PROVINCIA DI TREVISO

PROVINCIA DI TREVISO

COMUNE DI FARRA DI SOLIGO (TV)

D.M. n.125 del 05 maggio 2022 - Lavori di risanamento conservativo del ponte ID039 sul torrente Raboso in Comune di Farra di Soligo (TV) lungo la SP n.32 "Dei Colli Soligo" al km 7+160.

INTERVENTO ANNO 2024 - Codice Min. Infrastrutture e Trasporti 00387.V2.TV

CUP: B77H23001500001 - CIG: B254BE2B26

IMPRESA: DE LIBERALI Srl con sede in Via Fornace 12 - Loc. Albaredo a Vedelago (TV), C.F./P.IVA 03962030262.

AFFIDAMENTO LAVORI: Det.ne Dir.le n. 982 del 15/07/2024

CONTRATTO: Lettera commerciale prot. n.41282/2024 del 23/07/2024 e accettazione del suddetto appaltatore pervenuta al prot.41859/2024 il 26/07/2024

IMPORTO CONTRATTUALE: Euro 77.158,45 IVA esclusa

di cui Euro 69.958,45 per lavori ed Euro 7.200,00 quali oneri della sicurezza

PERIZIA SUPPLETIVA DI VARIANTE N.01: Euro 85.128,28 IVA esclusa

di cui Euro 8.435,52 per oneri della sicurezza - Aumento contrattuale di Euro 7.969,83 IVA esclusa al netto del ribasso di gara - Approvazione con determinazione dirigenziale 1514/2024.

NUOVO IMPORTO LAVORI CONTRATTUALE:

R.U.P.: Geom. Mario Barbirato - U.O. Manutenzione Infrastrutture Strategiche-Ponti-Gallerie della Provincia di Treviso

Direttore dei Lavori: Arch. Matteo Stival - U.O. Manutenzione Infrastrutture Strategiche-Ponti-Gallerie della Provincia di Treviso

C.S.E.: Ing. Enrico Maretto con sede in Via Monte Grappa, 5 a Susegana (TV) - Affidamento con det. dirigenziale n. 843 del 17/06/2024 - CIG B1E2FF0D5A

PROVINCIA DI TREVISO

DE LIBERALI s.r.l.

SUBAPPALTO: Bortolotto Lorenzo con sede legale in Via Monte Grappa 32 - 31023 Resana (TV) P. IVA 05273450261 e C.F. BRTLNZ85P27C111G

LAVORATORE AUTONOMO: Bortolotto Claudio con sede Via Calle del Carbon, 1 a Castelfranco Veneto (TV) - P.IVA 03830040261 e C.F. BRTCLD55L20H238V

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

(art. 116 c.7 e Allegato II.14 artt. 13 e 28 del D.Lgs. 36/2023)

1. PROGETTO ORIGINARIO

Il progetto esecutivo dei lavori in oggetto indicati è stato sviluppato in un'unica fase ai (sensi dell'art.41 comma 5 del D.Lgs. 36/2023) sulla base del quadro esigenziale e documento di indirizzo alla progettazione predisposto dal RUP in data 09/01/2024 (ai sensi dell'art.1 e dell'art.3 dell'Allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023).

Progettista dell'intervento in oggetto, Arch. Matteo Stival, Specialista Tecnico, con la collaborazione dei tecnici Arch. Daniela Favaro, Arch. Alberto Brunello e Ing. Paolo Milan dell'U.O. Manutenzione Infrastrutture Strategiche-Ponti-Gallerie del Settore Viabilità della Provincia di Treviso - Via Cal di Breda, 116 - 31100 Treviso, con nomina del RUP del 09/01/2024.

Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione è l'ing. Enrico Maretto di Susegana (TV) incaricato con Determina n. 843/2024 del 17/06/2024 (CIG B1E2FF0D5A).

Il progetto esecutivo è stato verificato con esito positivo e validato ai sensi ai sensi dell'art. 42 e Allegato I.7 del D.Lgs. n.36/2023, come risulta dal verbale e dalla validazione del 28/06/2024 del R.U.P.

Con Determinazione Dirigenziale n. 923 del 02/07/2024 è stato approvato il progetto dei lavori in oggetto indicati, redatto nel giugno 2024 dall'Unità Operativa "Manutenzione Infrastrutture Strategiche, Ponti e Gallerie" e per quanto di

competenza, dal coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione Ing. Enrico Maretto, finalizzato ad eseguire i lavori di risanamento conservativo del ponte ID039 sul torrente Raboso in Comune di Farra di Soligo (TV) lungo la SP n.32 "Dei Colli Soligo" al km 7+160 (finanziamento con D.M.125/2022)", per un importo complessivo di Euro 114.717,50 così ripartito:

QUADRO (A+B) lavori di risanamento conservativo ponte ID039 lungo SP32:

A Lavori a misura	Euro	70.310,00
Totale lavori soggetti a ribasso	Euro	70.310,00
B Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	Euro	7.200,00
TOTALE LAVORI (Quadro A+B)	**Euro**	**77.510,00**

E) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

E.4 Allacciamenti ai pubblici servizi	Euro 500,00
E.5 Imprevisti IVA inclusa e opere complementari	Euro 6.467,30
E.6 Accantonamento per revisione prezzi	Euro 3.875,50
E.7 Acquisizione aree o immobili, indennizzi	Euro 2.810,00
E.8 Spese tecniche per CSE/CSP (IVA e oneri esclusi) - CIG B1E2FF0D5A	Euro 3.298,23
E.9 - Assicurazione (det.94/2024) - CIG Derivato Z313DD65EF	Euro 250,00
E.10.a - Fondo Incentivante	Euro 992,13
E.10.b - Fondo innovazione	Euro 310,04
E.10.c - Quota RUP	Euro 248,03
E.13 Spese per prove di laboratorio	Euro 500,00
E.18.a Spese per attività tecnico-amministrative - contributo ANAC	Euro 17,50

PROVINCIA DI TREVISO

DE LIBERALI s.r.l.

