



Provincia di Modena

Area Tecnica
Viabilità
Geologico

Determinazione numero 402 del 14/03/2023

OGGETTO: SP 26 LAVORI DI CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL CORPO STRADALE COINVOLTO DA MOVIMENTO FRANOSO AL KM 5+600 IN COMUNE DI PAVULLO NEL FRIGNANO. (CIG: 8384854868 CUP: G71B19000410003). APPROVAZIONE CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E LIQUIDAZIONE FINALE A SALDO.. CUP G71B19000410003

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con Determinazione n° 1049 del 07/08/2020 è stato approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori in oggetto assunto agli atti con prot. 21869 del 22/07/2020, per l'importo complessivo di € 560.000,00 di cui € 433.809,32 per lavori ed oneri di sicurezza ed € 126.190,68 per somme a disposizione fra cui l'IVA al 22%.

Con Determinazione n° 1180 del 08/09/2020 sono stati aggiudicati i lavori in oggetto all'impresa BONFATTI SCAVI E DEMOLIZIONI SRL, con sede in Via Antica Quercia 6/A – Fraz. Montale – 41051 Castelnuovo Rangone (MO) – C.F. e P.IVA 03093790362, che ha offerto di eseguirli con un ribasso percentuale del 2,55% corrispondente ad € 10.960,14 per un valore dell'offerta di € 418.849,18 oltre € 4.000,00 per oneri di sicurezza (importo contrattuale € 422.849,18) ed € 93.026,82 per IVA al 22% e, quindi, per l'importo complessivo di € 515.876,00.

A seguito della diminuzione dell'importo dei lavori dovuti al ribasso d'asta, il nuovo quadro economico di assestamento risulta così definito:

A) LAVORI:

| | | | |
|------------------------------------------------------|------|-------------------|-------------------|
| Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta | €uro | 429.809,32 | |
| A dedurre ribasso contrattuale del -2,55% | €uro | <u>-10.960,14</u> | |
| Importo dei lavori al netto degli oneri di sicurezza | €uro | 418.849,18 | |
| A sommare oneri per la sicurezza | €uro | 4.000,00 | |
| TOTALE IMPORTO LAVORI | €uro | | 422.849,18 |

B) SOMME A DISPOSIZIONE:

| | | | |
|-------------------------------------------------------|------|-----------|--|
| Incentivi per funzioni tecniche | €uro | 8.676,19 | |
| Spese per deposito pratica sismica | €uro | 150,00 | |
| Spese per analisi chimiche dei terreni (DPR 120/2017) | €uro | 823,50 | |
| Spese per accertamenti di laboratorio su materiali | €uro | 1.252,94 | |
| Spese per verifiche tecniche su ancoraggi e collaudi | €uro | 19.850,00 | |
| IVA al 22% su lavori ed oneri | €uro | 93.026,82 | |

| | | |
|--------------------------------|------|------------|
| Economie da ribasso di gara | €uro | 13.371,37 |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | €uro | 137.150,82 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA | €uro | 560.000,00 |

I lavori sono stati finanziati con fondi propri (avanzo).

L'opera codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03F854 (rif. Arch. 282).

Il codice CUP relativo al presente appalto è il n. G71B19000410003 e il codice CIG è il n. 8384854868.

Il contratto dei lavori di importo di € 422.849,18 è stato sottoscritto in data 26/03/2021 e repertoriato al n° 28945.

I lavori sono iniziati sotto le riserve di legge in data 19 ottobre 2020, come da verbale di consegna redatto in pari data, per una durata di giorni 150 con termine ultimo previsto per il giorno 17/03/2021.

Con Determinazione n° 1503 del 10/11/2020 è stato autorizzato il subappalto dei lavori di realizzazione ancoraggi cat. OS21 all'impresa ZACCARIA COSTRUZIONI SRL con sede in Montese (MO) via Ponticello 154 Cod. Fisc. e P.IVA 02378870360 per un importo di € 49.900,00 IVA esclusa; ai sensi dell'art. 42 comma 2 del capitolato speciale d'appalto si disponeva il pagamento diretto al subappaltatore.

I lavori, si sono svolti secondo le previsioni di progetto; nel corso della loro esecuzione, si è ritenuto opportuno apportare alcune migliorie al contesto dell'opera come segue:

- approfondimento del drenaggio sottocunetta per una migliore captazione delle acque profonde provenienti dalla scarpata di monte e rifacimento del relativo pozzetto di raccolta per il raccordo con la fognatura esistente;
- prolungamento del drenaggio posto a valle degli elementi stabilizzatori metallici;
- modifica nel sistema di aggancio di parte degli elementi stabilizzatori metallici posti nella fila superiore, consistente nella realizzazione di una prolunga di c.a. 40 cm in modo da consentirne una maggiore libertà di movimento durante l'assestamento della scarpata di frana, oggetto di intervento.

Il Responsabile del Procedimento, ha giudicato opportuno approvare la cosiddetta "modifica contrattuale" redatta ai sensi dell'art. 106 comma 2 lett. B) del D.Lgs. 50/2016 come sopra in dettaglio descritto; l'importo complessivo rispetto al progetto esecutivo pari a € 560.000,00 subisce un aumento di € 45.000,00 e la modifica contrattuale è pari di netti € 57.021,68 e pertanto il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto viene fissato in € 479.870,86 oltre IVA al 22% il cui finanziamento ha trovato copertura con utilizzo del ribasso d'asta del quadro economico, la rimodulazione delle somme a disposizione ed il finanziamento aggiuntivo di € 45.000,00 derivante da fondi regionali di cui alla LR 3/99.

