

**RELAZIONE PER AFFIDAMENTO LAVORI TRAMITE ORDINE DI LAVORO N. XXX
NELL'AMBITO DELL'ACCORDO QUADRO PER L'AFFIDAMENTO DELLA
MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEL PATRIMONIO STRADALE DI
PROPRIETÀ ED IN GESTIONE DELLA PROVINCIA DI AREZZO PER IL PERIODO DI 48
MESI - PROG. 23-V005, LOTTO 2 - CIG 98604561B5**

**Oggetto: Lavori di manutenzione straordinaria di ripristino del ponte sulla S.P.540
Val d'Ambra, km. 17+394 località Le Muricce Bomboloni, Comune di Bucine –
Progetto 22-V036, CUP I47H21003950001, CIG derivato B647912483.**

PREMESSO che:

- nel Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2025-2027, annualità 2025, approvato con Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 27 del 27/09/2024, è incluso l'intervento «*Lavori di manutenzione straordinaria di ripristino del ponte sulla S.P.540 Val d'Ambra, km. 17+394 località Le Muricce Bomboloni, Comune di Bucine*» per l'importo di € 460.000,00;
- per il progetto in parola è stato acquisito il CUP I47H21003950001;
- al progetto è stato associato il codice 22-V036 secondo l'organizzazione interna del Servizio Viabilità;
- il Responsabile Unico del Procedimento per l'intervento in oggetto è l'Ing. Paolo Bracciali;

RICHIAMATE:

- la Determinazione Dirigenziale n. 986 del 14/07/2022 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 dell'intervento in oggetto al Raggruppamento Temporaneo tra Professionisti costituito dall'associazione professionale « Studio Tecnico Ing. Gerardo Masiello - Ing. Francesco Del Viva » in qualità di capogruppo mandataria e Geol. Paola Baronci in qualità di mandante;
- la Determinazione Dirigenziale n. 1268 del 24/07/2024 con cui è stato affidato il servizio tecnico di ingegneria e architettura per la verifica della progettazione dell'intervento di cui trattasi alla società Alma Tecnica Srl;
- la Determinazione Dirigenziale n. 2174 del 20/12/2024 con cui sono state affidate le prestazioni opzionali di direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dell'intervento di cui trattasi, nonché ulteriori prestazioni supplementari, all'RTP Studio Tecnico Ing. Gerardo Masiello – Ing. Francesco Del Viva (mandatario) e Geol. Paola Baronci (Mandante);

VISTO il Decreto del Presidente n. 21 del 07/03/2025 con il quale è stato approvato il progetto definitivo-esecutivo dell'intervento redatto dal RTP Studio Tecnico Ing. Gerardo Masiello – Ing. Francesco Del Viva (mandatario) e Geol. Paola Baronci (Mandante) per un importo complessivo di 460.000,00 composto da:

- € 286.908,31 per lavori in appalto, di cui € 236.839,12 per lavori, comprensivi di € 77.574,24 di costi della manodopera, e € 50.069,19 di costi della sicurezza non soggetti a ribasso;
- € 173.091,69 per somme a disposizione.

RICHIAMATO il quadro economico dell'intervento come approvato con Decreto del Presidente n. 21 del 07/03/2025 :

