

**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 – Progetto 22-V035**

**CUP: I57H21006360001**

**CIG Accordo Quadro lotto 2: 98604561B5**

**CIG derivato: B2AC9BE209**

**STAZIONE APPALTANTE: Provincia di Arezzo, Settore Viabilità e Lavori Pubblici**

**RUP: Arch. Giuseppina Bocchini**

**AGGIUDICATARIO: RTI tra C.A.B. Srl (Capogruppo-Mandataria, con sede in Loc. Indicatore n. 78/d - 52100 Arezzo, P.Iva e Cod. Fisc. 00103910519) e ECOVIE Srl e EMMEA TRADE & SERVICE Srl (Mandanti)**

**CONTRATTO: Rep. n. 27 del 20/12/2023 – ODL n.5 del 06/08/2024**

**IMPORTO CONTRATTUALE: € 204.955,07, al netto del ribasso d'asta del 28,976%, oltre costi della sicurezza pari a € 100.215,10, per un importo contrattuale di € 305.170,17, oltre IVA al 22% pari a € 67.137,44, per un importo complessivo di € 372.307,61**

Il sottoscritto ing. Antonio Brunetto, DIRETTORE DEI LAVORI sopra specificati

**RICHIAMATI:**

- 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;
- Il contratto d'appalto Registro n. 367/01/CONTR del 05/01/2023;

VISTO il Decreto del Presidente n. 71 del 01/08/2024 con il quale è stato approvato il progetto esecutivo dell'intervento, per un importo complessivo di € 560.000,00, composto da:

- **€ 393.786,67** per lavori in appalto, di cui **€ 288.571,57** soggetti a ribasso, comprensivi di costi della manodopera, e **€ 100.215,10** per costi della sicurezza non soggetti a ribasso;
- **€ 166.213,33** per somme a disposizione ;

**RICHIAMATI:**

- la Determinazione Dirigenziale n. 1333 del 05/08/2024 con cui è stata approvata la modifica contrattuale n.1 al contratto registro n. 367/01/CONTR del 05/01/2023, per

**AC2 s.r.l.**

Sede legale: via Cassone, 23 - 95019 Zafferana Etnea (CT) - Italy  
Sede operativa, via delle Ginestre, 50 - 95019 Zafferana Etnea (CT)  
Tel: +39 095 7093536 - Fax: +39 095 7084012  
Sede operativa: viale Avignone, 95 - 00144 Roma (RM)  
Sede operativa: via Giorgio La Pira, 17 - 88046 Lamezia Terme (CZ)  
P. IVA e Reg. Imp.: 04289110878  
Cap. Sociale Euro 90.000,00



l'affidamento delle prestazioni opzionali di Direzione dei lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione dell'intervento di cui trattasi e per l'affidamento di prestazioni supplementari alla società AC2 Srl per un importo complessivo di € 27.878,98 compreso oneri previndenziali e iva di legge;

- la Determinazione Dirigenziale n. 1882/2023 e successiva D.D. di avvenuta efficacia n. 290/2024 con cui 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, 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%;
- L'Accordo Quadro, Lotto 2 - CIG 98604561B5 - contratto Rep. n. 27 del 20/12/2023;
- la Determinazione Dirigenziale n. 1340 del 06/08/2024 con cui è stata autorizzata la stipulazione di un contratto attuativo, mediante emissione dell'Ordine di Lavoro n. 5 relativo all'affidamento dei Lavori in oggetto, con l'Operatore economico aggiudicatario dell'Accordo Quadro, Lotto n. 2: 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, per un importo di € 204.955,07 al netto del ribasso d'asta del 28,976%, oltre costi della sicurezza pari a € 100.215,10, per un importo contrattuale di € 305.170,17, oltre IVA al 22% pari a € 67.137,44, così per un importo complessivo di € 372.307,61;
- L'Ordinativo di Lavoro n. 5 del 06/08/2024;
- Determina dirigenziale n. 1865 del 7/11/2024 con la quale è stata approvata la modifica n. 1 al contratto