La modifica contrattuale è stata approvata con Determinazione n° 830 del 11/06/2021, dando atto che le ulteriori lavorazioni, ancorché essenziali, non alterano in alcun modo la natura sostanziale del contratto e delle opere in appalto; il nuovo quadro economico approvato risulta così definito:

A) LAVORI:

| | | |
|-----------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| Importo lavori | €uro | 492.266,56 |
| Oneri per la sicurezza | €uro | 6.160,80 |
| Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta | €uro | 486.105,76 |
| A dedurre ribasso contrattuale del -2,55% su €uro 486.105,76 | €uro | -12.395,70 |
| TOTALE IMPORTO LAVORI | | 479.870,86 |

B) SOMME A DISPOSIZIONE:

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------------|
| Incentivi per funzioni tecniche art. 113 D.Lgs. 50/2016 (quota progetto) | €uro | 8.676,19 | |
| Incentivi per funzioni tecniche art. 113 D.Lgs. 50/2016 (quota variante) | €uro | 1.169,14 | |
| Indennità per acquisizione di aree e spese di trascrizione | €uro | 2.211,72 | |
| Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche | €uro | 1.457,77 | |
| Spese per analisi chimiche terreni (DPR 120/2017) | €uro | 823,50 | |
| Spese per collaudatore | €uro | 5.069,23 | |
| Spese per deposito pratica sismica | €uro | 150,00 | |
| IVA al 22% | €uro | 105.571,59 | |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | €uro | | 125.129,14 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA | €uro | | 605.000,00 |

Data la natura delle lavorazioni introdotte, si è reso necessario aumentare la somma prevista per gli oneri di sicurezza di € 2.160,80.

Il Responsabile del Procedimento ha ritenuto opportuno affidare l'esecuzione dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante alla stessa impresa BONFATTI SCAVI E DEMOLIZIONI SRL, con sede in Via Antica Quercia 6/A – Fraz. Montale – 41051 Castelnuovo Rangone (MO) – C.F. e P.IVA 03093790362 aggiudicataria dei lavori principali, per ovvi motivi di continuità esecutiva dei lavori, che ha sottoscritto apposito atto di sottomissione assunto agli atti con prot. 13607 del 03/05/2021.

Per l'esecuzione dei nuovi lavori, con la medesima Determinazione n° 830 del 11/06/2021 si è ritenuto opportuno concedere una proroga sul tempo contrattuale di giorni 21, valutato congruo in relazione ai lavori aggiuntivi da eseguire.

I lavori hanno avuto regolare svolgimento secondo le modalità previste; sono stati sospesi nei seguenti periodi:

- dal 28/02/2021 al 06/04/2021 per una modifica tecnica ad alcuni elementi prefabbricati;
- dal 21/04/2021 al 13/06/2021 per la redazione e l'approvazione degli atti relativi alla modifica contrattuale di cui all'art. 106 comma 2 lett. B) del D.Lgs. 50/2016;
- dal 26/06/2021 al 04/12/2022 per l'assestamento del corpo di frana prima dei lavori di completamento dell'intervento.

Tenuto conto dei periodi di sospensione e della proroga concessa, il termine ultimo per dare finiti i lavori differiva al 16/12/2022.

Come risulta dal certificato di ultimazione dei lavori, gli stessi sono conclusi il giorno 16/12/2022, pertanto in tempo utile rispetto alla scadenza contrattuale.

Il conto finale dei lavori, redatto in data 17/01/2023 dal direttore dei lavori, è stato sottoscritto dall'Impresa senza riserve per un importo complessivo di € 479.850,07 con una minore spesa di € 20,79 rispetto all'importo contrattuale.

Lo stesso direttore dei lavori ha redatto la relazione di accompagnamento al conto finale e il certificato di regolare esecuzione in data 06/02/2023 da cui risulta un importo netto speso per lavori e oneri di sicurezza di € 479.850,07 oltre all'IVA al 22% pari a € 105.567,02 per complessivi € 585.417,09; il quadro economico dell'opera a consuntivo assomma ad € 603.487,85 come di seguito specificato:

| <i>Lavori:</i> | €uro | €uro |
|----------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| A1 Importo lavori eseguiti al netto del ribasso e oneri di sicurezza | 479.850,07 | |
| A2 IVA al 22% | 105.567,02 | |
| Totale lavori ed IVA | | 585.417,09 |

Somme a disposizione:

| | | | |
|----|----------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| B1 | - Spese per istruttoria per deposito pratica sismica | 150,00 | |
| B2 | - Incentivi per funzioni tecniche art. 113 D.Lgs. 50/2016 (progetto) | 8.676,19 | |
| B3 | - Incentivi per funzioni tecniche art. 113 D.Lgs. 50/2016 (variante) | 1.169,14 | |
| B4 | - Indennità per indennità d'esproprio | 1.042,00 | |
| B5 | - Spese di trascrizione decreto d'esproprio | 1.100,00 | |
| B6 | - Spese per prove di laboratorio sui materiali | 1.265,71 | |
| B7 | - Spese per analisi chimiche terreni (DPR 120/2017) | 823,50 | |
| B8 | - Spese per collaudatore | 4.155,11 | |
| | Sommano le somme a disposizione | | 18.381,65 |

TOTALE GENERALE 603.798,74

ECONOMIA SUL FINANZIAMENTO CONCESSO 1.201,26

In corso d'opera sono stati liquidati all'appaltatore per i lavori in oggetto, n. 3 acconti per complessivi € 573.871,67 (IVA al 22% compresa); dal prospetto di seguito riportato risultano gli importi complessivi spesi per lavori ed IVA per tutta la durata dell'appalto ed il residuo credito dell'impresa con IVA al 22%.

Importo speso per lavori, oneri di sicurezza ed IVA: €uro 585.417,09.

| | importo | Iva al 22% | Totale |
|--------------|----------------|-------------------|---------------|
| Conto finale | 479.850,07 | 105.567,02 | 585.417,09 |

A detrarre n. 3 pagamenti in acconto che risultano:

| | importo | Iva al 22% | Totale |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Sal 1 Cert. n° 224 del 18/01/21 | | | |
| Quota appaltatore | 110.186,94 | | |
| Quota subappaltatore | 40.000,00 | | |
| TOTALE | 150.186,94 | 33.041,13 | 183.228,07 |
| Sal 2 Cert. n° 247 del 26/03/21 | | | |
| Quota appaltatore | 242.136,50 | | |
| Quota subappaltatore | 9.900,00 | | |
| TOTALE | 252.036,50 | 55.448,03 | 307.484,53 |
| Sal 3 Cert. n° 291 del 23/09/21 | | | |
| Quota appaltatore | 68.163,17 | | |
| Quota subappaltatore | 0,00 | | |
| TOTALE | 68.163,17 | 14.995,90 | 83.159,07 |
| <hr/> | | | |
| TOT. ACCONTI | 470.386,61 | 103.485,06 | 573.871,67 |
| Rata di saldo | 9.463,46 | 2.081,96 | 11.545,42 |

L'appaltatore BONFATTI SCAVI E DEMOLIZIONI SRL, con sede in Via Antica Quercia 6/A – Fraz. Montale – 41051 Castelnuovo Rangone (MO) – C.F. e P.IVA 03093790362 risulta regolare nei confronti di INPS, INAIL e CNCE come da DURC INAIL emesso in data 03/03/2023 con validità a tutto il 01/07/2023.

