



Provincia di Modena

Area Tecnica
Viabilità
Lavori speciali strade 2

Determinazione numero 1861 del 03/12/2021

**OGGETTO: INTERVENTO DI RIFACIMENTO DEL PONTE CICLOPEDONALE SU VIA GHERBELLA (TORRENE GRIZZAGA) AL FINE DI GARANTIRE L'OFFICIOSITA' IDRAULICA DELLA SEZIONE IN COMUNE DI MODENA. APPROVAZIONE CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE E LIQUIDAZIONE CONTO FINALE .
CUP G97H18002360002**

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con determinazione dirigenziale n. 327 del 19/12/2018 è stato approvato il progetto definitivo relativo ai lavori in oggetto per l'importo complessivo di €. 250.000,00 e prenotata la relativa spesa al cap. 4715, finanziata con fondi regionali nei termini fissati dall'Ordinanza 1 del 28/12/2017 – intervento 13063 Ag. Protezione Civile.

Con determinazione n. 205 del 26/11/2019 il Dirigente del Servizio Lavori Speciali e Manutenzione opere pubbliche, ha approvato il progetto esecutivo e il quadro economico relativo ai lavori in oggetto per l'importo complessivo invariato di €. 250.000,00 così suddiviso:

| | | | |
|-----------|---|--|---------------------|
| a) | Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta) | | € 130.953,31 |
| b) | Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza | | € 6.750,00 |
| 1) | Totale appalto | | € 137.703,31 |
| c) | Somme a disposizione dell'amministrazione | | |

| | | | |
|---|---|---|---------------------|
| ¶ | Calcolo strutturale sismico – incarico di progettazione | € | 9.516,07 |
| ¶ | Incarico aggiuntivo per progettazione strutturale | € | 5.963,36 |
| ¶ | Contributo Autorità di Vigilanza | € | 30,00 |
| ¶ | Imprevisti IVA compresa | € | 37.353,78 |
| ¶ | Indagini propedeutiche alla progettazione | € | 3.935,50 |
| ¶ | IVA al 22% | € | 30.294,73 |
| ¶ | Predisposizione spostamento interferenze | € | 5.000,00 |
| ¶ | Incarico per Direzione Lavori Strutturale | € | 8.000,00 |
| ¶ | Prove tecniche di Laboratorio | € | 10.000,00 |
| ¶ | Spese tecniche (incentivi) | € | 2.203,25 |
| ¶ | | | |
| | Totale somme a disposizione | | € 112.296,69 |

| | | | |
|-----------|------------------------|--|---------------------|
| 2) | Totale progetto | | € 250.000,00 |
|-----------|------------------------|--|---------------------|

Con determinazione n. 253 del 02/03/2020 sono stati aggiudicati i lavori all'Impresa ZINI ELIO S.r.l. con sede in Via G. Reni 2/2 - Bologna, - C.F. e P.ta IVA 01543211203, con un ribasso percentuale del 14,53%, e quindi, per un importo di € 111.925,79 oltre € 6.750,00 per oneri di sicurezza (importo contrattuale € 118.675,79), € 26.108,67 per IVA al 22% e, quindi, per l'importo complessivo di € 144.784.46 come da contratto prot. n. 28887 del 28/05/2020.

Il quadro economico post affidamento risulta come di seguito riportato:

| | | | |
|---|---|--------------|---------------------|
| A | LAVORI | | |
| | Importo lavori ribassati | € 111.925,79 | |
| | Oneri relativi alla sicurezza | € 6.750,00 | |
| | TOTALE LAVORI A CONTRATTO | | € 118.675,79 |
| B | SOMME A DISPOSIZIONE : | | |
| | Calcolo strutturale sismico – incarico di progettazione | € 9.516,07 | |
| | Incarico aggiuntivo per progettazione strutturale | € 5.963,36 | |
| | Contributo Autorità di Vigilanza | € 30,00 | |
| | Imprevisti e recupero ribasso d'asta IVA compresa | € 60.567,36 | |
| | Indagini propedeutiche alla progettazione | € 3.935,50 | |
| | IVA al 22% di € 118.675,79 | € 26.108,67 | |
| | Predisposizione spostamento interferenze | € 5.000,00 | |
| | Incarico per Direzione Lavori Strutturale | € 8.000,00 | |
| | Prove tecniche di laboratorio | € 10.000,00 | |
| | Spese tecniche (incentivi) | € 2.203,25 | |
| | TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | | € 131.324,21 |
| | TOTALE PROGETTO | | € 250.000,00 |

