui è stata approvata la modifica contrattuale ai sensi dell'art. 120, comma 1, lett. b), del D.Lgs. 36/2023 al contratto con la società Progetto Costruzione Qualità PCQ S.r.l. di cui alla D.D. n. 379 del 29/02/2024, per prestazioni supplementari relative alla verifica del progetto esecutivo dell'intervento di cui trattasi, per l'importo complessivo di € 695,40, di cui al sub-impegno 2025/1950/3 sul Cap. 3440/800, con relativa riduzione dell'impegno padre 2025/1950 a € 187.886,58;
- la Determinazione Dirigenziale n. 1846 del 22/09/2026 con cui è stata approvata la modifica contrattuale ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. a), del D.Lgs. 50/2016 al contratto con l'RTP tra OPERATING S.R.L. in qualità di mandataria e Geol. Umberto Borgia in qualità di mandante, di cui alla D.D. n. 997 del 18/07/2022 e successiva modifica di cui alla D.D. n. 1780 del 30/09/2025, per l'affidamento delle prestazioni opzionali di Direzione dei Lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione per l'intervento di cui trattasi, per l'importo complessivo di € 9.887,68, di cui al sub-impegno 2025/1950/4 sul Cap. 3440/800, con relativa riduzione dell'impegno padre 2025/1950 a € 177.998,90;

ATTESO che:

- il progetto esecutivo è stato acquisito con prot. n. 33630 del 21/12/2023 e, in seguito al suo aggiornamento nell'ambito della verifica, con prot. n. 17034 del 26/06/2024, n. 3903 dell'11/02/2025, n. 5422 del 25/02/2025, n. 22297 del 26/08/2026, n. 25322 del 25/09/2026 e n. 25671 del 29/09/2026;
- l'elenco elaborati del progetto esecutivo contiene tutti gli elaborati richiesti dal D.P.R. 207/2010 anche per il livello progettuale definitivo e, pertanto, costituisce nella forma e nella sostanza un unico livello progettuale Definitivo-Esecutivo;

- sul progetto, in relazione al regime vincolistico ed alle caratteristiche dell'intervento, l'Amministrazione ha ottenuto autorizzazioni e pareri necessari;

DATO ATTO che la Provincia intende appaltare i lavori nell'ambito dell'Accordo Quadro – Lotto 4 di cui alla D.D. di aggiudicazione n. 1882 del 13/11/2023 e successiva D.D. di avvenuta efficacia n. 640 dell'11/04/2024, per lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio stradale, e pertanto il progetto esecutivo dei lavori è stato redatto sulla base del Prezzario Lavori Pubblici Regione Toscana 2023/1 e, in secondo luogo, del Prezzario Lavori Pubblici Prezzario ANAS 2023_rev.1;

PRESO ATTO della Verifica di cui all'art. 26 del D.Lgs 50/2016 del progetto definitivo-esecutivo svolta da Progetto Costruzione Qualità PCQ S.r.l. e consistente in n. 2 Rapporti intermedi, rispettivamente del 23/04/2024 e del 16/05/2024, in n. 4 documenti di contraddittorio con i progettisti, rispettivamente del 17/07/2024, del 20/12/2024, del 29/01/2025 e del 24/02/2025, delle ulteriori valutazioni espresse il 15/09/2026 sul progetto variato su indicazioni dell'Ente e nel Rapporto finale di verifica del 30/09/2026, acquisito con PEC prot. n. 25836 del 01/10/2026;

EVIDENZIATO che l'esito della suddetta Verifica, così come esplicitato nel Rapporto finale, è positivo con giudizio finale « conforme », e che le osservazioni rimaste aperte verranno gestite nel corso dell'esecuzione dell'intervento;