E.18.b - IVA per lavori (quadro A+B)	Euro 17.052,20
E.18.c - IVA e oneri prev.li incarico CSE/CSP (voce E.8)	Euro 886,57
Totale somme a disposizione - Quadro E	**Euro 37.207,50**
TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B+E)	**Euro 114.717,50**

Il ponte ID039 con luce di 15,10mt e larghezza di 7,00mt, presenta una struttura a 3 campate (interasse di circa 4,50mt ciascuna) con spalle e pile in calcestruzzo, impalcato a graticcio con n.11 travi di cui le travi di bordo (LxH= 25cmx24cm) in cemento armato e le restanti n.9 travi (LxH= 23cmx23cm) con due IPE accostate e rivestimento delle travi in calcestruzzo.

L'infrastruttura presenta in ambo i lati delle rispettive spalle un muro in calcestruzzo di contenimento della sponda arginale del torrente Raboso; a protezione del suddetto attraversamento su ambo i lati è presente barriera di sicurezza bordo ponte.

Il progetto prevede lavori di risanamento conservativo delle strutture del ponte in calcestruzzo: riscontrato che il dilavamento e/o ammaloramento è dovuto a percolazione di acque superficiali; per tratti diversi e localizzati si sono rilevati brevi distacchi del copriferro lungo le travi dell'impalcato.

L'intervento manutentivo in progetto consisteva nelle seguenti lavorazioni:

1 - LAVORI DI PULIZIA DEL VERDE E PERTINENZE INFRASTRUTTURA

2 - RISANAMENTO DELLE SUPERFICI IN CALCESTRUZZO

3 - MANUTENZIONE BORDO PONTE CORDOLO SUPERIORE E PARAPETTI

4 - MANUTENZIONE ALVEO PRIMA CAMPATA

L'intervento in progetto non comporta alcuna modifica all'aspetto esteriore del manufatto esistente e si è reso necessario per garantire la durabilità alla struttura.

L'importo di progetto a base di gara è pari a Euro 77.510,00 IVA esclusa di cui Euro 70.310,00 per lavori soggetti a ribasso ed Euro 7.200,00 quali oneri sicurezza non

PROVINCIA DI TREVISO

DE LIBERALI s.r.l.

soggetti a ribasso.

2. AUTORIZZAZIONI - DICHIARAZIONI - PARERI - NULLA OSTA

Con nota prot. n. 7585 in data 08/02/2024, questa Amministrazione ha comunicato, al Comune di Farra di Soligo e al Genio Civile, l'intenzione di eseguire i lavori in oggetto chiedendo di rilasciare nulla osta in merito.

Con nota prot. n. 3449 in data 18/01/2024 questa Amministrazione ha chiesto, agli enti di sottoservizi e al Comune di Farra di Soligo la segnalazione di linee impianti presenti.

Il Comune di Farra di Soligo, con nota prot. 7735/2024 del 02/05/2024, assunta al prot. provinciale n. 24410 del 02/05/2024 ha comunicato il proprio nulla osta all'esecuzione dei lavori.

L'Autorizzazione idraulica n. A04346 del 08/04/2024 dell'U.O. Genio Civile Treviso della Regione del Veneto è stata acquisita dalla Provincia di Treviso al prot. n.19469/2024, prescrivendo per i lavori in argomento quanto segue:

- entro 30 giorni dovrà essere trasmessa copia della ricevuta di versamento delle spese di istruttoria per l'autorizzazione in oggetto, cod. A04346;
- ove l'esecuzione delle lavorazioni renda necessario l'utilizzo di un ponteggio, prima dell'esecuzione delle opere dovrà essere richiesta alla scrivente e rilasciata una concessione idraulica temporanea per l'occupazione temporanea di superfici appartenenti al Demanio dello Stato Ramo Idrico; la documentazione dovrà contenere idonei elaborati che dettaglino le superfici demaniali occupate e la durata.

La Provincia di Treviso con nota del 04/07/2024 prot.37641/2024 ha trasmesso all'U.O. Genio Civile di Treviso della Regione del Veneto, richiesta di concessione idraulica temporanea per allestimento ponteggi necessari all'esecuzione dei lavori,

PROVINCIA DI TREVISO

DE LIBERALI s.r.l.

allegando:

A) relazione tecnico illustrativa con il quadro economico;

B.2) pianta, prospetto, sezione, rilievo fotografico - scala 1:1000,1:200,1:100,1:50;

B.3) schema ponteggio - pianta, prospetto, sezione - scala 1:1000,1:50.

E' pervenuta Concessione idraulica temporanea con prescrizioni per l'installazione di ponteggio (Rif.CT00184) pervenuta dalla Regione del Veneto - U.O. Genio Civile di Treviso in data 17/07/2024 agli atti prot.40122/2024.

Successivamente, è stata trasmessa dalla Provincia di Treviso all'U.O. Genio Civile di Treviso e al Comune di Farra di Soligo (TV), comunicazione in data 23/09/2024 con prot.53444/2024 per aggiornamento tempistiche di esecuzione dei lavori per redazione e approvazione della perizia di variante in corso d'opera e del maggior tempo utile per l'esecuzione delle lavorazioni suppletive.

Con nota del 24/01/2024 agli atti prot.4597/2024 AP Reti Gas Spa ha inviato nulla osta sotteso a osservazioni e specifiche considerate nel corso delle lavorazioni.