Con determinazione n. 1.061 del 11/08/2020 è stata approvata la prima perizia di variante e suppletiva con un nuovo quadro economico dell'importo complessivo invariato, con un aumento dei lavori pari a € 16.317,51 (IVA compresa), al cui finanziamento è stato fatto fronte con l'utilizzo delle somme a disposizione presenti nel quadro economico post affidamento.

Il nuovo quadro economico è risultato così suddiviso:

A) LAVORI:

| | | |
|---|---|-------------------|
| Importo lavori | € | 153.267,08 |
| Oneri per la sicurezza | € | 7.250,00 |
| Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta | € | 146.017,08 |
| A dedurre ribasso contrattuale del 14,53% su € 146.017,08 | € | <u>-21.216,28</u> |
| TOTALE IMPORTO LAVORI | € | 132.050,80 |

B) SOMME A DISPOSIZIONE:

| | | |
|--|---|-----------|
| Calcolo strutturale sismico–incarico progettazione | € | 9.516,07 |
| Contributo Autorità di Vigilanza | € | 30,00 |
| Imprevisti e recupero ribasso d'asta IVA compresa | € | 42.000,82 |
| Incarico aggiuntivo per progettazione strutturale | € | 5.963,36 |
| Incarico D.L. strutturale | € | 8.000,00 |
| Indagini propedeutiche alla progettazione | € | 3.935,50 |

| | | | |
|--|---|-----------|-------------------|
| Predisposizione spostamento interferenze | € | 5.000,00 | |
| Prove di carico sul manufatto passerella | € | 7.000,00 | |
| Prove tecniche di laboratorio | € | 5.000,00 | |
| Spese tecniche (incentivi) | € | 2.452,27 | |
| IVA al 22% | € | 29.051,18 | |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | € | | <u>117.949,20</u> |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA | € | | 250.000,00 |

Con determinazione n. 1.426 del 27/10/2020 è stata approvata la seconda perizia di variante e suppletiva con un nuovo quadro economico dell'importo complessivo invariato, con aumento dei lavori pari a € 26.712,46 (IVA compresa) che hanno trovato copertura finanziaria con l'utilizzo delle somme a disposizione presenti nel quadro economico post affidamento.

Il nuovo quadro economico è risultato così suddiviso:

| | | | |
|---|---|------------|-------------------|
| A) LAVORI: | | | |
| Importo lavori | € | | 178.544,79 |
| Oneri per la sicurezza | € | 9.250,00 | |
| Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta | € | 169.294,79 | |
| A dedurre ribasso contrattuale del 14,53% su € 169.294,79 | € | | <u>-24.598,53</u> |
| TOTALE IMPORTO LAVORI | € | | 153.946,26 |
| B) SOMME A DISPOSIZIONE: | | | |
| Calcolo strutturale sismico-incarico progettazione | € | 9.516,07 | |
| Contributo Autorità di Vigilanza | € | 30,00 | |
| Imprevisti e recupero ribasso d'asta IVA compresa | € | 17.857,91 | |
| Incarico aggiuntivo per progettazione strutturale | € | 5.963,36 | |
| Incarico D.L. strutturale | € | 8.000,00 | |
| Indagini propedeutiche alla progettazione | € | 3.935,50 | |
| Predisposizione spostamento interferenze | € | 5.000,00 | |
| Prove di carico sul manufatto passerella | € | 4.026,00 | |
| Prove tecniche di laboratorio | € | 5.000,00 | |
| Spese tecniche (incentivi) | € | 2.856,72 | |
| IVA al 22% su € 153.946,26 | € | 33.868,18 | |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | € | | <u>96.053,74</u> |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA | € | | 250.000,00 |

I lavori sono iniziati in data 25/05/2020 ed hanno avuto le seguenti sospensioni e proroghe:
- a seguito della redazione ed approvazione della prima perizia di variante, il termine contrattuale è stato prolungato di 10 giorni, per cui il termine dei lavori veniva posticipato dal 16/08/2020 al 26/08/2020.