A LAVORI			
A.1	Lavori a corpo / a misura		236.839,12 €
A.1.1	di cui costo manodopera		77.574,24 €
A.2	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso		50.069,19 €
	TOTALE LAVORI (A.1+A.2)		286.908,31 €
B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B.1	Lavori in amministrazione diretta, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura		0,00 €
B.2	Rilievi, accertamenti e indagini (compreso IVA)		30.679,21 €
B.2.1	Indagini strutturali in sito	12.620,60 €	
B.2.2	Indagini geognostiche in sito	10.058,61 €	
B.2.3	Accettazione materiali	3.000,00 €	
B.2.4	Analisi ambientali e chimiche	0,00 €	
B.2.5	Prove di carico e di collaudo	5.000,00 €	
B.3	Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento interferenze (compreso IVA)		5.000,00 €
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	2.000,00 €	
B.3.4	Gestione viabilità alternativa	3.000,00 €	
B.4	Imprevisti sui lavori (compresa IVA) e arrotondamenti		2.968,67 €
B.5	Accantonamenti per revisione prezzi e modifiche contrattuali	2%	5.738,17 €
B.6	Acquisizione di aree o immobili		2.000,00 €
B.6.1	Occupazioni temporanee per aree di cantiere	2.000,00 €	
B.6.2	Espropri e asservimenti	0,00 €	
B.7	Spese tecniche (cassa previdenziale ed IVA comprese)		57.347,64 €
B.7.1	Progettazione Definitiva-Esecutiva, Coord. Sic. in fase di Progettazione	33.320,16 €	
B.7.2	Direzione Lavori, Coord. Sic. in fase di Esecuzione	14.319,98 €	

B.7.3	Collaudo Statico in corso d'opera	6.573,09 €	
B.7.4	Verifica del progetto	3.134,41 €	
B.7.5	Altro	0,00 €	
B.8	Incentivi alle funzioni tecniche	2%	5.738,17 €
B.9	Spese per commissioni giudicatrici		0,00 €
B.10	Spese per pubblicità		0,00 €
B.11	Oneri e contributi		500,00 €
B.11.1	Oneri istruttori	500,00 €	
B.11.2	Contributi ANAC	0,00 €	
B.12	IVA sui lavori	22%	63.119,83 €
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B.1+B.2+...+B.12)		173.091,69 €
	TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)		460.000,00 €

EVIDENZIATO che il progetto definitivo-esecutivo prevede altresì delle lavorazioni opzionali dell'importo complessivo di € 83.226,91, di cui € 61.993,98 in appalto, costituiti da € 52.621,94 per lavori soggetti a ribasso e € 9.372,04 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre € 21.232,93 per somme a disposizione dell'amministrazione;

EVIDENZIATO, altresì, che il progetto definitivo-esecutivo prevede una durata complessiva dei lavori pari a 226 giorni naturali e consecutivi di cui 80 giorni naturali e consecutivi relativi all'esecuzione delle lavorazioni opzionali, pertanto la durata netta destinata all'esecuzione delle lavorazioni principali è valutata pari a 146 giorni naturali e consecutivi ;

DATO ATTO del Verbale di validazione del Progetto definitivo-esecutivo sottoscritto dal RUP Ing. Paolo Bracciali in data 27/02/2025 (Allegato 1), che riporta gli esiti della verifica di cui all'art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016 svolta da Alma Tecnica Srl come da verbale di verifica del 18/12/2024 (Allegato 2);

RICORDATO che l'importo complessivo di € 460.000,00 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;

PRECISATA la copertura economica dell'intervento con le seguenti imputazioni contabili:

Importo	Capitolo	Impegno	Atto
€ 27.110,46	3439 (E.1150)	2024/875 (Riattivato da 2023/1070, a sua volta	D.D. n. 986/2022

		<i>riattivato da 2022/1468)</i>	
€ 30,00	3440 (E.1150)	2022/1730	D.D. n. 1257/2022
€ 10.058,61	3440 (E.1150)	2023/1181	D.D. n. 569/2023
€ 12.620,60	3440 (E.1150)	2023/1188	D.D. n. 571/2023
€ 3.134,41	3440 (E.1150)	2024/1498	D.D. n. 1268/2024
€ 23.623,87	3440/800 (E.1150)	2024/2128	D.D. n. 2174/2024
€ 383.422,05	3440 (E.1150)	2025/543 (<i>prenotazione</i>)	G.P n. 21/2025

RISCONTRATO che, per mero errore materiale, nelle somme a disposizione del quadro economico approvato con Decreto del Presidente n. 21 del 07/03/2025 non era stato previsto l'importo di € 30,00 per contributo ANAC di cui all'imp. 2022/1730 e pertanto, data l'ininfluenza sugli aspetti essenziali e sostanziali del progetto, si provvede a rettificarlo inserendo detto importo alla voce B.11.2 diminuendo di pari importo la voce B.4, come da quadro economico riaggiornato nel seguito della trattazione;

