

RELAZIONE PER APPROVAZIONE PROGETTO E AFFIDAMENTO ORDINE DI LAVORO

Al Dirigente del Settore Viabilità LL.PP.
Ing. Paolo Bracciali

Oggetto: “Lavori di manutenzione straordinaria di ripristino del ponte sulla S.P.2 Vecchia Aretina, km. 7+230, località Pogi, Comune di Laterina Pergine Valdarno (21-V035)” – CUP I57H21006320001. Approvazione progetto e affidamento ODL 10 nell’ambito accordo quadro LOTTO 2.

PREMESSO CHE:

- all’interno della Programmazione triennale dei lavori pubblici 2023-2025, annualità 2023, approvata con Deliberazione del Consiglio Provinciale n.15 del 29/03/2023, è incluso l’intervento “Lavori di manutenzione straordinaria di ripristino del ponte sulla S.P.2 Vecchia Aretina, km. 7+230, località Pogi, Comune di Laterina Pergine Valdarno” per l’importo di € 420.000,00;
- per il progetto in parola è stato acquisito il CUP I57H21006320001;
- al progetto in parola è stato associato il codice progetto 21-V035 secondo organizzazione interna del Servizio Viabilità;
- con D.D. n.426 del 23/03/2023, l’Arch. Giuseppina Bocchini è stata nominata Responsabile Unico del Procedimento relativo all’intervento in parola;

RICHIAMATE:

- la D.D. n.1936 del 23/12/2021 per l’affidamento della progettazione dell’intervento in oggetto a AZ SRL COMMERCIAL & ENGINEERING CONSULTING, mediante la quale è stato assunto l’impegno 2023/1015 per € 28.173,54 sul cap. 3440 (E.1150), oltreché all’impegno 2021/2020 per € 30,00 sul cap. 4391 (E.1127) per contributo ANAC con la quotaparte di € 10,00 sull’intervento in questione;
- la D.D. n.991 del 15/07/2022 per l’affidamento delle indagini strutturali in sito a LABORTEST SRL, mediante la quale è stato assunto l’impegno 2022/1469 per € 2.661,36 sul cap. 3440 (E.1150);
- la D.D. n. 893 del 30/06/2022 per l’affidamento delle indagini geognostiche in sito a TECNOGEO GROUP SRL, mediante la quale è stato assunto l’impegno 2022/1359 per € 7.362,72 sul cap. 3440 (E.1150);

- la D.D. n. 1528 del 19/09/2023 per il pagamento degli oneri di istruttoria per il deposito della pratica al Settore Sismica di Arezzo, mediante la quale è stato assunto l'impegno 2023/1861 per € 100,00 sul cap. 3440 (E.1150);
- la D.D. n. 1710 del 16/10/2023 per l'affidamento del collaudo statico in corso d'opera a Ing. Gianluca Ricci, mediante la quale è stato assunto l'impegno 2024/176 per € 5.702,76 sul cap. 3440 (E.1150);

ATTESO CHE:

- il progetto definitivo è stato trasmesso da AZ SRL COMMERCIAL & ENGINEERING CONSULTING con prot. n. 28660 del 24/10/2022, riaggiornato poi con prot. n. 30715 del 17/11/2022 e prot. n. 24512 del 27/12/2022 sulla base delle richieste della Provincia;
- le necessarie autorizzazioni degli Enti preposti sono state acquisite sulla base del suddetto progetto definitivo, tra cui:
 - Autorizzazione idraulica n.3704 del 01/03/2023 rilasciata dalla Direzione Difesa del Suolo e Protezioni Civile – Settore Genio Civile Valdarno Superiore della Regione Toscana, acquisita al prot. n. 5416 del 03/03/2023;
 - Autorizzazione paesaggistica semplificata n. 18 del 09/03/2023 rilasciata dal Comune di Laterina Pergine Valdarno, acquisito al prot. n. 6084 del 10/03/2023;
 - Dichiarazione dei lavori ai fini del vincolo idrogeologico comunicata al Comune di Laterina Pergine Valdarno con prot. n. 2846 del 03/02/2023;
 - Autorizzazione ai lavori ex art.21 del D.Lgs 42/2004 rilasciata dalla Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Siena, Grosseto e Arezzo, acquisita con prot. n. 8811 del 04/04/2023;
- l'intervento così progettato non è soggetto ad autorizzazione sismica ma a procedura di deposito a controllo obbligatorio ai sensi dell'art. 169 della L.R.T. 65/2014 e ss.mm.ii., che verrà trasmesso al Settore Sismica di Arezzo prima dell'inizio dei lavori strutturali;
- il progetto esecutivo è stato acquisito con prot. n. 24059 del 12/09/2023 e, sulla base del progetto definitivo, sviluppa l'intervento per l'importo complessivo € 420.000,00, di cui € 253.129,06 per lavori, compreso oneri della sicurezza, e € 166.870,94 per somme a disposizione;
- il progetto esecutivo è stato redatto sulla base dei prezzi attualmente in vigore, ossia Prezzario LL.PP. Regione Toscana 2023/1 e, in secondo luogo, Prezzario ANAS 2023_rev1;

PRESO ATTO dell'esito positivo della verifica del progetto esecutivo svolta dal RUP Arch.

Giuseppina Bocchini e della relativa documentazione prodotta (depositata in atti), nella quale sono state esplicitate anche le controdeduzioni da parte dei progettisti:

- Verbale di verifica del progetto esecutivo del 03/11/2023, con allegato il Rapporto di verifica del progetto esecutivo;
- rapporto conclusivo di verifica del progetto esecutivo del 07/11/2023 (*Allegato 1*);

CONSIDERATO che gli elaborati del progetto esecutivo aggiornati a seguito della sopradetta verifica sono stati acquisiti con prot. n. 28703 del 30/10/2023 e prot. n. 29164 del 03/11/2023.

PRESO ATTO del verbale del 07/11/2023 di validazione del Progetto Esecutivo sottoscritto dal RUP Arch. Giuseppina Bocchini (*Allegato 2*);

DATO ATTO che il progetto esecutivo dei lavori in oggetto è composto dai seguenti elaborati (in allegato) redatti da AZ SRL COMMERCIAL & ENGINEERING CONSULTING:

RELAZIONI					
1	ESE	GEN	REL	00 01	ELENCO ELABORATI
2	ESE	GEN	REL	01 01	RELAZIONE TECNICA GENERALE
3	ESE	GEN	REL	02 01	RELAZIONE FOTOGRAFICA
4	ESE	GEN	REL	03 01	RELAZIONE PAESAGGISTICA
5	ESE	INT	REL	01 01	RELAZIONE SUL CENSIMENTO E RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE
6	ESE	GEO	REL	01 01	RELAZIONE GEOLOGICA E INDAGINI
7	ESE	GET	REL	01 01	RELAZIONE GEOTECNICA
8	ESE	IDR	REL	01 01	RELAZIONE IDROGEOLOGICA
9	ESE	IDR	REL	02 01	RELAZIONE IDRAULICA
10	ESE	STR	REL	01 01	RELAZIONE DI CALCOLO DELLE STRUTTURE
11	ESE	STR	REL	02 01	VERIFICA DI VULNERABILITÀ SISMICA
12	ESE	STR	REL	03 01	RELAZIONE SUI MATERIALI
13	ESE	CMS	REL	01 01	QUADRO ECONOMICO
14	ESE	CMS	REL	02 01	ELENCO PREZZI UNITARI
15	ESE	CMS	REL	03 01	ANALISI NUOVI PREZZI
16	ESE	CMS	REL	04 01	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
17	ESE	CMS	REL	05 01	QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA
18	ESE	SIC	REL	01 01	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
19	ESE	SIC	REL	02 01	FASCICOLO DELL'OPERA
20	ESE	SIC	REL	03 01	CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
21	ESE	TAM	REL	01 01	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI
22	ESE	TAM	REL	02 00	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO PARTE AMMINISTRATIVA
23	ESE	TAM	REL	03 01	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO PARTE TECNICA
ELABORATI GRAFICI					
24	ESE	CRT	TAV	01 01	PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO
25	ESE	CRT	TAV	02 01	PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO AMBIENTALE
26	ESE	CRT	TAV	03 01	PLANIMETRIA CATASTALE
27	ESE	GEN	TAV	01 01	PLANIMETRIA DI RILIEVO
28	ESE	STD	TAV	01 01	SEZIONI TIPO STRADALI - STATO DI FATTO E DI PROGETTO
29	ESE	STD	TAV	02 01	STATO DI PROGETTO - BARRIERE DI SICUREZZA

