

**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:

| <b>importo</b> | <b>cap.</b> | <b>imp.</b>                         | <b>atto</b>    |
|----------------|-------------|-------------------------------------|----------------|
| € 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:

| A     | Lavori   |  |                     |
|-------|--|--|---------------------|
| 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     | Somme a disposizione                                   |  |                     |
| 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       | IVA su A  | 22% | 67.137,44 €         |
| B.13       | Accantonamento per revisione prezzi su A (compreso IVA)   |     | 0,00 €              |
| B.14       | Imprevisti e arrotondamenti (compreso IVA)                |     | 4.674,36 €          |
| B.15       | Ribasso d'asta (IVA compresa)                             |     | 102.012,13 €        |
|            | <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*