RICHIAMATO il quadro economico di progetto approvato dalla Stazione Appaltante con D.D. n. 1340 del 06/08/2024 sopra richiamata, e di seguito riportato:

<b>A</b>	<b>Lavori</b>		
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>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)		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 €

#### AC2 s.r.l.

Sede legale: via Cassone, 23 - 95019 Zafferana Etnea (CT) - Italy  
Sede operativa, via delle Ginestre, 50 - 95019 Zafferana Etnea (CT)  
Tel: +39 095 7093536 - Fax: +39 095 7084012  
Sede operativa: viale Avignone, 95 - 00144 Roma (RM)  
Sede operativa: via Giorgio La Pira, 17 - 88046 Lamezia Terme (CZ)  
P. IVA e Reg. Imp.: 04289110878  
Cap. Sociale Euro 90.000,00



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>

#### AC2 s.r.l.

Sede legale: via Cassone, 23 - 95019 Zafferana Etnea (CT) - Italy  
Sede operativa, via delle Ginestre, 50 - 95019 Zafferana Etnea (CT)  
Tel: +39 095 7093536 - Fax: +39 095 7084012  
Sede operativa: viale Avignone, 95 - 00144 Roma (RM)  
Sede operativa: via Giorgio La Pira, 17 - 88046 Lamezia Terme (CZ)  
P. IVA e Reg. Imp.: 04289110878  
Cap. Sociale Euro 90.000,00



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;

RICHIAMATO il quadro economico di modifica di progetto n. 1 approvato dalla Stazione Appaltante con D. D. n. 1865 del 7/11/2024 sopra richiamata, e di seguito riportato:

<b>Lavori</b>		
Importo dei lavori al netto del ribasso del 28,976%		227.448,01 €
Oneri sicurezza		100.215,10 €
<b>Totale</b>		<b>327.663,11 €</b>
<b>Somme a disposizione</b>		
Lavori in economia non compresi nell'appalto		0,00 €
Spese tecniche (compreso cassa e IVA)		50.774,65 €
di cui PD, PE, CSP (DD.971/2022+DD.1333/2024)		31.137,96 €
di cui DL, CSE (DD.971/2022+DD.1333/2024)		16.717,68 €
di cui verifica progettazione (DD.379/2024)		2.919,00 €
di cui collaudo statico		0,00 €
di cui altro		0,00 €
Analisi di laboratorio (compreso IVA)		2.000,00 €
di cui accettazione materiali		1.000,00 €
di cui terre e rocce da scavo		1.000,00 €
di cui altro		0,00 €
Rilievi e indagini (compreso IVA)		16.670,52 €
di cui indagini STR e GEO (DD.582/2023)		13.986,52 €
di cui pulizia vegetazione (DD.1039/2023)		2.684,00 €
di cui prove di carico/collaudo		0,00 €
di cui altro		0,00 €
Interferenze con i pubblici servizi (compreso IVA)		3.000,00 €
di cui sottoservizi		0,00 €
di cui trasporto pubblico locale		3.000,00 €
di cui altro		0,00 €
Acquisizione di aree o immobili		500,00 €
Pubblicità e opere artistiche		0,00 €
Contributo ANAC		10,00 €
di cui gara su A		0,00 €
di cui su gara B.2.1 e B.2.2		10,00 €
di cui altro		0,00 €
Oneri istanze, istruttorie, bolli, etc.		275,00 €
di cui deposito Settore Sismica Arezzo		50,00 €
di cui diritti di segreteria		225,00 €