30	ESE	STR	TAV	01	01	STATO DI FATTO - PIANTE, SEZIONI E PROSPETTI
31	ESE	STR	TAV	02	01	RILIEVO DEL DEGRADO E INTERVENTI MANUTENTIVI
32	ESE	STR	TAV	03	01	STATO DI PROGETTO - PIANTE, SEZIONI, PROSPETTI
33	ESE	STR	TAV	04	01	CORDOLO, SOLETTA ALLARGAMENTO IMPALCATO E RICOSTRUZIONE MURO ANDATORE
34	ESE	STR	TAV	05	01	STATO DI PROGETTO - DIFESA SPONDALE - SEZIONI TIPO
35	ESE	STR	TAV	06	01	STATO DI PROGETTO - FASI REALIZZATIVE - DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI
36	ESE	ARM	TAV	01	01	ARMATURE MURO ANDATORE
37	ESE	ARM	TAV	02	01	ARMATURE CORDOLO, SOLETTA E DETTAGLI COSTRUTTIVI
38	ESE	INT	TAV	01	01	STATO DI FATTO - CENSIMENTO DEI SOTTOSERVIZI
39	ESE	INT	TAV	02	01	STATO DI PROGETTO - RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE
40	ESE	INT	TAV	03	01	STATO DI PROGETTO - SOTTOSERVIZI
41	ESE	CAN	TAV	01	01	LAYOUT DI CANTIERE
42	ESE	CAN	TAV	02	01	FASI DI ESECUZIONE E SEGNALETICA PROVVISORIA

VISTO il quadro economico del progetto esecutivo che prevede una spesa complessiva di € 420.000,00, composta da € 253.129,06 per lavori, di cui € 239.100,53 soggetti a ribasso e € 14.028,53 per oneri della sicurezza, e da € 166.870,94 per somme a disposizione, così meglio dettagliata:

A	Lavori			
A.1	Importo dei lavori			239.100,53 €
	<i>di cui costi della manodopera</i>		47.107,61 €	
A.2	Oneri sicurezza			14.028,53 €
	Totale			253.129,06 €
	<i>di cui soggetto a ribasso</i>		239.100,53 €	
	<i>di cui non soggetto a ribasso</i>		14.028,53 €	
B	Somme a disposizione			
B.1	Lavori in economia non compresi nell'appalto			- €
B.2	Spese tecniche			41.527,79 €
B.2.1	<i>di cui progettazione definitiva, esecutiva, DL, CSP, CSE (DD. 1936/2021 e DD. 1979/2021)</i>		22.204,87 €	
B.2.2	<i>di cui verifica progetto</i>		- €	
B.2.3	<i>di cui collaudo statico</i>		6.000,00 €	
B.2.4	<i>di cui residuo</i>		13.322,92 €	
B.3	Contributo cassa previdenziale			1.661,11 €
B.3.1	<i>di cui su B.2.1</i>	4%	888,19 €	
B.3.2	<i>di cui su B.2.2</i>	4%	- €	
B.3.3	<i>di cui su B.2.3</i>	4%	240,00 €	
B.3.4	<i>di cui su B.2.4</i>	4%	532,92 €	
B.4	Analisi di laboratorio			7.000,00 €
B.4.1	<i>di cui per accettazione materiali</i>		5.000,00 €	
B.4.2	<i>di cui per analisi terre e rocce da scavo</i>		2.000,00 €	