L'impresa può ritenersi pertanto in regola con gli obblighi contributivi.

Visto il conto finale dei lavori redatto dal Direttore dei Lavori in data 10/01/2023, sottoscritto dall'impresa senza alcuna riserva.

Visto il certificato di regolare esecuzione redatto dal Direttore dei lavori in data 06/02/2023.

Si ritiene pertanto di dover eseguire la liquidazione finale per il pagamento a saldo del residuo credito dell'appaltatore, nonché alla 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 è 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,

DETERMINA

- 1) di approvare il conto finale dei lavori dell'importo netto di € 479.850,07 di cui € 473.689,27 per lavori e € 6.160,80 per oneri finalizzati alla sicurezza, con una minore spesa rispetto all'importo contrattuale di € 20,79 in esecuzione del contratto sottoscritto in data 26/03/2021 e repertoriato al n° 28945 e successivo atto di sottomissione prot. 13607 del 03/05/2021.
- 2) di approvare il certificato di regolare esecuzione che evidenzia una spesa complessiva di € 585.417,09 di cui € 473.689,27 per lavori e € 6.160,80 per oneri finalizzati alla sicurezza ed € 105.567,02 per IVA al 22% con una minore spesa di € 25,36 rispetto all'importo impegnato per la Ditta;
- 3) di dare atto che il certificato di regolare esecuzione e il conto finale sono acquisiti agli atti con prot. 4139 del 07/02/2023;
- 4) di approvare il saldo finale dei lavori;
- 5) di dare atto che rispetto alla somma complessiva spesa per lavori ed oneri della sicurezza pari a € 479.850,07 come in premessa suddivisa, sono stati corrisposti tre acconti per € 470.386,61 all'appaltatore BONFATTI SCAVI E DEMOLIZIONI SRL, con sede in Via

- Antica Quercia 6/A – Fraz. Montale – 41051 Castelnuovo Rangone (MO) – C.F. e P.IVA 03093790362 (di cui 49.900,00 con pagamento diretto al subappaltatore) rimanendo pertanto € 9.463,46 oltre a € 2.081,96 per IVA al 22% a credito dell'impresa appaltatrice;
- 6) di liquidare e pagare pertanto la somma complessiva di € 11.545,42 all'appaltatore a saldo di ogni suo avere per i lavori in oggetto regolarmente eseguiti, dandosi atto che il relativo mandato di pagamento verrà emesso sul PEG 2023 come segue:
 - € 4.582,62 – res. 3491/22 - cap. 4803 “Manutenzione straordinaria stradale – Adeguamento prezzi – D.L.73/2021”
 - € 1.008,18 – res. 3490/22 - cap. 4712 “Interventi di manutenzione da sanzioni su strade provinciali”
 - € 5.954,62 – sub. 132/22 – res. 854/22 – cap. 2707 “Interventi di manutenzione speciale”
 - 7) di dare atto che rispetto all'importo impegnato a favore della ditta si realizza una minore spesa di € 25,36 che si libera dal sub. 151/23 alla prenot. 976/23 – cap. 2707 “Interventi di manutenzione speciale” RER L. 3/99 del PEG 2023;
 - 8) di dare atto che con determinazione n° 1591 del 20/11/2020 è stata affidata l'esecuzione delle prove di laboratorio al Laboratorio Tecnologico Emiliano s.r.l. per € 1.457,77 eseguite e liquidate per un totale complessivo di € 1.265,71 con una minore spesa di € 192,06;
 - 9) di dare atto che con determinazione n° 1355 del 13/10/2020 è stato affidato il collaudo statico in corso d'opera e finale all'ing. Walter Lardi, libero professionista per € 5.069,23, eseguito e liquidato per € 4.155,11 in quanto il professionista è soggetto a regime forfettario, con una minore spesa di € 914,12;
 - 10) di dare atto che con determinazione n° 277 del 28/02/2022 sono state impegnate e poi liquidate le somme per indennità di esproprio per un totale di € 1.042,00;
 - 11) di dare atto che il confronto tra il quadro economico, approvato con Determinazione n° 830 del 11/06/2021 e il quadro economico dell'opera a consuntivo risulta come di seguito riportato:

| DESCRIZIONE | Post – det. 830/21 Euro | Consuntivo Euro |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| A) LAVORI | | |
| Per lavori | 473.710,06 | 473.689,27 |
| oneri per la sicurezza | <u>6.160,80</u> | <u>6.160,80</u> |
| <i>Sommano lavori e oneri di sicurezza</i> | <i>479.870,86</i> | <i>479.850,07</i> |
| B) SOMME A DISPOSIZIONE | | |
| Spese per collaudo statico IVA e CNPAIA comprese | 5.069,23 | 4.155,11 |
| Spese per indennità d'esproprio e trascrizione decreto | 2.211,72 | 2.142,00 |
| Incentivi per funzioni tecniche art. 113 D.Lgs. 50/2016 (quota progetto) | 8.676,19 | 8.676,19 |
| Incentivi per funzioni tecniche art. 113 D.Lgs. 50/2016 (quota variante) | 1.169,14 | 1.169,14 |
| Spese per analisi chimiche terreni (DPR 120/2017) | 823,50 | 823,50 |
| Spese per prove di laboratorio sui materiali | 1.457,77 | 1.265,71 |
| Spese per istruttoria deposito pratica sismica | 150,00 | 150,00 |
| IVA al 22% | 105.571,59 | 105.567,02 |
| <i>Totale somme a disposizione</i> | <i>125.129,14</i> | <i>123.948,67</i> |
| Importo complessivo | 605.000,00 | 603.798,74 |