I lavori sono rimasti sospesi dal 26/08/2020 al 25/11/2020 a seguito delle disposizioni della Regione Emilia Romagna per la realizzazione di alcune specifiche opere aggiuntive necessarie a migliorative e come da accordi intercorsi durante la realizzazione delle opere con Hera S.p.a., secondo i quali, dopo la realizzazione dei lavori di predisposizione del nuovo alloggiamento della linea del gas, si rendeva indispensabile una sospensione dei lavori per consentire ad Hera di eseguire le proprie opere di posizionamento della nuova linea del gas oltre ad attendere la redazione ed approvazione della seconda perizia di variante inclusiva delle opere aggiuntive disposte dalla Regione.

A seguito del periodo di sospensione dei lavori il nuovo termine per l'ultimazione dei lavori diveniva il giorno 7/12/2020.

L'ultimazione dei lavori è stata attestata in data 4/12/2020 come risulta da relativo verbale sottoscritto in pari data e quindi in tempo utile rispetto all'effettiva scadenza contrattuale.

L'importo complessivamente speso e impegnato per lavori, IVA e altre fatture ammonta a € 223.592,41 come di seguito specificato:

| | CONSUNTIVO | PER. VAR. FINALE |
|--|---------------------|---------------------|
| - importo lavori misura + corpo soggetti a ribasso | € 163.394,48 | € 169.294,79 |
| - ribasso d'asta (-14,53%) | <u>-€ 23.741,22</u> | <u>€ -24.598,53</u> |
| - importo lavori al netto del ribasso d'asta | € 139.653,26 | € 144.696,26 |
| - oneri di sicurezza | <u>€ 9.250,00</u> | <u>€ 9.250,00</u> |
| Lavori al netto ribasso d'asta + Oneri (A) | € 148.903,26 | € 153.946,26 |
| B) SOMME A DISPOSIZIONE: | | |
| I. V. A. al 22% sui lavori | € 32.758,71 | € 33.868,18 |
| Spese tecniche art. 113 D.lgs 50/2016 | € 2.856,72 | € 2.856,72 |
| Altre spese liquidate IVA compresa | <u>€ 39.073,72</u> | <u>€ 59.328,84</u> |
| Totale somme a disposizione spese (B) | € 74.689,15 | € 96.053,74 |
| Totale complessivamente speso (A+B) | € 223.592,41 | € 250.000,00 |

realizzando una minore spesa sull'importo di € 250.000,00 pari a € 26.407,59

Pertanto il Direttore dei Lavori ha redatto il certificato di regolare esecuzione in data 08/11/2021 da cui risulta un importo netto speso per lavori di € 148.903,26 con un risparmio pari a euro 5.043,00 rispetto all'importo contrattuale derivante dalla seconda perizia di variante che ammontava a € 153.946,26

In corso d'opera sono stati liquidati all'impresa per i lavori in oggetto n.3 acconti per complessivi netti € 148.158,74.

Il credito dell'impresa ammonta a € 744,52 + € 163,79 per IVA al 22% come di seguito evidenziato:

LAVORI NETTI, comprensivi degli oneri di sicurezza, eseguiti: € 148.903,26

Pagamenti in acconto:

1° SAL € 68.024,18

2° SAL € 72.554,83

3° SAL € 7.579,73

Lavori liquidati: € 148.158,74

Credito all'Impresa per lavori: € 744,52

IVA al 22% € 163,79

Credito complessivo € 908,31

L'Impresa ZINI ELIO S.r.l. con sede in Via G. Reni 2/2 - Bologna, - C.F. e P.ta IVA 01543211203, assuntrice dei lavori in oggetto, risulta adempiente agli obblighi assicurativi come risulta dal D.U.R.C. rilasciato in data 13/10/2021 da INAIL n. 29583245 e con scadenza il 10/02/2022.

