

## RELAZIONE PER PERIZIA DI SPESA

**OGGETTO: Interventi di messa in sicurezza delle pareti laterali della spalla lato Castiglion Fiorentino sul Canale Maestro della Chiana lungo la SP27 di Castroncello-Brolio, nel Comune di Castiglion Fiorentino – CUP I27H23000470003. Approvazione del Progetto Esecutivo e affidamento dei lavori mediante ordine di lavoro n.19 nell'ambito dell'Accordo Quadro – Lotto 3 – CIG 9860471E12, CIG derivato BBE821BEE0.**

PREMESSO che:

- gli interventi di messa in sicurezza delle pareti laterali della spalla lato Castiglion Fiorentino del ponte attraversante il Canale Maestro della Chiana lungo la SP27 di Castroncello-Brolio, sul confine tra il Comune di Castiglion Fiorentino ed il Comune di Foiano della Chiana, si inquadrano come un 1° lotto dei lavori da eseguirsi su detto ponte;
- il completo ripristino del ponte sarà conseguito mediante il 2° lotto dei lavori che prevede il completamento dell'intervento di consolidamento delle pareti laterali delle spalle e dell'impalcato del ponte, la cui attuazione è demandata al successivo reperimento della copertura finanziaria ;
- con Decreto del Presidente n. 15 del 16/02/2026 è stato adottato lo schema di Programma triennale dei lavori pubblici e degli acquisti di beni e servizi 2026/2028 ed elenco annuale 2026;
- con Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 5 del 06/03/2026 è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (DUP) 2026-2028, tra i cui allegati è contenuto il Programma triennale dei lavori pubblici 2026-2028 e annuale 2026;
- nel Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2026-2028, annualità 2026, è incluso l'intervento «*Interventi di messa in sicurezza delle pareti laterali della spalla lato Castiglion Fiorentino sul Canale Maestro della Chiana lungo la SP27 di Castroncello-Brolio, nel Comune di Castiglion Fiorentino*» per l'importo di € 210.000,00 con Cod. Int. Amm.ne 2023.35 e CUI L80000610511202300011, riguardante il 1° lotto dei lavori;
- per il progetto in parola è stato acquisito il CUP I27H23000470003;
- al progetto è stato associato il codice 23-V030 secondo l'organizzazione interna del Servizio Viabilità;

RICHIAMATE:

- la Determinazione Dirigenziale n. 2235 del 28/12/2023 di affidamento allo Studio Tecnico Cappelletti Professionisti Associati della progettazione di fattibilità tecnica

- ed economica, progettazione esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione del 1° lotto;
- la Determinazione Dirigenziale n. 820 del 10/05/2024 con cui è stata affidata allo Studio Tecnico Cappelletti Professionisti Associati, mediante modifica contrattuale ai sensi dell'art. 120, comma 1, lett. a) del D.Lgs 36/2023, la progettazione di fattibilità tecnica ed economica anche del 2° lotto, al fine di pervenire ad un progetto assentito che contempra l'intervento di messa in sicurezza globale del manufatto e di definire così compiutamente anche le ulteriori risorse necessarie per attuare i lavori del 2° lotto;
  - la Determinazione Dirigenziale n. 910 del 23/05/2024 di affidamento della redazione della relazione geologica al Geol. Giovanni Capacci ;

**RICORDATO che:**

- con verbale del 13/05/2026 si è conclusa con esito positivo la verifica di cui all'art. 42 del D.Lgs 36/2023 del Progetto di fattibilità tecnica ed economica, relativo sia al 1° sia al 2° lotto, svolta dal RUP Ing. Luca Pigolotti in contraddittorio con i progettisti Ing. Nicola Cappelletti e Arch. Lorenzo Cappelletti dello Studio Tecnico Cappelletti Professionisti Associati e con il Geologo Giovanni Capacci;
- con Decreto del Presidente n. 54 del 25/05/2026 è stato approvato il Progetto di fattibilità tecnica ed economica del 1° lotto ed in linea tecnica del 2° lotto;
- sul Progetto di fattibilità tecnica ed economica sono state acquisite le necessarie autorizzazioni dagli Enti competenti, ovvero autorizzazione idraulica di cui al Decreto n. 191 del 12/01/2026 rilasciata dal Genio Civile Valdarno Superiore della Regione Toscana, autorizzazione paesaggistica ordinaria n.01 del 17/02/2026 rilasciata dal Comune di Foiano della Chiana e autorizzazione paesaggistica ordinaria n.15 del 04/05/2026 rilasciata dal Comune di Foiano della Chiana;
- la verifica con esito positivo assolve a tutti gli obblighi di deposito e di autorizzazione per le costruzioni in zone sismiche ed il progetto sarà depositato con modalità telematica interoperabile presso l'Archivio informatico nazionale delle opere pubbliche del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti prima dell'inizio dei lavori;
- l'intervento è inquadrabile come manutenzione straordinaria che interessa anche parti strutturali del manufatto e pertanto soggetto a SCIA ai sensi dell'art. 135, comma 2, lett. b) della L.R. n.64/2014 da presentare prima dell'inizio dei lavori;

