



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.)