L'intervento è stato eseguito interamente su area pubblica e non sono state coinvolte in alcun modo proprietà private, neppure con occupazioni temporanee e a tutt'oggi non è pervenuta alcuna segnalazione in merito ad eventuali crediti o reclami per danni a cose o a persone.

Non si è pertanto ritenuto necessario effettuare le pubblicazioni degli avvisi ai creditori ai sensi dell'art. 218 del D.P.R. n. 207 del 05/10/2010.

Per l'esecuzione dei lavori sono stati autorizzati i seguenti subappalti:

- Lavori di demolizione e smaltimento impalcato – cat. OG3

Impresa S.E.M. S.r.l.- Via Copernico 85, Forlì P.IVA:00173140401

Lavori di subappalto approvati con Determina n. 734 del 11/06/2020 per l'importo di € 5.000,00 non liquidati, quindi l'importo torna a disposizione della ditta aggiudicataria – prenot. 755/20 – sub. 457/20

- Lavori di posa passerella in legno lamellare – cat. OS32

Impresa Cisanova S.r.l. - Via Don Milani 10/A, Quattro Castella (RE) P.IVA:02528120351

Lavori di subappalto approvati con Determina n. 735 del 11/06/2020 per l'importo di € 5.000,00 liquidati per € 4.000,00, quindi la restante cifra di € 1.000,00 torna a disposizione della ditta aggiudicataria – prenot. 755/20 – sub. 456/20

- Nolo a caldo di macchina perforatrice – cat. OG3

Impresa EDILPALI S.r.l. - Via San Giobbe 18 ad Argelato (BO) P.IVA:03472221203

Lavori di subappalto approvati con Determina n. 746 del 15/06/2020 per l'importo di € 5.200,00 liquidati per l'intera somma

- Opere edili – cat. OG3

Impresa La Giada Costruzioni S.a.s. - Via Grandi 5 a Rimini P.IVA:03773110402

Lavori di subappalto approvati con Determina n. 1166 del 03/09/2020 per l'importo di € 10.000,00 liquidati per l'intera somma

Come risulta dal certificato in data 28/10/2021 a firma del Direttore dei lavori l'Impresa non ha ceduto a terzi crediti derivanti dall'appalto in oggetto.

Ai sensi dell'art.113 del d.lgs. 50/2016 sono stati prenotati gli incentivi alla progettazione per complessivi € 2.856,72 e saranno liquidati dopo l'approvazione del citato Certificato di Regolare Esecuzione.

Relativamente ai lavori in oggetto il codice CIG è il n. 81016740E3 e il codice CUP è il n. G97H18002360002.

Il conto finale e' stato redatto in data 30/08/2021 e sottoscritto dall'Impresa senza alcuna riserva dell'importo complessivo di € 908,31 di cui € 744,52 per lavori e € 163,79 per IVA al 22%.

Visto il Certificato di regolare esecuzione e liquidazione del conto finale redatto dal Direttore dei Lavori Geom. Walter Stella in data 11/11/2021, e lo stato finale redatto dal Direttore Lavori in data 30/08/2021.

Si ritiene pertanto di eseguire la liquidazione finale per il pagamento a saldo del residuo a credito dell'Impresa nonché la restituzione del deposito cauzionale prestato.

Ai sensi dell'articolo 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 i pagamenti a favore dell'appaltatore saranno effettuati mediante bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

L'appaltatore, a mezzo come sopra, assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata Legge n. 136/2010 e si impegna ad inserire, nei contratti con subappaltatori e subcontraenti, apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume analoghi obblighi di tracciabilità, nonché a consentire alla Provincia la verifica di tale inserimento in qualsiasi momento.