- 12) di dare atto che rispetto al finanziamento iniziale di € 605.000,00 si realizza una minore spesa complessiva di € 1.201,26 sul Peg 2023 come segue:
 - quanto a € 914,12 già liberati
 - quanto a € 192,06 già liberati
 - quanto a € 25,36 che si liberano dal sub. 151/23 alla prenot. 976/23 – cap. 2707 “Interventi di manutenzione speciale” RER L. 3/99 del PEG 2023;
 - quanto a € 69,72 presenti alla prenot. 976/23 – cap. 2707 “Interventi di manutenzione speciale” RER L. 3/99 – del PEG 2023;
- 13) di mantenere nella suddetta prenotazione la somma di € 95,08 da destinare alla finalità di cui alla legge 15 luglio 2022 n. 91 *“conversione in legge con modificazione, del decreto legge 17 maggio n. 50 misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e crisi ucraina”* da impegnare con successivo apposito atto;
- 14) di contabilizzare la somma dovuta per spese tecniche in € 9.845,33 al cap. 2707 “interventi di manutenzione speciale del PEG 2023 dando atto che il relativo mandato di pagamento sarà emesso come segue:
 - quanto a € 8.676,19 con imputazione al sub. 14/21 – res. 96/21(entrare proprie)
 - quanto a € 1.169,14 con imputazione al sub. 555/21 – res. 1692/21 (Rer L. 3/99)alla ripartizione della suddetta somma fra i soggetti impegnati si provvederà con successivo apposito atto;
- 15) di approvare la restituzione della cauzione definitiva rilasciata a garanzia del contratto Rep. 28945 del 26/03/2021 mediante garanzia fidejussoria n. 2020/50/2592742 dalla Società Reale Mutua Assicurazioni – agenzia 466 di Pavullo nel Frignano in data 28/09/2020 per un importo di € 42.284,92 in quanto ricorrono le condizioni previste dall’art. 103 comma 5 del D.Lgs. 50/2016;
- 16) di dare atto che l'opera codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03F854 (rif. Arch. 282);
- 17) di dare atto che il codice CUP relativo al presente appalto è il n. G71B19000410003 e il codice CIG è il n. 8384854868;
- 18) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, Amministrazione trasparente, Provvedimenti” come prescritto dal D.Lgs. n. 33/2013;
- 19) di trasmettere il presente atto all'U.O. 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.)



Provincia di Modena

Prot. n. 4134
del 07-02-2023
fasc. 854 c. 11-15-03



Area Tecnica

Servizio Viabilità

Telefono 059 209 623 - Fax 059 343 706

Viale Jacopo Barozzi 340, 41124 Modena - C.F. e P.I. 01375710363

Centralino 059 209 111 - www.provincia.modena.it - provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Registrazione N. 3256 -A-

S.P. 26 "DI SAMONE"
LAVORI DI CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL CORPO
STRADALE COINVOLTO DA MOVIMENTO FRANOSO AL KM 5+600
IN COMUNE DI PAVULLO NEL FRIGNANO

CIG: 8384854868 - CUP: G71B19000410003

RELAZIONE SUL CONTO FINALE - CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE
E LIQUIDAZIONE A SALDO

A) RELAZIONE SUL CONTO FINALE

Progetto principale:

Il progetto esecutivo redatto dal dott. Antonio Gatti, istruttore direttivo geologo della Provincia di Modena, assunto agli atti con prot. 21869 del 22/07/2020, veniva approvato con determinazione n° 1049 del 07/08/2020, esecutiva ai sensi di legge per un importo complessivo di € 560.000,00 suddiviso come segue:

A) LAVORI:

| | | | |
|----------------------------------------------|------|------------|------------|
| IMPORTO LAVORI A BASE D'APPALTO | €uro | | 433.809,32 |
| Oneri per la sicurezza | €uro | 4.000,00 | |
| Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta | €uro | 429.809,32 | |

B) SOMME A DISPOSIZIONE:

| | | | |
|-------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------------|
| Spese per analisi chimiche dei terreni (DPR 120/2017) | €uro | 823,50 | |
| Spese per prove di laboratorio | €uro | 1.252,94 | |
| Spese per verifiche tecniche su ancoraggi | €uro | 19.850,00 | |
| Spese per deposito pratica sismica | €uro | 150,00 | |
| Incentivi per funzioni tecniche art. 113 Dlgs 50/2016 | €uro | 8.676,19 | |
| I.V.A. Al 22% su lavori e oneri | €uro | 95.438,05 | |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | €uro | | 126.190,68 |

| | | | |
|---------------------------------------|-------------|--|-------------------|
| IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA | €uro | | 560.000,00 |
|---------------------------------------|-------------|--|-------------------|

Finanziamento dell'opera:

I lavori sono stati finanziati con fondi propri.

Aggiudicazione:

Per l'affidamento dei lavori si è provveduto, in applicazione all' art. 36 comma 2 lett. c-bis) del Dlgs 50/2016 come derogato dall'art.1 comma 2 del DL 76/2020, mediante procedura negoziata di cui all'art.63 del Dlgs 50/2016.

L'offerta aggiudicataria è risultata essere quella presentata dall'impresa BONFATTI SCAVI E DEMOLIZIONI S.r.l. con sede in Via Antica Quercia 6/A – Fraz. Montale – 41051 Castelnuovo Rangone (MO) – CF e P.IVA 03093790362, con un ribasso percentuale del 2,55% corrispondente ad € 10.960,14 per un valore dell'offerta di € 418.849,18 oltre € 4.000,00 per oneri di sicurezza (importo contrattuale € 422.849,18) ed € 93.026,82 per IVA al 22% e, quindi, per l'importo complessivo di € 515.876,00.

Spesa autorizzata per lavori:

L'importo complessivo autorizzato per lavori aggiudicati al netto dell'IVA e del ribasso risulta essere di € 422.849,18.

Importo contrattuale:

L'importo contrattuale venne fissato in € 422.849,18 oltre IVA, come da contratto Rep. n. 28945 del 26/03/2021.

