



Provincia di Modena

Area Tecnica
Viabilità
Geologico

Determinazione numero 1531 del 12/09/2023

OGGETTO: SP 26 DI SAMONE LAVORI DI COMPLETAMENTO ALL'INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO ESEGUITO AL KM 5+600 IN COMUNE DI PAVULLO NEL FRIGNANO. (CIG: 9697237D1D CUP: G77H23000060001). APPROVAZIONE CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E LIQUIDAZIONE FINALE A SALDO.. CUP G77H23000060001

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con Determinazione n° 512 del 29/03/2023 è stato approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori in oggetto assunto agli atti con prot. 5087 del 14/02/2023, per l'importo complessivo di € 50.000,00 di cui € 40.956,41 per lavori ed oneri di sicurezza ed € 9.043,59 per somme a disposizione fra cui l'IVA al 22%.

Con la medesima Determinazione n° 512 del 29/03/2023 si aggiudicavano i lavori in oggetto all'impresa BONFATTI SCAVI E DEMOLIZIONI S.r.l. con sede in Via Antica Quercia n° 6/A – Castelnuovo Rangone (Modena) P.IVA IT03093790362 che sull'importo lavori di progetto ha offerto un ribasso del 3,00% per un importo lavori ribassato pari ad € 37.800,96 oltre ad € 1.986,35 per oneri della sicurezza (importo contrattuale € 39.787,31) ed a € 8.753,20 per IVA al 22% per un importo complessivo pari a € 48.540,52.

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

A) LAVORI:

Importo dei lavori ribassati	€uro	37.800,96	
Oneri per la sicurezza	€uro	1.986,35	
TOTALE IMPORTO LAVORI	€uro		39.787,31

B) SOMME A DISPOSIZIONE:

Contributo Anac	€uro	30,00	
Arrotondamento	€uro	3,18	
IVA al 22% su lavori e oneri	€uro	8.753,21	
Economie da ribasso di gara IVA compresa	€uro	1.426,30	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€uro		10.212,69
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€uro		50.000,00

I lavori sono finanziati con Decreto MIT - D.M. 123/20 (codice intervento_01414.20.MO) relativo al CUP MASTER G77H20001380001.

La spesa trova copertura finanziaria al cap. 4763 "Interventi per programmi straordinari di manutenzione della rete viaria D.M. 49/18 – D.M. 123/20 – D.M. 224/20 – D.M. 141/22" del Peg 2023.

L'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03 F. 1050 (rif. Arch. 593).

Il codice CUP relativo al presente appalto è il n. G77H23000060001 e il codice CIG è il n. 9697237D1D.

Il contratto dei lavori dell'importo di € 39.787,31 è stato perfezionato mediante corrispondenza commerciale prot. 15345 del 05/05/2023.

I lavori sono iniziati in data 17/04/2023, come da verbale di consegna redatto in pari data, per una durata di giorni 90 con termine ultimo previsto per il giorno 15/07/2023.

I lavori hanno avuto regolare svolgimento secondo le modalità previste, e come risulta dal certificato di ultimazione dei lavori, gli stessi sono conclusi il giorno 14/07/2023, pertanto in tempo utile rispetto alla scadenza contrattuale.

Il conto finale dei lavori, redatto in data 20/07/2023 dal direttore dei lavori, è stato sottoscritto dall'Impresa senza riserve per un importo complessivo di € 39.762,48 con una minore spesa di € 24,83 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 05/09/2023 da cui risulta un importo netto speso per lavori e oneri di sicurezza di € 39.762,48 oltre all'IVA al 22% pari a € 8.747,75 per complessivi € 48.510,23.

Il quadro economico dell'opera a consuntivo assomma ad € 48.540,23 come di seguito specificato:

A) LAVORI:

Importo dei lavori ribassati	€uro	37.776,13	
Oneri per la sicurezza	€uro	1.986,35	
TOTALE IMPORTO LAVORI	€uro		39.762,48

B) SOMME A DISPOSIZIONE:

Contributo Anac	€uro	30,00	
IVA al 22% su lavori e oneri	€uro	8.747,75	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€uro		8.777,75

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€uro		48.540,23
---------------------------------------	-------------	--	------------------

ECONOMIA SUL FINANZIAMENTO CONCESSO	€uro		1.459,77
--	-------------	--	-----------------

In corso d'opera è stato liquidato all'appaltatore per i lavori in oggetto, n. 1 acconto per complessivi € 42.711,58 (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: € 48.510,23.

