

**RELAZIONE PER AFFIDAMENTO LAVORI TRAMITE ORDINE DI LAVORO N. 5  
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.4 Val di Ascione, km. 8+095, località Ponte di Sergine, Comune di Terranuova Bracciolini.**

**CUP: I57H21006360001.**

PREMESSO che:

- nel Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2024-2026, annualità 2024, approvato con Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 72 del 22/12/2023, come successivamente modificato ed integrato, è incluso l'intervento «*Lavori di manutenzione straordinaria di ripristino del ponte sulla S.P.4 Val di Ascione, km. 8+095, località Ponte di Sergine, Comune di Terranuova Bracciolini*» - CUP I57H21006360001, dell'importo complessivo di € 560.000,00
- con Determinazione Dirigenziale n. 426 del 23/03/2023 di *Variazione RUP (Responsabile unico procedimento) per alcuni interventi e servizi e acquisti di competenza del Settore V, nominato "Settore Viabilità LL.PP."*, l'Arch. Giuseppina Bocchini è stata nominato Responsabile Unico del Procedimento per l'intervento in oggetto;

RICHIAMATE:

- la Determinazione Dirigenziale n. 971 del 13/07/2022 di affidamento del 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, relativo a vari interventi, alla società AC2 Srl, tra cui quello in oggetto per l'importo di € 19.767,63 compreso cassa e IVA, di cui all'impegno 2024/869 sul Cap. 3440 (E.1150), oltreché di pagamento € 10,00 per quotaparte contributo ANAC, di cui all'impegno 2022/1445 sul Cap. 3440 (E.1150);
- la Determinazione Dirigenziale n. 576 del 20/04/2023 di affidamento della fornitura e posa in opera di impianto semaforico sul ponte in oggetto a CTS Electronics snc per l'importo di € 4.550,60 compreso IVA, di cui all'impegno 2023/1193 al Cap. 3440 (E.1150);
- la Determinazione Dirigenziale n. 582 del 21/04/2023 di affidamento del servizio di esecuzione di indagini strutturali e geognostiche a supporto della progettazione di vari interventi a P.L.P. Prospezioni Laboratorio Prove srl, tra cui quello in oggetto

per l'importo di € 13.986,52 compreso IVA, di cui all'impegno 2023/1202 sul Cap. 3440 (E.1150);

- la Determinazione Dirigenziale n. 1039 del 28/06/2023 di affidamento del servizio di pulizia della vegetazione sul ponte in oggetto a Soc. Agr. F.lli Pontenani s.s. per l'importo di € 2.684,00 compreso IVA, di cui all'impegno 2023/1520 al Cap. 3440 (E.1150);
- la Determinazione Dirigenziale n. 379 del 29/02/2024 di affidamento del servizio di verifica della progettazione definitiva-esecutiva di vari interventi a Progetto Costruzione Qualità PCQ srl, tra cui quello in oggetto per l'importo di € 2.919,00 compreso cassa e IVA, di cui all'impegno 2024/610 sul Cap. 3440 (E.1150);
- la Determinazione Dirigenziale n. 1046 del 12/06/2024 di pagamento del contributo di istruttoria per il deposito del progetto dell'intervento di cui trattasi all'Ufficio Settore Sismica, sede di Arezzo, della Regione Toscana, per € 50,00, di cui all'impegno 2024/1318 al Cap. 3440/800 (E.1150).

ATTESO che:

- i risultati delle indagini strutturali e geognostiche sono stati acquisiti coi prott. n. 24773 del 19/09/2023, n. 25143 del 21/09/2023 e n. 26417 del 05/10/2023;
- il progetto definitivo-esecutivo è stato acquisito, in prima emissione, con prot. n. 31979 del 05/12/2023, sulla base del quale è stato emesso il rapporto intermedio di verifica n.1 in data 29/03/2024;
- in data 07/05/2024 si è aggravato in modo significativo il dissesto in corso sul muro andatore di valle in sinistra idraulica, a seguito del quale la Provincia ha istituito con O.D. n. 813 del 09/05/2024 il divieto di transito ai veicoli di massa a pieno carico superiore a 3,5 t in via precauzionale nell'attesa dell'esecuzione dei lavori relativi all'intervento programmato ed ha, altresì, avviato le interlocuzioni con la ditta C.A.B. S.r.l., mandataria del RTI con ECOVIE S.r.l. e EMMEATRADE & SERVICE S.r.l., aggiudicatario con D.D. n. 1822 del 13/11/2023 dell'Accordo Quadro – LOTTO 2 – per lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio stradale, alla quale la Provincia intende appaltare i lavori dell'intervento in questione;
- il progetto definitivo-esecutivo è stato così modificato sulla base dei confronti intercorsi tra ditta e progettisti, ed è stato poi acquisito in forma parziale con prot. n. 13917 del 28/05/2024, contenendo gli elaborati necessari per acquisire le necessarie autorizzazioni degli Enti preposti, ovvero:
  - Autorizzazione Paesaggistica Semplificata n. 1 del 26/06/2024 da parte del Comune di Terranuova Bracciolini, acquisita con prot. n. 18408 del 10/07/2024;
  - Autorizzazione ai fini del Vincolo Idrogeologico n. 9 del 09/07/2024 da parte del Comune di Terranuova Bracciolini, acquisita con prot. n. 17022 del 26/06/2024;
  - Autorizzazione idraulica n. 12780 del 10/06/2024 da parte del Settore Genio Civile Valdarno Superiore della Regione Toscana;
- il progetto definitivo-esecutivo completo è stato poi acquisito con prot. n. 16163 del 18/06/2024;
- il rapporto conclusivo di verifica è stato acquisito con PEC prot. n. 20270 del 26/07/2024;

- gli elaborati del progetto definitivo-esecutivo aggiornati a seguito della sopradetta verifica sono stati acquisiti con prot. n. 20296 del 26/07/2024;
- il verbale di validazione del progetto esecutivo è stato sottoscritto dal RUP Arch. Giuseppina Bocchini il 26/07/2024;

VISTO il Decreto del Presidente n. 71 del 01/08/2024 con il quale, unitamente al rapporto conclusivo di verifica ed al verbale di validazione del progetto, è stato approvato il progetto esecutivo dell'intervento, per un importo complessivo di € 560.000,00, composto da:

- € 388.786,67 per lavori in appalto, di cui € 288.571,57 soggetti a ribasso, comprensivi di € 68.794,19 di costi della manodopera, e € 100.215,10 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso;
- € 171.213,33 per somme a disposizione;

così come da quadro economico di progetto:

<b>A</b>	<b>Lavori</b>		
A.1	Importo dei lavori da progetto		288.571,57 €
A.1.1	di cui manodopera		68.794,19 €
A.2	Oneri sicurezza		100.215,10 €
		<b>Totale</b>	<b>388.786,67 €</b>
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione</b>		
B.1	Lavori in economia non compresi nell'appalto		0,00 €
B.2	Spese tecniche (compreso cassa e IVA)		54.817,92 €
B.2.1	di cui PD, PE, CSP (DD.971/2022+Modifica contrattuale)		33.829,00 €
B.2.2	di cui DL, CSE (DD.971/2022+Modifica contrattuale)		18.069,92 €
B.2.3	di cui verifica progettazione (DD.379/2024)		2.919,00 €
B.2.4	di cui collaudo statico		0,00 €
B.2.5	di cui altro		0,00 €
B.4	Analisi di laboratorio (compreso IVA)		2.000,00 €
B.4.1	di cui accettazione materiali		1.000,00 €
B.4.2	di cui terre e rocce da scavo		1.000,00 €
B.4.3	di cui altro		0,00 €
B.5	Rilievi e indagini (compreso IVA)		16.670,52 €
B.5.1	di cui indagini STR e GEO (DD.582/2023)		13.986,52 €
B.5.2	di cui pulizia vegetazione (DD.1039/2023)		2.684,00 €
B.5.3	di cui prove di carico/collaudo		0,00 €
B.5.4	di cui altro		0,00 €
B.6	Interferenze con i pubblici servizi (compreso IVA)		3.000,00 €
B.6.1	di cui sottoservizi		0,00 €
B.6.2	di cui trasporto pubblico locale		3.000,00 €
B.6.3	di cui altro		0,00 €
B.7	Acquisizione di aree o immobili		500,00 €
B.8	Pubblicità e opere artistiche		0,00 €