Con sopralluogo congiunto tecnico ENEL in data 06/02/2024 alle ore 11,00 è stato appurato con planimetria linee impianti esistenti che non vi sono interferenze con le lavorazioni previste.

Con nota via email del 12/03/2024 TIM - Assistenza Scavi Friuli Venezia Giulia ha fornito planimetria con le linee impianti esistenti, riscontrando che non vi sono interferenze con le lavorazioni previste.

3. FINANZIAMENTO

L'importo complessivo dei lavori in oggetto pari a Euro 114.717,50 trova copertura finanziaria al Bilancio 2024 come segue:

- per Euro 114.700,00 al Cap. 3319/2 "S.P. 32 "dei Colli Soligo Lavori di risanamento conservativo del ponte ID039 in Comune di Farra di Soligo (TV)"

PROVINCIA DI TREVISO

DE LIBERALI s.r.l.

(Cap.100678/0 Entrata) finanziato con Decreto Ministeriale n. 125 del 05 maggio 2022 (Codice MIT 00387.V2.TV e CUP B77H23001500001);

- per Euro 17,50 al Cap. 2793 quale contributo ANAC.

4. AFFIDAMENTO LAVORI

Considerato che l'importo stimato per i lavori è inferiore alla soglia di Euro 150.000,00 e che pertanto l'affidamento degli stessi rientra nella fattispecie prevista all'art. 50, comma 1, lett. a), D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., si è proceduto mediante affidamento diretto. E' stata acquisita offerta dall'Impresa **DE LIBERALI Srl** con sede in Via Fornace 12 - Loc. Albaredo a Vedelago (TV), C.F./P.IVA 03962030262, per i lavori in argomento che ha presentato ribasso pari allo 0,50%. Aggiudicazione dei lavori con determinazione dirigenziale 982/2024 del 15/07/2024. L'importo complessivo di aggiudicazione è pari a € 77.158,45 IVA esclusa di cui €69.958,45 per i lavori ed € 7.200,00 quali oneri della sicurezza. L'importo di €94.133,31 finanziato con D.M. n.125 del 05 maggio 2022 (Ponti 2) - (accertamento n. 832/2021 giusta determinazione n. 1460/69009/2021 del 25/11/2021), è imputato al Cap. 3319/2 di Bilancio 2024 con imp. 2698/2024. L'importo per contributo ANAC gara n.4490354 è stato imputato al Cap. 2793/0 del Bilancio 2024 con imp.2700/2024.

5. CAUZIONE

L'appaltatore ha versato a titolo di cauzione definitiva per i lavori in oggetto la somma di € 6.759,40 (euroseimilasettecentocinquantanove/40) pari al 5% dell'importo contrattuale mediante polizza fidejussoria n. 116.760.592, emessa da Allianz S.p.A., Agenzia di CASTELFRANCO PODGORA - 190 in data 22/07/2024.

6. POLIZZA PER DANNI E RESPONSABILITÀ CIVILE

L'appaltatore, ai sensi dell'art. 117 comma 10 del D. Lgs. 36/2023, stipulato quanto

segue:

- polizza di assicurazione per la copertura di eventuali danni subiti dalla stazione appaltante e contro la responsabilità civile verso terzi; tale polizza n. 116760594 è stata stipulata in data 23/07/2024 con Allianz S.p.A., Agenzia di CASTELFRANCO PODGORA - 190 per un massimale di Euro 135.187,95 per la copertura dei danni subiti dalla Stazione appaltante a causa del danneggiamento o distruzione totale o parziale di impianti ed opere; per lo stesso massimale in caso di danni subiti da Stazione appaltante a causa del danneggiamento o distruzione totale o parziale di impianti ed opere preesistenti; infine per un massimale di € 500.000,00 per responsabilità civile per danni causati a terzi durante l'esecuzione dei lavori;
- polizza di assicurazione RCT/RCO n. 109215047 emessa da Allianz S.p.A., Agenzia di CASTELFRANCO PODGORA .

7. CONTRATTO

Contratto stipulato ai sensi dell'art. 18 c.1 del D.Lgs.36/2023 mediante corrispondenza con lettera commerciale prot. n.41282/2024 del 23/07/2024 e accettazione del suddetto appaltatore pervenuta al prot.41859/2024 il 26/07/2024

Il tempo utile per ultimare tutti i lavori compresi nell'appalto è fissato in giorni 45 (quarantacinque giorni) naturali e consecutivi, decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori.

8. PERIZIE SUPPLETIVE E DI VARIANTE.

E' stata approvata variante in corso d'opera n.01 perizia suppletiva con aumento di € 7.969,83 IVA esclusa e al netto del ribasso di gara, di cui € 1.235,52 per oneri sicurezza. Il nuovo importo contrattuale con l'appaltatore **DE LIBERALI Srl** è pari a complessivi € 85.128,28 IVA esclusa di cui € 8.435,52 per oneri sicurezza, con un

DE LIBERALI s.r.l.

aumento corrispondente al 10,329173% nel rispetto dell'art.120 e dell'allegato II.14 art.5 del D.Lgs.36/2023. La spesa complessiva di € 103.856,50 comprensiva dell'IVA nella misura del 22%, trova copertura nel bilancio 2024 al capitolo 3319/2 come segue:

- per € 94.133,31 importo di aggiudicazione all'imp. 2698/2024;
- per € 9.723,19 importo per variante in corso d'opera n.01 all'imp. 3555/2024.