	importo	Iva al 22%	Totale
Conto finale	39.762,48	8.747,75	48.510,23

A detrarre n. 1 pagamento in acconto che risulta:

	importo	Iva al 22%	Totale
--	----------------	-------------------	---------------

Sal 1 Cert. n° 564 del 08/05/23	35.009,49	7.702,09	42.711,58
Rata di saldo	4.752,99	1.045,66	5.798,65

L'appaltatore BONFATTI SCAVI E DEMOLIZIONI S.r.l. con sede in Via Antica Quercia n° 6/A – Castelnuovo Rangone (Modena) P.IVA IT03093790362 risulta regolare nei confronti di INPS, INAIL e CNCE come da Durc On Line prot. INPS_36714154 emesso in data 03/07/2023 con validità a tutto il 31/10/2023; è stata acquisita inoltre l'attestazione di congruità con esito positivo prot. 202301415MO03/3 del 29/08/2023 emessa dalla Cassa Edili MO03 - CASSA EDILI ED AFFINI DELLA PROVINCIA DI MODENA.

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

Visto il conto finale dei lavori redatto dal Direttore dei Lavori in data 07/08/2023, sottoscritto dall'impresa senza alcuna riserva.

Visto il certificato di regolare esecuzione redatto dal Direttore dei lavori in data 16/08/2023.

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 € 39.762,48 di cui € 37.776,13 per lavori e € 1.986,35 per oneri finalizzati alla sicurezza, con una minore spesa rispetto all'importo contrattuale di € 24,83 in esecuzione del contratto perfezionato mediante corrispondenza commerciale e assunto agli atti con prot. 15345 del 05/05/2023;
- 2) di approvare il certificato di regolare esecuzione che evidenzia una spesa complessiva di € 48.510,23 di cui € 39.762,48 per lavori e oneri finalizzati alla sicurezza ed € 8.747,75 per IVA al 22% con una minore spesa di € 30,29 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. 31416 del 05/09/2023;
- 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 netti € 39.762,48 come in premessa suddivisa, è stato corrisposto un acconto per netti € 35.009,49 all'appaltatore BONFATTI SCAVI E DEMOLIZIONI S.r.l. con sede in Via Antica Quercia n° 6/A – 41051 - Castelnuovo Rangone (Modena) P.IVA IT03093790362 rimanendo pertanto € 4.752,99 oltre a € 1.045,66 per IVA al 22% a credito dell'impresa appaltatrice;
- 6) di liquidare e pagare pertanto la somma complessiva di € 5.798,65 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 con imputazione al sub. 466/23 – prenot. 1408/23 – cap. 4763 “Interventi per programmi straordinari di manutenzione della rete viaria – D.M. 49/18 – D.M. 123/20 – D.M. 224/20 - D.M. 141/22” (fin. D.M. 123/20 (codice intervento_01414.20.MO) del PEG 2023;
- 7) di dare atto che rispetto all'importo impegnato a favore della ditta si realizza una minore spesa di € 30,29 che si libera dal sub. 466/23 alla prenot. 1408/23 del succitato cap. 4763 del PEG 2023;
- 8) di dare atto che il confronto tra il quadro economico post-affidamento, approvato con Determinazione n° 512 del 29/03/2023 e il quadro economico dell'opera a consuntivo risulta come di seguito riportato:

DESCRIZIONE	AD 512/2023 Euro	Consuntivo Euro
A) LAVORI		
Per lavori	37.800,96	37.776,13
oneri per la sicurezza	<u>1.986,35</u>	<u>1.986,35</u>
<i>Sommano lavori e oneri di sicurezza</i>	<i>39.787,31</i>	<i>39.762,48</i>
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Contributo Anac	30,00	30,00
Economie da ribasso di gara	1.426,30	0,00
Arrotondamento	3,18	0,00
IVA al 22%	<u>8.753,21</u>	<u>8.747,75</u>
<i>Totale somme a disposizione</i>	<i>10.212,69</i>	<i>8.777,75</i>
Importo complessivo	50.000,00	48.540,23
Economia sul finanziamento concesso	1.459,77	

- 9) di dare atto che rispetto al finanziamento iniziale di € 50.000,00 si realizza una minore spesa complessiva di € 1.459,77 al capitolo 4763 “Interventi per programmi straordinari di manutenzione della rete viaria D.M. 49/18 – D.M. 123/20 – D.M. 224/20 – D.M. 141/22” del Peg 2023 finanziata con Decreto MIT - D.M. 123/20 (codice intervento_01414.20.MO) relativo al CUP MASTER G77H20001380001, come segue:
 - € 1.429,48 già presenti alla prenot. 1408/23
 - € 30,29 che si libera dal sub. 466/23 alla prenot. 1408/23
- 10) di approvare la restituzione della cauzione definitiva rilasciata a garanzia del contratto Prot. 15345 del 05/05/2023 mediante garanzia fidejussoria n. 2023/50/2665677 dalla Società Reale Mutua Assicurazioni – agenzia 466 di Pavullo nel Frignano in data 17/04/2023 per un

importo di € 3.978,73 in quanto ricorrono le condizioni previste dall'art. 103 comma 5 del D.Lgs. 50/2016;