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

DOCUMENTI GENERALI		
01	SP45_PE_DOC_00	ELENCO ELABORATI
02	SP45_PE_DOC_01	RELAZIONE DESCRITTIVA GENERALE
03	SP45_PE_DOC_02	STUDIO DI FATTIBILITÀ AMBIENTALE
04	SP45_PE_DOC_03	RELAZIONE GEOLOGICA E GEOTECNICA
05	SP45_PE_DOC_04	RELAZIONE SULLE INDAGINI GEOLOGICHE
06	SP45_PE_DOC_05	RELAZIONE SULLA RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE
07	SP45_PE_DOC_06	VERIFICA CORRISPONDENZA PER GLI INTERVENTI PRE-VALUTATI
08	SP45_PE_DOC_07	ALLEGATO D PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA
09	SP45_PE_DOC_08	RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE
10	SP45_PE_DOC_09	RELAZIONE PROGETTO PAVIMENTAZIONI STRADALI
11	SP45_PE_DOC_10	RELAZIONE TECNICA DI CALCOLO SOLETTA
12	SP45_PE_DOC_11	RELAZIONE C.A.M.
13	SP45_PE_DOC_12	RELAZIONE CDA
14	SP45_PE_DOC_13	DISCIPLINARE DESCRITTIVO PRESTAZIONALE
15	SP45_PE_DOC_14	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
16	SP45_PE_DOC_15	SCHEMA DI CONTRATTO
17	SP45_PE_DOC_16	RELAZIONE SUI MATERIALI
18	SP45_PE_DOC_17	RELAZIONE CARTELLONISTICA DI DEVIAZIONE

19	SP45_PE_DOC_18	RELAZIONE CARTELLONISTICA DI PREAVVISO CHIUSURA
ELABORATI GRAFICI		
20	SP45_PE_GR_01	PLANIMETRIA STATO DI FATTO
21	SP45_PE_GR_02	PROSPETTO OVEST STATO DI FATTO
22	SP45_PE_GR_03	PROSPETTO EST STATO DI FATTO
23	SP45_PE_GR_04	SEZIONE STATO DI FATTO
24	SP45_PE_GR_05	PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO
25	SP45_PE_GR_06	PROSPETTO OVEST STATO DI PROGETTO
26	SP45_PE_GR_07	PROSPETTO EST STATO DI PROGETTO
27	SP45_PE_GR_08	SEZIONE STATO DI PROGETTO
28	SP45_PE_GR_09	SEZIONE TRASVERSSALE STRUTTURALE
29	SP45_PE_GR_10	PARTICOLARE INTERVENTI_ARMATURA SOLETTA
30	SP45_PE_GR_11	PARTICOLARE GUARDRAIL
ECONOMICI		
31	SP45_PE_EC_01	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
32	SP45_PE_EC_02	ELENCO PREZZI UNITARI
33	SP45_PE_EC_03	QUADRO ECONOMICO
34	SP45_PE_EC_04	QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA
35	SP45_PE_EC_05	QUADRO DI INCIDENZA SICUREZZA
36	SP45_PE_EC_06	ANALISI NUOVI PREZZI
SICUREZZA		
37	SP45_PE_SIC_01	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
38	SP45_PE_SIC_02	RELAZIONE SULLA CANTIERIZZAZIONE E CRONOPROGRAMMA
39	SP45_PE_SIC_03	LAYOUT DI CANTIERE
40	SP45_PE_SIC_04	ONERI DELLA SICUREZZA
41	SP45_PE_SIC_05	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI

VISTO il quadro economico del progetto, che prevede una spesa complessiva di € 225.000,00, composta da € 143.833,28 per lavori, di cui € 39.995,67 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso, e da € 81.166,72 per somme a disposizione dell'amministrazione, in cui sono state aggiornate le voci B.5, B.7, B.7.4, B.8 e B.8.2 in seguito alla modifica al contratto per il servizio di verifica della progettazione di cui alla Det. 1845 del 22/09/2026 e le voci B.11 e B.11.2 per rettificare l'importo del contributo ANAC, così meglio dettagliato:

A	LAVORI		
A.1	Lavori a corpo		104.837,61 €
A.1.1	di cui costo manodopera	18.561,56 €	
A.2	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso		38.995,67 €
	TOTALE LAVORI (A.1+A.2)		143.833,28 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1	Lavori in amministrazione diretta, previsti in progetto ed		0,00 €



	eclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura		
B.2	Rilievi, accertamenti e indagini (compreso IVA)		17.276,60 €
B.2.1	Indagini strutturali e geognostiche in sito	17.276,60 €	
B.2.2	Accettazione materiali	0,00 €	
B.2.3	Analisi ambientali e chimiche	0,00 €	
B.2.4	Prove di carico e di collaudo	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.4	Imprevisti sui lavori compresa IVA e arrotondamenti		1,19 €
B.5	Accantonamenti per revisione prezzi e modifiche contrattuali		11,77 €
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 (cassa previdenziale ed IVA comprese)		29.645,50 €
B.7.1	Progettazione Definitiva-Esecutiva, Coord. Sic. in fase di Progettazione	17.768,19 €	
B.7.2	Direzione Lavori, Coord. Sic. in fase di Esecuzione	9.887,68 €	
B.7.3	Collaudo Statico in corso d'opera	0,00 €	
B.7.4	Verifica del progetto	1.989,63 €	
B.8	Incentivi alle funzioni tecniche		2.301,33 €
B.8.1	Quota 80% da destinare al personale dipendente	2.301,33 €	
B.8.2	Quota 20% da accantonare per il progetto	0,00 €	
B.9	Spese per commissioni giudicatrici	0,00 €	
B.10	Spese per pubblicità	0,00 €	
B.11	Oneri e contributi		129,00 €
B.11.1	Oneri istruttori	114,00 €	
B.11.2	Contributi ANAC	15,00 €	
B.12	IVA sui lavori e contributo IRAP		31.801,33 €
B.12.1	IVA sui lavori	31.643,32 €	
B.12.2	Contributo IRAP	158,01 €	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B.1+B.2+...+B.12)		81.166,72 €
	TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)		225.000,00 €

PRECISATO che l'importo complessivo di € 225.000,00 per l'attuazione dell'intervento è finanziato secondo le disposizioni del Decreto 7 maggio 2021 del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili, pubblicato in G.U. n.169 del 16/7/2021, con i fondi previsti dall'art.49 del D.L. n.104 del 14/08/2000, convertito con modificazioni dalla Legge n.126 del 13/10/2020, per la messa in sicurezza dei ponti e viadotti esistenti e la

realizzazione di nuovi ponti in sostituzione di quelli esistenti, con problemi strutturali di sicurezza, della rete viaria di province e città metropolitane;

PRESO ATTO del Verbale del 01/10/2026 di Validazione del Progetto Definitivo-Esecutivo sottoscritto dal RUP Arch. Giuseppina Bocchini;

DATO ATTO che l'intervento in oggetto trova la seguente copertura economica:

Importo	Capitolo	Impegno	Atto
€ 17.768,19	3440	2024/881 (riattivato da 2023/1076, a sua volta riattivato da 2022/1482)	D.D. n. 2022/997
€ 15,00	3440	2022/1733	D.D. n. 2022/1257
€ 17.276,60	3440	2023/1205	D.D. n. 2023/582
€ 1.294,23	3440	2024/616	D.D. n. 2024/379
€ 177.998,90	3440/800	2025/1950	D.D. n. 2024/379
€ 10,00	3440/800	2025/1950/1	D.D. n. 2026/1198
€ 54,00	3440/800	2025/1950/2	D.D. n. 2026/1198
€ 695,40	3440/800	2025/1950/3	D.D. n. 2026/1845
€ 9.887,68	3440/800	2025/1950/4	D.D. n. 2026/1846

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 manutenzione straordinaria di ripristino del ponte sulla S.P. 45 di Ponte alla Piera, km. 5+400, località le Strette, Comune di Anghiari*" – Progetto 22-V030 - CUP I97H21003470001, redatto dall'RTP tra OPERATING S.R.L. in qualità di mandataria e Geol. Umberto Borgia in qualità di mandante, per l'importo complessivo di € 225.000,00;
- DI APPROVARE, altresì, il quadro economico del progetto di cui 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 DARE ATTO che il Responsabile Unico del Procedimento per l'intervento in oggetto è l'Arch. Giuseppina Bocchini, responsabile del Servizio Coordinamento Lavori Pubblici e PNRR.

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

Arezzo lì, 01/10/2026



Firmato
digitalmente da
Paola Giani
Data: 01/10/2026
09:37:51 CEST

Il tecnico
Ing. Paola Giani
Servizio Coordinamento Lavori Pubblici e PNRR

Allegati:

- Rapporto finale di verifica
- Verbale di validazione del progetto
- Elaborati progettuali (link: <https://we.tl/t-ego8F0rFUGqVcQYN>)