B.5	Rilievi, accertamenti, indagini			18.216,46 €
B.5.1	<i>di cui per indagini strutturali (DD. 991/2022)</i>		2.181,44 €	
B.5.2	<i>di cui per indagini geognostiche (DD. 893/2022)</i>		6.035,02 €	
B.5.3	<i>di cui per prove di collaudo</i>		10.000,00 €	
B.6	Interferenze con i pubblici servizi			5.000,00 €
B.6.1	<i>di cui per sottoservizi</i>		5.000,00 €	
B.6.2	<i>di cui per trasporto pubblico locale</i>		- €	
B.7	Acquisizione di aree o immobili		1.000,00 €	
B.8	Pubblicità e opere artistiche			- €
B.8	Contributo ANAC			235,00 €
B.8.1	<i>di cui per gara su A</i>		225,00 €	
B.8.2	<i>di cui per gara su B.2.1</i>		10,00 €	
B.8.3	<i>di cui per gara su B.2.2</i>		- €	
B.8.4	<i>di cui per gara su B.2.3</i>		- €	
B.8.5	<i>di cui per gara su B.5.1</i>		- €	
B.8.6	<i>di cui per gara su B.5.2</i>		- €	
B.9	Oneri istanze, istruttorie, bolli, etc.			250,00 €
B.9.1	<i>di cui per deposito Settore Sismica Arezzo</i>		250,00 €	
B.10	Incentivi tecnici ex art. 113, co. 2, D.Lgs. 50/2016 su A	2,0%		5.062,58 €
B.11	IVA			69.197,57 €
B.11.1	<i>di cui su A</i>	22%	55.688,39 €	
B.11.2	<i>di cui su B.1</i>	22%	- €	
B.11.3	<i>di cui su B.2.1 + B.3.1</i>	22%	5.080,47 €	
B.11.4	<i>di cui su B.2.2 + B.3.2</i>	22%	- €	
B.11.5	<i>di cui su B.2.3 + B.3.3</i>	22%	1.372,80 €	
B.11.6	<i>di cui su B.2.4 + B.3.4</i>	22%	3.048,29 €	
B.11.7	<i>di cui su B.5.1</i>	22%	479,92 €	
B.11.8	<i>di cui su B.5.2</i>	22%	1.327,70 €	
B.11.9	<i>di cui su B.5.3</i>	22%	2.200,00 €	
B.12	Accantonamento per revisione prezzi su A (compreso IVA)	5,0%		12.656,45 €
B.13	Imprevisti e arrotondamenti (compreso IVA)	2,4%		6.063,97 €
	Totale			166.870,94 €
A+B	TOTALE			420.000,00 €

RILEVATO che, sulla base degli obiettivi definiti in sede di programmazione, l'intervento così impostato è attuabile in quanto l'importo di € 420.000,00 è congruo con quanto previsto nel Programma Triennale dei Lavori 2023-2025 per l'intervento in oggetto;

DATO ATTO che l'intervento in oggetto trova copertura economica come di seguito:

- € 28.173,54 sul cap. 3440 (E.1150) impegno 2023/1015;
- € 10,00 sul cap. 3440 (E.1150) impegno 2021/2020 (quotaparte di € 30,00);
- € 2.661,36 sul cap. 3440 (E.1150) impegno 2022/1469;
- € 7.362,72 sul cap. 3440 (E.1150) impegno 2022/1359;
- € 100,00 sul cap. 3440 (E.1150) impegno 2023/1861;
- € 5.702,76 sul cap. 3440 (E.1150) impegno 2024/176;
- € 375.989,62 sul cap. 3440 (E.1150) ancora da impegnare;

DATO ATTO altresì che il quadro economico consegnato col PE viene revisionato come di seguito riportato, al fine di esplicitare nelle somme a disposizione gli impegni economici effettivamente assunti oltretché per correggere un mero errore materiale sulla voce B.7 di € 1.000,00 che non veniva conteggiata nel totale delle somme a disposizione, andando quindi a compensarla riducendo di pari importo la voce B.13, ed un mero errore sugli arrotondamenti decimali delle voci B.11.6 e B.13:

A Lavori			
A.1	Importo dei lavori		239.100,53 €
	<i>di cui costi della manodopera</i>	47.107,61 €	
A.2	Oneri sicurezza		14.028,53 €
	Totale		253.129,06 €
	<i>di cui soggetto a ribasso</i>	239.100,53 €	
	<i>di cui non soggetto a ribasso</i>	14.028,53 €	
B Somme a disposizione			
B.1	Lavori in economia non compresi nell'appalto		- €
B.2	Spese tecniche		41.527,79 €
B.2.1	<i>di cui progettazione definitiva, esecutiva, DL, CSP, CSE (DD. 1936/2021 e DD. 1979/2021)</i>	22.204,87 €	
B.2.2	<i>di cui verifica progetto</i>	- €	
B.2.3	<i>di cui collaudo statico (DD. 1710/2023)</i>	4.494,61 €	
B.2.4	<i>di cui residuo</i>	14.828,31 €	
B.3	Contributo cassa previdenziale		1.661,11 €
B.3.1	<i>di cui su B.2.1</i>	4%	888,19 €
B.3.2	<i>di cui su B.2.2</i>	4%	- €
B.3.3	<i>di cui su B.2.3</i>	4%	179,78 €
B.3.4	<i>di cui su B.2.4</i>	4%	593,14 €
B.4	Analisi di laboratorio		7.000,00 €
B.4.1	<i>di cui per accettazione materiali</i>		5.000,00 €
B.4.2	<i>di cui per analisi terre e rocce da scavo</i>		2.000,00 €
B.5	Rilievi, accertamenti, indagini		18.216,46 €
B.5.1	<i>di cui per indagini strutturali (DD. 991/2022)</i>		2.181,44 €
B.5.2	<i>di cui per indagini geognostiche (DD. 893/2022)</i>		6.035,02 €
B.5.3	<i>di cui per prove di collaudo</i>		10.000,00 €
B.6	Interferenze con i pubblici servizi		5.000,00 €
B.6.1	<i>di cui per sottoservizi</i>		5.000,00 €
B.6.2	<i>di cui per trasporto pubblico locale</i>		- €
B.7	Acquisizione di aree o immobili		1.000,00 €
B.8	Pubblicità e opere artistiche		- €
B.8	Contributo ANAC		235,00 €
B.8.1	<i>di cui per gara su A</i>		- €
B.8.2	<i>di cui per gara su B.2.1</i>		10,00 €
B.8.3	<i>di cui per gara su B.2.2</i>		- €
B.8.4	<i>di cui per gara su B.2.3</i>		- €
B.8.5	<i>di cui per gara su B.5.1</i>		- €

B.8.6	<i>di cui per gara su B.5.2</i>		- €	
B.8.7	<i>di cui residuo</i>		225,00 €	
B.9	Oneri istanze, istruttorie, bolli, etc.			250,00 €
B.9.1	<i>di cui per deposito Settore Sismica Arezzo (DD. 1528/2023)</i>		100,00 €	
B.9.2	<i>di cui residuo</i>		150,00 €	
B.10	Incentivi tecnici ex art. 113, co. 2, D.Lgs. 50/2016 su A	2,0%		5.062,58 €
B.11	IVA			69.197,57 €
B.11.1	<i>di cui su A</i>	22%	55.688,39 €	
B.11.2	<i>di cui su B.1</i>	22%	- €	
B.11.3	<i>di cui su B.2.1 + B.3.1</i>	22%	5.080,47 €	
B.11.4	<i>di cui su B.2.2 + B.3.2</i>	22%	- €	
B.11.5	<i>di cui su B.2.3 + B.3.3</i>	22%	1.028,37 €	
B.11.6	<i>di cui su B.2.4 + B.3.4</i>	22%	3.392,72 €	
B.11.7	<i>di cui su B.5.1</i>	22%	479,92 €	
B.11.8	<i>di cui su B.5.2</i>	22%	1.327,70 €	
B.11.9	<i>di cui su B.5.3</i>	22%	2.200,00 €	
B.12	Accantonamento per revisione prezzi su A (compreso IVA)	5,0%		12.656,45 €
B.13	<i>Imprevisti e arrotondamenti (compreso IVA)</i>	2,0%		5.063,98 €
	Totale			166.870,94 €
A+B	TOTALE			420.000,00 €