- 11) di dare atto che l'opera codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03 F. 1050 (rif. Arch. 593);
- 12) di dare atto che il codice CIG è 9697237D1D ed il codice CUP è G77H23000060001;
- 13) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, Amministrazione trasparente, Provvedimenti” come prescritto dal D.Lgs. n. 33/2013;
- 14) 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. 31416
del 05-09-2023
fasc. 1050 - CL M-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 COMPLETAMENTO ALL'INTERVENTO DI
CONSOLIDAMENTO ESEGUITO AL KM 5+600
IN COMUNE DI PAVULLO NEL FRIGNANO**

CIG: 9697237D1D - CUP: G77H23000060001

**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. 5087 del 14/02/23, veniva approvato con determinazione n° 512 del 29/03/2023, esecutiva ai sensi di legge per un importo complessivo di € 50.000,00 suddiviso come segue:

A) LAVORI:

IMPORTO LAVORI A BASE D'APPALTO	€uro		40.956,41
Oneri per la sicurezza	€uro	1.986,35	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	€uro	38.970,06	

B) SOMME A DISPOSIZIONE:

Contributo ANAC	€uro	30,00	
Arrotondamenti	€uro	3,18	
I.V.A. Al 22% su lavori e oneri	€uro	9.010,41	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€uro		9.043,59

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€uro		50.000,00
--------------------------------	------	--	-----------

Finanziamento dell'opera:

I lavori sono stati finanziati con fondi ministeriali. Decreto MIT - D.M. 123/20 (codice intervento_01414.20.MO) relativo al CUP MASTER G77H20001380001propri.

Aggiudicazione:

Con la medesima determinazione n° 512 del 29/03/23 i lavori sono stati affidati in forma diretta (L. 108/21) 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, che ha offerto un ribasso del 3,00% per un importo lavori ribassato pari ad € 37.800,96 oltre ad € 1.986,35 per oneri della sicurezza (importo contrattuale € 39.787,31) ed a € 8.753,21 per IVA al 22% per un importo complessivo pari a € 48.540,52.

Spesa autorizzata per lavori:

L'importo complessivo autorizzato per lavori aggiudicati al netto dell'IVA e del ribasso risulta essere di € 39.787,31.

Importo contrattuale:

L'importo contrattuale venne fissato in € 39.787,31 oltre IVA, come da contratto perfezionato mediante corrispondenza commerciale prot. 15345 del 05/05/2023.

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. 2023/50/2665677 dalla Società Reale Mutua Assicurazioni – agenzia 466 di Pavullo nel Frignano in data 17/04/2023 per un importo di Euro 3.978,73.

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. 512 del 29/03/2023 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: geom. Lorenzo Lorenzi della Provincia di Modena.

Consegna dei lavori:

La consegna dei lavori è avvenuta sotto le riserve di legge in data 17/04/2023 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 90 naturali consecutivi decorrenti dal verbale di consegna.

Il termine utile per l'esecuzione dei lavori scadeva pertanto il 15/07/2023.

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 non sono stati sospesi.

Proroghe:

Non si è reso necessario autorizzare proroghe dei tempi contrattuali.

Scadenza definitiva del tempo utile:

La scadenza per l'ultimazione restava pertanto fissata per il giorno 15/07/2023.

Ultimazione dei lavori:

La direzione lavori ha accertato l'ultimazione dei lavori il 14/07/2023 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 non sono stati emessi quattro ordini di servizio.

Subappalti:

Non sono intervenuti subappalti.

Regolarità contributiva:

La regolarità contributiva dell'appaltatore è stata accertata con DURC prot. INPS_36714154 emesso in data 03/07/2023 con validità a tutto il 31/10/2023 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. E' stata acquisita inoltre con esito positivo l'attestazione di congruità di cui al DM 143 del 25/06/2021 n° 202301415MO03/3 del 29/08/2023.

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 in disponibilità.

Cessione dei crediti ed atti impeditivi:

Come risulta dal certificato in data 31/08/2023 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 20/07/2023 e regolarmente sottoscritto dall'Impresa.