#### AC2 s.r.l.

Sede legale: via Cassone, 23 - 95019 Zafferana Etnea (CT) - Italy  
Sede operativa, via delle Ginestre, 50 - 95019 Zafferana Etnea (CT)  
Tel: +39 095 7093536 - Fax: +39 095 7084012  
Sede operativa: viale Avignone, 95 - 00144 Roma (RM)  
Sede operativa: via Giorgio La Pira, 17 - 88046 Lamezia Terme (CZ)  
P. IVA e Reg. Imp.: 04289110878  
Cap. Sociale Euro 90.000,00



di cui altro		0,00 €
Incentivi tecnici ex art. 113, co. 2, D.Lgs. 50/2016 su A	2%	7.775,73 €
IVA su A	22%	72.085,89 €
Accantonamento per revisione prezzi su A (compreso IVA)		0,00 €
Imprevisti e arrotondamenti (compreso IVA)		4.674,36 €
Ribasso d'asta (IVA compresa)		74.570,74 €
<b>Totale</b>		<b>232.336,89 €</b>
<b>TOTALE INTERVENTO</b>		<b>560.000,00 €</b>

## SCOPO DELLA VARIANTE n. 2

I lavori oggetto della modifica contrattuale 2 sono supplementari a quelli previsti nel progetto originario e nella modifica n. 1 al contratto e riguardano:

- interferenza delle lavorazioni con i sottoservizi (fibra);
- sistemazioni esterne (sistemazione scarpata non prevista nel progetto originario);
- rimozione dei detriti caduti nell'alveo a seguito della frana;
- taglio di vegetazione secca che può causare danni ai mezzi che transitano.

## CRITERI PER LA DETERMINAZIONE DEI NUOVI PREZZI

I nuovi prezzi utilizzati fanno riferimento al prezzo regionale Toscana 2023/1 e Anas nuove costruzioni 2023.

## INQUADRAMENTO NORMATIVO

La presente modifica di contratto n. 2 è redatta ai sensi del D.Lgs n.50/2016, art. 106 Comma 1 lett. b, riportato nel seguito:

per lavori, servizi o forniture, supplementari da parte del contraente originale che si sono resi necessari e non erano inclusi nell'appalto iniziale, ove un cambiamento del contraente produca entrambi i seguenti effetti, fatto salvo quanto previsto dal comma 7 per gli appalti nei settori ordinari:

- 1) risulti impraticabile per motivi economici o tecnici quali il rispetto dei requisiti di intercambiabilità o interoperabilità tra apparecchiature, servizi o impianti esistenti forniti nell'ambito dell'appalto iniziale;
- 2) comportamenti per l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore notevoli disguidi o una consistente duplicazione dei costi;

## QUADRO ECONOMICO

### AC2 s.r.l.

Sede legale: via Cassone, 23 - 95019 Zafferana Etnea (CT) - Italy  
Sede operativa, via delle Ginestre, 50 - 95019 Zafferana Etnea (CT)  
Tel: +39 095 7093536 - Fax: +39 095 7084012  
Sede operativa: viale Avignone, 95 - 00144 Roma (RM)  
Sede operativa: via Giorgio La Pira, 17 - 88046 Lamezia Terme (CZ)  
P. IVA e Reg. Imp.: 04289110878  
Cap. Sociale Euro 90.000,00



Le modifiche comportano una variazione in aumento di € 67.816,80 oltre IVA, di cui € 384.055,91 per lavori al netto del ribasso d'asta e € 100.215,10 per costi della sicurezza;

Tale variazione corrisponde al 22,22% dell'importo contrattuale, supera il quinto d'obbligo, ma essendo all'interno di un Accordo Quadro con l'impresa appaltatrice, la committenza provvederà a emettere un nuovo ODL;

Con la perizia di variante si mantiene invariato l'importo complessivo dell'intervento di € 560.000,00 in quanto vengono impiegate parte delle risorse derivanti dal ribasso d'asta.