**DATO ATTO che:**

- il Progetto Esecutivo del 1° lotto è stato acquisito con Prot. n. 14070 del 27/05/2026 e sviluppa l'intervento per un importo complessivo di € 210.000,00 di cui € 130.224,95 in appalto, costituiti da € 105.987,95 per lavori soggetti a ribasso e € 24.237,00 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso, ed € 79.775,05 per somme a disposizione dell'Amministrazione;
- il Progetto Esecutivo del 1° lotto è stato verificato ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs 36/2023 dal RUP Ing. Luca Pigolotti in contraddittorio con i progettisti Ing. Nicola Cappelletti e Arch. Lorenzo Cappelletti dello Studio Tecnico Cappelletti

Professionisti Associati e con il Geologo Giovanni Capacci, come da verbale del 29/05/2026, conclusasi con esito positivo (**Allegato 1**);

- il Progetto Esecutivo del 1° lotto è stato validato ai sensi dell'art. 42 comma 4 del D.Lgs 36/2023 dal RUP Ing. Luca Pigolotti, come da verbale del 04/06/2026 (**Allegato 2**);

PRECISATO che:

- con D.D. n. 1882 del 13/11/2023, e successiva D.D. n. 290 del 20/02/2024 di intervenuta dichiarazione di efficacia, 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;

CONSIDERATO che l'Amministrazione intende appaltare i lavori nell'ambito del suddetto Accordo Quadro – Lotto 3 (CIG 9860471E12) e pertanto :

- l'importo dei lavori è stato determinato utilizzando in via principale il Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Toscana 2023/1 ;
- i documenti capitolari/disciplinari sono stati redatti in accordo ai documenti contrattuali a base del sopradetto Accordo Quadro per lavori che soggiace al D.Lgs 50/2016;

DATO ATTO che il Progetto Esecutivo, relativamente al 1° lotto dei lavori di cui al CUP I27H23000470003 in parola, è composto dai seguenti elaborati (**Allegato 3**), redatti dai progettisti incaricati:

- ST-22-042 - E1 – Elenco elaborati
- ST-22-042 - A01\_1 – Planimetria generale
- ST-22-042 - A02\_1 – Progetto Architettonico – Tavola 1
- ST-22-042 - A02\_1 – Progetto Architettonico – Tavola 2
- ST-22-042 - A02\_1 – Progetto Architettonico – Tavola 3
- ST-22-042 - A02\_1 – Progetto Architettonico – Tavola 4
- ST-22-042 - A02\_1 – Progetto Architettonico – Tavola 5
- ST-22-042 - A02\_1 – Progetto Architettonico – Tavola 6
- ST-22-042 - A03\_1 – Relazione Generale