Il responsabile del procedimento e' il Dott. Luca Rossi Dirigente del Servizio Viabilità - Area Tecnica.

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento europeo n. 679/2016, l'Ente Provincia di Modena, in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornire informazioni in merito all'utilizzo dei dati personali, consultabili nel sito internet dell'Ente:

<https://www.provincia.modena.it/servizi/urp/accessibilita-e-note-legali-del-sito/privacy/> .

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è l'Ente Provincia di Modena, nella persona del Presidente della Provincia pro-tempore, con sede in Modena, Viale Martiri della libertà n. 34, CAP 41121.

L'Ente Provincia di Modena ha designato quale Responsabile della protezione dei dati la società Lepida S.c.p.A., contattabile tramite e-mail dpo-team@lepida.it oppure telefonicamente al numero 051/6338860 .

L'Ente ha designato i Responsabili del trattamento nelle persone dei Direttori d'Area in cui si articola l'organizzazione provinciale, che sono preposti al trattamento dei dati contenuti nelle banche dati esistenti nelle articolazioni organizzative di loro competenza.

Per quanto precede,

Il Dirigente D E T E R M I N A

- 1) richiamate le premesse al presente atto quali parti integranti e sostanziali dello stesso, di approvare lo stato finale dei lavori dell'importo netto di € 148.903,26 di cui € 139.653,26 per lavori ed € 9.250,00 per oneri relativi alla sicurezza che risulta inferiore di € 5.043,00 rispetto all'importo contrattuale, giusto contratto prot. n. 28887 del 28/05/2020;
- 2) di approvare il certificato di regolare esecuzione che evidenzia una spesa complessiva pari a € 181.661,97 di cui 148.903,26 per lavori ed € 32.758,71 per IVA al 22% ;
- 3) di dare atto che il certificato di regolare esecuzione e gli atti contabili (allegati al certificato di regolare esecuzione) sono acquisiti agli atti con prot. 35554/11-15-02 F.92 del 8/11/2021 regolarmente firmati e contestuale apposizione del timbro dell'Ente;
- 4) di dare atto che rispetto alla somma complessiva spesa per lavori pari a netti € 148.903,26 come in premessa suddivisa, sono stati corrisposti n. 3 acconti, all'impresa aggiudicataria e alle ditte subappaltatrici, per lavori per un importo di netti € 148.158,74 rimanendo pertanto netti € 744,52 a credito dell'Impresa aggiudicataria Zini Elio;
- 5) di approvare il saldo finale a favore dell'Impresa ZINI ELIO S.r.l. con sede in Via G. Reni 2/2 - Bologna, - C.F. e P.ta IVA 01543211203, pari a 744,52 oltre all'IVA del 22% pari a 163,79 per complessive € 908,31;
- 6) di liquidare e pagare pertanto la somma complessiva di € 908,31 a favore della stessa Impresa ZINI ELIO S.r.l. con sede in Via G. Reni 2/2 - Bologna, - C.F. e P.ta IVA 01543211203, a completo saldo dei lavori eseguiti dando atto che il relativo mandato di pagamento verrà emesso con imputazione al sub-res. 309/20 – prenot. 755/20 – cap. 4715 “Pista ciclabile Modena Vignola. Rifacimento ponte sul Grizzaga” del P.E.G. 2021;
- 7) di dare atto che il codice CIG è 81016740E3 e il codice CUP è G97H18002360002.
- 8) di dare atto che l'opera e' codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-02 F92 (rif. arch. n. 221);
- 9) di dare atto che con determinazione n. 734 dell'11/06/2020 e' stato approvato il sub-appalto per Lavori di demolizione e smaltimento impalcato – cat. OG3 a favore dell'impresa S.E.M. S.r.l.- Via Copernico 85, Forli P.IVA:00173140401 per l'importo di €. 5.000,00 non liquidati, quindi si libera la suddetta spesa dal sub 457/20 al - res. 755/20 – cap. 4715 del P.E.G. 2021;
- 10) di dare atto che con determinazione n. 735 del 11/06/2020 e' stato approvato il sub-appalto per Lavori di posa passerella in legno lamellare – cat. OS32 a favore dell'Impresa Cisanova S.r.l. - Via Don Milani 10/A, Quattro Castella (RE) P.IVA:02528120351 per l'importo di €. 5.000,00 liquidati per €. 4.000,00, quindi si libera la restante di €. 1.000,00 dal sub. 456/20 - res. 755/20 – cap. 4715 del P.E.G. 2021;
- 11) di dare atto che rispetto alla somma impegnata per lavori si realizza una minore spesa di € 152,46 che si libera dal sub-res. 309/20 alla prenot. 755/20 del succitato cap. 4715 del P.E.G. 2021;
- 12) di dare atto che con determinazione n. 485 del 07/04/2021 sono stati affidati alla ditta Righetti William & C. con sede in Spezzano (MO) P.I. 01134540366 i lavori di “Modifica e completamento relativi alla recinzione e agli archetti installati lungo la pista ciclabile Modena-Vignola all'altezza dell'intervento di rifacimento del ponte ciclo pedonale sul Torrente Grizzaga in comune di Modena” impegnati per €. 6.808,19 e liquidati per l'intero importo;