Cauzione definitiva:

A garanzia dell'appalto, la ditta BONFATTI SCAVI E DEMOLIZIONI S.r.l. ha presentato la cauzione definitiva a mezzo di garanzia fidejussoria n. 2020/50/2592742 dalla Società Reale Mutua Assicurazioni – agenzia 466 di Pavullo nel Frignano in data 28/09/2020 per un importo di Euro 42.284,92.

Modifica contrattuale:

I lavori, iniziati in data 21 settembre 2020, e sulla base dell'andamento degli stessi, si è ritenuto opportuno apportare alcune migliorie al contesto dell'opera come segue:

- approfondimento del drenaggio sotto-cunetta per una migliore captazione delle acque profonde provenienti dalla scarpata di monte e rifacimento del relativo pozzetto di raccolta per il raccordo con la fognatura esistente;

- prolungamento del drenaggio posto a valle degli elementi stabilizzatori metallici;

- modifica nel sistema di aggancio di parte degli elementi stabilizzatori metallici posti nella fila superiore, consistente nella realizzazione di una prolunga di c.a. 40 cm in modo da consentirne una maggiore libertà di movimento durante l'assestamento della scarpata di frana, oggetto di intervento.

Pertanto previo accordi tra il Responsabile del Procedimento, il Progettista, il Direttore dei Lavori, è stata redatta una cosiddetta "modifica contrattuale" redatta ai sensi dell'art. 106 comma 2 lett. B) del Dlgs 50/2016.

Con Determinazione n° 830 del 11/06/2021, si approvava la modifica contrattuale sopra descritta con l'aumento di spesa che teneva conto degli elementi necessari, e presentava il seguente quadro economico:

A) LAVORI:

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------|------|------------|-------------------|
| Importo lavori Euro | €uro | | 492.266,56 |
| Oneri per la sicurezza | €uro | 6.160,80 | |
| Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta | €uro | 486.105,76 | |
| A dedurre ribasso contrattuale del -2,55% su €uro 486.105,76 | €uro | | -12.395,70 |
| TOTALE IMPORTO LAVORI | | | 479.870,86 |

B) SOMME A DISPOSIZIONE:

| | | | |
|------------------------------------------------------------------|------|------------|-------------------|
| Indennità per acquisizione di aree e spese di trascrizione | €uro | 2.211,72 | |
| Spese per analisi chimiche terreni (DPR 120/2017) | €uro | 823,50 | |
| Incentivi funzioni tecniche art. 113 Dlgs 50/16 (quota progetto) | €uro | 8.676,19 | |
| Incentivi funzioni tecniche art. 113 Dlgs 50/16 (quota variante) | €uro | 1.169,14 | |
| I.V.A. Al 22% su lavori e oneri | €uro | 105.571,59 | |
| Spese per collaudatore | €uro | 5.069,23 | |
| Spese per istruttoria deposito pratica sismica | €uro | 150,00 | |
| Spese per prove di laboratorio | €uro | 1.457,77 | |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | €uro | | 125.129,14 |

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA €uro **605.000,00**

Finanziamento aggiuntivo:

La spesa per i maggiori lavori ha trovato copertura finanziaria in parte nella somma stanziata per la realizzazione dell'opera con l'utilizzo del ribasso di gara e in parte con un finanziamento aggiuntivo di € 45.000,00 derivante da fondi regionali di cui alla L.R. 3/99.

Contratto aggiuntivo:

L'importo contrattuale venne aggiornato in Euro 479.870,86 oltre IVA giusto Atto di sottomissione prot. n. 13607 del 03/05/2021 di Euro 57.021,68.

Autorizzazioni, concessioni e pareri:

Con nota prot. n° 32036 del 22/10/2020 è stata trasmessa al comune di Pavullo nel Frignano la denuncia di deposito del progetto esecutivo riguardante le strutture, ai sensi dell'art. 13 della L.R. 19/08 e DGR 828/19 e

924/19.

In seguito all'introduzione della modifica contrattuale che ha comportato l'occupazione di aree di proprietà privata inizialmente non prevista, si è acquisito il parere di conformità urbanistica dell'opera Autorizzazione/assenso all'attivazione dell'art. 16-bis, L.R. 37/02, rilasciato dal comune di Pavullo nel Frignano con prot. n° 10592 del 15/05/2021 e assunto agli atti della Provincia di Modena con prot. n° 15421 del 17/05/2021.

Responsabile unico del procedimento:

Le funzioni di Responsabile Unico del Procedimento sono state assunte dal dott. Luca Rossi, dirigente del Servizio Lavori Speciali e Manutenzione Opere Pubbliche della Provincia di Modena

Ufficio della Direzione lavori:

Con determinazione n. 1049 del 07/08/2020 si istituiva ai sensi dell'art. 101 del Dlgs n. 50/2016 l'Ufficio di direzione lavori che risultava così composto:

- Direttore dei lavori: geol. Antonio Gatti, Istruttore Direttivo della della Provincia di Modena;
- Direttore operativo con funzioni di direttore dei lavori strutturali: ing. Diego Cavicchioli della Provincia di Modena;
- Ispettore di cantiere: geom. Lorenzo Lorenzi della Provincia di Modena.

Successivamente con determinazione n. 356 del 10/03/2021 l'ufficio di direzione lavori veniva integrato con il geom. Vincenzo Sinagra in qualità di ispettore di cantiere;

Collaudatore per collaudo statico in corso d'opera:

Con determinazione n° 1355 del 13/10/2020 il Responsabile Unico del Procedimento, ha affidato l'incarico per il collaudo statico in corso d'opera e finale all'ing. Walter Lardi, libero professionista iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Modena al n. 1862 sez. A.

Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione:

Successivamente all'inizio dei lavori in seguito ad una comunicazione di subappalto da parte dell'appaltatore, con determinazione n. 1469 del 04/11/2020 è stato nominato coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione il geol. Antonio Gatti della Provincia di Modena.

Consegna dei lavori:

La consegna dei lavori è avvenuta in data 19/10/2020 come risulta dal verbale in atti, sottoscritto dall'appaltatore.