- ST-22-042 - A04a\_1 – Relazione sui materiali di progetto
- ST-22-042 - A04b\_1 – Relazione sui materiali rilevati
- ST-22-042 - A05a\_1 – Relazione geologica
- ST-22-042 – A05b\_1 – Scheda di sintesi
- ST-22-042 - A08\_1 – Relazione di calcolo
- ST-22-042 - A09\_1 – Fascicolo dei calcoli
- ST-22-042 - A10\_1 – Progetto Strutturale – Tavola 1
- ST-22-042 - A10\_1 – Progetto Strutturale – Tavola 2
- ST-22-042 - A10\_1 – Progetto Strutturale – Tavola 3
- ST-22-042 - A10\_1 – Progetto Strutturale – Tavola 4
- ST-22-042 - A10\_1 – Progetto Strutturale – Tavola 5
- ST-22-042 - A10\_1 – Progetto Strutturale – Tavola 6
- ST-22-042 - A10\_1 – Progetto Strutturale – Tavola 7
- ST-22-042 - A11\_1 – Relazione dei vincoli
- ST-22-042 - A12 – Relazione sulla compatibilità idraulica
- ST-22-042 - A13\_1 – Piano di manutenzione
- ST-22-042 - A14\_1 – Capitolato Speciale d'Appalto – Parte II
- ST-22-042 - A15\_1 – Relazione di sostenibilità dell'opera
- ST-22-042 – C\_1\_1 – Computo Metrico Estimativo Lavori
- ST-22-042 - C\_2\_1 – Elenco Prezzi Lavori
- ST-22-042 - C\_3\_1 – Analisi dei Prezzi Lavori
- ST-22-042 - C\_4\_1 – Quadro economico
- ST-22-042 - C\_5\_1 – Stima incidenza manodopera
- ST-22-042 - C\_7\_1 – Capitolato Speciale d'appalto integrativo – Norme generali
- ST-22-042 - S\_1\_1 – Costi della sicurezza
- ST-22-042 - S\_2\_1 – Elenco Prezzi Costi Sicurezza
- ST-22-042 - S\_3\_1 – Analisi dei Prezzi - Costi Sicurezza
- ST-22-042 - S\_4\_1 – Piano di sicurezza e coordinamento
- ST-22-042 - S\_5\_1 – Layout di cantiere
- ST-22-042 - S\_6\_1 – Cronoprogramma (Diagramma di Gantt)
- ST-22-042 - S\_7\_1 – Fascicolo dell'opera
- ST-22-042 - S\_8\_1 – Registro di cantiere
- ST-22-042 – Schema OdL\_XX\_Lotto 3
- ST-22-042 – All1\_1 – Verifica dell'interesse culturale
- ST-22-042 – All2\_1 – Autorizzazione paesaggistica – Foiano della Chiana
- ST-22-042 – All3\_1 – Autorizzazione paesaggistica – Castiglion Fiorentino
- ST-22-042 – All4\_1 – Autorizzazione idraulica

PRESO ATTO del quadro economico del Progetto Esecutivo così dettagliato:

<b>A</b>	<b>Lavori</b>		
A.1	Lavori a misura		105.987,95 €
A.1.1	<i>di cui costo manodopera</i>	32.389,50 €	
A.2	Costi sicurezza		24.237,00 €
	<b>Totale</b>		<b>130.224,95 €</b>
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione</b>		
B.1	Lavori in amministrazione diretta, esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi		0,00 €

	previa fattura		
B.2	Rilievi, accertamenti e indagini (compreso IVA)		6.098,60 €
B.2.1	<i>Indagini strutturali e geognostiche in sito</i>	5.598,60 €	
B.2.2	<i>Accettazione materiali</i>	500,00 €	
B.2.3	<i>Analisi ambientali e chimiche</i>	0,00 €	
B.2.4	<i>Prove di carico e di collaudo</i>	0,00 €	
B.2.5	<i>Altro</i>	0,00 €	
B.3	Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento interferenze (compreso IVA)		0,00 €
B.3.1	<i>Nuovi allacciamenti</i>	0,00 €	
B.3.2	<i>Risoluzione interferenze con sottoservizi esistenti</i>	0,00 €	
B.3.3	<i>Risoluzione interferenze con Trasporto Pubblico Locale</i>	0,00 €	
B.3.4	<i>Gestione viabilità alternativa</i>	0,00 €	
B.4	Imprevisti sui lavori e arrotondamenti (compreso IVA)		6.511,25 €
B.5	Accantonamenti per revisione prezzi e modifiche contrattuali		692,84 €
B.6	Acquisizione di aree o immobili		0,00 €
B.6.1	<i>Occupazioni temporanee per aree di cantiere</i>	0,00 €	
B.6.2	<i>Espropri e asservimenti</i>	0,00 €	
B.7	Spese tecniche (compresi oneri previdenziali e IVA)		35.183,37 €
B.7.1	<i>PFTE, PE, CSP, DL, CSE (lotto 1)</i>	24.741,60 €	
B.7.2	<i>PFTE (lotto 2)</i>	9.607,77 €	
B.7.3	<i>Verifica del progetto</i>	0,00 €	
B.7.4	<i>Geologo</i>	834,00 €	
B.8	Incentivi alle funzioni tecniche		2.604,50 €
B.9	Spese per commissioni giudicatrici		0,00 €
B.10	Spese per pubblicità		0,00 €
B.11	Oneri e contributi		35,00 €
B.11.1	<i>Oneri istruttori</i>	0,00 €	
B.11.2	<i>Contributi ANAC</i>	35,00 €	
B.12	IVA sui lavori		28.649,49 €
	<b>Totale</b>		<b>79.775,05 €</b>
	<b>TOTALE A+B</b>		<b>210.000,00 €</b>

