



Provincia di Modena

Area Tecnica
Viabilità
Lavori speciali strade 1

Determinazione numero 1280 del 01/09/2021

OGGETTO: SP 24 LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL CORPO STRADALE COINVOLTO DA DISSESTO IDROGEOLOGICO AL KM 3+950 LOCALITA' PUGNAGO IN COMUNE DI PRIGNANO SULLA SECCHIA E KM 9+500 IN LOCALITA' BIVIO SAN MARTINO - MOLINO CASONI IN COMUNE DI PALAGANO (CIG: 833153582D - CUP: G77H20000110001). APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA, NUOVO QUADRO ECONOMICO. AFFIDAMENTO MAGGIORI LAVORI, E IMPEGNO DI SPESA..

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con Determinazione Dirigenziale n. 811 del 22/06/2020 il Responsabile unico del procedimento, Dirigente del Servizio Lavori Speciali e Manutenzione Opere Pubbliche, Dott. Luca Rossi, ha approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori in oggetto per un importo complessivo di € 180.000,00 di cui € 132.574,86 per lavori comprensivi di € 5.161,23 per oneri relativi alla sicurezza ed € 47.425,14 per somme a disposizione.

Con la stessa Determinazione n.811 in data 22/06/2020 si procedeva ad affidare i lavori in oggetto all'Impresa STRADEDIL SRL con sede in via Sassorosso n. 38 – Boccassuolo di Palagano (MO) – P. Iva 01693720367, con il ribasso percentuale del 12,00 %, corrispondente ad € 15.289,64 per un valore dell'offerta di € 112.123,99 oltre € 5.161,23 per oneri di sicurezza (importo contrattuale € 117.285,22) ed € 25.802,75 per IVA al 22% e, quindi, per l'importo complessivo di € 143.087,97, come da contratto rep. 28934 del 08/02/2021.

A seguito dell'affidamento dei lavori, il nuovo quadro economico di assestamento post-gara risulta così composto:

| | | |
|-----------------------------------|----------|------------|
| Lavori a base d'asta a misura | euro | 127.413,63 |
| ribasso d'asta -12,00% | | -15.289,64 |
| Oneri di sicurezza | euro | 5.161,23 |
| Importo complessivo | euro | 117.285,22 |
| | | |
| Somme a disposizione | | |
| - IVA al 22% sui lavori | | 25.802,75 |
| | | |
| Espropri e occupazioni temporanee | 1.000,00 | |
| Imprevisti IVA compresa | 8.031,61 | |

| | | |
|--|-----------|------------|
| Spese tecniche incentivi art.133 d.lgs.50/2016 | 2.120,77 | |
| Indagini geognostiche | 3.956,29 | |
| Prove di laboratorio | 3.000,00 | |
| Spese per pratica sismica | 150,00 | |
| ribasso d'asta (IVA compresa) | 18.653,36 | |
| | Somma | 36.912,03 |
| Importo complessivo | | 180.000,00 |

I lavori sono iniziati il 12/04/2021 e procedono regolarmente.

Il tempo contrattuale è pari a 120 giorni naturali e consecutivi.

I lavori dell'appalto sono contabilizzati a misura, come previsto dal progetto esecutivo.

Nel corso costruttivo, sono emerse le seguenti necessità:

- modificare delle lavorazioni ed integrare delle opere a causa di fatti imprevedibili ed imprevedibili, dovuti in primo luogo al crollo progressivo della scarpata stradale durante i lavori di scavo e costruzione del nuovo muro, che ha portato alla chiusura della strada e ad un aumento degli scavi, dei trasporti a discarica e dei relativi aumenti dei volumi dei nuovi rilevati stradali;
- approntare una nuova segnaletica di deviazione stradale, recinzioni aggiuntive per i passaggi scolastici pedonali
- risarcire i danni alle proprietà private che hanno visto l'ampliarsi delle opere di scavo a causa dei crolli aggiuntivi della scarpata
- aumentare le dimensioni delle tubazioni in acciaio per le fognature, spostare in maniera lieve la struttura del muro con aumento dei calcestruzzi di fondazione sempre in relazione al mantenimento del transito stradale prima a senso unico poi con il divieto dei camion poi con la chiusura totale.