B.9	Contributo ANAC		10,00 €
B.9.1	di cui gara su A		0,00 €
B.9.2	di cui su gara B.2.1 e B.2.2		10,00 €
B.9.2	di cui altro		0,00 €
B.10	Oneri istanze, istruttorie, bolli, etc.		275,00 €
B.10.1	di cui deposito Settore Sismica Arezzo		50,00 €
B.10.2	di cui diritti di segreteria		225,00 €
B.10.3	di cui altro		0,00 €
B.11	Incentivi tecnici ex art. 113, co. 2, D.Lgs. 50/2016 su A	2%	7.775,73 €
B.12	IVA su A	22%	85.533,07 €
B.13	Accantonamento per revisione prezzi su A (compreso IVA)		0,00 €
B.14	Imprevisti e arrotondamenti (compreso IVA)		631,09 €
		<b>Totale</b>	<b>171.213,33 €</b>
<b>A+B</b>	<b>TOTALE INTERVENTO</b>		<b>560.000,00 €</b>

PRECISATO che l'importo complessivo di € 560.000,00 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, come da accertamento d'entrata al capitolo 1150 di cui alla Determina Dirigenziale n. 1893 del 16/12/2021;

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

<i>importo</i>	<i>cap.</i>	<i>imp.</i>	<i>atto</i>
€ 13.986,52	3440	2023/1202	DD n.582/2023
€ 2.919,00	3440	2024/610	DD n.379/2024
€ 13.837,41	3440	2024/869	DD n.971/2022
€ 10,00	3440	2022/1445	DD n.971/2022
€ 5.930,32	3440	2022/1443	DD n.971/2022
€ 4.550,60	3440	2023/1193	DD n.576/2023
€ 2.684,00	3440	2023/1520	DD n.1039/2023
€ 50,00	3440/800	2024/1318	DD n.1046/2024
€ 516.032,15	3440/800	2024/1521 (prenotazione di impegno)	GP n.71/2024

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;

PRESO ATTO che le lavorazioni previste nel presente progetto (categoria lavori OG3 per 100%) rientrano fra quelle previste nell'Accordo Quadro Progetto 23-V005 Lotto 2 (categoria prevalente OG3 per € 3.252.301,41, categoria scorporabile OS21 per € 456.553,11, categoria scorporabile OS10 per € 358.878,96, categoria scorporabile OS12-A per € 468.933,48, categoria scorporabile OS12-B per € 463.333,04);

RITENUTO, pertanto, di poter affidare le suddette lavorazioni mediante Ordine di Lavoro n. 5 secondo il seguente quadro economico aggiornato a seguito dell'applicazione del ribasso d'asta e della approvazione in corso della modifica contrattuale n.1 al contratto Registro n. 367/01/CONTR del 05/01/2023 di affidamento dei servizi di progettazione alla società AC2 Srl:

<b>A</b>	<b>Lavori</b>		
A.1	Importo dei lavori al netto del ribasso del 28,976%		204.955,07 €
A.2	Oneri sicurezza		100.215,10 €
	<b>Totale</b>		<b>305.170,17 €</b>
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione</b>		
B.1	Lavori in economia non compresi nell'appalto		0,00 €
B.2	Spese tecniche (compreso cassa e IVA)		50.774,65 €
B.2.1	di cui PD, PE, CSP (DD.971/2022+Modifica contrattuale)		31.137,96 €
B.2.2	di cui DL, CSE (DD.971/2022+Modifica contrattuale)		16.717,68 €
B.2.3	di cui verifica progettazione (DD.379/2024)		2.919,00 €
B.2.4	di cui collaudo statico		0,00 €
B.2.5	di cui altro		0,00 €
B.4	Analisi di laboratorio (compreso IVA)		2.000,00 €
B.4.1	di cui accettazione materiali		1.000,00 €
B.4.2	di cui terre e rocce da scavo		1.000,00 €
B.4.3	di cui altro		0,00 €
B.5	Rilievi e indagini (compreso IVA)		16.670,52 €
B.5.1	di cui indagini STR e GEO (DD.582/2023)		13.986,52 €
B.5.2	di cui pulizia vegetazione (DD.1039/2023)		2.684,00 €
B.5.3	di cui prove di carico/collaudo		0,00 €
B.5.4	di cui altro		0,00 €
B.6	Interferenze con i pubblici servizi (compreso IVA)		3.000,00 €