Di seguito si riporta il Quadro Economico variato in funzione della modifica di contratto n. 2:

Lavori		
Importo dei lavori al netto del ribasso del 28,976%		272.771,87 €
Oneri sicurezza		100.215,10 €
<b>Totale</b>		<b>372.986,97 €</b>
<b>Somme a disposizione</b>		
Lavori in economia non compresi nell'appalto		0,00 €
Spese tecniche (compreso cassa e IVA)		50.774,65 €
di cui PD, PE, CSP (DD.971/2022+DD.1333/2024)		31.137,96 €
di cui DL, CSE (DD.971/2022+DD.1333/2024)		16.717,68 €
di cui verifica progettazione (DD.379/2024)		2.919,00 €
di cui collaudo statico		0,00 €
di cui altro		0,00 €
Analisi di laboratorio (compreso IVA)		2.000,00 €
di cui accettazione materiali		1.000,00 €
di cui terre e rocce da scavo		1.000,00 €
di cui altro		0,00 €
Rilievi e indagini (compreso IVA)		16.670,52 €
di cui indagini STR e GEO (DD.582/2023)		13.986,52 €
di cui pulizia vegetazione (DD.1039/2023)		2.684,00 €
di cui prove di carico/collaudo		0,00 €
di cui altro		0,00 €
Interferenze con i pubblici servizi (compreso IVA)		3.000,00 €
di cui sottoservizi		0,00 €
di cui trasporto pubblico locale		3.000,00 €
di cui altro		0,00 €
Acquisizione di aree o immobili		500,00 €
Pubblicità e opere artistiche		0,00 €
Contributo ANAC		10,00 €
di cui gara su A		0,00 €
di cui su gara B.2.1 e B.2.2		10,00 €
di cui altro		0,00 €
Oneri istanze, istruttorie, bolli, etc.		275,00 €
di cui deposito Settore Sismica Arezzo		50,00 €
di cui diritti di segreteria		225,00 €

#### AC2 s.r.l.

Sede legale: via Cassone, 23 - 95019 Zafferana Etnea (CT) - Italy  
Sede operativa, via delle Ginestre, 50 - 95019 Zafferana Etnea (CT)  
Tel: +39 095 7093536 - Fax: +39 095 7084012  
Sede operativa: viale Avignone, 95 - 00144 Roma (RM)  
Sede operativa: via Giorgio La Pira, 17 - 88046 Lamezia Terme (CZ)  
P. IVA e Reg. Imp.: 04289110878  
Cap. Sociale Euro 90.000,00



di cui altro		0,00 €
Incentivi tecnici ex art. 113, co. 2, D.Lgs. 50/2016 su A	2%	7.775,73 €
IVA su A	22%	82.057,14 €
Accantonamento per revisione prezzi su A (compreso IVA)		0,00 €
Imprevisti e arrotondamenti (compreso IVA)		4.674,36 €
Ribasso d'asta (IVA compresa)		19.275,63 €
<b>Totale</b>		<b>187.013,03 €</b>
<b>TOTALE INTERVENTO</b>		<b>560.000,00 €</b>

## PROROGA DEI TERMINI

Le lavorazioni previste nella modifica di contratto n.2 non determinano la necessità di prorogare i termini contrattuale.

Data...23/12/2024

Il Direttore dei Lavori  
Ing. Antonio Brunetto

## ALLEGATI

- Schema di atto di sottomissione n.02
- Verbale concordamento nuovi prezzi n.02
- Quadro Economico rimodulato
- Documentazione tecnica di variante (CME)

### AC2 s.r.l.

Sede legale: via Cassone, 23 - 95019 Zafferana Etnea (CT) - Italy  
Sede operativa, via delle Ginestre, 50 - 95019 Zafferana Etnea (CT)  
Tel: +39 095 7093536 - Fax: +39 095 7084012  
Sede operativa: viale Avignone, 95 - 00144 Roma (RM)  
Sede operativa: via Giorgio La Pira, 17 - 88046 Lamezia Terme (CZ)  
P. IVA e Reg. Imp.: 04289110878  
Cap. Sociale Euro 90.000,00

