

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 1312 DEL 22/12/2023**

OGGETTO

"INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL PONTE SUL FIUME SECCHIA SULLA S.P. 108 AL KM 6+800 IN LOCALITA' PIANELLO". PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA IN CORSO D'OPERA CON AUMENTO DELLA SPESA COMPLESSIVA ORIGINARIAMENTE IMPEGNATA

Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio

IL DIRIGENTE

Premesso che con Decreto del Presidente n. 34 del 01/03/2023, successivamente modificato con decreti del Presidente n. 99 del 07/06/2023 e n. 182 del 29/09/2023, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2023 ed è stata affidata ai dirigenti responsabili dei centri di responsabilità l'adozione di tutti i provvedimenti di contenuto gestionale necessari per assicurare il perseguimento degli obiettivi assegnati;

Vista la proposta con la quale l'Arch. Raffaella Panciroli, Istruttore Direttivo Tecnico del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio, fa presente quanto segue:

- con determinazione dirigenziale n. 126 del 15/02/2022, è stato approvato il progetto definitivo - esecutivo dell'intervento di "**LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL PONTE POSTO IN LOCALITA' PIANELLO SUL FIUME SECCHIA LUNGO LA SP 108 CASTELNOVO NE' MONTI – BONDOLO - CARU**", concludente nell'importo di € 1.485.111,82 di cui € 1,097.961,10 per lavori (comprensivi di € 198.692,73 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso);
- a seguito di procedura negoziata, con determinazione dirigenziale n. 307 del 01/04/2022, i lavori in argomento sono stati aggiudicati all'impresa DI DUCA COSTRUZIONI SRL – con sede in Via della Vandra n. 2837, a Atina (FR) - C.F. e P. IVA 01995380605, per l'importo dell'appalto pari a euro 1.027.278,61, comprensivo di euro 198.692,73 per oneri della sicurezza, per un ribasso del 7,86%, al netto dell'IVA;
- circostanze impreviste e imprevedibili verificatesi in corso d'opera di cui sopra hanno portato la Direzione Lavori ad inoltrare, in data 31/08/2022, al Responsabile Unico del Procedimento una perizia di variante, senza aumento della spesa complessiva originariamente impegnata, che ha modificato, ai sensi dell'art. 106, del D.Lgs. 50/2016, comma 1, lettera c), il contratto in corso, per garantire, da subito, la risoluzione delle circostanze sopravvenute e palesatesi in corso d'opera;
- detta variante, approvata con determinazione dirigenziale n. 868 del 12/10/2022, concludeva nell'importo netto di € 58.692,77, portando l'importo contrattuale a € 1.085.971,38, comprensivi di € 166.009,74 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, come risulta dal seguente quadro economico rimodulato:

INTERVENTI DI EMERGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLE INFRASTRUTTURE STRADALI PROVINCIALI					
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE DEL PIANELLO SP 108 SULLA SECCHIA COMUNE DIVILLA MINOZZO (RE)					
Quadro Economico di riferimento	Importi da progetto	Importi da contratto	Importi di variante	Importi di variante a contratto	Differenza
A) SOMMA BASE D'APPALTO					
IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTI A RIBASSO	€ 899,268.37	€ 828,585.88	€ 998,438.94	€ 919,961.64	€ 91,375.76
ONERI DELLA SICUREZZA	€ 193,411.18	€ 193,411.18	€ 160,728.19	€ 160,728.19	-€ 32,682.99
ADEGUAMENTO COSTI DELLA SICUREZZA PER ONERI COVID 19	€ 5,281.55	€ 5,281.55	€ 5,281.55	€ 5,281.55	
TOTALE LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA	€ 1,097,961.10	€ 1,027,278.61	€ 1,164,448.68	€ 1,085,971.38	€ 58,692.77
B) SOMMA A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE					
Ribasso 7,86%		€ 70,682.49			-€ 70,682.49
M inore IVA		€ 15,550.15			-€ 15,550.15
Art. 113 D. Lgs. n. 50/2016 - Incentivo per Funzioni Tecniche	non imponibile IVA	€ 17,567.38	€ 17,567.38	€ 17,567.38	
		€ 4,391.84	€ 4,391.84	€ 4,391.84	
Spese Assicurazione verificatore	lordo IVA	€ 1,100.00	€ 1,100.00	€ 1,100.00	
Spese tecniche di D.L. e C.S.E.	netto Cassa e IVA	€ 34,000.00	€ 21,440.00	€ 21,440.00	
Spese tecniche perizia di variante, D.L. e coordinamento (RIBASSATO - 36%)			€ 6,471.98	€ 6,471.98	€ 6,471.98
Spese tecniche per collaudo tecnico-amministrativo	netto Cassa e IVA	€ 4,100.00	€ 4,100.00	€ 4,100.00	
Spese per indagini e analisi di laboratorio	netto IVA	€ 10,000.00	€ 10,000.00	€ 10,000.00	
Spese per monitoraggi strutturali strumentali	netto IVA	€ -	€ -	€ -	
Contributo ANAC	non imponibile IVA	€ 600.00	€ 600.00	€ 600.00	
Indennità di occupazione temporanea e ff.p.p.	non imponibile IVA	€ -	€ -	€ -	
Lavori in economia, imprevisti, accordi bonari, spese di gara e arrotondamenti	lordo IVA	€ 61,398.78	€ 77,334.90	€ 83,750.72	€ 6,415.82
IVA su lavori	22%	€ 241,551.44	€ 226,001.29	€ 256,178.71	€ 30,177.42
Contributo previdenziale	4%	€ 1,524.00	€ 1,021.60	€ 1,280.48	€ 258.88
IVA su altre voci	22%	€ 10,917.28	€ 8,043.55	€ 9,524.34	€ 1,480.79
TOTALE SOMMA A DISPOSIZIONE		€ 387,150.72	€ 457,833.21	€ 416,405.45	-€ 41,427.76
TOTALE IMPORTO PROGETTO (A+B)		€ 1,485,111.82	€ 1,485,111.82	€ 1,485,111.82	