RICORDATO che l'intervento in parola trova la seguente copertura economica per complessivi € 210.000,00 finanziati per intero con fondi propri della Provincia di Arezzo di cui al cap. 3234/800 "AV INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA PARETI LATERALI DELLA SPALLA LATO CASTIGLION FIORENTINO SUL CANALE MAESTRO DELLA CHIANA LUNGO LA SP27 DI CASTRONCELLO-BROLIO, NEL COMUNE DI CASTIGLION FIORENTINO":

importo	cap.	imp.	atto
€ 35,00	3234/800	2023/2410/2	DD n.2023/2235

€ 5.598,60	3234/800	2023/2410/3	DD n.2024/195
€ 166.697,27	3234/800	2025/828	DD n.2023/2235
€ 24.741,60	3234/800	2025/828/1	DD n.2023/2235
€ 9.607,77	3234/800	2025/828/2	DD n.2024/820
€ 834,00	3234/800	2025/828/3	DD n.2024/910
€ 2.420,76	3234/800	2025/828/4	DD n.2025/1861
€ 65,00	3234/800	2025/828/5	DD n.2025/2436

RILEVATO che, per mero errore materiale, è necessario rettificare il quadro economico apportando delle rimodulazioni all'interno delle somme a disposizione a parità di totale delle stesse in quanto:

- tra le sottovoci delle spese tecniche B.7 deve essere aggiunto anche l'importo di € 2.420,76 comprensivo di cassa previdenziale e IVA relativo alla Determinazione Dirigenziale n. 1861 del 08/10/2025 con cui è stata affidata allo Studio Tecnico Cappelletti Professionisti Associati, mediante modifica contrattuale ai sensi dell'art. 120, comma 3, del D.Lgs 36/2023, l'ulteriore prestazione per la determinazione della classe di attenzione del ponte ai sensi del D.M. 204/2022;
- alla voce degli oneri istruttori B.11.1 deve essere indicato l'importo di € 65,00 relativo alla Determinazione Dirigenziale n. 2436 del 18/12/2025 con cui è stato disposto il pagamento dei diritti di segreteria nell'ambito dell'istanza di autorizzazione paesaggistica avanzata al Comune di Castiglion Fiorentino;

CONSIDERATO che, nell'occasione della rettifica del quadro economico, si provvede anche all'esplicitazione delle quote dell'80% e del 20% degli incentivi funzioni tecniche e dell'inserimento del contributo IRAP sulla quotaparte 80 % degli incentivi, sempre apportando delle rimodulazioni all'interno delle somme a disposizione a parità di totale delle stesse;

DATO ATTO quindi del quadro economico rettificato ed aggiornato come segue:

<b>A</b>	<b>Lavori</b>		
A.1	Lavori a misura		105.987,95 €
A.1.1	<i>di cui costo manodopera</i>	32.389,50 €	
A.2	Costi sicurezza		24.237,00 €
	<b>Totale</b>		<b>130.224,95 €</b>
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione</b>		
B.1	Lavori in amministrazione diretta, esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura		0,00 €
B.2	Rilievi, accertamenti e indagini (compreso IVA)		6.098,60 €
B.2.1	<i>Indagini strutturali e geognostiche in sito</i>	5.598,60 €	
B.2.2	<i>Accettazione materiali</i>	500,00 €	
B.2.3	<i>Analisi ambientali e chimiche</i>	0,00 €	

