



Provincia di Modena

Area Lavori Pubblici
Lavori Speciali e Manutenzione opere pubbliche
Lavori speciali strade 2

Determinazione numero 1773 del 17/12/2020

OGGETTO: NUOVA ROTATORIA TRA LA S.P. 13 E LA STRADA COMUNALE VIA FORNACE IN COMUNE DI CAMPOGALLIANO (MO) (CIG 7908499BD2 - CUP G71B1800000005). APPROVAZIONE SECONDA PERIZIA DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA, NUOVO QUADRO ECONOMICO. AFFIDAMENTO MAGGIORI LAVORI PERIZIA DI VARIANTE, E IMPEGNO DI SPESA..

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con determina 117 del 15/05/2019 è stato approvato il progetto esecutivo dell'importo complessivo di € 860.000,00 di cui € 448.947,37 per lavori a base d'asta di cui € 15.713,16 per oneri di sicurezza, € 98.768,42 per IVA al 22% ed € 312.284,21 per somme a disposizione.

Con determinazione 168 del 30/09/2019, rettificata con determina 133 del 13/11/2019 si aggiudicavano i lavori in oggetto alla ditta DI MURRO FRANCESCO S.R.L. P.IVA 02576670604 con sede in via San Filippo 4 03030 Piedimonte San Germano (FR) che ha offerto di eseguirli con un ribasso percentuale del 21,01%, quindi per un importo ribassato di € 342.211,70 oltre € 15.713,16 per oneri di sicurezza importo contrattuale € 357.924,86 a cui aggiungere € 78.743,47 per IVA al 22 % (importo complessivo di € 436.668,33).

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

Lavori netti		€ 342.211,70
Oneri di sicurezza		€ 15.713,16

Lavori a corpo al netto del ribasso d'asta		€ 357.924,86
Somme a disposizione		
Iva al 22% su € 357.924,86	€ 78.743,47	
Anac	€ 225,00	
Prove di laboratorio	€ 3.000,00	
spese tecniche	€ 8.978,95	
imprevisti	€ 54.771,58	
Archeologia preventiva	€ 3.605,15	
Concessione Consorzio Emilia Centrale	€ 315,00	
Espropri e occupazioni temporanee	€ 40.000,00	
Interferenze Aimag rete acqua	€ 28.692,15	
- Interferenze Aimag rete gas	€ 66.734,00	

- Interferenze Enel BT	€ 13.501,27	
-Interferenze Snam	€ 80.520,00	
-Interferenze Telecom	€ 10.441,11	
calcolo strutturale	€ 24.476,24	
proge geologiche	€ 4.112,14	
Spese pubblicità	€ 1.500,00	
Ribassi d'asta iva compresa	€111.047,46	
		€ 502.075,14

IMPORTO COMPLESSIVO		€ 860.000,00

Con determinazione 980 del 22/07/2020 è stata approvata la 1^ perizia di variante con aumento contrattuale di € 41.368,04 di cui € 39.969,12 per lavori a corpo ed € 1.398,92 per oneri di sicurezza aggiuntivi, così che il nuovo importo contrattuale complessivo è diventato € 399.292,90 oltre IVA. E' stato inoltre redatto un verbale di nuovi prezzi unitari con n. 1 nuovi prezzi unitari a corpo composto anche da n.11 nuovi prezzi elementari. Il nuovo quadro economico risultava così suddiviso:

Progetto esecutivo al netto oneri sicurezza	342.211,70	
Perizia di variante al netto oneri sicurezza	39.969,12	
		382.180,82
Oneri sicurezza progetto	15.713,16	
Oneri sicurezza variante	1.398,92	
		17.112,08
sommano		399.292,90
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		87.844,44
- Archeologia preventiva	3.605,15	
- Autorità lavori pubblici	225,00	
- Concessione Consorzio Emilia Centrale	315,00	
- Espropri e occupazioni temporanee	40.000,00	
- Interferenze Aimag rete acqua	26.291,00	
- Interferenze Asretigas	76.311,00	
- Interferenze Enel BT	7.700,96	
- Interferenze Snam	80.520,00	
- Interferenze Telecom	10.441,11	
- Prove di laboratorio	6.094,44	
- Segnaletica per deviazione ditta Gubela	3.652,06	
- Spese tecniche	8.978,95	
- Spese tecniche perizia	728,87	
- Ribasso d'asta e imprevidi (IVA compresa)	107.999,12	
	Sommano	372.862,66
Importo complessivo		860.000,00

I lavori sono iniziati il 02/01/2020 e procedono regolarmente.

Il tempo contrattuale è pari a 200 giorni naturali e consecutivi.

In data 14/03/2020 è stata sottoscritto un verbale di sospensione causa emergenza covid – 19 con successivo verbale di ripresa in data 20/04/2020.

Con la prima variante è stata concessa una proroga di 23 giorni naturali e consecutivi a seguito di nuovi e maggiori lavori.