13) di dare atto che il confronto tra il quadro economico della determina di approvazione perizia di variante e il quadro economico dell'opera a consuntivo risulta come di seguito riportato:

A) LAVORI:

CONSUNTIVO / PER. VAR. FINALE

| | | |
|--|---------------------|---------------------|
| - importo lavori misura + corpo soggetti a ribasso | € 163.394,48 | € 169.294,79 |
| - ribasso d'asta (-14,53%) | <u>-€ 23.741,22</u> | <u>€ -24.598,53</u> |
| - importo lavori al netto del ribasso d'asta | € 139.653,26 | € 144.696,26 |
| - oneri di sicurezza | <u>€ 9.250,00</u> | <u>€ 9.250,00</u> |
| Lavori al netto ribasso d'asta + Oneri (A) | € 148.903,26 | € 153.946,26 |

| | | | |
|--|-------|--------------------|--------------------|
| B) | SOMME | A | DISPOSIZIONE: |
| I. V. A. al 22% sui lavori | | € 32.758,71 | € 33.868,18 |
| Spese tecniche art. 113 D.lgs 50/2016 | | € 2.856,72 | € 2.856,72 |
| Altre spese liquidate IVA compresa | | <u>€ 39.073,72</u> | <u>€ 59.328,84</u> |
| Totale somme a disposizione spese (B) | | € 74.689,15 | € 96.053,74 |

Totale complessivamente speso (A+B) € 223.592,41 € 250.000,00

realizzando una minore spesa sull'importo di € 250.000,00 pari a € **26.407,59**, sul cap. 4715 – prenot. 755/20 del P.E.G. 2021, come segue:

- € 559,91 già liberati
- € 2.481,64 presenti al res. 755/2020
- € 23.213,58 che si liberano dal sub. 311/2020 al res. 755/2020
- € 152,46 che si liberano dal sub. 309/20 al res. 755/20 del succitato cap. 4715 del P.E.G. 2021

14) di contabilizzare la somma dovuta per spese tecniche in € 2.856,72 dando atto che il relativo mandato di pagamento sarà emesso con imputazione al sub-res. 238/20 – res. 755/20 - capitolo di spesa n. 4715 “Pista ciclabile Modena Vignola. Rifacimento ponte sul Grizzaga” del P.E.G. 2021 e di liquidare tale somma dopo l'approvazione del Certificato di regolare esecuzione provvedendo alla sua ripartizione fra i soggetti impegnati con successivo apposito atto;

15) di autorizzare lo svincolo della cauzione definitiva e delle assicurazioni prestate dall'Impresa ZINI ELIO S.r.l. di Bologna;

16) di trasmettere il presente atto all'Ufficio Contratti e all'U.O. Gestione Straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza.

Il Dirigente
ROSSI LUCA

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)