B.2.4	Prove di carico e di collaudo	0,00 €	
B.2.5	Altro	0,00 €	
B.3	Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento interferenze (compreso IVA)		0,00 €
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	0,00 €	
B.3.4	Gestione viabilità alternativa	0,00 €	
B.4	Imprevisti sui lavori e arrotondamenti (compreso IVA)		3.882,43 €
B.5	Accantonamenti per revisione prezzi e modifiche contrattuali		692,84 €
B.6	Acquisizione di aree o immobili		0,00 €
B.6.1	Occupazioni temporanee per aree di cantiere	0,00 €	
B.6.2	Espropri e asservimenti	0,00 €	
B.7	Spese tecniche (compresi oneri previdenziali e IVA)		37.604,13 €
B.7.1	PFTE, PE, CSP, DL, CSE (lotto 1)	24.741,60 €	
B.7.2	PFTE (lotto 2)	9.607,77 €	
B.7.3	Verifica del progetto	0,00 €	
B.7.4	Geologo	834,00 €	
B.7.5	Classe di attenzione	2.420,76 €	
B.8	Incentivi alle funzioni tecniche		2.604,50 €
B.8.1	Quota 80% da destinare al personale dipendente	2.083,60 €	
B.8.2	Quota 20% da destinare ai fini di cui art. 45, commi 6 e 7, D.Lgs 36/2023	520,90 €	
B.9	Spese per commissioni giudicatrici		0,00 €
B.10	Spese per pubblicità		0,00 €
B.11	Oneri e contributi		100,00 €
B.11.1	Oneri istruttori	65,00 €	
B.11.2	Contributi ANAC	35,00 €	
B.12	IVA sui lavori e contributo IRAP		28.792,55 €
B.12.1	IVA su A	28.649,49 €	
B.12.2	Contributo IRAP su B.8.1	143,06 €	
	<b>Totale</b>		<b>79.775,05 €</b>
	<b>TOTALE A+B</b>		<b>210.000,00 €</b>

RITENUTO, di conseguenza, di poter procedere alla formale approvazione del Progetto Esecutivo dell'intervento «Interventi di messa in sicurezza delle pareti laterali della spalla lato Castiglion Fiorentino sul Canale Maestro della Chiana lungo la SP27 di Castroncello-Brolio, nel Comune di Castiglion Fiorentino» di cui al CUP I27H23000470003 per l'importo di € 210.000,00, inserito dell'annuale 2026 della vigente Programmazione triennale dei lavori 2026/2028, con Cod. Int. Amm.ne 2023.35;

EVIDENZIATO che le lavorazioni previste nel presente Progetto Esecutivo rientrano tra quelle previste anche nell'Accordo Quadro di cui alla D.D. n. 1882 del 13/11/2023 – Lotto

3 (Valdichiana Est – CIG 9860471E12), in quanto inquadrate in categoria prevalente OG3 per € 74.668,25 e in categoria secondaria OS21 per € 55.556,70;

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. Nicola Cappelletti (**Allegato 4**);

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;

RITENUTO, di conseguenza, di poter affidare le suddette lavorazioni mediante Ordine di lavoro n.19 secondo secondo il seguente quadro economico rimodulato a seguito dell'applicazione del ribasso d'asta:

<b>A</b>	<b>Lavori</b>		
A.1	Lavori <b>al netto del ribasso del 31,000%</b>		<b>73.131,69 €</b>
A.2	Costi sicurezza		24.237,00 €
	<b>Totale</b>		<b>97.368,69 €</b>
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione</b>		
B.1	Lavori in amministrazione diretta, esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura		0,00 €
B.2	Rilievi, accertamenti e indagini (compreso IVA)		6.098,60 €
B.2.1	<i>Indagini strutturali e geognostiche in sito</i>	5.598,60 €	
B.2.2	<i>Accettazione materiali</i>	500,00 €	
B.2.3	<i>Analisi ambientali e chimiche</i>	0,00 €	
B.2.4	<i>Prove di carico e di collaudo</i>	0,00 €	
B.2.5	<i>Altro</i>	0,00 €	
B.3	Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento interferenze (compreso IVA)		0,00 €
B.3.1	<i>Nuovi allacciamenti</i>	0,00 €	
B.3.2	<i>Risoluzione interferenze con sottoservizi esistenti</i>	0,00 €	
B.3.3	<i>Risoluzione interferenze con Trasporto Pubblico Locale</i>	0,00 €	
B.3.4	<i>Gestione viabilità alternativa</i>	0,00 €	