Per tali ragioni si rende indispensabile predisporre una perizia di variante per dare concreta risposta alle occorrenze costruttive sopra indicate e meglio precisate di seguito:

- 1) Durante i lavori di scavo della scarpata a valle della strada per la costruzione del muro il terreno è cominciato a franare restringendo la sede stradale imponendo prima il divieto di transito degli autocarri e poi la chiusura completa della strada con maggiori scavi, maggiori ricostruzioni del rilevato e aumenti dei materiali della fondazione stradale e della pavimentazione oltre a delle protezioni maggiori per la sicurezza dei lavoratori.
- 2) Si è reso necessario installare una segnaletica di deviazione stradale sulle strade provinciali, recinzioni e segnaletica per permettere il transito dei pedoni per raggiungere le scuole di Prignano.
- 3) Si è reso necessario un aumento dei volumi di calcestruzzo delle fondazioni per gli scavi aggiuntivi e anche a seguito di uno spostamento del tracciamento del muro di valle per tentare di mantenere il transito sulla strada. Tale spostamento ha reso necessario un aumento della lunghezza della fognatura stradale e degli scarichi delle fognature private esistenti che sono state deviate provvisoriamente.
- 4) Sono intervenuti anche scavi maggiori nella rampa di ingresso al cantiere nella proprietà privata con danni anche ai cordoli del vialetto di accesso esistente.
- 5) I tiranti con trefoli metallici n. 5 n.6 e n.9 si sono sfilati e sono stati sostituiti con tiranti in barre dywidag di lunghezza maggiore.
- 6) Si è reso necessario aumentare la lunghezza delle barriere guard-rail di sicurezza.

La perizia di variante è stata pertanto redatta per soddisfare le accertate diverse e maggiori esigenze costruttive, alle diverse e maggiori esigenze di sicurezza, nel pieno rispetto della vigente normativa e per rispondere alle cause imprevedute ed imprevedibili all'origine della variazione dei lavori.

Per i nuovi e maggiori lavori della perizia di variante si rende necessaria una proroga dei tempi contrattuali pari a 23 giorni naturali e consecutivi.

Gli interventi della perizia di variante sono urgenti ed indifferibili e da realizzare con urgenza visto la necessità di completare le operazioni di costruzione del muro di sostegno, in condizioni di sicurezza.

Il responsabile del procedimento, sentito il progettista e il direttore dei lavori, ha pertanto autorizzato la redazione di una variante per cause imprevisi ed imprevedibili, ai sensi dell'art. 106 del D.lgs. 50/2016 comma 1 lettera c) punto 1, per un importo complessivo invariato rispetto al progetto esecutivo pari a € 180.000,00, dando atto che tale modifica contrattuale non altera la natura generale del contratto.

E' stato necessario concordare ed approvare n.8 nuovi prezzi unitari a misura.

Il valore dei lavori aggiuntivi è di netti € 22.584,03 e così il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto viene fissato in € 139.869,25 oltre IVA – il cui finanziamento trova copertura con all'interno delle somme a disposizione nel quadro economico dell'opera senza aumento del costo del valore complessivo prenotato..

Risulta aumentata la somma prevista per oneri di sicurezza, non soggetta al ribasso d'asta, pari ad € 6.155,05 complessiva e quindi con un aumento pari a € 993,82.

I nuovi prezzi aggiuntivi, di seguito riportati, sono stati concordati fra il Direttore dei Lavori ing. Eugenio Santi e il rappresentante legale dell'Impresa Stradedil S.r.l. sig. Damiano Guigli,,a seguito di discussioni fatte ai sensi e per gli effetti della vigente normativa per la direzione, contabilità e collaudazione dei lavori pubblici; sui prezzi medesimi e sui corrispondenti valori si applicano tutte le prescrizioni e le pattuizioni generali e particolari del contratto principale compreso il ribasso d'asta percentuale del contratto d'appalto.

Il Responsabile del procedimento giudica opportuno affidare l'esecuzione dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante alla stessa Impresa STRADEDIL SRL con sede in via Sassorosso n. 38 – Boccassuolo di Palagano (MO) – P. Iva 01693720367, aggiudicataria dei lavori principali, per ovvi motivi di continuità esecutiva dei lavori;

La suddetta Impresa si è dichiarata disponibile a eseguire i nuovi e maggiori lavori indicati nella perizia di variante agli stessi prezzi patti e condizioni del contratto principale ed ha sottoscritto apposito atto di sottomissione.

