



PROVINCIA DI TREVISO

PROVINCIA DI TREVISO



LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER IL RIPRISTINO DI DISPOSITIVI DI

RITENUTA DANNEGGIATI LUNGO STRADE DELLA PROVINCIA DI TREVISO.

ANNO 2020 LOTTO 1 - DESTRA PIAVE - OPERE COMPLEMENTARI

IMPRESA: CI.GI.ESSE srl di Maserà di Padova (PD)

AFFIDAMENTO LAVORI COMPLEMENTARI: 674/33065 del 04/06/2021 resa efficace con determinazione n. 765/36825 del 22/06/2021.

IMPORTO CONTRATTUALE: Euro 47.550,52 oneri di sicurezza compresi.

C.I.G.: 87783825FD.

**CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

art. 102 D.M. 50/2016

**Progetto opere di completamento**

Con Determinazione Dirigenziale n. 674/33065 del 04/06/2021 resa efficace con determinazione n. 765/36825 del 22/06/2021 è stato approvato il progetto "Manutenzione ordinaria per il ripristino di dispositivi di ritenuta danneggiati lungo strade della Provincia di Treviso - Anno 2020 Lotto 1 - Destra Piave OPERE COMPLEMENTARI" in data 03/05/2021, redatto al fine di eseguire maggiori lavori rispetto agli interventi affidati alla ditta CI.GI.ESSE srl con determina n. 1273/63774/2020 del 20/11/2020, localizzati per la quasi totalità su viabilità provinciale di adduzione al monte Grappa, dove a causa dei diffusi danni ai sistemi di ritenuta provocati da eccezionali avversità meteorologiche, slavine a seguito delle abbondanti nevicate nella scorsa stagione invernale e primaverile, non erano garantite condizioni di sicurezza per il transito veicolare.

I danneggiamenti dei numerosi tratti di guard rail dovuti alla caduta di slavine ed alberature stradali, nonché i danni alle barriere provocati da qualche sinistro



stradale comportano l'esecuzione di ripristini per la messa in sicurezza della viabilità provinciale interessata, al fine di consentire la riapertura dei tratti di strade del comprensorio montano del Grappa, interdette alla circolazione stradale nel periodo invernale.

Le opere del progetto di completamento si configurano quali interventi non preventivabili al momento della redazione del progetto dei lavori principali e risultano determinati da circostanze impreviste ed imprevedibili per l'Amministrazione provinciale al momento dell'affidamento alla ditta CI.GI.E SSE srl di Maserà (PD) avvenuto con trattativa MEPA n. 1482017 in data 14/01/2021.

Le opere da realizzare prevedono il rifacimento di alcuni tratti lesionati di barriera completa o la sostituzione di singoli elementi danneggiati costituenti il dispositivo di ritenuta, utilizzando tipologie analoghe o assimilabili alle barriere o ai singoli elementi esistenti, nel caso non siano più reperibili sul mercato gli elementi della barriera da sistemare.

Il progetto è stato redatto a cura dell'Ing. Maurizio Veggis, dirigente del Settore Viabilità della Provincia di Treviso, per un importo complessivo di Euro. 58.011,63 così ripartito:

A) Lavori complementari:

A1) Somme per lavori al netto del ribasso d'asta del 2,50% Euro 40.227,95

A2) Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso Euro 7.322,57

**TOTALE LAVORI COMPLEMENTARI Euro 47.550,52**

B) Somme a disposizione dell'Amm.ne:

B1) IVA 22% sui lavori complementari Euro 10.461,11

**Totale somme a disposizione Euro 10.461,11**

**TOTALE GENERALE Euro 58.011,63**



Quadro economico generale "LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER IL

RIPRISTINO DI DISPOSITIVI DI RITENUTA DANNEGGIATI LUNGO STRADE DELLA

PROVINCIA DI TREVISO - ANNO 2020 LOTTO 1 - DESTRA PIAVE" a seguito

aggiudicazione opere complementari:

A) Lavori:

A1) Lavori a misura Euro 84.142,50

A2) Oneri di sicurezza Euro 12.700,00

A3) Lavori di completamento a misura Euro 40.227,95

A4) Oneri di sicurezza lavori di completamento Euro 7.322,57

**TOTALE LAVORI Euro 144.393,02**

B) Somme a disposizione dell'Amm.ne:

B1) IVA 22% sui lavori Euro 21.305,35

B2) IVA 22% sui lavori di completamento Euro 10.461,11

B3) Prove sui materiali Euro 1.200,00

B4) Imprevisti ed arrotondamento Euro 5.652,15

**Totale somme a disposizione Euro 38.618,61**

**TOTALE GENERALE Euro 183.011,63**

#### Finanziamento

I lavori complementari sono stati finanziati con mezzi di bilancio al capitolo 1432 impegno 1473/2021.