Tempo utile per la esecuzione dei lavori e penale per il ritardo:

Per l'esecuzione dei lavori vennero stabiliti dall'art. 14 del Capitolato Speciale d'Appalto giorni 150 naturali consecutivi decorrenti dal verbale di consegna.

Il termine utile per l'esecuzione dei lavori scadeva pertanto il 17/03/2021.

Nel caso di mancato rispetto del termine indicato per l'esecuzione delle opere, per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo nell'ultimazione dei lavori dei lavori, l'art. 5 del capitolato speciale d'appalto prevede una penale pari allo **1,00** per mille dell'importo contrattuale.

Sospensioni e ripresa lavori:

Nel corso dell'appalto i lavori sono stati sospesi nei seguenti periodi:

- dal 28/02/2021 al 06/04/2021 per una modifica tecnica ad alcuni elementi prefabbricati;
- dal 21/04/2021 al 13/06/2021 per la redazione e l'approvazione degli atti relativi alla modifica contrattuale di cui all'art. 106 comma 2 lett. B) del Dlgs 50/2016;
- dal 26/06/2021 al 04/12/2022 per l'assestamento del corpo di frana prima dei lavori di completamento dell'intervento.

Proroghe:

In seguito ai nuovi e maggiori lavori introdotti con la modifica contrattuale sopra descritta, con Determinazione n° 830 del 11/06/2021 è stata autorizzata una proroga dei tempi di lavorazione di giorni 21.

Scadenza definitiva del tempo utile:

La scadenza per l'ultimazione differiva pertanto al giorno 16/12/2022.

Ultimazione dei lavori:

La direzione lavori ha accertato l'ultimazione dei lavori il 16/12/2022 così come risulta dal certificato di ultimazione, e pertanto in tempo utile rispetto alla scadenza contrattuale.

Danni di forza maggiore:

Durante l'esecuzione dei lavori non vennero accertati danni di forza maggiore.

Lavori in economia:

Non furono eseguiti lavori in economia.

Lavori extracontrattuali:

Non furono eseguiti lavori extracontrattuali.

Anticipazioni in denaro:

Non sono occorse anticipazioni in denaro.

Andamento dei lavori:

I lavori si sono svolti in conformità alle norme contrattuali, alle previsioni di progetto ed alla modifica contrattuale introdotta, secondo le norme del capitolato speciale d'appalto e delle disposizioni impartite di volta in volta dal Direttore dei Lavori senza dare adito a contestazioni o riserve.

Variazioni apportate:

Le lievi variazioni apportate rientrano nei limiti dei poteri discrezionali della Direzione dei lavori.

Ordini di servizio:

Durante il corso dei lavori sono stati emessi quattro ordini di servizio, regolarmente adempiuti.

Subappalti:

Con Determinazione n° 1503 del 10/11/2020, è stato autorizzato il subappalto per la realizzazione di ancoraggi alla ditta Zaccaria Costruzioni S.r.l. con sede in Montese (MO), via Ponticello 154 CF e P.IVA 02378870360 per un importo di € 49.900,00 IVA esclusa, di cui € 400,00 per oneri relativi alla sicurezza.

Regolarità contributiva:

La regolarità contributiva dell'appaltatore è stata accertata con DURC prot. INPS_33400715 emesso in data 02/11/2022 con validità a tutto il 02/03/2023 attestante la regolarità dell'Impresa appaltatrice BONFATTI SCAVI E DEMOLIZIONI S.r.l. con sede in Via Antica Quercia 6/A – Fraz. Montale – 41051 Castelnuovo Rangone (MO) – CF e P.IVA 03093790362.

Infortuni sul lavoro:

Per quanto a conoscenza di questo ufficio di Direzione dei lavori, durante il corso dei lavori non si sono verificati infortuni al personale impegnato nelle lavorazioni.

Avvisi ai creditori:

Non sono stati effettuati gli avvisi ai creditori in quanto non si sono occupate aree oltre a quelle già oggetto di convenzione espropriativa.

Cessione dei crediti ed atti impeditivi:

Come risulta dal certificato in data 27/01/2023 a firma del Responsabile Unico del Procedimento, l'impresa non ha ceduto i crediti derivanti dall'appalto.

Riserve:

L'impresa BONFATTI SCAVI E DEMOLIZIONI S.r.l. con sede in Via Antica Quercia 6/A – Fraz. Montale – 41051 Castelnuovo Rangone (MO) – CF e P.IVA 03093790362 ha sottoscritto la contabilità dei lavori senza apporre nessuna riserva.

Conto finale:

Il conto finale è stato redatto in data 10/01/2023 e regolarmente sottoscritto dall'Impresa.

Raffronto fra la somma autorizzata per lavori e la somma effettivamente spesa:

| | | | |
|-----------------------------------------|---|------------|-------------------|
| Importo autorizzato | € | 479.870,86 | |
| IVA al 22% | € | 105.571,59 | |
| TOTALE SOMMA AUTORIZZATA | € | | 585.442,45 |
| Importo speso (conto finale lavori) | € | 479.850,07 | |
| IVA al 22% | € | 105.567,02 | |
| TOTALE SOMMA SPESA | € | | 585.417,09 |
| ECONOMIA SULLE SOMME AUTORIZZATE | | | 25,36 |

Raffronto fra la somma complessivamente finanziata per lavori, somme a disposizione ed I.V.A. e quella spesa:

Quadro economico approvato con Det. 830 del 11/06/2021:

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------|----------|------------|-------------------|
| - Per lavori e oneri di sicurezza | € | 479.870,86 | |
| - Per IVA al 22% su lavori e sicurezza | € | 105.571,59 | |
| - Imprevisti | € | 0,00 | |
| - Spese per istruttoria per deposito pratica sismica | € | 150,00 | |
| - Incentivi per funzioni tecniche art. 113 Dlgs 50/2016 | € | 8.676,19 | |
| - Incentivi per funzioni tecniche art. 113 Dlgs 50/2016 (variante) | € | 1.169,14 | |
| - Indennità per acquisizione di aree e spese di trascrizione | € | 2.211,72 | |
| - Spese per prove di laboratorio sui materiali | € | 1.457,77 | |
| - Spese per analisi chimiche terreni (DPR 120/2017) | € | 823,50 | |
| - Spese per collaudatore | € | 5.069,23 | |
| TOTALE SOMMA AUTORIZZATA | € | | 605.000,00 |