Risultano variate anche le somme a disposizione a seguito degli affidamenti già conclusi o in fase di approvazione di seguito elencati:

- a) Prove di laboratorio sui materiali da costruzione – determina n.655 del 10/05/2021 per complessivi € 2.015,16, liquidate per complessive € 986,72
- b) Spese per istruttoria sismica – determina 1114 del 21/08/2020 per € 150,00
- c) Indagini geognostiche – liquidate alla ditta Prove Penetrometriche srl per complessivi € 3.956,29 fattura n.11/PA del 11/05/2020
- d) Spese per Collaudo statico – determina n.896 del 07/07/2020 per € 1.684,40
- e) Spese per occupazioni temporanee – in corso di predisposizione atti di liquidazione per complessivi € 182,68

Tenuto conto di quanto sopra esposto il nuovo quadro economico della perizia di variante in corso d'opera dell'importo complessivo pari ad euro 180.000,00 risulta essere il seguente:

| | | |
|--|------------|------------|
| Lavori a misura | 151.947,95 | |
| Ribasso d'asta 12% | 18.233,75 | |
| | | 133.714,20 |
| Oneri di sicurezza progetto esecutivo | 5.161,23 | |
| Oneri di sicurezza perizia di variante | 993,82 | |
| Totale oneri di sicurezza | | 6.155,05 |

| | | |
|--|----------|------------|
| Importo contrattuale | euro | 139.869,25 |
| | | |
| Somme a disposizione | | |
| IVA al 22% sui lavori (€139.869,25) | | 30.771,24 |
| | | |
| Incentivi art. 113 dlgs 50/16 su progetto esecutivo | 2.120,77 | |
| Incentivi art. 113 dlgs 50/16 su perizia di variante | 278,65 | |
| Espropri e occupazioni temporanee | 182,68 | |
| Prove di laboratorio | 986,72 | |
| Indagini geognostiche | 3.956,29 | |
| Spese per istruttoria sismica | 150,00 | |
| Collaudo statico | 1.684,40 | |
| | Sommano | 9.359,51 |
| Importo complessivo | | 180.000,00 |

Si attesta che trattasi di nuovi lavori di importo inferiore al 50% dell'importo contrattuale, pari al **19,25%**, che la modifica contrattuale derivante dagli stessi non altera la natura generale del contratto e che il contratto iniziale è di importo parecchio inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, trattasi pertanto di lavori rientranti, quindi, nelle casistiche previste dall'art. 106 comma 7 del D.Lgs.n. 50/2016.

Il responsabile del procedimento è il dott. Luca Rossi Dirigente del Servizio Lavori Speciale Manutenzione Opere Pubbliche.

E' stato acquisito dall'ing. Annalisa Vita Direttore dell'Area Tecnica in data 27/08/2021 il nulla-osta previsto dal vigente regolamento Anticorruzione dell'Ente relativamente alla regolarità del presente atto.

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.

Si informa che il titolare del trattamento dei dati personali forniti dall'interessato è la Provincia di Modena, con sede in Modena, viale Martiri della Libertà 34, e che il Responsabile del trattamento dei medesimi dati è il Direttore dell'Area Lavori Pubblici.

Le informazioni che la Provincia deve rendere ai sensi dell'art. 13 del Reg. UE 679/2016 (RGPD-Regolamento Generale Protezione Dati) ed ex. D.lgs 10 Agosto 2018 n°101 che integra e modifica il D.Lgs. 196/2003 sono contenute nel "Documento Privacy", di cui l'interessato potrà prendere visione presso la Segreteria dell'Area Amministrativa della Provincia di Modena e nel sito internet dell'Ente: www.provincia.modena.it.

Il Responsabile della protezione dei dati (RPD) potrà essere contattato all'indirizzo di posta elettronica responsabileprotezionedati@provincia.modena.it o al numero 059/2032975.