RILEVATO che la suddetta revisione del quadro economico non incide sugli aspetti tecnici ed economici del Progetto, riguardando unicamente la rimodulazione di alcune voci marginali nelle somme a disposizione a parità di importo complessivo delle stesse, ritenendo pertanto valide le fasi di verifica e validazione già svolte;

RITENUTO, di conseguenza, di poter procedere all'approvazione del progetto di che trattasi, tenendo conto delle risultanze della verifica e della validazione come da verbali sopra richiamati;

CONSIDERATO CHE:

- con D.D. n. 520/2022 è stato aggiudicato in via efficace il LOTTO 2 (Valdarno) dell'accordo quadro per la manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio stradale di proprietà ed in gestione della Provincia di Arezzo, dell'importo massimo di € 1.925.193,97 IVA, a "C.A.B. s.r.l." in qualità di capogruppo mandataria dell'ATI con "ECOVIE s.r.l.", "EMMEA TRADE s.r.l." e "SERVICE s.r.l.", con il ribasso del 26,22%;
- come indicato nel contratto, il tempo di validità dell'accordo quadro è stabilito in 24 (ventiquattro) mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione dell'accordo quadro o di consegna anticipata del primo ordine di lavori, e terminerà al raggiungimento del limite massimo di spesa;
- si ritiene di poter procedere ad affidare, come previsto dal suddetto accordo quadro, gli interventi necessari ed urgenti, da comunicare alla ditta con le modalità di Ordini di Lavoro, previa approvazione del presente progetto e conseguente impegno di spesa;

PRESO ATTO che le lavorazioni previste nel presente progetto (categoria lavori OG_3 per 50,1%, OS21 per 35,6% e OS_12-A per 14,3%) rientrano fra quelle previste nell'accordo quadro Progetto 21-V010 lotto 2 (categoria principale lavori OG_3);

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. Lorenzo Azzolini di AZ SRL COMMERCIAL & ENGINEERING CONSULTING;

RITENUTO, pertanto, di poter affidare le suddette lavorazioni mediante **Ordine Di Lavoro n. 10** 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 26,22%			176.408,37 €
A.2	Oneri sicurezza			14.028,53 €
	Totale			190.436,90 €
B Somme a disposizione				
B.1	Lavori in economia non compresi nell'appalto			- €
B.2	Spese tecniche			41.527,79 €
B.2.1	di cui progettazione definitiva, esecutiva, DL, CSP, CSE (DD. 1936/2021 e DD. 1979/2021)		22.204,87 €	
B.2.2	di cui verifica progetto		- €	
B.2.3	di cui collaudo statico (DD. 1710/2023)		4.494,61 €	
B.2.4	di cui residuo		14.828,31 €	
B.3	Contributo cassa previdenziale			1.661,11 €
B.3.1	di cui su B.2.1	4%	888,19 €	
B.3.2	di cui su B.2.2	4%	- €	
B.3.3	di cui su B.2.3	4%	179,78 €	
B.3.4	di cui su B.2.4	4%	593,14 €	
B.4	Analisi di laboratorio			7.000,00 €
B.4.1	di cui per accettazione materiali		5.000,00 €	
B.4.2	di cui per analisi terre e rocce da scavo		2.000,00 €	
B.5	Rilievi, accertamenti, indagini			18.216,46 €
B.5.1	di cui per indagini strutturali (DD. 991/2022)		2.181,44 €	
B.5.2	di cui per indagini geognostiche (DD. 893/2022)		6.035,02 €	
B.5.3	di cui per prove di collaudo		10.000,00 €	
B.6	Interferenze con i pubblici servizi			5.000,00 €
B.6.1	di cui per sottoservizi		5.000,00 €	
B.6.2	di cui per trasporto pubblico locale		- €	
B.7	Acquisizione di aree o immobili			1.000,00 €
B.8	Pubblicità e opere artistiche			- €
B.8	Contributo ANAC			235,00 €
B.8.1	di cui per gara su A		- €	
B.8.2	di cui per gara su B.2.1		10,00 €	
B.8.3	di cui per gara su B.2.2		- €	
B.8.4	di cui per gara su B.2.3		- €	
B.8.5	di cui per gara su B.5.1		- €	