#### Generalità dell'Appaltatore

Dato atto che l'esigenza delle maggiori lavorazioni di cui al progetto di completamento sono determinati da circostanze imprevedute ed imprevedibili al momento dell'affidamento dei lavori principali, aggiudicati all'impresa CI.GI.ESSE srl di Maserà di Padova (PD) con trattativa MEPA in data 14/01/2021 n. 1482017, alla



medesima ditta sono stati affidati i lavori complementari; l'impresa si è resa disponibile ad accettare l'affidamento delle opere complementari alle medesime condizioni originali, e considerato che l'importo per le opere complementari rientra nei limiti previsti dal comma 7 dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. (valore inferiore al 50% dell'importo del contratto iniziale), i lavori complementari rientranti nella categoria "OS12A Lavori di manutenzione - Opere specializzate" sono stati aggiudicati alla medesima ditta CI.GI.ESSE srl Via A. Volta n. 10 35020 MASERA' DI PADOVA (PD), C.F. / P.IVA 03940410289.

#### Cauzione e garanzie

Considerato che l'appalto OPERE COMPLEMENTARI viene eseguito da operatore economico di comprovata solidità, affidatario dei lavori principali di manutenzione ordinaria per il ripristino dei dispositivi di ritenuta danneggiati lungo strade della Provincia di Treviso ANNO 2020 LOTTO 1 - DESTRA PIAVE, con provvedimento in data 01/06/2021 il Responsabile del Procedimento ha autorizzato l'esonero dal deposito da parte della ditta aggiudicataria della garanzia fideiussoria prevista dal D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. per le opere complementari.

#### Determina di affidamento

Con Determinazione Dirigenziale n. 674/33065 del 04/06/2021, resa efficace con Determinazione n. 765/36825 del 22/06/2021 i lavori complementari sono stati affidati alla ditta CI.GI.ESSE srl Via A. Volta n. 10 35020 MASERA' DI PADOVA (PD), C.F. / P.IVA 03940410289, per un importo complessivo di € 47.550,52 oneri di sicurezza compresi e un tempo di esecuzione dei lavori complementari di 40 (quaranta) giorni naturali e consecutivi.

#### Perizie suppletive e di variante

Nel corso dei lavori di completamento non sono state redatte perizie di variante.



Rispetto alle indicazioni progettuali sono state apportate alcune variazioni non sostanziali, per lavori della stessa qualità e tipologia delle opere complementari appaltate, che non hanno comportato aumento dell'importo di contratto e che rientrano nella discrezionalità del Direttore dei Lavori, che hanno riguardato la risoluzione di aspetti di dettaglio e/o la necessità di ripristinare tratti di barriere danneggiate inizialmente non previste; la loro esecuzione è stata compensata da risparmi ottenuti sulle lavorazioni eseguite per altri ripristini rispetto alle previsioni progettuali.

#### Verbali di concordamento nuovi prezzi

Durante l'esecuzione dei lavori complementari non si è resa necessaria la redazione di verbali nuovi prezzi rispetto all'Elenco prezzi unitari del progetto OPERE COMPLEMENTARI redatto in data 03/05/2021.

#### Somme autorizzate

Sulla scorta dei documenti amministrativi e contrattuali che prevedono l'esecuzione dei lavori complementari da parte dell'appaltatore con l'applicazione dello stesso ribasso d'asta del 2.50% offerto per i lavori principali, l'importo complessivo dell'opera ammonta a Euro 58.011,63 di cui Euro 47.525,75 quale somma netta autorizzata per lavori complementari, compresi gli oneri per la sicurezza, secondo il seguente quadro economico:

#### A) Lavori complementari:

A1) Somme per lavori al netto del ribasso d'asta del 2,50% Euro 40.227,95

A2) Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso Euro 7.322,57

**TOTALE LAVORI COMPLEMENTARI Euro 47.550,52**

#### B) Somme a disposizione dell'Amm.ne:

B1) IVA 22% sui lavori complementari Euro 10.461,11



Totale somme a disposizione Euro 10.461,11

**TOTALE GENERALE Euro 58.011,63**

**Subappalti - Sub affidamenti**

Per l'esecuzione dei lavori complementari non sono stati richiesti subappalti.