CONSIDERATO che:

- con Determinazione Dirigenziale n. 1882/2023 e successiva D.D. di avvenuta efficacia n. 290/2024 è stato aggiudicato il LOTTO 2 (Valdarno – CIG 98604561B5) dell'Accordo Quadro per la manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio stradale di proprietà ed in gestione della Provincia di Arezzo, periodo 2024/2027, dell'importo massimo di € 5.000.000,00 al netto dell'IVA, all'R.T.I tra C.A.B. S.r.l., (mandataria), ECOVIE S.r.l. e EMMEATRADE & SERVICE S.r.l. (mandanti), con il ribasso del 28,976%;
- come indicato nel contratto Rep. n. 27 del 20/12/2023, il tempo di validità dell'Accordo Quadro è stabilito in 48 (quarantotto) mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione dell'Accordo Quadro o di consegna anticipata del primo Ordine di Lavoro e terminerà al raggiungimento del limite massimo di spesa;
- come previsto dal suddetto Accordo Quadro, previa approvazione del progetto e conseguente impegno di spesa, è possibile affidare un intervento di manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio stradale di proprietà ed in gestione dell'Amministrazione Provinciale mediante Ordine di Lavoro all'impresa aggiudicataria del relativo Lotto dell'Accordo Quadro;

DATO ATTO che :

- il Progetto è stato redatto sulla base del Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Toscana 2023/1 e ANAS 2023_rev.1, in quanto la Provincia aveva l'intendimento di appaltare i Lavori nell'ambito dell'Accordo Quadro per lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio stradale provinciale – LOTTO 2, aggiudicato con Determinazione Dirigenziale n. 1882/2023 e successiva D.D. n. 290 del 20/02/2024 di intervenuta efficacia;
- le lavorazioni previste nel presente progetto rientrano fra quelle previste nell'Accordo Quadro Progetto 23-V005 Lotto 2 in quanto sono inquadrate nelle seguenti categorie di lavori:

- € 274.631,71 in OG3 (incidenza 95,7%);
- € 12.276,60 in OS12-A (incidenza 4,3%);
- le lavorazioni opzionali, di importo € 61.993,98, sono inquadrate nella categoria di lavori OS11;

RITENUTO, pertanto, di poter affidare le suddette lavorazioni mediante Ordine di Lavoro n. 11 secondo il seguente quadro economico rimodulato a seguito dell'applicazione del ribasso d'asta ed in cui sono state esplicitate le quote dell'80% e del 20% degli incentivi funzioni tecniche (voce B.8), è stato inserito il ribasso d'asta (voce B.13) ed è stato rettificato il contributo ANAC (voce B.11.2) rimodulando gli imprevisti (voce B.4):

A LAVORI			
A.1	Lavori a corpo / a misura (al netto del ribasso di 28,976%)		168.212,62 €
A.2	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso		50.069,19 €
	TOTALE LAVORI (A.1+A.2)		218.281,81 €
B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B.1	Lavori in amministrazione diretta, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura		0,00 €
B.2	Rilievi, accertamenti e indagini (compreso IVA)		30.679,21 €
B.2.1	Indagini strutturali in sito	12.620,60 €	
B.2.2	Indagini geognostiche in sito	10.058,61 €	
B.2.3	Accettazione materiali	3.000,00 €	
B.2.4	Analisi ambientali e chimiche	0,00 €	
B.2.5	Prove di carico e di collaudo	5.000,00 €	
B.3	Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento interferenze (compreso IVA)		5.000,00 €
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	2.000,00 €	
B.3.4	Gestione viabilità alternativa	3.000,00 €	
B.4	Imprevisti sui lavori (compresa IVA) e arrotondamenti		2.938,67 €
B.5	Accantonamenti per revisione prezzi e modifiche contrattuali		5.738,17 €
B.6	Acquisizione di aree o immobili		2.000,00 €
B.6.1	Occupazioni temporanee per aree di cantiere	2.000,00 €	
B.6.2	Espropri e asservimenti	0,00 €	
B.7	Spese tecniche (cassa previdenziale ed IVA comprese)		57.347,64 €
B.7.1	Progettazione Definitiva-Esecutiva, Coord. Sic. in fase di Progettazione	33.320,16 €	
B.7.2	Direzione Lavori, Coord. Sic. in fase di Esecuzione	14.319,98 €	
B.7.3	Collaudo Statico in corso d'opera	6.573,09 €	
B.7.4	Verifica del progetto	3.134,41 €	