B.8.6	di cui per gara su B.5.2		- €	
B.8.7	di cui residuo		225,00 €	
B.9	Oneri istanze, istruttorie, bolli, etc.			250,00 €
B.9.1	di cui per deposito Settore Sismica Arezzo (DD. 1528/2023)		100,00 €	
B.9.2	di cui residuo		150,00 €	
B.10	Incentivi tecnici ex art. 113, co. 2, D.Lgs. 50/2016 su A	2,0%		5.062,58 €
B.11	IVA			55.405,30 €
B.11.1	di cui su A	22%	41.896,12 €	
B.11.2	di cui su B.1	22%	- €	
B.11.3	di cui su B.2.1 + B.3.1	22%	5.080,47 €	
B.11.4	di cui su B.2.2 + B.3.2	22%	- €	
B.11.5	di cui su B.2.3 + B.3.3	22%	1.028,37 €	
B.11.6	di cui su B.2.4 + B.3.4	22%	3.392,72 €	
B.11.7	di cui su B.5.1	22%	479,92 €	
B.11.8	di cui su B.5.2	22%	1.327,70 €	
B.11.9	di cui su B.5.3	22%	2.200,00 €	
B.12	Accantonamento per revisione prezzi su A (compreso IVA)			12.656,45 €
B.13	Imprevisti e arrotondamenti (compreso IVA)			5.063,98 €
B.14	Ribasso d'asta (compreso IVA)			76.484,43 €
	Totale			166.870,94 €
A+B	TOTALE			420.000,00 €

DATO ATTO che per il suddetto affidamento dell'Ordine di Lavoro n. 10 è stato preso il CIG derivato A0297D2E15.

VISTI:

- la Legge 241/1990 e ss. mm. e ii.;
- il D. Lgs. 267/2000 e ss. mm. e ii.;
- il D. Lgs. 50/2016 e ss. mm. e ii.;

QUESTO UFFICIO PROPONE

- DI APPROVARE il Rapporto conclusivo di verifica del progetto esecutivo dell'intervento in oggetto (*Allegato 1*);
- DI APPROVARE il Verbale di validazione del progetto esecutivo dell'intervento in oggetto (*Allegato 2*);
- DI STABILIRE ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. n. 50/2016 che il Progetto Esecutivo può essere posto a base di gara e che i documenti per l'affidamento dei lavori dovranno contenere gli estremi dell'avvenuta validazione dello stesso;
- DI APPROVARE il Progetto Esecutivo dell'intervento in oggetto per l'importo di € 420.000,00;
- DI APPROVARE, altresì, il quadro economico del progetto di che trattasi secondo la ripartizione ripartata in narrativa;