Quadro economico a consuntivo:

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------|----------|------------|-------------------|
| - Per lavori e oneri di sicurezza | € | 479.850,07 | |
| - Per IVA al 22% su lavori e sicurezza | € | 105.567,02 | |
| - Imprevisti | € | 0,00 | |
| - Spese per istruttoria per deposito pratica sismica | € | 150,00 | |
| - Incentivi per funzioni tecniche art. 113 Dlgs 50/2016 | € | 8.676,19 | |
| - Incentivi per funzioni tecniche art. 113 Dlgs 50/2016 (variante) | € | 1.169,14 | |
| - Indennità per indennità d'esproprio | € | 1.042,00 | |
| - Spese di trascrizione decreto d'esproprio | € | 1.100,00 | |
| - Spese per prove di laboratorio sui materiali | € | 1.265,71 | |
| - Spese per analisi chimiche terreni (DPR 120/2017) | € | 823,50 | |
| - Spese per collaudatore | € | 4.155,11 | |
| TOTALE SOMMA SPESA | € | | 603.798,74 |

ECONOMIA SUL FINANZIAMENTO CONCESSO

1.201,26

Pagamenti:

In corso d'opera sono stati liquidati all'appaltatore per i lavori in oggetto, n. 3 acconti per complessivi € 490.712,60 (IVA al 22% compresa); dal prospetto di seguito riportato risultano gli importi complessivi spesi per lavori ed IVA per tutta la durata dell'appalto ed il residuo credito dell'impresa con IVA al 22%:

| | importo | Iva al 22% | Totale |
|--------------|----------------|-------------------|---------------|
| Conto finale | 479.850,07 | 105.567,02 | 585.417,09 |

A detrarre n. 3 pagamenti in acconto che risultano:

| s.a.l. | certificato di pagamento | importo | Iva al 22% | Totale |
|---------------|---------------------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 1° | N° 224 del 18/01/2021 | 150.186,94 | 33.041,13 | 183.228,07 |
| 2° | N° 247 del 26/03/2021 | 252.036,50 | 55.448,03 | 307.484,53 |
| 3° | <u>N° 291 del 23/09/2021</u> | <u>68.163,17</u> | <u>14.995,90</u> | <u>83.159,07</u> |
| | TOT. ACCONTI | 470.386,61 | 103.485,06 | 573.871,67 |
| | Rata di saldo | 9.463,46 | 2.081,96 | 11.545,42 |

Credito dell'impresa:

Il credito dell'impresa ammonta pertanto a € **9.463,46** per lavori ed oneri di sicurezza ed € **2.081,96** per IVA al 22%, per un totale di € **11.545,42**.

Collaudo e liquidazione a saldo:

Ai sensi dell'art. 102 del Dlgs 50/2016, il collaudo tecnico-amministrativo dei lavori viene effettuato dal Direttore dei Lavori, geol. Antonio Gatti con il seguente certificato di regolare esecuzione.

VERBALE DI VISITA E RELAZIONE

La visita di verifica della regolare esecuzione dei lavori è stata fatta il giorno 16/12/2022 e oltre al sottoscritto Direttore dei Lavori sono intervenuti alla stessa il sig. Luca Bonfatti in rappresentanza dell'Impresa appaltatrice.

Si elencano di seguito in sintesi i lavori eseguiti, i quali trovano riscontro negli atti contabili redatti dalla Direzione Lavori a cui si rimanda per il relativo dettaglio e le specifiche quantità:

- Realizzazione di barriera per il consolidamento di versanti costituita da n° 50 elementi ad “ombrello” (3,65x3,15);
- Realizzazione di n° 50 ancoraggi in doppia fune spiroidale della lunghezza di m 30,00;
- Realizzazione di drenaggi profondi e movimenti terra per riprofilatura scarpata in frana;
- Ricostruzione parziale della sede stradale e pavimentazione a misto stabilizzato;
- Posa di barriera guard-rail bordo rilevato del tipo a doppia onda;

Risultati della visita di collaudo:

Con la scorta del progetto e dei documenti contabili, il sottoscritto Direttore dei Lavori, con gli altri intervenuti alla visita, ha effettuato un esame generale dei lavori e sono stati eseguiti riscontri, accertamenti, verifiche, controlli e misurazioni delle opere realizzate e sullo scolo delle acque.

Tutte le misurazioni effettuate per le sopraccitate verifiche sono risultate conformi, nei limiti delle normali tolleranze, alle misure riportate nei documenti contabili.

Ciò premesso, da quanto si è potuto riscontrare ed accertare con le suddette verifiche, controlli, misure e accertamenti, si è potuto appurare:

- che le opere corrispondono alle prescrizioni contrattuali;
- che per l'esecuzione dei lavori sono stati utilizzati materiali sufficientemente idonei e seguite le modalità specificate nel capitolato speciale d'appalto;
- che la lavorazione è stata condotta a regola d'arte;
- che esiste una adeguata rispondenza, agli effetti contabili, tra le opere eseguite e quanto contrattualmente previsto, pertanto le registrazioni contabili risultanti dalla contabilità e dal conto finale sono conformi a quanto eseguito.

Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o non potute controllare, l'Impresa ha assicurato, a seguito di esplicita richiesta verbale del sottoscritto, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali e la loro regolare contabilizzazione ed in particolare l'Impresa, per gli effetti dell'art. 1667 del codice civile, ha dichiarato non esservi difformità o vizi.

Collaudo statico:

Il collaudatore ing. Walter Lardi, ha rilasciato con esito positivo il certificato di collaudo statico, trasmesso a deposito dallo stesso collaudatore presso la struttura sismica di riferimento Unione dei Comuni del Frignano e Comune di Pavullo nel Frignano in data 22/11/2021.