Gli elaborati di perizia suppletiva e variante in corso d'opera n.1, redatta ai sensi dell'art.120 e dell'allegato II.14 art.5 del D.Lgs 36/2023, dal Direttore dei Lavori arch. Matteo Stival sono di seguito elencati:

A. Relazione illustrativa della DL al RUP;

B. Atto di sottomissione;

C. Analisi nuovi prezzi;

D. Analisi voci a corpo e Perizia di variante con modifica importo contrattuale;

E. Quadro di raffronto costi;

F.1 Verifiche maggior ammaloramento - Campata 1;

F.2 Verifiche maggior ammaloramento - Campata 2;

F.3 Verifiche maggior ammaloramento - Campata 3;

F.4 Realizzazione appoggi passivi - Localizzazione interventi.

Accertamento in ordine alla sussistenza delle condizioni di variante in corso d'opera del Direttore dei Lavori inviata per presa visione del RUP in data 04/09/2024 (ai sensi dell'art.120 e dell'Allegato II.14 commi 1 e 2 dell'art.5 del D.Lgs.36/2023.

La variante è stata approvata con determinazione dirigenziale n.1514/2024 del 24/10/2024; l'atto di sottomissione nuovi prezzi e perizia sono stati sottoscritti dall'appaltatore in data 17/10/2024. E' stata trasmessa all'Impresa DE LIBERALI Srl con nota del 04/11/2024 prot.62510/2024, comunicazione di approvazione perizia

DE LIBERALI s.r.l.

suppletiva di variante in corso d'opera n.1 allegando gli elaborati di pertinenza.

Per il maggior importo la Provincia di Treviso si avvale dell'art.53 comma 4 e dell'art.117 comma 14 del D.Lgs 36/2023, rilevando le condizioni per non richiedere una garanzia integrativa, nonché rilevando le condizioni speciali di urgenza oltre alla comprovata solidità, capacità tecnico professionali confacenti ai lavori in oggetto e operatività dell'operatore economico (Autorizzazione del RUP in data 17/10/2024).

9. QUADRO ECONOMICO VARIANTE IN CORSO D'OPERA

Il quadro economico dei lavori in oggetto, a seguito dell'approvazione della perizia suppletiva e degli elaborati della variante in corso d'opera n.01 è il seguente:

QUADRO (A+B) lavori di risanamento conservativo ponte ID039 lungo SP32:

A.1 Lavori affidati	Euro	69.958,45
A.2 - Lavori perizia variante 1	Euro	6.734,31
Totale lavori	Euro	76.692,76
B.1 Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	Euro	7.200,00
B.2 Oneri di sicurezza perizia variante 1	Euro	1.235,52
Totale oneri sicurezza	Euro	8.435,52
TOTALE LAVORI (Quadro A+B)	**Euro**	**85.128,28**

E) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

E.4 Allacciamenti ai pubblici servizi	Euro	460,40
E.5 Imprevisti IVA inclusa e opere complementari	Euro	0,00
E.6.1 Accantonamento per revisione prezzi	Euro	3.875,50
E.6.2 Economie da ribasso di gara quadro A) - IVA al 22% inclusa	Euro	428,89
E.7 Acquisizione aree o immobili, indennizzi	Euro	0,00

PROVINCIA DI TREVISO

DE LIBERALI s.r.l.

E.8 Spese tecniche per CSE/CSP (IVA e oneri esclusi) - CIG B1E2FF0D5A	Euro 3.298,23
E.10.a - Fondo Incentivante	Euro 992,13
E.10.b - Fondo innovazione (di cui Euro 250,00 per assicurazione soggetto verificatore (Det.94/2024) - CIG Derivato Z313DD65EF	Euro 310,04
E.10.c - Quota RUP	Euro 248,03
E.13 Spese per prove di laboratorio	Euro 0,00
E.18.a Spese per attività tecnico-amministrative - contributo ANAC	Euro 17,50
E.18.b - IVA per lavori (quadro A+B)	Euro 18.728,22
E.18.c - IVA e oneri prev.li incarico CSE/CSP (voce E.8)	Euro 886,57
E.18.d - Oneri istruttoria autorizzazione del Genio Civile (Det.657/2024 e Det. Liq.870/2024)	Euro 40,00
E.18.e - Spese di istruttoria Concessione temporanea CT00184 (Det.1395/2024 e Det. Liq.1569/2024)	Euro 80,00
E.18.f - Canone Concessione Temporanea CT00184 (Det.1395/2024 e Det. Liq.1569/2024)	Euro 223,71
Totale somme a disposizione - Quadro E	**Euro 29.589,22**
TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B+E)	**Euro 114.717,50**

10. SUBAPPALTI

La Provincia di Treviso ha autorizzato i seguenti subappalti:

- "i lavori di risanamento delle superfici in calcestruzzo armato e manutenzione parapetti ponte, pile ed alveo", per un importo presunto di Euro 9.036,03 IVA

PROVINCIA DI TREVISO

DE LIBERALI s.r.l.

esclusa di cui Euro 601,57 quali oneri per la sicurezza, all'impresa Bortolotto Claudio di Castelfranco Veneto (TV) - presa d'atto rilasciata il 22/08/2024 con prot.46587/2024);

- "i lavori di risanamento di parte delle superfici in calcestruzzo armato delle travi impalcato e cordoli del ponte, manutenzione bordo ponte e dell'alveo", per un importo presunto di Euro 29.363,15 IVA esclusa di cui Euro 1.138,01 quali oneri per la sicurezza, all'impresa Bortolotto Lorenzo di Riese Pio X (TV) - presa d'atto rilasciata il 22/08/2024 con prot.46588/2024).

11. SUB AFFIDAMENTI

Non sono stati richiesti e autorizzati subaffidamenti.

