

**RELAZIONE PER AFFIDAMENTO LAVORI TRAMITE ORDINE DI LAVORO N. 3
NELL'AMBITO DELL'ACCORDO QUADRO PER LA MANUTENZIONE ORDINARIA E
STRAORDINARIA DEL PATRIMONIO STRADALE DI PROPRIETA' E IN GESTIONE
DELLA PROVINCIA DI AREZZO - LOTTO 3**

**Oggetto: Consolidamento e sistemazione del ponte sul torrente Mucchia, lungo la
S.R. 71 "Umbro-Casentinese-Romagnola" in località Camucia del Comune di
Cortona al km. 118+259 – Progetto 20-VO028**

CUP: I77H21000070002.

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 «*Consolidamento e sistemazione del ponte di sul torrente Mucchia, lungo la SR. 71 "Umbro-Casentinese-Romagnola" loc. Camucia nel Comune di Cortona al km.118+259 Progetto 20-VO028*» - CUP I77H21000070002, dell'importo complessivo di € 930.000,00
- 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'Ing. Paolo Bracciali è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento per l'intervento in oggetto;

RICHIAMATE:

- la Determinazione Dirigenziale n.1947 del 27/12/2021 con cui è stato affidato il servizio tecnico di ingegneria e architettura per la progettazione definitiva ed esecutiva, la direzione lavori ed il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dell'intervento in oggetto alla società SB+ Srl (P.Iva 02073920510) per l'importo di € 34.276,49, di cui all'impegno 2023/1019 sul Cap. 4391 (E. Cap.1127), oltre alla quotaparte di contributo ANAC pari a € 15,00, di cui all'impegno 2021/2030 sul Cap. 4391 (E. Cap.1127);
- la Determinazione Dirigenziale n.893 del 30/06/2022 di affidamento del servizio di esecuzione di indagini geognostiche a supporto della progettazione dell'intervento di cui trattasi all'Operatore Economico TECNOGEO GROUP Srl (P.Iva 03053690602) per l'importo di € 1.708,64, incrementato di € 3.574,03 con D.D. n.1415 del 05/10/2022, così per complessivi € 5.282,67, di cui all'impegno 2022/1362 sul Cap. 4391/800 (E. Cap.1127);
- la Determinazione Dirigenziale n.1172 del 18/08/2022 di affidamento del servizio di esecuzione di indagini strutturali a supporto della progettazione dell'intervento in

parola a UNILAB SPERIMENTAZIONE Srl (P.Iva 03284920547) per l'importo di € 8.737,36, di cui all'impegno 2022/1661 al Cap. 4391/800 (E. Cap.1127);

- la Determinazione Dirigenziale n.1248 del 28/07/2023 per l'affidamento dell'esecuzione di una prova di carico statica sul ponte a supporto della progettazione dell'intervento a UNILAB SPERIMENTAZIONE Srl (P.Iva 03284920547) per l'importo di € 12.200,00, di cui all'impegno 2023/1658 al Cap. 4391 (E. Cap.1127);
- la Determinazione Dirigenziale n. 1620 del 02/10/2023 con cui è stato affidato il servizio di verifica della progettazione esecutiva ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023 dell'intervento in oggetto all'Ing. Umberto Terraneo (Cod.Fiscale TRRMRT78L20E951K, P.Iva n. 04475800969) per l'importo di € 2.148,99, di cui all'impegno 2023/1926 sul Cap. 4391 (E. Cap.1127).

ATTESO che:

- i risultati delle indagini geognostiche sono stati acquisiti con prot. n. 21478 dell'08/08/2022;
- i risultati delle indagini strutturali sono stati acquisiti con prot. n. 28512 del 21/10/2022;
- il report della prova di carico sul ponte è stato acquisito con prot. n. 23594 del 07/09/2023;
- il progetto definitivo è stato acquisito con prot. n. 9315 dell'11/04/2023;
- sul progetto definitivo sono state acquisite le necessarie autorizzazioni degli Enti preposti, ovvero:
 - l'autorizzazione idraulica di cui al Decreto n. 18302 del 24/08/2023, acquisita con prot. n. 22765 del 30/08/2023;
- il progetto esecutivo è stato acquisito con prot. n.10 del 02/01/2024;
- il rapporto conclusivo di verifica è stato acquisito con PEC prot. n. 9052 del 05/04/2024;
- gli elaborati del progetto esecutivo aggiornati a seguito della verifica sono stati acquisiti con PEC prot. n. 8838 del 04/04/2024 e con PEC prot. n. 14998 del 07/06/2024;
- il verbale di validazione del progetto esecutivo è stato sottoscritto dal RUP Ing. Paolo Bracciali il 07/06/2024;