B.4	Imprevisti sui lavori e arrotondamenti (compreso IVA)		3.882,43 €
B.5	Accantonamenti per revisione prezzi e modifiche contrattuali		692,84 €
B.6	Acquisizione di aree o immobili		0,00 €
B.6.1	Occupazioni temporanee per aree di cantiere	0,00 €	
B.6.2	Espropri e asservimenti	0,00 €	
B.7	Spese tecniche (compresi oneri previdenziali e IVA)		37.604,13 €
B.7.1	PFTE, PE, CSP, DL, CSE (lotto 1)	24.741,60 €	
B.7.2	PFTE (lotto 2)	9.607,77 €	
B.7.3	Verifica del progetto	0,00 €	
B.7.4	Geologo	834,00 €	
B.7.5	Classe di attenzione	2.420,76 €	
B.8	Incentivi alle funzioni tecniche		2.604,50 €
B.8.1	Quota 80% da destinare al personale dipendente	2.083,60 €	
B.8.2	Quota 20% da destinare ai fini di cui art. 45, commi 6 e 7, D.Lgs 36/2023	520,90 €	
B.9	Spese per commissioni giudicatrici		0,00 €
B.10	Spese per pubblicità		0,00 €
B.11	Oneri e contributi		100,00 €
B.11.1	Oneri istruttori	65,00 €	
B.11.2	Contributi ANAC	35,00 €	
B.12	IVA sui lavori e contributo IRAP		21.564,17 €
B.12.1	IVA su A	21.421,11 €	
B.12.2	Contributo IRAP su B.8.1	143,06 €	
B.13	Economia derivante dal ribasso d'asta (compreso IVA)		40.084,64 €
	<b>Totale</b>		<b>112.631,31 €</b>
	<b>TOTALE A+B</b>		<b>210.000,00 €</b>

DATO ATTO che per il suddetto affidamento mediante Ordine di Lavoro n.19 è stato preso il CIG derivato BBE821BEE0;

**SI PROPONE**

- DI RENDERE NOTO, in ottemperanza alle previsioni dell'art. 42, comma 4, del D.Lgs 36/2023, dell'avvenuta validazione del Progetto Esecutivo dell'intervento «*Interventi di messa in sicurezza delle pareti laterali della spalla lato Castiglion Fiorentino sul Canale Maestro della Chiana lungo la SP27 di Castroncello-Brolio, nel Comune di Castiglion Fiorentino*» CUP I27H23000470003, come da Verbale di Validazione (**Allegato 2**), sulla base dell'avvenuta verifica con esito positivo del Progetto Esecutivo emessa dal RUP in contraddittorio con i progettisti come da Verbale di Verifica (**Allegato 1**);
- DI APPROVARE il Progetto Esecutivo ex D.Lgs 36/2023 dell'intervento «*Interventi di messa in sicurezza delle pareti laterali della spalla lato Castiglion Fiorentino sul*

*Canale Maestro della Chiana lungo la SP27 di Castroncello-Brolio, nel Comune di Castiglion Fiorentino» CUP I27H23000470003 che si compone degli elaborati elencati in premessa (**Allegato 3**);*