12. CONSEGNA DEI LAVORI

Costituzione dell'Ufficio di Direzione Lavori in data 09/01/2024 con Direttore dei lavori arch. Matteo Stival e Direttori operativi rispettivamente arch. Daniela Favaro, arch. Alberto Brunello e ing. Paolo Milan *(ai sensi dell'art.6 comma 2 lett i) dell'Allegato I.2 del D.Lgs. 36/2023)*

In data 01/08/2024 il Responsabile Unico del Progetto, geom. Mario Barbirato, ha autorizzato il Direttore Lavori alla consegna dei lavori.

Il verbale di attestazione delle condizioni per l'immediata esecuzione dei lavori fu sottoscritto in data 05/08/2024 dal Responsabile del Progetto, dal Direttore dei Lavori e dall'appaltatore.

A seguito di nota di convocazione del 01/08/2024 prot.43218/2024, i lavori in oggetto sono stati consegnati in data 05/08/2024 come da relativo verbale.

Il tempo contrattuale era pari a 45 (quarantacinque) giorni naturali e consecutivi quindi l'ultimazione era prevista entro il giorno 18/09/2024.

Con nota del 01/08/2024 agli atti prot.43208/2024 la Provincia di Treviso ha

PROVINCIA DI TREVISO

DE LIBERA s.r.l.

comunicato l'inizio dei lavori in argomento al Comune di Farra di Soligo e all'U.O. Genio Civile di Treviso della Regione del Veneto.

13. SOSPENSIONE E RIPRESA DEI LAVORI

I lavori sono stati sospesi in data 19/09/2024 come da verbale sottoscritto per consentire la redazione della perizia suppletiva e di variante a seguito di circostanze speciali che impediscono in via temporanea l'esecuzione dei lavori per cause non imputabili all'Impresa De Liberali Srl e alla Provincia di Treviso.

I lavori sono ripresi in data 05/11/2024 come da verbale in pari data con il quale, a seguito della proroga concessa, è stato stabilito nuovo termine dei lavori a tutto il 04/12/2024.

Il tempo totale di sospensione ammonta a 47 (quarantasette) giorni naturali e consecutivi.

14. CONCESSIONE DI PROROGHE

Con verbale del 12/09/2024, ai sensi dell'art.121 comma 8 del D.Lgs.36/2023, è stata concessa proroga di 30 (trenta) giorni del tempo contrattuale all'Impresa DE LIBERALI Srl.

La richiesta era pervenuta in data 11/09/2024 con prot. n.50432/2024, nella quale venivano evidenziate problematiche -non imputabili all'Impresa appaltatrice- che non consentivano il completamento delle opere affidate entro il termine contrattuale previsto, in quanto è emerso uno stato dell'arte e del degrado delle travi dell'impalcato maggiore di quello previsto che condizionava le tempistiche del cronoprogramma di progetto e dei lavori.

L'Impresa appaltatrice per la proroga concessa, ha dichiarato di rinunciare ad ogni richiesta di ristoro economico aggiuntivo nei confronti della Provincia di Treviso.

15. ULTIMAZIONE DEI LAVORI

PROVINCIA DI TREVISO

DE LIBERALI s.r.l.

L'ultimazione dei lavori è avvenuta il giorno 19/11/2024 come accertato da certificato di ultimazione dei lavori del 25/11/2024, a seguito di nota del 21/11/2024 trasmessa via PEC dall'Appaltatore e acquisita agli atti in data 22/11/2024 con prot.66465/2024 con la quale ha comunicato il fine lavori.

16. PENALI PER RITARDO

Non sono state applicate penali (previste all'art. 20 del C.S.A.) per il ritardo nell'esecuzione dei lavori in quanto sono stati completati entro i termini contrattuali previsti.

17. DANNI DI FORZA MAGGIORE

Durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati danni di forza maggiore.

18. ORDINI DI SERVIZIO

Il Direttore dei Lavori con Ordine di servizio n.1 del 16/10/2024, nel periodo di sospensione dei lavori, in concomitanza degli eventi avversi di maltempo con piogge intense previsti tra il 16 e il 22 ottobre 2024 e conseguente innalzamento del livello idrico del torrente Raboso, ha dato disposizioni all'appaltatore e subappaltatore di procedere a monitoraggio puntuale con frequenza ravvicinata e di disporre la rimozione delle opere provvisionali onde prevenire problema di natura idraulica nel rispetto delle prescrizioni contenute nella Concessione idraulica temporanea CT00184 rilasciata dal Genio Civile di Treviso della Regione del Veneto.

19. ANDAMENTO DEI LAVORI

I lavori sono stati eseguiti secondo le previsioni di progetto e di variante in corso d'opera n.01 approvata con modifica dell'importo contrattuale nonché, secondo gli ordini e le disposizioni impartite dalla direzione lavori. L'esecuzione delle lavorazioni si è svolta con regolarità e non si sono verificati incidenti di sorta o situazioni di impedimento tecnico tali da costituire elemento di rilievo.

PROVINCIA DI TREVISO

DE LIBERALI s.r.l.

Il Direttore dei Lavori ha verificato i materiali utilizzati come da documentazione raccolta e conservata in ufficio, attestando le quantità e corretta posa per l'esecuzione dei lavori **di risanamento conservativo del ponte ID039**, nel rispetto degli elaborati approvati e degli ordini emessi.

Per la posa di ciascuno dei 27 appoggi passivi in acciaio zincato (700x700mm) previsti per le travi dell'impalcato con la variante approvata, come individuato dagli elaborati della perizia, sono stati realizzati n. 3 fori per ciascun appoggio nelle pile e/o nelle spalle del ponte ID039 e provveduto al successivo inserimento delle barre filettate in acciaio zincato 8.8 Ø24 in ogni forometria: al fine di migliorare il fissaggio delle barre stesse e l'efficacia dell'ancorante chimico utilizzato, è stato ritenuto opportuno e necessario inserire bussola retinata in acciaio zincato per ogni foro (ordine di lavoro disposto dal Direttore dei Lavori il 07/11/2024).