VISTO il Decreto del Presidente n. 62 del 18/06/2024 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 € 930.000,00, composto da:

- € 673.185,07 per lavori in appalto, di cui € 582.863,65 soggetti a ribasso, comprensivi di € 146.265,11 di costi della manodopera, e € 90.321,42 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso;
- € 256.814,93 per somme a disposizione;

così come da quadro economico di progetto:

A Lavori				
A.1	Importo dei lavori			582.863,65 €
A.1.1	di cui manodopera			146.265,11 €
A.2	Oneri sicurezza			90.321,42 €
Totale				673.185,07 €
di cui soggetto a ribasso				582.863,65 €
di cui non soggetto a ribasso				90.321,42 €

B Somme a disposizione				
B.1	Lavori in economia non compresi nell'appalto			0,00 €
B.2	Spese tecniche (compreso cassa e IVA)			36.425,48 €
B.2.1	di cui progettazione definitiva, esecutiva, DL, CSP, CSE		34.276,49 €	
B.2.2	di cui verifica progettazione		2.148,99 €	
B.2.3	di cui collaudo statico		0,00 €	
B.4	Analisi di laboratorio (compreso IVA)			0,00 €
B.4.1	di cui per accettazione materiali		0,00 €	
B.4.2	di cui per terre e rocce da scavo		0,00 €	
B.5	Rilievi e indagini (compreso IVA)			26.220,03 €
B.5.1	di cui per indagini strutturali		20.937,36 €	
B.5.2	di cui per indagini geognostiche		5.282,67 €	
B.6	Interferenze con i pubblici servizi (compreso IVA)			2.000,00 €
B.6.1	di cui per sottoservizi		2.000,00 €	
B.6.2	di cui per 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			425,00 €
B.9.1	di cui per gara su A		410,00 €	
B.9.2	di cui per gara su B.2.1		15,00 €	
B.9.3	di cui per gara su B.2.2		0,00 €	
B.9.4	di cui per gara su B.2.3		0,00 €	
B.9.5	di cui per gara su B.5.1		0,00 €	
B.9.6	di cui per gara su B.5.2		0,00 €	
B.10	Oneri istanze, istruttorie, bolli, etc.			50,00 €
B.10.1	di cui per deposito Settore Sismica Arezzo		50,00 €	
B.11	Incentivi tecnici ex art. 113, co. 2, D.Lgs. 50/2016 su A	2%		13.463,70 €
B.12	IVA su A	22%		148.100,72 €
B.13	Accantonamento per revisione prezzi su A (compreso IVA)			15.000,00 €
B.14	Imprevisti e arrotondamenti (compreso IVA)			15.130,00 €
Totale				256.814,93 €

TOTALE A+B	930.000,00 €
-------------------	---------------------

PRECISATO che l'importo complessivo di € 930.000,00 è finanziato dalla Regione Toscana:

- per € 570.000,00 con Delibera Giunta R.T. n. 564 del 04/05/2020 "Assegnazione agli Enti gestori delle strade regionali ex art.23 della l.r. n.88/98 del finanziamento regionale per interventi manutenvi sui ponti delle strade regionali della Regione Toscana";
- per € 360.000,00 con Delibera Giunta R.T. n. 344 del 03/04/2023 "Verifiche sui ponti delle strade regionali. Assegnazione risorse regionali per interventi

manutentivi strutturali e di consolidamento dei ponti sulle strade regionali della Regione Toscana";

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

- € 34.276,49 sul Cap. 4391 (E. 1127), Impegno 2023/1019
- € 15,00 sul Cap. 4391 (E. 1127), Impegno 2021/1030 (quotaparte di € 30,00)
- € 5.282,67 sul Cap. 4391/800 (E. 1127), Impegno 2022/1362
- € 8.737,36 sul Cap. 4391/800 (E. 1127), Impegno 2022/1661
- € 12.200,00 sul Cap. 4391 (E. 1127), Impegno 2023/1658
- € 2.148,99 sul Cap. 4391 (E. 1127), Impegno 2023/1926
- € 50,00 sul Cap. 4391 (E. 1127), Impegno 2024/604
- € 359.950,00 sul Cap. 4391 (E. 1127), Prenotazione di Impegno 2024/1330
- € 461.335,79 sul Cap. 4391/800 (E. 1127), Prenotazione di Impegno 2024/1331
- € 13.463,70 sul Cap. 4391/800 (E. 1127), Prenotazione di Impegno 2024/1332
- € 32.540,00 sul Cap. 4391/800 (E. 1127), Prenotazione di Impegno 2024/1333

