



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

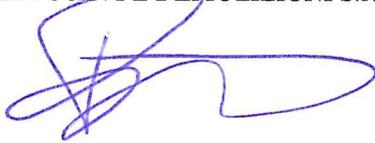
il pagamento del credito residuo di Euro **5.798,65** (IVA al 22% compresa) all'Impresa BONFATTI SCAVI E

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