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

Importo autorizzato	€	39.787,31	
IVA al 22%	€	8.753,21	
TOTALE SOMMA AUTORIZZATA	€		48.540,52
<hr/>			
Importo speso (conto finale lavori)	€	39.762,48	
IVA al 22%	€	8.747,75	
TOTALE SOMMA SPESA	€		48.510,23
<hr/>			
ECONOMIA SULLE SOMME AUTORIZZATE			30,29

Raffronto fra la somma complessivamente finanziata per lavori, somme a disposizione ed I.V.A. e quella spesa:**Quadro economico post-affidamento Det. 512 del 29/03/23:**

- Per lavori e oneri di sicurezza	€	39.787,31	
- Per IVA al 22% su lavori e sicurezza	€	8.753,21	
- Contributo Anac	€	30,00	
- Economie da ribasso di gara	€	1.426,30	
- Arrotondamento	€	3,18	
TOTALE SOMMA AUTORIZZATA	€		50.000,00
<hr/>			

Quadro economico a consuntivo:

- Per lavori e oneri di sicurezza	€	39.762,48	
- Per IVA al 22% su lavori e sicurezza	€	8.747,75	
- Contributo Anac	€	30,00	
- Economie da ribasso di gara	€	0,00	
- Arrotondamento	€	0,00	
TOTALE SOMMA SPESA	€		48.540,23
<hr/>			
ECONOMIA SUL FINANZIAMENTO CONCESSO			1.459,77

Pagamenti:

In corso d'opera sono stati liquidati all'appaltatore per i lavori in oggetto, n. 1 acconto per complessivi € 42.711,58 (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	39.762,48	8.747,75	48.510,23

A detrarre n. 1 pagamento in acconto che risulta:

s.a.l.	certificato di pagamento	importo	Iva al 22%	Totale
1°	N° 564 del 08/05/2023	35.009,49	7.702,09	42.711,58
	Rata di saldo	4.752,99	1.045,66	5.798,65

Credito dell'impresa:

Il credito dell'impresa ammonta pertanto a € **4.752,99** per lavori ed oneri di sicurezza ed € **1.045,66** per IVA al 22%, per un totale di € **5.798,65**.

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

Risultati della visita di collaudo:

La visita di verifica della regolare esecuzione dei lavori è stata fatta il giorno 14/07/2023 e oltre al sottoscritto Direttore dei Lavori sono intervenuti alla stessa il sig. Luca Bonfatti in rappresentanza dell'Impresa appaltatrice.

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.

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, IVA al 22% e contributo ANAC ammonta a **Euro 48.540,23** quindi interamente compreso in quello finanziato complessivamente di **Euro 50.000,00**;
- 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 03/07/2023 con validità a tutto il 31/10/2023 e attestazione di congruità con esito positivo di cui al DM 143 del 25/06/2021 n° 202301415MO03/3 del 29/08/2023;
- 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 aree oltre a quelle già in disponibilità;
- 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 5.798,65** (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 completamento all'intervento di consolidamento eseguito 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 perfezionato mediante corrispondenza commerciale prot. 15345 del 05/05/2023;

AUTORIZZA

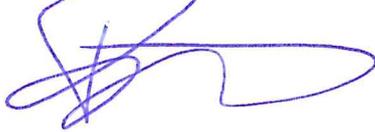
il pagamento del credito residuo di Euro **5.798,65** (IVA al 22% compresa) all'Impresa BONFATTI SCAVI E

DEMOLIZIONI S.r.l. con sede in Via Antica Quercia 6/A – Fraz. Montale – 41051 Castelnuovo Rangone (MO) – CF e P.IVA 03093790362.

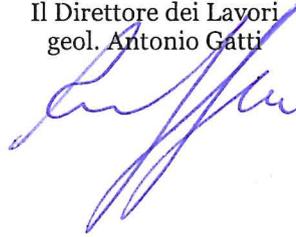
Tutto ciò premesso salvo l'approvazione del presente atto da parte delle autorità preposte.

Modena, **- 5 SET 2023**

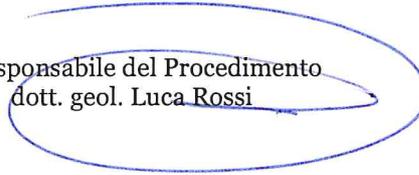
L'Appaltatore
BONFATTI SCAVI E DEMOLIZIONI S.r.l.