Successivamente, ciascun appoggio passivo è stato correttamente allineato, posizionato e regolato con la corrispondenza dei 3 fori alle barre inserite, provvedendo dopo la stesura di ancorante al fissaggio definitivo con serraggio finale dei bulloni.

L'Appaltatore sottoscrivendo il presente "Certificato di Regolare Esecuzione" riconosce a titolo definitivo senza rivendicare alcun onere suppletivo, di aver fornito e posato la suddetta bussola retinata in acciaio zincato, quale miglior onere esecutivo (non contemplato negli elaborati approvati) proponendolo come miglioria esecutiva dei lavori.

Sono state a modifiche di dettaglio dei lavori a misura nel rispetto dell'art.5 co.9 del D.Lgs.36/2023 non comportanti aumento dell'importo di contratto.

Vista la contabilità redatta e depositata agli atti si riassume quanto segue:

- Lavori per € 85.512,03 IVA esclusa al lordo del ribasso di cui Euro 8.433,88 quali

PROVINCIA DI TREVISO

DE LIBERALI s.r.l.

oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed Euro 77.078,15;

- Applicato il ribasso di Euro 385,39 IVA esclusa, l'importo lavori è pari a Euro 76.692,76 IVA esclusa e considerati gli oneri della sicurezza, si attesta pertanto l'importo complessivo dei lavori pari a Euro 85.126,64 IVA esclusa.

Il quadro economico finale dei lavori risulta come di seguito riportato:

QUADRO (A+B) lavori di risanamento conservativo ponte ID039 lungo SP32:

A.1 Lavori affidati	Euro	69.958,45
A.2 - Lavori perizia variante 1	Euro	6.734,31
Totale lavori	Euro	76.692,76
B.1 Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	Euro	7.124,04
B.2 Oneri di sicurezza perizia variante 1	Euro	1.309,84
Totale oneri sicurezza	Euro	8.433,88
TOTALE LAVORI (Quadro A+B)	**Euro**	**85.126,64**

E) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

UTILIZZATE

E.5 Imprevisti IVA inclusa e opere complementari	Euro	0,00
E.7 Acquisizione aree o immobili, indennizzi	Euro	0,00
E.8 Spese tecniche per CSE/CSP (IVA e oneri esclusi)		
- CIG B1E2FF0D5A	Euro	3.298,23
E.10.a - Fondo Incentivante	Euro	992,13
E.10.b - Fondo innovazione (di cui Euro 250,00 per assicurazione soggetto verificatore (Det.94/2024) - CIG Derivato Z313DD65EF	Euro	310,04
E.10.c - Quota RUP	Euro	248,03
E.13 Spese per prove di laboratorio	Euro	0,00

PROVINCIA DI TREVISO

DE LIBERALI s.r.l.

E.18.a Spese per attività tecnico-amministrative - contributo ANAC	Euro 17,50
E.18.b - IVA per lavori (quadro A+B)	Euro 18.727,86
E.18.c - IVA e oneri prev.li incarico CSE/CSP (voce E.8)	Euro 886,57
E.18.d - Oneri istruttoria autorizzazione del Genio Civile (Det.657/2024 e Det. Liq.870/2024)	Euro 40,00
E.18.e - Spese di istruttoria Concessione temporanea CT00184 (Det.1395/2024 e Det. Liq.1569/2024)	Euro 80,00
E.18.f - Canone Concessione Temporanea CT00184 (Det.1395/2024 e Det. Liq.1569/2024)	Euro 223,71
Importo complessivo somme a disposizione dell'Amministrazione utilizzate - E.I	Euro 24.824,07
E.II - Somme non utilizzate - Economie	
E.4 Allacciamenti ai pubblici servizi	Euro 460,40
E.6.1 Accantonamento per revisione prezzi	Euro 3.875,50
E.6.2 Economie da ribasso di gara quadro A+B) - IVA al 22% inclusa	Euro 428,89
E.6.3 Economie da lavori quadro A+B) - IVA al 22% inclusa	Euro 2,00
Importo complessivo somme non utilizziate - Economie - E.II	Euro 4.766,79
Totale somme a disposizione - Quadro E	**Euro 29.590,86**
TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B+E)	**Euro 114.717,50**

20. PAGAMENTI IN ACCONTO

Stato di avanzamento n.1 a tutto il 19/09/2024, emesso in data 02/10/2024 dal

DE LIBERALI s.r.l.

direttore dei lavori per l'importo di € 52.927,30 IVA al 22% esclusa al lordo del ribasso dello 0,50% di cui € 7.124,04 quali oneri della sicurezza.

Certificato di pagamento n. 1 in data 09/10/2024 per l'importo di € 52.434,79 IVA al 22% esclusa. Determina di liquidazione n.1554/2024 del 18/10/2024 per l'importo complessivo pari a € 63.970,44 IVA inclusa di cui € 11.535,65 per IVA al 22% (fattura 11/PA - mandato pagamento 3129/2024).

Stato di avanzamento n.2 corrispondente al finale a tutto il 19/11/2024, emesso in data 29/11/2024 (certificato di ultimazione lavori del 25/11/2024) per l'importo di € 85.512,03 IVA al 22% esclusa al lordo del ribasso dello 0,50%, di cui € 8.433,88 quali oneri della sicurezza.