**Ufficio di Direzione Lavori - figure tecniche impegnate nell'esecuzione**

Le funzioni di Responsabile del Procedimento sono state svolte dall'ing. Maurizio

Veggis Dirigente del Settore Viabilità della Provincia di Treviso, che ha rivestito

l'incarico di progettista e Direttore dei Lavori.

Le funzioni di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione sono state svolte

dall'ing. Enrico Dalle Ceste con studio in via Aldo Moro 21/2 a Pieve di Soligo (TV).

Le funzioni di Direttore operativo sono state svolte dal geom. Mario Barbirato e

dall'arch. Daniela Favaro del Settore Viabilità della Provincia di Treviso; l'Ispettore

di cantiere è stato il geom. Giancarlo Gaz del Settore Viabilità della Provincia.

**Consegna dei lavori complementari**

Stante la necessità di eseguire tempestivamente i lavori complementari al fine di

poter riaprire alla circolazione stradale in condizioni di sicurezza i tratti di viabilità

provinciale di adduzione al monte Grappa, i lavori complementari, come risulta dal

relativo verbale, sono stati consegnati in via d'urgenza in data 07 giugno 2021 con

un tempo contrattualmente definito di giorni 40 (quaranta) ed ultimazione prevista

per il giorno 16/07/2021.

Il verbale di consegna, accettato e sottoscritto senza riserve dall'appaltatore,

prevede esplicitamente che la riserva si intende sciolta dopo il perfezionamento

dell'atto contrattuale.

**Termine previsto per l'esecuzione dei lavori complementari**

I lavori complementari dovevano concludersi entro 40 (quaranta) giorni naturali e



consecutivi dalla consegna. Il termine ultimo doveva scadere quindi il 16/07/2021.

**Sospensione e ripresa dei lavori complementari**

L'esecuzione dei lavori complementari non ha comportato la redazione di verbali di sospensione; non sono state pertanto apportate variazioni al termine contrattualmente fissato per l'ultimazione dei lavori complementari.

**Concessione di proroghe**

Durante l'esecuzione dei lavori complementari non sono state richieste e concesse proroghe sul tempo utile contrattuale.

**Scadenza definitiva**

Il termine utile per dare ultimati i lavori complementari resta confermato per il giorno 16/07/2021.

**Ultimazione dei lavori complementari**

A seguito delle verifiche e degli accertamenti effettuati l'ultimazione dei lavori complementari, come riportato dal relativo certificato, è avvenuta il 16/06/2021 e quindi entro il termine utile sopra riportato.

**Penali per ritardo**

Non sono state applicate penali.

**Danni di forza maggiore**

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

**Ordini di servizio**

Il sottoscritto Direttore dei lavori, durante l'esecuzione del contratto, non ha impartito ordini di servizio.

**Lavori in economia**

Durante l'esecuzione dei lavori complementari si sono rese necessarie lavorazioni in economia, descritte e quantificate nella lista quindicinale n. 1, per un importo



complessivo di Euro 2.509,45 al netto del ribasso d'asta.

#### Pagamenti in acconto

Come si può dedurre dallo stato d'avanzamento n. 1 corrispondente al finale e dal certificato n. 1 e mandato di pagamento ad esso relativo, assunto in atti, all'impresa esecutrice è stata erogata la somma di Euro 47.280,00 a titolo di pagamenti in acconto IVA esclusa.

Tale importo è stato regolarmente inserito nel conto finale, così che risulta:

- 1° certificato di pagamento in data 05/08/2021 Euro 47.280,00.

L'importo complessivo di Euro 57.681,60 IVA compresa è stato liquidato con Determina n. 953/2021 del 11/08/2021.

#### Fatture quietanzate subappaltore

Non sono stati autorizzati subappalti.