Il Direttore dei Lavori
geol. Antonio Gatti



Il Responsabile del Procedimento
dott. geol. Luca Rossi





Provincia di Modena

Prot. n. 31416
del 05-09-2023
fasc. 1050 cc. M-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 - provinciadi Modena@cert.provincia.modena.it

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

Lavori di: SP 26 DI SAMONE LAVORI DI COMPLETAMENTO ALL'INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO
ESEGUITO AL KM 5+600 IN COMUNE DI PAVULLO NEL FRIGNANO

Impresa : BONFATTI SCAVI E DEMOLIZIONI s.r.l.
via Antica Quercia 6/A - 41051 Castelnuovo Rangone (MO)
P. I.V.A. 03093790362

CIG 9697237D1D
CUP G77H23000060001

CONTO FINALE DEI LAVORI

per lavori eseguiti a tutto il 14/07/2023

CONTRATTO contratto per corrispondenza n° Prot. 15345 del 02/05/2023

Importo complessivo del Progetto	€	50.000,00
Importo dei lavori a base d'asta compreso gli oneri della sicurezza	€	40.956,41
Ribasso offerto	%	-3,00
Importo al netto di ribasso con oneri di sicurezza	€	39.787,31

Importo contrattuale lavori aggiuntivi a seguito di perizia di variante e suppletiva approvata con determina n° del al netto di ribasso	€	
--	---	--

Totale importo netto dei lavori appaltati	€	39.787,31
---	---	-----------

Data della consegna	17/04/2023
Data di inizio lavori	17/04/2023
Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori	15/07/2023
I lavori rimasero sospesi per giorni	0
I lavori rimasero prorogati per giorni	0
Scadenza del nuovo tempo utile	15/07/2023

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Luca Rossi



CONTO FINALE DEI LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
1	C01.019.025.b	LAVORI STRADALI FONDAZIONI STRADALI Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di ap..... strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: a peso	t	229,44	23,20	5.323,01
2	C04.070.020	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO TIRANTI E ANCORAGGI SU OPERE IDRAULICHE E DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e posa in opera di barriera per il sostegno dei versanti con elementi modulari a mono-ancoraggio (ombrello) ri.....vo e fondazione. Struttura in possesso di certificato di Valutazione Tecnica rilasciato dal Consiglio Superiore LL.PP.	m ²	52,78	427,09	22.541,81
3	M01.001.010	MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Specializzato edile	h	28,00	30,16	844,48
4	N04.004.015.c	NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 60 a 74 kW	h	26,00	60,82	1.581,32
5	N04.004.015.f	NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW	h	106,00	81,64	8.653,84
6	F01.001.005	Oneri speciali SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI FORNITURA ACQUA IN CANTIERE Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori.				
A RIPORTARE						38.944,46

CONTO FINALE DEI LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			38.944,46	
7	F01.022.005.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO -ASSISTENZIALI Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autopo..... legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi	1,00	520,21	520,21	
8	F01.022.005.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO -ASSISTENZIALI Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autopo..... legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)	1,00	201,62	201,62	
9	F01.022.045.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO -ASSISTENZIALI Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altr.....ggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi	2,00	37,17	74,34	
10	F01.022.045.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO -ASSISTENZIALI Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altr.....ggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi	1,00	161,62	161,62	
11	F01.025.025.d	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI A RIPORTARE	2,00	111,11	222,22	
					40.124,47	

CONTO FINALE DEI LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			40.124,47	
12	F01.025.025.e	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori m	50,00	1,88	94,00	
13	F01.025.035.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata m	50,00	6,17	308,50	
14	F01.025.035.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tu.....ria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese cad	1,00	44,24	44,24	
		A RIPIANTARE			40.571,21	

CONTO FINALE DEI LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			40.571,21	
15	F01.031.015.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, diompreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso	2,00	10,00	20,00	
16	F01.031.015.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, diompreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo	15,00	15,56	233,40	
		Totale Oneri speciali Euro	30,00	3,54	106,20	
SOMMANO LAVORI DEL SAL Euro						40.930,81
Di cui oneri speciali Euro					1.986,35	
Importo lavori soggetto a ribasso Euro						38.944,46
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 3,00% su Euro 38.944,46						-1.168,33
Importo lavori al netto di ribasso, escluso oneri Euro						37.776,13
Oneri della sicurezza Euro						1.986,35
IMPORTO NETTO Euro						39.762,48
PAGAMENTI EMESSI:						
1° SAL in data 08/05/2023 per Euro					35.009,49	
Sommano Euro						35.009,49
RESTANO Euro						4.752,99

Modena li, 20/07/2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI
 Geol. Antonio Gatti



[Handwritten signature of Geol. Antonio Gatti]

Impresa esecutrice
 BONFATTI SCAVI E DEMOLIZIONI s.r.l.

[Handwritten signature of the contractor]