Certificato di pagamento n. 2 in data 04/12/2024 per l'importo di € 32.266,22 IVA al 22% esclusa. Determina di liquidazione n.1881/2024 del 12/12/2024 per l'importo complessivo pari a € 39.364,79 IVA inclusa di cui € 7.098,57 per IVA al 22% (fattura 18/PA - mandati di pagamento 3948/2024 - 3949/2024).

PROVINCIA DI TREVISO

21. FATTURE QUIETANZATE SUBAPPALTORE

Pervenuta fattura quietanzata 9/FE del 17/12/2024 che attesta la regolarità dei pagamenti effettuati dall'Appaltatore per l'incarico autorizzato in subappalto a Bortolotto Claudio per "i lavori di risanamento delle superfici in calcestruzzo armato e manutenzione parapetti ponte, pile ed alveo", per un importo di Euro 9.036,03 IVA esclusa (presa d'atto rilasciata il 22/08/2024 con prot.46587/2024)

Pervenute fatture quietanzate 28/FE del 03/10/2024 di Euro 20.000,00 e 35/FE del 17/12/2024 di Euro 9.363,00 che attestano la regolarità dei pagamenti effettuati dall'Appaltatore per l'incarico autorizzato in subappalto a Bortolotto Lorenzo per "i lavori di risanamento di parte delle superfici in calcestruzzo armato delle travi impalcato e cordoli del ponte, manutenzione bordo ponte e dell'alveo", per un

DE LIBERALI s.r.l.

importo di Euro 29.363,15 IVA esclusa (presa d'atto rilasciata il 22/08/2024 con prot.46588/2024).

22. CONTO FINALE E CREDITO RESIDUO DELL'IMPRESA

Il Conto Finale del 09/01/2025 sottoscritto e la relazione sul Conto Finale redatta in data 11/02/2024 dal Direttore dei Lavori riportano le seguenti previsioni economiche:

• Importo lordo dei lavori eseguiti	Euro	77.078,15
• Ribasso d'asta 0,50%	Euro	-385,39
Restano	**Euro**	**76.692,76**
• Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	Euro	8.433,88
TOTALE LAVORI	**Euro**	**85.126,64**
A dedurre i pagamenti in acconto già erogati:		
• 1° certificato di pagamento del 19/09/2024	Euro	-52.434,79
• 2° certificato di pagamento del 04/12/2024	Euro	-32.266,22
Resta, pertanto, un credito netto per l'impresa di	**Euro**	**425,63**

di cui € 425,63 IVA esclusa (CUP: B77H23001500001 - CIG: B254BE2B26)

23. CONFRONTO TRA SOMME AUTORIZZATE E SPESA

La somma spesa trova copertura economica in quella autorizzata:

- Importo netto autorizzato dei lavori:	Euro	**85.128,28**
- Importo del Conto Finale dei lavori:	Euro	**85.126,64**
Differenza:	**Euro**	**1,64**

24. ACCORDI BONARI

Non è stato necessario procedere ad alcun tentativo di accordo bonario.

25. RISERVE DELL'IMPRESA

L'Impresa ha firmato gli atti contabili ed i verbali temporali senza apporre riserve.

PROVINCIA DI TREVISO

DE LIBERALI s.r.l.

26. CESSIONE CREDITI

Non risulta che l'Impresa abbia fatto cessione di crediti a favore di terzi, come previsto dall'art. 6 dell'Allegato II.14 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i.

27. AVVISI AI CREDITORI

Per l'esecuzione dei lavori non sono occorse occupazioni né permanenti, né temporanee né danneggiamenti di stabili interessanti privati, in quanto i lavori stessi si sono sviluppati unicamente su aree e pertinenze stradali in gestione all'Amministrazione Provinciale di Treviso, per cui si è ritenuto poter omettere la pubblicazione degli Avvisi ai Creditori (Certificato Direttore lavori del 13/01/2025).

28. RELAZIONE RISERVATA DEL RUP

Non essendo state apposte riserve dall'appaltatore, il RUP non ha redatto la relazione finale riservata.

29. TERMINE PER LA REDAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

A norma dell'art.30 del capitolato speciale d'appalto, il certificato di regolare esecuzione deve essere emesso entro tre mesi dalla data ultimazione dei lavori.

30. VISITE IN CORSO D'OPERA

I lavori sono stati controllati con periodiche visite da parte del personale dell'Ufficio di Direzione Lavori e dal Coordinatore sicurezza fase esecuzione dei lavori che, sulla scorta dei documenti progettuali e di perizia, ha provveduto a impartire le disposizioni sulle lavorazioni da eseguire e della corretta applicazione del POS e dei contenuti del PSC.

Per quanto rilevabile dalle ispezioni eseguite, si è riscontrato che ogni singolo lavoro è stato eseguito con materiali e con modalità costruttive adeguate, a regola d'arte ed in conformità alle prescrizioni contrattuali. Conclusi vari riscontri di misure, si è rilevato che essi corrispondono esattamente a quelle riportate negli atti contabili.

PROVINCIA DI TREVISO

DE LIBERALI s.r.l.

Per le lavorazioni non più visibili è stato fatto rinvio alla documentazione fotografica e/o riscontri già effettuati in corso d'opera.

