

**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 – LOTTO 3**

**Oggetto:** Lavori di manutenzione straordinaria di ripristino del ponte sulla S.P.25 della Misericordia, km. 7+170, località Porto a Cesa, Comune di Castiglion Fiorentino e Marciano della Chiana.

**CUP:** I37H21005410001.

**CIG:** 9860471E12.

**CIG derivato:** B4552F2FBB.

**RUP:** Ing. Paolo Bracciali.

PREMESSO che

- il ponte di Cesa, al km 7+170 della SP25, è un ponte ad arco a via inferiore, con arcate, impalcato e pendini tutti in c.a., con luce dell'impalcato di circa 30 m oltre le spalle, che presenta alcune criticità strutturali e funzionali da risolvere;
- 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.25 della Misericordia, km. 7+170, località Porto a Cesa, Comune di Castiglion Fiorentino e Marciano della Chiana*» per l'importo di € 335.000,00 con Cod. Int. Amm.ne 2021.34;
- l'intervento di manutenzione straordinaria è volto a risolvere le carenze più urgenti dovute al degrado diffuso dei copriferri, alla compromissione statica degli appoggi ed alla fragilità intrinseca del sistema strutturale legata ad un eventuale urto veicolare sui pendini in c.a., compatibilmente col finanziamento a disposizione mediante opere che non pregiudicano comunque ulteriori interventi di incremento della sicurezza strutturale;
- l'intervento è finanziato per l'importo complessivo di € 335.000,00 con fondi di cui al D.M. 225/2021 – Decreto del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze, per la "*Ripartizione ed utilizzo dei fondi previsti dall'art. 49 del decreto-legge 14 agosto 2000, n. 104, convertito con modificazioni dalla legge 13 ottobre 2020, n. 126, 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*" registrato alla Corte dei Conti il 19/06/2021 e pubblicato in G.U. n.169 del 16/07/2021;

- per il progetto in parola è stato acquisito il CUP I37H21005410001;
- al progetto è stato associato il codice 20-V038 secondo l'organizzazione interna del Servizio Viabilità;
- con D.D. n. 426 del 23/03/2023 l'Ing. Paolo Bracciali è stato nominato RUP dell'intervento in oggetto;

**RICHIAMATE:**

- la Determinazione Dirigenziale n. 1974 del 28/12/2021 di affidamento del Servizio tecnico di ingegneria e architettura per la progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione relativo all'intervento in oggetto al RTP tra STUDIO DRAGONI, PERUZZI E CALZOLARI INGEGNERI ASSOCIATI (mandatario), Arch. Marco Serafini, Geol. Lorenzo Sedda e Ing. Lucrezia Angori, per l'importo di € 46.538,38 compreso cassa previdenziale e IVA, e di pagamento di € 30,00 per contributo ANAC per detto affidamento;
- la Determinazione Dirigenziale n. 1189 del 23/08/2022 di affidamento del Servizio per l'esecuzione di indagini strutturali e geognostiche a supporto della progettazione di tre interventi a GEO3D SRL, tra cui quello in oggetto per il relativo importo di € 51.843,74 compreso IVA e di pagamento di € 10,00 come quotaparte del contributo ANAC per detto affidamento;
- la Determinazione Dirigenziale n. 1985 del 28/12/2022 di modifica n.1 del contratto di cui alla D.D. n. 1189/2022 per l'affidamento dell'esecuzione di indagini strutturali integrative sul ponte in questione per l'importo di € 7.726,10 compreso IVA, come richieste dai Progettisti di STUDIO DRAGONI, PERUZZI E CALZOLARI INGEGNERI ASSOCIATI per approfondimenti conoscitivi su alcuni dettagli costruttivi;
- la Determinazione Dirigenziale n. 739 del 29/07/2024 di modifica n.1 del contratto di cui alla D.D. n.1974/2021 per l'affidamento di ulteriori prestazioni al RTP tra STUDIO DRAGONI, PERUZZI E CALZOLARI INGEGNERI ASSOCIATI (mandatario), Arch. Marco Serafini, Geol. Lorenzo Sedda e Ing. Lucrezia Angori, per l'importo di € 8.207,95 compreso cassa previdenziale e IVA, per valutazioni tecnico-economiche sommarie di più scenari d'intervento finalizzate a meglio delineare l'intervento da adottare in relazione alla copertura finanziaria a disposizione a seguito delle criticità strutturali e funzionali riscontrate durante le indagini e le verifiche analitiche;