Risultano agli atti le seguenti documentazioni:

- certificato n° 5013/33 del 27/11/2020 di prova di compressione calcestruzzi relativo alla malta di iniezione dei tiranti;
- certificato n° 5078/33 del 02/12/2020 di prova di compressione calcestruzzi relativo alla malta di iniezione dei tiranti;
- certificato n° 5443/33 del 18/12/2020 di prova di compressione calcestruzzi relativo alla malta di iniezione dei tiranti;
- certificato n° 5478/33 del 21/12/2020 di prova di compressione calcestruzzi relativo alla malta di iniezione dei tiranti;
- certificato n° 170/34 del 14/01/2021 di prova di compressione calcestruzzi relativo alla malta di iniezione dei tiranti;
- certificato n° 313/34 del 21/01/2021 di prova di compressione calcestruzzi relativo alla malta di iniezione dei tiranti;
- certificato di idoneità tecnica all'impiego degli elementi prefabbricati ad “ombrello”;
- certificato di valutazione tecnica all'impiego degli ancoraggi in doppia fune spiroidale mod. ICAF 44;
- dichiarazione di corretto montaggio e posa in opera delle strutture metalliche ad “ombrello”;
- relazione tecnica inerente prove di accettazione su tiranti di ancoraggio – Rif. 819/20;

Confronto tra le previsioni progettuali ed i lavori eseguiti:

Dal confronto delle singole categorie di lavoro previste in progetto e relativa modifica contrattuale approvata, si sono riscontrate modeste variazioni quantitative rientranti nei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori.

Penale per il ritardo:

Come risulta dalla premesse, non è stato necessario applicare nessuna penale.

Osservanza delle prescrizioni:

Da quanto si è potuto riscontrare ed accertare con le suddette verifiche tecniche, controlli, misurazioni e accertamenti, si è tratta la convinzione che le opere eseguite corrispondono, in tutto e per tutto, alle prescrizioni contrattuali; che nella loro esecuzione sono stati impiegati materiali idonei e seguite le modalità specificate nel capitolato speciale d'appalto; che la lavorazione è stata condotta a regola d'arte ed infine che esiste la precisa rispondenza, agli effetti contabili, tra le opere eseguite e le registrazioni nel libretto delle misure e nel conto finale.

B) CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE-LIQUIDAZIONE A SALDO

Il sottoscritto, geol. Antonio Gatti, in qualità di Direttore dei Lavori, considerato l'intero svolgimento dei lavori riassunti nelle premesse, da cui risulta:

- che i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto e la relativa variante approvata, salvo lievi modifiche contenute entro i limiti discrezionali della direzione tecnica dei lavori;
- che i lavori stessi sono stati eseguiti a regola d'arte, con buoni materiali e idonei magisteri;
- che per quanto non è stato possibile ispezionare o di difficile ispezione l'Impresa ha in particolare dichiarato, agli effetti dell'art. 1667 del codice civile, non esservi difformità o vizi;
- che per quanto è stato possibile riscontrare, le notazioni contabili corrispondono, per dimensioni, forma, quantità e qualità dei materiali, allo stato di fatto delle opere e che i lavori sono stati contabilizzati in base ai prezzi di capitolato;
- che l'ammontare complessivo per lavori al netto del ribasso, oneri di sicurezza, delle spese per indennità d'esproprio, delle spese per trascrizione decreto d'esproprio, degli incentivi per funzioni tecniche, delle spesa per istruttoria di deposito di pratica sismica, delle spese per collaudo statico in corso d'opera e finale, delle spese per prove di laboratorio sui materiali e sui terreni (DPR 120/17) ed IVA al 22% ammonta a **Euro 603.798,74** quindi interamente compreso in quello finanziato complessivamente di **Euro 605.000,00**;
- che l'Impresa ha ottemperato agli obblighi contributivi e assicurativi degli operai contro gli infortuni sul lavoro, giusto DURC prot. INPS_33400715 emesso in data 02/11/2022 con validità a tutto il 02/03/2023;
- che i lavori sono stati compiuti entro il periodo contrattuale;
- che non risultano cessioni di credito da parte dell'Impresa né procure o deleghe a favore di terzi e non risultano altresì notificati atti impeditivi al pagamento da parte di terzi;
- che non si è dato corso gli avvisi ai creditori in quanto non si sono occupate proprietà di terzi oltre a quelle già oggetto di convenzione espropriativa;
- che l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni date dalla direzione lavori durante il corso di essi;
- che l'impresa ha firmato la contabilità finale senza riserva;
- che il credito ammonta ad **Euro 11.545,42** (IVA al 22% compresa);

- Visto l'art. 237 del Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163 recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE» approvato con DPR 5 ottobre 2010, n. 207;

- Visto il Dlgs 163/2006

- Visto il DPR 207/2010;

- Visto il Capitolato Generale di Appalto approvato con DM LLPP 19 aprile 2000 n. 145;

tutto ciò premesso e considerato,

CERTIFICA

che i "Lavori di consolidamento e messa in sicurezza del corpo stradale coinvolto da movimento franoso al km 5+600 della strada provinciale n. 26 "di Samone" in comune di Pavullo nel Frignano (MO)" sono stati regolarmente eseguiti dall'Impresa BONFATTI SCAVI E DEMOLIZIONI S.r.l. con sede in Via Antica Quercia 6/A - Fraz. Montale - 41051 Castelnuovo Rangone (MO) - CF e P.IVA 03093790362, in esecuzione del contratto Rep. n. 28945 del 26/03/2021;

AUTORIZZA

il pagamento del credito residuo di Euro **11.545,42** (IVA al 22% compresa) all'Impresa BONFATTI SCAVI E DEMOLIZIONI S.r.l. con sede in Via Antica Quercia 6/A – Fraz. Montale – 41051 Castelnuovo Rangone (MO) – CF e P.IVA 03093790362.

Tutto ciò premesso salvo l'approvazione del presente atto da parte delle autorità preposte.

Modena, - 6 FEB 2023

L'Appaltatore
BONFATTI SCAVI E DEMOLIZIONI S.r.l.

BONFATTI SCAVI E DEMOLIZIONI S.r.l.
Via Antica Quercia 6/A
41051 CASTELNUOVO RANGONE (MO)
Tel. 059-958095
Cell. 326-324743
P.IVA 03093790362

Il Direttore dei Lavori
geol. Antonio Gatti

Il Responsabile del Procedimento
dott. geol. Luca Rossi