- DI DARE ATTO che il progetto approvato si compone degli elaborati elencati in premessa (agli atti);
- DI APPALTARE l'esecuzione del progetto dell'intervento in oggetto con la modalità di Ordine di Lavoro per l'Accordo Quadro – LOTTO 2 di cui alla D.D. n. 520/2022;
- DI AFFIDARE a "C.A.B. s.r.l." in qualità di capogruppo mandataria dell'ATI con "ECOVIE s.r.l.", "EMMEA TRADE s.r.l." e "SERVICE s.r.l.", con il ribasso del 26,22%, l'Ordine di Lavoro n.10 per € 190.436,90, di cui € 176.408,37 per lavori e € 14.028,53 per costi della sicurezza, oltre IVA per € 41.896,12 e così per un importo complessivo di € 232.333,02, da impegnare al cap. 3440 (E.1150) – PEG2023;
- DI ASSEGNARE n. 140 giorni, naturali e consecutivi, per l'esecuzione del suddetto Ordine di Lavoro n.6, decorrenti dal verbale di consegna dei lavori;
- DI IMPEGNARE la somma di € 375.989,62 non ancora impegnata come segue:
 - € 232.333,02 al cap.3440 (E.1150) – PEG2023 per l'Ordine di Lavoro n.10;
 - € 76.484,43 al cap.3440 (E.1150) – PEG2023 per il ribasso d'asta;
 - € 5.062,58 al cap.3440 (E.1150) – PEG2023 per gli incentivi funzioni tecniche;
 - € 62.109,59 al cap.3440 (E.1150) – PEG2023 per le rimanenti somme a disposizione;
- DI DARE ATTO che dopo l'assunzione del suddetto impegno il residuo da impegnare a "C.A.B. s.r.l." in qualità di capogruppo mandataria dell'ATI con "ECOVIE s.r.l.", "EMMEA TRADE s.r.l." e "SERVICE s.r.l." è pari a € 426.191,05 come da riepilogo aggiornato:

VALORE ACCORDO QUADRO, al netto di eventuali opzioni € **1.925.193,97**

Ordine di Lavoro n° 1 - CIG Derivato: 9284473D7C	€ 347.631,76
Ordine di Lavoro n° 1 incremento al SAL n° 1 per effetto del Decreto 50/2022 - CIG Derivato: 9284473D7C	€ 58.987,16
Ordine di Lavoro n° 1 incremento al SAL n° 2 per effetto del Decreto 50/2022 - CIG Derivato: 9284473D7C	€ 11.415,51
Ordine di Lavoro n° 2 - CIG Derivato: 9416135869	€ 244.581,52
Ordine di Lavoro n° 3 - CIG Derivato: 9491800127	€ 69.496,37
Ordine di Lavoro n° 4 - CIG Derivato: 9491973FE6	€ 41.146,39
Ordine di Lavoro n° 5 - CIG Derivato: 9552075DA4	€ 99.399,13
Ordine di Lavoro n° 6 - CIG Derivato: 98009797BA	€ 93.323,87
Ordine di Lavoro n° 7 - CIG Derivato: 9812338579	€ 49.9141,6
Ordine di Lavoro n° 8 - CIG Derivato: 9812583FA4	€ 158.307,28
Ordine di Lavoro n° 9 - CIG Derivato: 9842406260	€ 366.333,89



Ordine di Lavoro n° 2 - Perizia di Variante Suppletiva n° 1, <i>modifica ai sensi dell'Art. 106 comma 2 del D.Lgs. 50/2016</i> - CIG Derivato: 9416135869	€ 36.599,02
Ordine di Lavoro n° 6 - Modifica contrattuale n° 1 ex Art. 106 <i>co.1 lett. b) e co. 2 del D.Lgs. 50/2016</i> - CIG Derivato: 98009797BA	€ 26.533,78
Ordine di Lavoro n° 2 - <i>incremento al SAL n° 2 per effetto del Decreto 50/2022</i> - CIG Derivato: 9416135869	€ 24.755,05
Ordine di Lavoro n° 10 - CIG Derivato: A0297D2E15	€ 190.436,90
Totale impegnato	€ 2.268.089,23
Budget residuo	€ 426.191,05

- DI DARE ATTO, ai sensi dell'art. 31 del d.lgs. n. 50/2016, che il Responsabile unico del procedimento per l'intervento in oggetto è l'Arch. Giuseppina Bocchini, in qualità di Responsabile dell'Ufficio Coordinamento LLPP e PNRR.

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

Allegati:

- 1) Rapporto conclusivo di verifica progetto;
- 2) Verbale validazione;
- 3) Attestazione stato dei luoghi;
- 4) Elaborati del Progetto Esecutivo <https://we.tl/t-I48DfXDMVC> .

Arezzo lì, 10/11/2023.

Il Tecnico
Ing. Luca Pigolotti
Servizio Viabilità

Visto: IL RUP
Arch. Giuseppina Bocchini
Ufficio Coordinamento LLPP e PNRR