**ATTESO che:**

- il progetto definitivo è stato acquisito con Prott. n. 19812 del 24/07/2023 e n. 13201 del 20/05/2024;
- sul progetto definitivo sono state acquisite le necessarie autorizzazioni degli Enti competenti, tra cui:

- autorizzazione idraulica di cui al Decreto n. 1303 del 24/01/2024 rilasciata dal Genio Civile Valdarno Superiore della Regione Toscana, acclarata con prot. n. 2316 del 26/01/2024;
- autorizzazione paesaggistica semplificata n.7 del 25/01/2024 rilasciata dal Comune di Castiglion Fiorentino e successiva autorizzazione di variante n. 76 del 17/09/2024 acclarata con prot. n. 24514 del 17/09/2024;
- il progetto esecutivo è stato acquisito in prima emissione con Prot. n. 19475 del 18/07/2024 e successivamente aggiornato nell'ambito della verifica con prott. n. 20659 del 31/07/2024, n. 26880 del 10/10/2024 e n.29166 del 05/11/24 ;
- il progetto esecutivo sviluppa l'intervento dell'importo complessivo di € 335.000,00 in € 177.474,74 per lavori in appalto, di cui € 17.474,60 per costi della sicurezza, e € 157.525,26 per somme a disposizione;

**DATO ATTO:**

- che l'importo dei lavori è stato determinato utilizzando in via principale il Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Toscana 2023/1 in quanto l'Amministrazione intende appaltare i lavori nell'ambito del D.Lgs 50/2016 mediante l'Accordo Quadro – Lotto 3 (CIG 9860471E12) – per lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio stradale aggiudicato con D.D. n. 290 del 20/02/2024;
- dell'esito positivo della Verifica di cui all'art. 26 del D.Lgs 50/16 del progetto esecutivo, svolta dal RUP Ing. Paolo Bracciali col supporto dell'Ing. Luca Pigolotti, di cui al verbale di verifica del 05/11/2024;
- del Verbale del 05/11/2024 di Validazione del Progetto Esecutivo sottoscritto dal RUP Ing. Paolo Bracciali;
- che il progetto esecutivo è stato approvato con Decreto del Presidente n. 106 del 11/11/2024 e con successiva D.D. n. 1898 del 13/11/2024 sono stati confermati gli impegni di spesa per la copertura economica complessiva di 335.000,00 € ;
- che il progetto esecutivo delinea:
  - il cronoprogramma dei lavori per una durata di 82 gg naturali e consecutivi;
  - il quadro economico dell'intervento per una spesa complessiva di € 335.000,00 così dettagliata:

<b>A</b>	<b>Lavori</b>			
A.1	Importo dei lavori			160.000,14 €
A.1.1	di cui manodopera		49.374,91 €	
A.2	Oneri sicurezza			17.474,60 €
	<b>Totale</b>			<b>177.474,74 €</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)			54.746,33 €
B.2.1	di cui progettazione definitiva, esecutiva, DL, CSP, CSE		54.746,33 €	
B.4	Analisi di laboratorio (compreso IVA)			0,00 €
B.4.1	di cui accettazione materiali		0,00 €	
B.4.2	di cui terre e rocce da scavo		0,00 €	

B.5	Rilievi e indagini (compreso IVA)			59.569,84 €
B.5.1	di cui indagini strutturali e geognostiche		51.843,74 €	
B.5.2	di cui indagini strutturali integrative		7.726,10 €	
B.6	Interferenze con i pubblici servizi (compreso IVA)			0,00 €
B.6.1	di cui sottoservizi		0,00 €	
B.6.2	di cui trasporto pubblico locale		0,00 €	
B.7	Acquisizione di aree o immobili			0,00 €
B.8	Pubblicità e opere artistiche			0,00 €
B.9	Contributo ANAC			40,00 €
B.9.1	di cui gara su A		0,00 €	
B.9.2	di cui gara su B.2.1		30,00 €	
B.9.3	di cui gara su B.2.2		0,00 €	
B.9.5	di cui gara su B.5.1		10,00 €	
B.10	Oneri istanze, istruttorie, bolli, etc.			0,00 €
B.11	Incentivi tecnici ex art. 113, co. 2, D.Lgs. 50/2016 su A	2%		3.549,49 €
B.12	IVA su A	22%		39.044,44 €
B.13	Accantonamento per revisione prezzi su A (compreso IVA)			0,00 €
B.14	Imprevisti e arrotondamenti (compreso IVA)			575,16 €
	<b>Totale</b>			<b>157.525,26 €</b>
	<b>TOTALE A+B</b>			<b>335.000,00 €</b>