#### Conto finale e credito residuo dell'Impresa

Il Conto Finale opere complementari è stato redatto dal sottoscritto dal Direttore dei Lavori in data 01/09/2021 e riporta le seguenti indicazioni economiche:

A) Importo lordo dei lavori complementari eseguiti Euro 40.208,39

Ribasso d'asta 2,50% Euro 1.005,21

Restano Euro 39.203,18

A2) Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso Euro 8.322,57

**TOTALE LAVORI COMPLEMENTARI Euro 47.525,75**

B) A dedurre i pagamenti in acconto già erogati:

1° certificato di pagamento in data 05/08/2021 Euro 47.280,00

Resta, pertanto, un credito netto per l'impresa di Euro 245,75

#### Confronto tra somme autorizzate e spesa

La minore spesa tra somme autorizzate e spesa è pari a:





- Importo netto autorizzato dei lavori complementari: Euro 47.550,52

- Importo del Conto Finale dei lavori complementari: Euro 47.525,75

Minore spesa: Euro 24,77

Quadro economico generale "LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER IL RIPRISTINO DI DISPOSITIVI DI RITENUTA DANNEGGIATI LUNGO STRADE DELLA PROVINCIA DI TREVISO - ANNO 2020 LOTTO 1 - DESTRA PIAVE" a seguito a seguito ultimazione lavori principali e opere complementari

A seguito della redazione del conto finale in data 08/07/2021 dei lavori principali e del conto finale delle opere complementari il quadro economico finale relativo all'intervento di ripristino dei dispositivi di ritenuta lungo strade della Provincia di Treviso - Anno 2020 Lotto 1 - Destra Piave è il seguente:

A) Lavori:

A1) Lavori principali a misura Euro 82.338,19

A2) Oneri di sicurezza lavori principali Euro 14.500,00

A3) Lavori di completamento Euro 39.203,18

A4) Oneri di sicurezza lavori di completamento Euro 8.322,57

**TOTALE LAVORI Euro 144.363,94**

B) Somme a disposizione dell'Amm.ne:

B1) IVA 22% sui lavori principali Euro 21.304,40

B2) IVA 22% sui lavori di completamento Euro 10.445,67

B3) Prove sui materiali Euro 1.200,00

B4) Imprevisti, arrotondamento e risparmi a

Seguito rendicontazione finale lavori Euro 5.687,62

**Totale somme a disposizione Euro 38.647,69**

**TOTALE GENERALE Euro 183.011,63**



**Accordi bonari**

Durante l'esecuzione dei lavori non è stato necessario procedere ad alcun tentativo di accordo bonario.

**Riserve dell'impresa**

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

**Cessione crediti**

Non risulta che l'Impresa abbia fatto cessione di crediti a favore di terzi come risulta dalla dichiarazione del Responsabile del Procedimento in data 07/09/2021.

**Avvisi ai creditori**

Per l'esecuzione dei lavori complementari non sono occorse occupazioni né permanenti, né temporanee né danneggiamenti di stabili interessanti privati, in quanto i lavori complementari stessi si sono sviluppati unicamente su aree e pertinenze stradali in gestione all'Amministrazione Provinciale di Treviso, per cui è stata omessa la pubblicazione degli avvisi ai creditori come risulta da certificazione del Direttore dei Lavori in data 13/08/2021.

**Andamento dei lavori complementari**

Dalla relazione del Direttore dei lavori sul conto finale risulta che i lavori complementari si sono svolti secondo le previsioni di progetto e secondo gli ordini e le disposizioni impartite dalla direzione lavori, fatte salve alcune modifiche di dettaglio rientranti nelle competenze del Direttore dei lavori.

L'esecuzione delle opere si è svolta con regolarità e non si sono verificati incidenti di sorta o situazioni di impedimento tecnico tali da costituire elemento di rilievo.

Le opere sono state ultimate entro il tempo utile.

**Relazione riservata del responsabile del procedimento**

Non essendo state apposte riserve dall'appaltatore il Responsabile unico del



procedimento non ha redatto la relazione finale riservata.

#### Termine per la redazione del certificato di regolare esecuzione

Il certificato di regolare esecuzione deve essere emesso entro tre mesi dalla data ultimazione dei lavori.