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 per 100%) rientrano fra quelle previste nell'Accordo Quadro Progetto 23-V005 Lotto 3 (categoria principale lavori OG3);

DATO ATTO dell'attestazione dello stato dei luoghi (Allegato 3) resa ai sensi dell'art. 4 del D.L. 49/2018 da parte del Direttore dei Lavori Ing. Nicola Violetti di SB+ Srl;

RITENUTO, pertanto, di poter affidare le suddette lavorazioni mediante Ordine di Lavoro n. 3 secondo il seguente quadro economico aggiornato a seguito dell'applicazione del ribasso d'asta:

A Lavori				
A.1	Importo dei lavori al netto del ribasso del 31,000%			402.175,92 €
A.2	Oneri sicurezza			90.321,42 €
	Totale			492.497,34 €

B Somme a disposizione				
B.1	Lavori in economia non compresi nell'appalto			0,00 €
B.2	Spese tecniche (compreso cassa e IVA)			36.425,48 €
B.2.1	di cui progettazione definitiva, esecutiva, DL, CSP, CSE		34.276,49 €	
B.2.2	di cui verifica progettazione		2.148,99 €	
B.2.3	di cui collaudo statico		0,00 €	
B.4	Analisi di laboratorio (compreso IVA)			0,00 €
B.4.1	di cui per accettazione materiali		0,00 €	
B.4.2	di cui per terre e rocce da scavo		0,00 €	
B.5	Rilievi e indagini (compreso IVA)			26.220,03 €
B.5.1	di cui per indagini strutturali		20.937,36 €	
B.5.2	di cui per indagini geognostiche		5.282,67 €	
B.6	Interferenze con i pubblici servizi (compreso IVA)			2.000,00 €
B.6.1	di cui per sottoservizi		2.000,00 €	
B.6.2	di cui per 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			425,00 €
B.9.1	di cui per gara su A		410,00 €	
B.9.2	di cui per gara su B.2.1		15,00 €	
B.9.3	di cui per gara su B.2.2		0,00 €	
B.9.4	di cui per gara su B.2.3		0,00 €	
B.9.5	di cui per gara su B.5.1		0,00 €	
B.9.6	di cui per gara su B.5.2		0,00 €	
B.10	Oneri istanze, istruttorie, bolli, etc.			50,00 €
B.10.1	di cui per deposito Settore Sismica Arezzo		50,00 €	
B.11	Incentivi tecnici ex art. 113, co. 2, D.Lgs. 50/2016 su A	2%		13.463,70 €
B.12	IVA su A	22%		108.349,41 €
B.13	Accantonamento per revisione prezzi su A (compreso IVA)			15.000,00 €
B.14	Imprevisti e arrotondamenti (compreso IVA)			15.130,00 €
B.15	Ribasso d'asta (IVA compresa)			220.439,03 €
	Totale			437.502,66 €

TOTALE A+B	930.000,00 €
-------------------	---------------------

DATO ATTO che per il suddetto affidamento mediante Ordine di Lavoro n. 3 è stato preso il CIG derivato B21A844FAB;

QUESTO UFFICIO PROPONE

- DI AFFIDARE l'esecuzione dei lavori mediante Ordine di Lavoro n. 3 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'ATI 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 € 492.497,34, di cui € 90.321,42 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:
 - € 359.950,00 al cap. 4391 (E. 1127), Impegno 2024/1330, per l'appalto dei lavori (compreso IVA) mediante Ordine di Lavoro n. 3 (quotaparte), 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.;
 - € 240.896,75 al cap. 4391/800 (E. 1127), Impegno 2024/1331/1, per l'appalto dei lavori (compreso IVA) mediante Ordine di Lavoro n. 3 (quotaparte), 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.;
 - € 220.439,03 al cap. 4391/800, Impegno 2024/1331/2, per il ribasso d'asta;
 - € 13.463,70 al cap. 4391/800 (E. 1127), Impegno 2024/1332, per gli incentivi funzioni tecniche;
 - € 32.540,00 al cap. 4391/800 (E. 1127), Impegno 2024/1333, per le rimanenti somme a disposizione;
- 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 € 3.911.811,71, come da riepilogo aggiornato:

VALORE ACCORDO QUADRO, al netto di eventuali opzioni	€ 5.000.000,00
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
Totale impegnato	€ 1.088.188,29
Budget residuo	€ 3.911.811,71

- 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, 19/06/2024

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

Allegato:

- Attestazione DL stato dei luoghi