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

importo	cap.	imp.	atto
€ 46.538,38	3440	2023/1022	DD/2021/1974
€ 8.207,95	3440	2024/1076	DD/2024/739
€ 30,00	3440	2021/2049	DD/2021/1974
€ 59.569,84	3440	2022/1672	DD/2022/1985
€ 10,00	3440	2022/1675	DD/2022/1189
€ 220.643,83	3440/800	2024/1886	DD/2024/1898

CONSIDERATO che:

- con Determinazione Dirigenziale n. 1882/2023 e successiva D.D. di avvenuta efficacia n. 290/2024 è stato aggiudicato il LOTTO 3 (Valdichiana Est – CIG 9860471E12) 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, a "MENCONI S.r.l." in qualità di Capogruppo Mandataria dell'ATI con "BRUSCHI S.r.l.", "GOSTI S.r.l.", "I.C.E.S. Impresa Costruzioni Edili Stradali S.r.l." e "TROVATI S.r.l.", con il ribasso del 31,000%;
- come indicato nel contratto Rep. n. 28 del 29/12/2023, 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 e OS12-A) rientrano fra quelle previste nell'Accordo Quadro Progetto 23-V005 Lotto 3 (categoria principale lavori OG3);

DATO ATTO dell'attestazione dello stato dei luoghi resa ai sensi dell'art. 4 del D.L. 49/2018 da parte del Direttore dei Lavori Ing. Massimo Dragoni;

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:

<b>A</b>	<b>Lavori</b>			
A.1	Importo dei lavori			160.000,14 €
<b>A.2</b>	<b>Ribasso d'asta Accordo Quadro – Lotto 3 (31,000%)</b>			<b>- 49.600,04 €</b>
A.3	Oneri sicurezza			17.474,60 €
	<b>Totale A.1 + A.2 + A.3</b>			<b>127.874,70 €</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)			54.746,33 €
B.2.1	<i>di cui progettazione definitiva, esecutiva, DL, CSP, CSE</i>		54.746,33 €	
B.4	Analisi di laboratorio (compreso IVA)			0,00 €
B.4.1	<i>di cui accettazione materiali</i>		0,00 €	
B.4.2	<i>di cui terre e rocce da scavo</i>		0,00 €	
B.5	Rilievi e indagini (compreso IVA)			59.569,84 €
B.5.1	<i>di cui indagini strutturali e geognostiche</i>		51.843,74 €	
B.5.2	<i>di cui indagini strutturali integrative</i>		7.726,10 €	
B.6	Interferenze con i pubblici servizi (compreso IVA)			0,00 €
B.6.1	<i>di cui sottoservizi</i>		0,00 €	
B.6.2	<i>di cui trasporto pubblico locale</i>		0,00 €	
B.7	Acquisizione di aree o immobili			0,00 €
B.8	Pubblicità e opere artistiche			0,00 €
B.9	Contributo ANAC			40,00 €
B.9.1	<i>di cui gara su A</i>		0,00 €	
B.9.2	<i>di cui gara su B.2.1</i>		30,00 €	
B.9.3	<i>di cui gara su B.2.2</i>		0,00 €	
B.9.5	<i>di cui gara su B.5.1</i>		10,00 €	
B.10	Oneri istanze, istruttorie, bolli, etc.			0,00 €
B.11	Incentivi tecnici ex art. 113, co. 2, D.Lgs. 50/2016 su A	2%		3.549,49 €
<b>B.12</b>	<b>IVA su A</b>	<b>22%</b>		<b>28.132,43 €</b>
B.13	Accantonamento per revisione prezzi su A (compreso IVA)			0,00 €