Per quanto precede,

D E T E R M I N A

- 1) richiamate le premesse quale parte integrante e sostanziale dello stesso, il responsabile del procedimento approva la presente perizia di variante in corso d'opera redatta ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs. n. 50/2016 comma 1 lett. c) punti 1 e 2, dando atto che il valore è compreso nel quinto dell'importo del contratto di cui al comma 12 del citato art.106, e rientra nelle casistiche previste dall'art. 106 comma 7 del D.Lgs.n. 50/2016.;
- 2) di dare atto che la perizia di variante e l'atto di sottomissione con il verbale nuovi prezzi unitari, la relazione tecnica e tutti gli allegati sono stati acquisiti agli atti dell'ente con prot. n. 26625/11-15-03 f. 882 del 27/08/2021 regolarmente firmata e contestuale apposizione del timbro dell'ente;
- 3) di dare atto che gli elaborati facenti parte della perizia di variante sono approvati in sostituzione e in aggiunta a quelli originari e che ad essi dovranno fare riferimento gli uffici competenti per il proseguimento della pratica;
- 4) di approvare il quadro economico della perizia di variante che assomma complessivi euro 180.000,00 invariato rispetto al progetto esecutivo;
- 5) di dare atto che l'importo contrattuale passa da euro 117.285,22 ad € 139.869,25 con un aumento di € 22.584,03 rispetto al contratto d'appalto, al cui finanziamento viene fatto fronte in parte con utilizzo delle somme a disposizione presenti nel quadro economico di assestamento post gara;
- 6) di dare atto che risulta aumentata la somma per oneri di sicurezza, non soggetta al ribasso d'asta, che in totale risulta essere pari a € 6.155,05 con un aumento di € 993,82 rispetto a quello previsto in fase d'appalto;
- 7) di approvare lo schema di atto di sottomissione e il verbale con n. 8 nuovi prezzi unitari a misura, firmato dalla ditta per accettazione;
- 8) di approvare l'affidamento dei lavori previsti nella perizia di variante all'Impresa STRADEDIL SRL con sede in via Sassorosso n. 38 – Boccassuolo di Palagano (MO) – P. Iva 01693720367, agli stessi prezzi patti e condizioni del contratto principale oltre n. 8 nuovi prezzi unitari a misura;
- 9) di dare atto che l'impresa è in possesso di regolarità contributiva, verificata con D.U.R.C. acquisito on line, per STRADEDIL srl con prot. INAIL n.28320964 del 09/07/2021, valido fino al 06/11/2021;
- 10) di dare atto che per i nuovi e maggiori lavori previsti nella perizia di variante viene concessa una proroga di 23 giorni naturali e consecutivi del tempo contrattuale;
- 11) di dare atto che la somma complessiva di €. 180.000,00 e' stata prenotata con determinazione n. 811 del 22/06/2020 ed e' finanziata con fondi della Protezione Civile della Regione Emilia Romagna (OPCD 600 del 26/07/2019 - cod. interv. 15594) al capitolo 4720 "Sistemazione strade con contributo della protezione civile" del PEG 2021;
- 12) di dare atto che la spesa dovuta a saldo del servizio eseguito al: Laboratorio Tecnologico Emiliano ammonta a complessivi € 986,72, di diminuire pertanto e per quanto in premessa esposto il sub 486/21 di euro 1.028,44 liberando tale somma alla prenotazione 956/21 capitolo 4720 "Sistemazione strade con contributo della protezione civile" del PEG 2021;
- 13) di impegnare l'aumento contrattuale a favore della ditta STRADEDIL SRL con sede in via Sassorosso n. 38 – Boccassuolo di Palagano (MO) – P. Iva 01693720367, pari a € 27.552,52 (Iva 22% compresa) al capitolo 4720 prenot. 956/21 "Sistemazione strade con contributo della protezione civile" del PEG 2021;
- 14) di dare atto che la spesa sarà esigibile nell'annualità in corso;
- 15) di prenotare la somma di euro 278,65 per compenso incentivante relativo alla redazione della perizia di variante al capitolo 4720 prenot 956/21 "Sistemazione strade con contributo della protezione civile" del Peg 2021;
- 16) di dare atto che il codice CIG: 833153582D - CUP: G77H20000110001.
- 17) di dare atto che l'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03 F882 (rif. arch. n.315);

- 18) di dare atto che l'ufficio di direzione dei lavori in oggetto risulta così composto: Ing. Eugenio Santi direttore dei lavori, Direttore operativo: geom. Mauro Pizzirani;
- 20) di dare atto che ai sensi dell'art. 90 del D. Lgs. n. 81/2008, il coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione è stato nominato nella persona dell'ing. Eugenio Santi funzionario dell'Area Lavori Pubblici;
- 19) di dare atto che è stato acquisito in data 27/08/2021 dall'ing. Annalisa Vita – Direttore dell'Area Tecnica, il nulla-osta previsto dal vigente regolamento anticorruzione dell'Ente relativamente alla regolarità del presente atto;
- 20) di dare atto che tale modifica contrattuale sarà trasmessa all'Autorità Nazionale Anticorruzione mediante l'Osservatorio regionale dell'Emilia-Romagna (SITAR);
- 21) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, “Amministrazione trasparente, Provvedimenti” come prescritto dal D.Lgs.n. 33/2013 e nella sezione “Bandi di gara e contratti, Scelta del contraente per l'affidamento di lavori, servizi e forniture” ai sensi dell'art.1 co.32 della L.n.190/2012“e ss.mm.ii.;
- 22) di dare atto che non si provvede all'adeguamento della cauzione definitiva e la polizza RCT CAR relative al contratto in essere;
- 23) di trasmettere la presente determinazione all'U.O. Gestione Straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza, dando atto che la stessa diviene esecutiva con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Il Dirigente
ROSSI LUCA

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