B.7.5	Altro	0,00 €	
B.8	Incentivi alle funzioni tecniche		5.738,17 €
B.8.1	Quota da destinare al personale dipendente	4.590,54 €	
B.8.2	Quota da accantonare per il progetto	1.147,63 €	
B.9	Spese per commissioni giudicatrici		0,00 €
B.10	Spese per pubblicità		0,00 €
B.11	Oneri e contributi		530,00 €
B.11.1	Oneri istruttori	500,00 €	
B.11.2	Contributi ANAC	30,00 €	
B.12	IVA sui lavori	22%	48.022,00 €
B.13	Ribasso d'asta (IVA compresa)		83.724,33 €
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B.1+B.2+...+B.12)		241.718,19 €
	TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)		460.000,00 €

DATO ATTO che per il suddetto affidamento mediante Ordine di Lavoro n. 11 è stato preso il CIG derivato B647912483;

VISTA l'attestazione dello stato dei luoghi resa ai sensi dell'art. 4 del D.L. 49/2018 da parte del Direttore dei Lavori Ing. Gerardo Masiello (Allegato 3);

RICHIAMATO l'art. 226, comma 2, del D.Lgs. n. 36/2023, a norma del quale le disposizioni di cui al D.Lgs. n. 50/2016, *continuano ad applicarsi esclusivamente ai procedimenti in corso, intendendo per tali, "le procedure e i contratti per i quali i bandi o avvisi con cui si indice la procedura di scelta del contraente siano stati pubblicati prima della data in cui il codice acquista efficacia"*;

TENUTO CONTO che la procedura per l'individuazione dell'aggiudicatario dell'Accordo Quadro, è stata indetta e conclusa in epoca anteriore all'acquisizione di efficacia del nuovo Codice e che tale strumento giuridico, consistente in un contratto "normativo", non è idoneo a far scaturire effetti reali o obbligatori, ma la cui efficacia consiste nel "vincolare" la successiva manifestazione di volontà contrattuale delle stesse parti, definendo a monte le clausole degli eventuali successivi contratti attuativi (ODL);

ATTESO che per le ragioni sopra esposte il presente contratto attuativo, non può che continuare ad essere regolato dalla normativa recata dal D.Lgs. n. 50/2016, di riferimento per le clausole contenute nell'Accordo Quadro;

SI PROPONE

DI AFFIDARE l'esecuzione dei lavori mediante Ordine di Lavoro n.11 nell'ambito dell'Accordo Quadro per la manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio stradale

di proprietà ed in gestione della Provincia di Arezzo, periodo 2024/2027, Progetto 23-V005, Lotto 1, al R.T.I. tra C.A.B. S.r.l., (mandataria), ECOVIE S.r.l. e EMMEATRADE & SERVICE S.r.l. (mandanti) che ha offerto un ribasso del 28,976%, per un importo di € 218.281,81 al netto del ribasso, di cui € 50.069,19 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre ad € 48.022,00 per IVA al 22% e così per complessivi € 266.303,81;

DI RENDERE NOTO, in ottemperanza alle previsioni dell'art. 26, comma 8, del D.Lgs. n. 50/2016, dell'avvenuta validazione del Progetto posto a base di affidamento, come da Verbale di validazione (Allegato 1), sulla base del Verbale di verifica (Allegato 2);