B.14	Imprevisti e arrotondamenti (compreso IVA)			575,16 €
B.15	Ribasso d'asta (compreso IVA)			60.512,05 €
	<b>Totale</b>			<b>207.125,30 €</b>
	<b>TOTALE A+B</b>			335.000,00 €

DATO ATTO che per il suddetto affidamento mediante Ordine di Lavoro n. 5 è stato preso il CIG derivato B4552F2FBB;

VERIFICATA la regolarità contributiva dell'operatore economico mediante controllo DURC effettuato da questo Ufficio (in allegato):

- scadenza validità al 05/02/2024 per MENCONI S.r.l.;
- scadenza validità al 27/02/2025 per BRUSCHI S.r.l.;
- scadenza validità al 06/02/2025 per GOSTI S.r.l.;
- scadenza validità al 14/12/2024 per I.C.E.S. Impresa Costruzioni Edili Stradali S.r.l.;
- scadenza validità al 04/02/2025 per TROVATI S.r.l.;

#### QUESTO UFFICIO PROPONE

- DI AFFIDARE l'esecuzione dei «*Lavori di manutenzione straordinaria di ripristino del ponte sulla S.P.25 della Misericordia, km. 7+170, località Porto a Cesa, Comune di Castiglion Fiorentino e Marciano della Chiana*» CUP I37H21005410001 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 3, all'A.T.I. tra MENCONI S.r.l., in qualità di Capogruppo Mandataria, e BRUSCHI S.r.l., GOSTI S.r.l., I.C.E.S. Impresa Costruzioni Edili Stradali S.r.l. e TROVATI S.r.l., in qualità di mandanti, che ha offerto un ribasso pari al 31,000%, per un importo totale al netto dell'IVA di € 127.874,70, di cui € 17.474,60 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso;
- DI APPROVARE l'aggiornamento del quadro economico dell'intervento secondo la ripartizione riportata in narrativa;
- DI ASSEGNARE la durata di 82 giorni naturali e consecutivi per l'esecuzione dell'intervento in oggetto, come da cronoprogramma dei lavori associato al progetto esecutivo approvato con G.P. n. 106 del 11/11/2024;
- DI PROVVEDERE alle seguenti imputazioni contabili mediante nuovi subimpegni sull'imp. 2024/1886 nel cap. 3440/800 (E.1150):
  - € 156.007,13 per l'appalto dei lavori (compreso IVA) mediante Ordine di Lavoro n. 5, a favore di MENCONI S.r.l. in qualità di Capogruppo Mandataria dell'ATI con BRUSCHI S.r.l., GOSTI S.r.l., I.C.E.S. S.r.l. e TROVATI S.r.l.;
  - € 60.512,05 per il ribasso d'asta compreso IVA;
  - € 3.549,49 per gli incentivi funzioni tecniche;



- DI DARE ATTO che, dopo l'assunzione dei suddetti impegni, il residuo da impegnare a favore di MENCONI S.r.l. in qualità di Capogruppo Mandataria dell'ATI con BRUSCHI S.r.l., GOSTI S.r.l., I.C.E.S. S.r.l. e TROVATI S.r.l. è pari a € **3.712.746,14**, 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 B12DA6A3AA	€ 368.711,75
Ordine di lavoro n. 2 CIG Derivato B1B0848D9A	€ 118.629,79
Ordine di lavoro n. 3 CIG Derivato B21A844FAB	€ 600.846,75
Ordine di lavoro n. 4 Cig. Derivato B24894D82A	€ 71.190,87
Ordine di lavoro n. 5 Cig. Derivato B4552F2FBB	€ 127.874,70
<b>Totale impegnato</b>	<b>€ 1.287.253,86</b>
<b>Budget residuo</b>	<b>€ 3.712.746,14</b>

- DI DARE ATTO che il Responsabile Unico del Procedimento per l'intervento in oggetto è l'Ing. Paolo Bracciali, in qualità di Dirigente del Settore Viabilità e Lavori Pubblici.

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

Arezzo lì, 19/11/2024.

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

Allegati:

- Attestazione DL stato dei luoghi;
- DURC.