- DI APPROVARE il quadro economico del Progetto Esecutivo dell'intervento «*Interventi di messa in sicurezza delle pareti laterali della spalla lato Castiglion Fiorentino sul Canale Maestro della Chiana lungo la SP27 di Castroncello-Brolio, nel Comune di Castiglion Fiorentino» CUP I27H23000470003 secondo la ripartizione riportata in narrativa, per l'importo complessivo di € 210.000,00 finanziato con fondi propri della Provincia di Arezzo al cap. 3234/800;*
- DI PRENDERE ATTO dell'Attestazione dello Stato dei Luoghi resa dal Direttore dei Lavori (**Allegato 3**);
- DI AUTORIZZARE la stipulazione di un contratto attuativo avente ad oggetto «*Esecuzione dei lavori per interventi di messa in sicurezza delle pareti laterali della spalla lato Castiglion Fiorentino sul Canale Maestro della Chiana lungo la SP27 di Castroncello-Brolio, nel Comune di Castiglion Fiorentino*» – CUP I27H23000470003 con la modalità di Ordine di Lavoro per l'Accordo Quadro di cui alla D.D. n. 1882 del 13/11/2023 – Lotto 3 (Valdichiana Est – CIG 9860471E12);
- DI EMETTERE, allo scopo, l'Ordine di Lavoro n.19 nei confronti 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. Impresa Costruzioni Edili Stradali S.r.l.” e “TROVATI S.r.l.”, con il ribasso del 31,000%, per l'importo contrattuale di € 97.368,69, di cui € 24.237,00 per costi della sicurezza, oltre IVA al 22% per € 21.421,11 e così per complessivi € 118.789,80 – CIG derivato BBE821BEE0;
- DI ASSEGNARE la durata di n. 91 giorni naturali e consecutivi per l'esecuzione dei lavori come da cronoprogramma del Progetto Esecutivo;
- DI ASSUMERE le seguenti subimputazioni contabili derivate dall'impegno n. 2025/828 al cap. 3234/800:
  - € 118.789,80 per l'appalto dei lavori (compreso IVA) mediante Ordine di Lavoro n.19 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.;
  - € 2.083,60 per gli incentivi funzioni tecniche – quota 80% da destinare al personale dipendente;
  - € 520,90 per gli incentivi funzioni tecniche – quota 20% da destinare ai fini di cui all'art. 45, commi 6 e 7, del D.Lgs 36/2023;
- 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 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	€ 492.497,34
Ordine di lavoro n. 3 Cig. Derivato B21A844FAB - Modifica n.1 ex art. 106 comma 1 lett. b)	€ 158.407,52
Ordine di lavoro n. 3 Cig. Derivato B21A844FAB - Modifica n.2 ex art. 106 comma 1 lett. b)	€ 33.011,57
Ordine di lavoro n. 4 CIG Derivato B24894D82A	€ 71.190,87
Ordine di lavoro n. 5 CIG Derivato B4552F2FBB	€ 127.874,70
Ordine di lavoro n. 5 Cig. Derivato B4552F2FBB - Modifica n.1 ex art. 106 comma 1 lett. b)	€ 7.628,55
Ordine di lavoro n. 5 Cig. Derivato B4552F2FBB - Modifica n. 2 ex art. 106 comma 1 lett. b)	€ 35.918,20
Ordine di lavoro n. 6 CIG Derivato B46875F51F	€ 32.040,55
Ordine di lavoro n. 7 CIG Derivato B4B1F4DD87	€ 118.516,09
Ordine di lavoro n. 8 CIG Derivato B5D681E8E6	€ 148.538,54
Ordine di lavoro n. 9 CIG Derivato B5FC9AAC7A	€ 343.438,55
Ordine di lavoro n. 10 CIG Derivato B6449FFBB4	€ 38.765,36
Ordine di lavoro n. 11 CIG Derivato B90970FC8F	€ 103.492,35
Ordine di lavoro n. 12 CIG Derivato BA8ED618D8	€ 341.471,37
Ordine di lavoro n. 13 CIG Derivato BA9BFD54BB	€ 366.714,88
Ordine di lavoro n. 14 CIG Derivato BA9D8EB854	€ 366.661,27
Ordine di lavoro n. 15 CIG Derivato BAD2545043	€ 340.769,24
Ordine di lavoro n. 16 CIG Derivato BB32C9CAF5	€ 95.404,13
Ordine di lavoro n. 17 CIG Derivato BBC1B7FD CD	€ 19.990,67
Ordine di lavoro n. 18 CIG Derivato BBCDFDFB92	€ 68.834,90
Ordine di lavoro n. 19 CIG Derivato BBE821BEE0	€ 97.368,69
<b>Totale impegnato</b>	<b>€ 3.895.876,88</b>
<b>Budget residuo</b>	<b>€ 1.104.123,12</b>

- DI RENDERE NOTO che il Responsabile Unico del Progetto per l'intervento in oggetto è l'Ing. Luca Pigolotti, in qualità di Responsabile dell'Ufficio sicurezza rete viaria e opere d'arte.

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

Arezzo lì, 04/06/2026.

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



**Allegati:**

- 1) Verbale di verifica del PE;
- 2) Verbale di validazione del PE;
- 3) Elaborati del PE [\\pandora2\AST\Atti\PE\\_ponteSP27km12+320](#);
- 4) Attestazione dello stato dei luoghi del DL.