DI PRENDERE ATTO dell'Attestazione dello Stato dei Luoghi del Direttore dei Lavori Ing. Gerardo Masiello (Allegato 3);

DI APPROVARE l'aggiornamento del Quadro economico dell'intervento secondo la ripartizione riportata in narrativa;

DI CONFERMARE la prenotazione n. 2025/543 di € 383.422,05 al cap. 3440 – PEG 2025 e di provvedere, a valere sulla stessa, alle seguenti imputazioni contabili:

- € 266.303,81 per l'appalto dei lavori (compreso IVA) mediante Ordine di Lavoro n. 11 a favore del R.T.I. con C.A.B. S.r.l., (mandataria), ECOVIE S.r.l. e EMMEATRADE & SERVICE S.r.l. (mandanti);
- € 4.590,54 per gli incentivi funzioni tecniche – quota 80% da destinare al personale dipendente;
- € 1.147,63 per gli incentivi funzioni tecniche – quota 20% da mantenere accantonata per eventuale utilizzo per la realizzazione dell'Intervento, tenuto conto del finanziamento con fondi a destinazione vincolata non distraibili per l'acquisto di strumentazione;

DI ASSEGNARE n. 146 giorni naturali e consecutivi per l'esecuzione dei lavori principali come desumibile dal cronoprogramma del progetto definitivo-esecutivo approvato con G.P. n. 21 del 07/03/2025;

DI DARE ATTO che, dopo l'assunzione dei suddetti impegni, il residuo da impegnare a favore del R.T.I. con C.A.B. S.r.l., (mandataria), ECOVIE S.r.l. e EMMEATRADE & SERVICE S.r.l. (mandanti) è pari a € 2.865.037,11 come da riepilogo aggiornato:

IMPORTO TOTALE ACCORDO QUADRO	€ 5.000.000,00
Ordine di Lavoro n° 1 - CIG Derivato: B1150267F0	€ 368.848,67
Ordine di Lavoro n° 2 - CIG Derivato: B14204F374	€ 263.835,78
Ordine di Lavoro n° 3 - CIG Derivato: B1423FFE74	€ 67.623,49
Ordine di Lavoro n° 4 - CIG Derivato: B252396A1E	€ 79.261,04

Ordine di Lavoro n° 5 - CIG Derivato: B2AC9BE209	€ 305.170,17
Ordine di Lavoro n° 5.1 - CIG Derivato: B2AC9BE209 (modifica n.1 all'ordine di lavoro n.5)	€ 22.492,94
Ordine di Lavoro n° 5.2 - CIG Derivato: B2AC9BE209 (modifica n.2 all'ordine di lavoro n.5)	€ 45.323,86
Ordine di Lavoro n° 6 - CIG Derivato: B4234140C2	€ 133.137,54
Ordine di Lavoro n° 7 - CIG Derivato: B45B124B3D	€ 21.686,50
Ordine di Lavoro n° 8 - CIG Derivato: B4A7ADFC76	€ 118.178,23
Ordine di Lavoro n° 9 - CIG Derivato: B5E2F4D801	€ 147.533,67
Ordine di Lavoro n°10 - CIG Derivato: B5E3234D24	€ 343.589,19
Ordine di Lavoro n°11 - CIG Derivato: B647912483	€ 218.281,81
Totale impegnato	€ 2.134.962,89
BUDGET RESIDUO	€ 2.865.037,11

DI RENDERE NOTO che il Responsabile Unico del Procedimento per l'intervento di cui all'oggetto è l'Ing. Paolo Bracciali, Dirigente del Settore Viabilità e Lavori Pubblici.

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

Arezzo lì, 04/04/2025

Il tecnico
Ing. Luca Pigolotti
Uffici sicurezza rete viaria e opere d'arte

Allegati:

- Verbale di verifica del progetto;
- Verbale di validazione del progetto;
- Attestazione stato dei luoghi del DL.