31. VALUTAZIONI SULLA REGOLARE ESECUZIONE

Il sottoscritto Arch. Matteo Stival, Direttore dei lavori delle opere di cui trattasi, considerato che:

- i lavori eseguiti dalla ditta appaltatrice **DE LIBERALI Srl** con sede in Via Fornace 12 - Loc. Albaredo a Vedelago (TV), C.F./P.IVA 03962030262, corrispondono alle indicazioni del progetto approvato e della Variante in corso d'opera n.01 con modifica dell'importo contrattuale redatta in data 17/10/2024 e approvata con determinazione dirigenziale n.1514/2024 del 24/10/2024 (trasmissione approvazione variante con nota del 04/11/2024 prot.62510/2024);
- i lavori risultano eseguiti con i materiali prescritti e a perfetta regola d'arte;
- per i lavori in oggetto è pervenuta attestazione di congruità con esito positivo ai sensi del D.M. 143 del 25.06.2021 agli atti prot. 68781/2024 del 04/12/2024;
- l'Impresa De Liberali Srl è in possesso della categoria OG3 III e pertanto ai sensi dell'art.27 comma 15 del D.Lgs.81/2008 e s.m.i., non è tenuta al possesso della patente in quanto è in possesso dell'attestazione di qualificazione SOA, in classifica pari alla III (prot.55026/2024). Per i lavori in oggetto eseguiti dall'Impresa Bortolotto Lorenzo, ai sensi dell'art.27 comma 15 del D.Lgs.81/2008 e s.m.i., del D.M. 132/2024 e della Circolare INL n.4/2024, è pervenuta agli atti con prot.68781/2024 del 04/12/2024 attestazione di congruità con esito positivo.
- le notazioni contabili corrispondono allo stato di fatto delle opere riscontrate in loco e la contabilità dei lavori è stata regolarmente registrata ed i prezzi applicati sono quelli contrattualmente convenuti nonché quelli derivanti da atto di sottomissione nuovi prezzi della perizia di variante;

PROVINCIA DI TREVISO

DE LIBERALI s.r.l.

- eseguita la completa revisione tecnico-contabile, l'importo dei lavori, si conferma in Euro 85.126,64 IVA esclusa al netto del ribasso di gara e tale ammontare rientra nei limiti delle somme autorizzate;

- gli operai sono stati regolarmente assicurati contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di TREVISO polizza 91716513/51;

- il DURC, acquisito tramite DOL dal sito dedicato del 21/10/2024 prot. INAIL_46101510 con validità a tutto il 18/02/2025, attesta la regolarità con gli obblighi contributivi nei confronti degli enti previdenziali ed assicurativi alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione.

CERTIFICA

che i **"Lavori di risanamento conservativo del ponte ID039 sul torrente Raboso in Comune di Farra di Soligo (TV) lungo la SP n.32 "Dei Colli Soligo" al km 7+160" . D.M. n.125 del 05 maggio 2022 (Ponti 2) -** (INTERVENTO ANNO 2024 - Codice M.I.T. 00387.V2.TV)"

SONO STATI REGOLARMENTE ESEGUITI e

LIQUIDA il credito dell'Impresa come segue:

A)	Importo netto confermato del Conto Finale	Euro	**85.126,64**
B)	Detrazioni		
	1) Per esecuzioni d'ufficio	Euro	0,00
	2) Per verifiche e sondaggi non anticipati dall'impresa:	Euro	0,00
	3) Per risarcimento di danni a terzi:	Euro	0,00
	4) Per mancato pagamento degli oneri assicurativi e previdenziali	Euro	0,00
	5) Per somme in acconto già erogate:	Euro	84.701,01
	Sommano per detrazioni:	Euro	84.701,01

DE LIBERALI s.r.l.

Resta a credito liquido dell'Impresa Euro 425,63

(diconsi Euro quattrocentoventicinque/63)

che possono essere corrisposti all'Impresa **DE LIBERALI Srl** (P.IVA 03962030262) a saldo di ogni suo avere in dipendenza dei lavori eseguiti e salvo la prescritta approvazione del presente atto da parte degli Organi competenti.

Con il presente atto i lavori, oggetto del presente Certificato di Regolare Esecuzione e della Relazione sul conto finale, vengono consegnati all'Amministrazione Provinciale di Treviso, la quale dichiara di prenderli in consegna definitiva a tutti gli effetti di legge e senza riserva alcuna, salvo le garanzie di legge ed assicurative.

RATA A SALDO

Il Responsabile del Progetto ha ritenuto con autorizzazione del 13/02/2025, per l'impresa affidataria dei lavori in oggetto, non necessaria la costituzione della cauzione o garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa prevista dall'art. 117, comma 9 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., a garanzia del pagamento della rata di saldo, visto l'importo ridotto della stessa e ai sensi del comma 14 dell'art.117 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., la comprovata solidità dell'operatore economico **DE LIBERALI Srl** (C.F./P.IVA 03962030262), oltre alle migliorie effettuate nei lavori eseguiti in relazione al prezzo di aggiudicazione quali la fornitura e posa di bussola retinata in acciaio zincato inserita in ogni foro previsto per la posa degli appoggi passivi in acciaio zincato (700x700mm), al fine di migliorare l'efficacia dell'ancorante chimico utilizzato per il fissaggio delle barre filettate in acciaio zincato 8.8 Ø24 inserite nelle pile e nelle spalle del ponte ID039.

L'Appaltatore con la presente sottoscrizione, riconosce a titolo definitivo senza rivendicare alcun onere suppletivo, di aver fornito e posato la suddetta bussola retinata in acciaio zincato, quale miglioria esecutiva dei lavori.

PROVINCIA DI TREVISO

DE LIBERALI s.r.l.

L'appaltatore dichiara di non rivendicare alcun risarcimento ulteriore ai sensi del D.Lgs.36/2023 e s.m.i.

Il presente atto è costituito da n.24 pagine firmate come segue.

Treviso, li 14/02/2025

Il Direttore dei Lavori .....

DE LIBERALI s.r.l.

L'Appaltatore .....

Si conferma quanto contenuto nel presente certificato di regolare esecuzione.

Il Responsabile del Progetto .....