#### VISITE IN CORSO D'OPERA

I lavori complementari sono stati controllati con periodiche visite da parte del personale dell'Ufficio di Direzione Lavori che, sulla scorta dei documenti progettuali, ha provveduto a impartire le disposizioni sulle lavorazioni da eseguire.

Il completamento dei diversi interventi di sistemazione dei dispositivi di ritenuta è stato constatato con progressivi sopralluoghi sui siti dei singoli interventi.

L'impresa con nota in data 23/08/2021 ha trasmesso l'elenco finale dei singoli interventi di sistemazione eseguiti dichiarando di aver utilizzato barriere della stessa tipologia o assimilabili alle esistenti.

Per quanto rilevabile dalle ispezioni eseguite, si è riscontrato che ogni singolo intervento di ripristino 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. Per le lavorazioni non più visibili è stato fatto rinvio alla documentazione fotografica ed ai riscontri già effettuati in corso d'opera.

#### VALUTAZIONI SULLA REGOLARE ESECUZIONE

Il sottoscritto Ing. Maurizio Veggis Direttore dei lavori delle opere complementari di cui trattasi considerato che:

- i lavori complementari eseguiti dalla ditta appaltatrice CI.GI.ESSE srl corrispondono alle indicazioni del progetto approvato, salvo modeste variazioni come sopra espresse, disposte dalla direzione lavori per risolvere aspetti puntuali e



modifiche di dettaglio rientranti nelle competenze del Direttore dei lavori per mettere in sicurezza alcuni tratti di SS.PP., con esecuzione di opere della stessa tipologia dei lavori di progetto, vista la necessità di ripristinare tratti di barriere danneggiate inizialmente non previste; la loro esecuzione è stata compensata dai risparmi ottenuti su altri interventi realizzati;

- le notazioni contabili corrispondono allo stato di fatto delle opere riscontrate in loco;
- i lavori complementari risultano eseguiti con i materiali prescritti ed a perfetta regola d'arte;
- la contabilità dei lavori complementari è stata regolarmente registrata ed i prezzi applicati sono quelli contrattualmente convenuti;
- eseguita la completa revisione tecnico-contabile, l'importo finale netto dei lavori complementari, si conferma in netti Euro 47.525,75;
- tale ammontare rientra nei limiti delle somme autorizzate implicando un risparmio di Euro 24,77;
- gli operai sono stati regolarmente assicurati contro gli infortuni sul lavoro con polizza INAIL n°91518125/86 con effetto continuativo e non sono pervenute comunicazioni d'inadempimento agli obblighi assicurativi, previdenziali ed assistenziali da parte degli Istituti competenti, nei termini di legge.

**CERTIFICA**

che i lavori di manutenzione ordinaria per il ripristino di dispositivi di ritenuta danneggiati lungo strade della Provincia di Treviso - anno 2020 lotto 1 Destra Piave, OPERE COMPLEMENTARI appaltati dall' Impresa CI.GI.ESSE srl di Maserà di Padova (PD)

**SONO STATI REGOLARMENTE ESEGUITI**

**E LIQUIDA**

Il credito dell'Impresa come segue:



A) Importo netto confermato del Conto Finale Euro **47.525,75**

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 47.280,00

Sommano per detrazioni: Euro **47.280,00**

Resta a credito liquido dell'Impresa Euro **245,75**

**(diconsi Euro duecentoquarantacinque/75)**

che possono essere corrisposte all'Impresa CI.GI.ESSE srl a saldo di ogni suo avere in dipendenza dei lavori complementari eseguiti e salvo la prescritta approvazione del presente atto da parte degli Organi competenti.

Con il presente atto i lavori complementari oggetto del presente Certificato di Regolare Esecuzione 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.

Il presente atto è costituito da n. 13 pagine firmate come segue.

Treviso, li **08 SET. 2021**

L'Esecutore ..... **CI. GI. ESSE s.r.l.**  
SEGNALERICA - SICUREZZA - FINIDALE  
 Via A. Volta 70  
 35020 MASERA di PADOVA (PD)  
 C.F. e Part. IVA: 02279470262

Il Direttore dei Lavori .....

Si conferma quanto contenuto nel presente certificato di regolare esecuzione.

Il Responsabile del Procedimento