Lo schema riassuntivo delle sospensioni e delle proroghe, evidenzia che il termine per la conclusione dei lavori è il 25/01/2021:

SP13 rotatoria	giorni		sosp	ripresa	giorni	ultimazione
02/01/2020	200	20/07/2020	14/03/2020	20/04/2020	37	26/08/2020
			proroga perizia		23	18/09/2020
		sosp parz	19/06/2020	26/10/2020	129	25/01/2021

In data 19/06/2020 è stato sottoscritto un verbale di sospensione parziale a causa del portarsi dei lavori dello spostamento della linea aerea elettrica in bassa tensione da parte di E-distribuzione.

In data 26/10/2020 è stata sottoscritta la ripresa dei lavori dopo lo spostamento della linea elettrica.

L'opera codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-02 F84 (rif. Arch. 167);

La spesa è stata prenotata con la determinazione n. 101 del 04/05/2018 al capitolo n. 255 "SP13 Consolidamenti e potenziamenti vari" del peg 2019.

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

Nel corso costruttivo, tuttavia, sono emersi ulteriori necessità di modificare delle lavorazioni ed integrare delle opere a causa di fatti imprevisti ed imprevedibili, a seguito degli scavi e delle demolizioni che hanno evidenziato sempre dei fatti imprevisti ed imprevedibili nella costruzione della nuova rotatoria oltre a delle nuove disposizioni degli enti gestori dei servizi interferenti. Inoltre, si è verificato un ritardo imprevisto dalla data prevista per l'intervento di E-distribuzione (causa infezione covid 19 all'interno della ditta appaltatrice di E-distribuzione) che ha portato a ritardare l'intervento di costruzione della rotatoria.

Per tali ragioni è indispensabile predisporre una seconda perizia di variante per dare concreta risposta alle occorrenze costruttive sopra indicate e meglio precisate nel seguito.

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

Durante i lavori si sono verificati dei fatti imprevisti ed imprevedibili quali:

- 1) Il gestore dell'impianto elettrico aereo aveva garantito l'intervento per la settimana precedente al 26/10/2020 e l'impresa aveva portato tutti i mezzi per riprendere tutti i lavori e ha dovuto spostare il personale e i materiali perdendo giornate di lavori e oneri per i mezzi non utilizzati;
- 2) Durante l'apertura del cantiere un mezzo in transito ha abbattuto un palo della nuova illuminazione, per cui si è dovuto sostituirlo e poi aggiungere un tratto di barriera guard-rail a protezione dell'impianto luce;
- 3) L'aiuola centrale per i mezzi di manutenzione all'interno della rotatoria ha richiesto della filetta in c.a. aggiuntiva.
- 4) Durante il cantiere su richiesta dell'amministrazione in mancanza dell'illuminazione pubblica si è creato un collegamento provvisorio elettrico al contatore esistente, per provvedere ad illuminare la rotatoria in attesa del completamento delle opere in ragione della richiesta di sicurezza del transito.
- 5) Durante il cantiere si è reso necessario realizzare un accesso agricolo sulla strada comunale via fornace per il terreno intercluso di un proprietario.

Non si rende necessaria nessuna proroga dei tempi contrattuali.

Gli interventi della perizia di variante sono urgenti ed indifferibili e da realizzare con urgenza visto la necessità di completare le operazioni di costruzione della nuova rotatoria senza danneggiare ulteriormente il transito sulle strade provinciali.

Il responsabile del procedimento ha autorizzato la redazione di una variante per consentire al direttore dei lavori di avviare il progetto della seconda variante per cause imprevisti ed imprevedibili, ai sensi dell'art. 106 del D.lgs. 50/2016 comma1, lettera c) punti 1 e 2 per un importo complessivo invariato rispetto al progetto esecutivo pari a € 860.000,00

E' stato inoltre redatto un verbale di nuovi prezzi unitari con n. 1 nuovi prezzi unitari a corpo composto anche da n.10 nuovi prezzi elementari i quali sono stati concordati fra il Direttore dei Lavori ing. Eugenio Santi e il rappresentante legale dell'Impresa Di Murro Francesco Srl, sig. Di Murro Francesco, 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 valore dei lavori aggiuntivi è di netti € 14.910,61 e così il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto viene fissato in € 414.203,51 oltre IVA – il cui finanziamento trova copertura con utilizzo del ribasso d'asta e delle somme a disposizione per imprevisti del quadro economico dell'opera.

Risulta aumentata la somma prevista per oneri di sicurezza, non soggetta al ribasso d'asta, pari ad € 17.616,30 complessiva e quindi con un aumento pari a € 504,22.

Il Responsabile del procedimento giudica opportuno affidare l'esecuzione dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante alla stessa Impresa DI MURRO FRANCESCO S.R.L. P.IVA 02576670604 con sede in via San Filippo 4 03030 Piedimonte San Germano (FR), 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.

Per i lavori della seconda perizia di variante non viene concessa nessuna proroga del tempo contrattuale.