B.6.1	di cui sottoservizi		0,00 €
B.6.2	di cui trasporto pubblico locale		3.000,00 €
B.6.3	di cui altro		0,00 €
B.7	Acquisizione di aree o immobili		500,00 €
B.8	Pubblicità e opere artistiche		0,00 €
B.9	Contributo ANAC		10,00 €
B.9.1	di cui gara su A		0,00 €
B.9.2	di cui su gara B.2.1 e B.2.2		10,00 €
B.9.2	di cui altro		0,00 €
B.10	Oneri istanze, istruttorie, bolli, etc.		275,00 €
B.10.1	di cui deposito Settore Sismica Arezzo		50,00 €
B.10.2	di cui diritti di segreteria		225,00 €
B.10.3	di cui altro		0,00 €
B.11	Incentivi tecnici ex art. 113, co. 2, D.Lgs. 50/2016 su A	2%	7.775,73 €
B.12	<b>IVA su A</b>	<b>22%</b>	<b>67.137,44 €</b>
B.13	Accantonamento per revisione prezzi su A (compreso IVA)		0,00 €
B.14	<b>Imprevisti e arrotondamenti (compreso IVA)</b>		<b>4.674,36 €</b>
B.15	<b>Ribasso d'asta (IVA compresa)</b>		<b>102.012,13 €</b>
		<b>Totale</b>	<b>254.829,83 €</b>
<b>A+B</b>	<b>TOTALE INTERVENTO</b>		<b>560.000,00 €</b>

DATO ATTO che per il suddetto affidamento mediante Ordine di Lavoro n. 5 è stato preso il CIG derivato B2AC9BE209;

#### QUESTO UFFICIO PROPONE

- DI AFFIDARE l'esecuzione dei lavori mediante Ordine di Lavoro n. 5 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 2*, al R.T.I. tra C.A.B. S.r.l., in qualità di Capogruppo Mandataria, ECOVIE S.r.l. e EMMEATRADE & SERVICE S.r.l. in qualità di mandanti, che ha offerto un ribasso pari al 28,976%, per un importo totale al netto dell'IVA di € 305.170,17, di cui € 100.215,10 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso;
- DI APPROVARE l'aggiornamento del quadro economico dell'intervento secondo la ripartizione riportata in narrativa;
- DI PROVVEDERE alle seguenti imputazioni contabili:
  - € 372.307,61 al cap. 3440/800 (E. 1150), Impegno 2024/1521 per l'appalto dei lavori (compreso IVA) mediante Ordine di Lavoro n. 5, a favore di C.A.B. S.r.l. in qualità di Capogruppo Mandataria del R.T.I. con ECOVIE S.r.l. e EMMEATRADE & SERVICE S.r.l.;
  - € 102.012,13 al cap. 3440/800 (E. 1150), Impegno 2024/1521, per il ribasso d'asta;

- DI DARE ATTO che, dopo l'assunzione dei suddetti impegni, il residuo da impegnare a favore di C.A.B. S.r.l. in qualità di Capogruppo Mandataria del R.T.I. con ECOVIE S.r.l. e EMMEATRADE & SERVICE S.r.l. è pari a € 3.915.260,85, come da riepilogo aggiornato:

<b>VALORE ACCORDO QUADRO, al netto di eventuali opzioni</b>	<b>€ 5.000.000,00</b>
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
<b>Totale impegnato</b>	<b>€ 1.084.739,15</b>
<b>Budget residuo</b>	<b>€ 3.915.260,85</b>

- 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, 02/08/2024

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