Il nuovo quadro economico della perizia di variante in corso d'opera dell'importo complessivo invariato di euro 860.000,00 risulta essere il seguente:

	Euro	euro
Progetto esecutivo al netto oneri sicurezza	342.211,70	
Perizia di variante al netto oneri sicurezza	39.969,12	
2° perizia di variante al netto oneri sicurezza	14.406,39	
		396.587,21
Oneri sicurezza progetto	15.713,16	
Oneri sicurezza variante	1.398,92	
Oneri sicurezza 2° variante	504,22	
		17.616,30

sommano		414.203,51
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		91.124,77
- Archeologia preventiva	3.605,15	
- Autorità lavori pubblici	225,00	
- Concessione Consorzio Emilia Centrale	315,00	
- Espropri e occupazioni temporanee	40.000,00	
- Interferenze Aimag rete acqua	26.291,00	
- Interferenze Asretigas	76.311,00	
- Interferenze Enel BT	7.700,96	

- Interferenze Snam	80.520,00	
- Interferenze Telecom	10.441,11	
- Prove di laboratorio	6.094,44	
- Segnaletica per deviazione ditta Gubela	3.652,06	
- Spese tecniche	8.978,95	
- Spese tecniche perizie	979,50	
- TIM Italia spostamento palo	3.287,90	
- Ribasso d'asta e imprevisti (IVA compresa)	86.269,65	
	Sommano	354.671,72
Importo complessivo		860.000,00

Si attesta i nuovi lavori delle due perizie di variante comportano complessivamente un aumento dell'importo contrattuale iniziale pari al **15,72 %**, 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 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 dal direttore dell'area lavori pubblici Ing. Alessandro Manni in data 15/12/2020 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 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 seconda perizia di variante in corso d'opera redatta ai sensi dell'art. 106 del D.lgs 50/2016 *comma 1, lett. c) punti 1 e 2*;
- 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. 39456/11-15-02 f. 84 del 16/12/2020 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 860.000,00 importo invariato rispetto al progetto esecutivo;
- 5) di dare atto che l'importo contrattuale passa da euro 399.292,90 ad € 414.203,51 con un aumento di € 14.910,61 rispetto al contratto d'appalto, al cui finanziamento viene fatto fronte con utilizzo delle somme a disposizione che erano 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 € 17.616,30 con un aumento di € 504,22 rispetto a quello previsto in fase d'appalto;
- 7) di approvare il Verbale con n.1 nuovi prezzi unitari a corpo e n.10 nuovi prezzi elementari;
- 8) di approvare lo schema di atto di sottomissione, firmato dalla ditta per accettazione;
- 9) di approvare l'affidamento dei lavori previsti nella perizia di variante all'Impresa DI MURRO FRANCESCO S.R.L. via San Filippo 4 03030 Piedimonte San Germano (FR) P.IVA 02576670604, agli stessi prezzi patti e condizioni del contratto principale oltre ad n. 1 nuovi prezzi unitari a corpo e n.10 nuovi prezzi elementari;
- 10) di dare atto che l'impresa è in possesso di regolarità contributiva, verificata con D.U.R.C. acquisito on line rilasciato in data 20/10/2020 e assunto agli atti della provincia con prot.n. 37428 del 01/12/2020, valido fino al 18/02/2021;
- 11) di dare atto che la somma complessiva di € 860.0000,00 e' stata prenotata con determinazione dirigenziale 101 del 04/05/2018 al capitolo n. 255 del Peg 2020 ed e' finanziata per €. 340.000,00 (MIT fondo sviluppo e coesione) e per 520.00,00 dal Comune di Campogalliano come da convenzione approvata con delibera di Consiglio 10/2017;
- 12) di impegnare a favore della ditta Di Murro Francesco Srl l'aumento contrattuale pari a € 18.190,94 (Iva 22% compresa) alla prenot. 483/20 - capitolo n. 255 "S.P. 13 consolidamenti e potenziamenti vari" del Peg 2020;
- 13) di prenotare la somma di euro 250,63 per compenso incentivante complessivo relativo alla perizia di variante alla prenot 483/20 del succitato capitolo n. 255 del Peg 2020; dando atto che all'impegno delle stesse si provvederà con successivo atto secondo il regolamento in vigore all'atto dell'approvazione del progetto esecutivo;
- 14) di dare atto che il codice CIG 7908499BD2 - CUP G71B18000000005;
- 15) di dare atto che l'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-02 F84 (rif. arch. n. 167);
- 16) di dare atto che per i nuovi e maggiori lavori previsti nella seconda perizia di variante non viene concessa nessuna proroga del tempo contrattuale;
- 17) di dare atto che è stato acquisito in data 15/12/2020 dall'Ing. Alessandro Manni direttore dell'area lavori pubblici il nulla-osta previsto dal vigente regolamento anticorruzione dell'Ente relativamente alla regolarità del presente atto;
- 18) di confermare l'ufficio di direzione lavori così come da determina n. 168 del 30/09/2019;
- 19) di dare atto che tale modifica contrattuale sarà trasmessa all'Autorità Nazionale Anti-corruzione mediante l'Osservatorio regionale dell'Emilia-Romagna (SITAR);
- 20) 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.;
- 21) di dare atto che la cauzione definitiva e la polizza RCT CAR saranno eventualmente adeguate al nuovo importo contrattuale complessivo così come sopra determinato;
- 22) 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.)