Evidenziato che, in corso d'opera si è riscontrata la necessità di eseguire alcune ulteriori variazioni di quantità e di alcuni aspetti puntuali del progetto, quali:

- maggiore impiego di materiale per il ripristino degli spessori di copriferro
- necessità di riapertura a senso alternato al traffico veicolare che ha comportato una riorganizzazione dell'area di cantiere sia per quanto riguarda le lavorazioni sull'impalcato che il coordinamento della sicurezza con la posa di nuovi guardrails temporanei e reti di delimitazione;
- più profonda scarifica della pavimentazione bituminosa al fine di portare a nudo la soletta d'estradosso dell'impalcato;
- per tutte le lavorazioni eseguite nel corso dell'anno 2023, ai prezzi da contratto si applicano i meccanismi di compensazione previsti dal D.L. del 17 maggio 2022, n. 50 e dalla Legge n. 197 del 2022;

Considerato che:

- la situazione sopra evidenziata si configura come imprevista ed imprevedibile, in quanto i maggiori oneri è stato possibile quantificarli solo in fase esecutiva;
- il Direttore dei Lavori, sentito il Responsabile del Procedimento, ha pertanto redatto una perizia suppletiva e di variante che modifica alcune lavorazioni, in conformità a quanto previsto dal comma 1, lettera c), dell'art.106 del D.Lgs. 50/2016 e nel rispetto del limite del 50% del valore del contratto iniziale, ai sensi del comma 7, del medesimo art. 106, del D.Lgs. 50/2016, per la presenza di eventi verificatisi in corso d'opera e di circostanze impreviste e non prevedibili nella fase progettuale;
- detti lavori non alterano la natura generale del contratto, poiché non introducono lavorazioni estranee alla categoria delle opere in appalto (opere stradali) e sono afferenti pertanto alle seguenti categorie:
 - OG3 (prevalente) per euro 1.133.506,56;
 - OS12A (Scorporabile) per euro 210.524,56;
- i lavori in variante saranno soggetti allo stesso ribasso del contratto principale e per l'esecuzione degli stessi il RUP non ha concesso ulteriori proroghe sul termine di scadenza contrattuale;
- detta variante conclude nell'importo netto di € 163.593,22, portando l'importo dell'affidamento da € 1.085.971,38 a € 1.249.564,59, con aumento della spesa complessiva originariamente impegnata;
- in data 24/10/2023 tra il Direttore dei Lavori e l'appaltatore, è stato concordato e sottoscritto il Verbale Nuovi Prezzi;
- in data 14/12/2023, con comunicazione PEC prot n 41577, l'appaltatore ha espresso il suo dissenso motivato all'accettazione della variante proposta;
- in pari data, con PEC prot. 41628, il RUP ha disposto, attraverso ordine di servizio n. 1/SA, l'imposizione della variante ai sensi dell'art. 106, comma 12, del Dlgs 50/2016;
- i maggiori importi per i lavori aumentano contestualmente le spese tecniche dovute al professionista, così come richiesto dalla Direzione Lavori;
- le maggiori spese tecniche sono state calcolate con i parametri di cui al DM 17/06/2016, considerando come categoria delle opere S.03 per la prestazione "Qcl.07 Variante delle quantità del progetto in corso d'opera", applicando a quest'ultimo importo il ribasso offerto in sede di affidamento, pari al 31,15%, per un importo netto di € 6.471,98, a cui aggiungere gli oneri previdenziali e assistenziali, nonchè l'IVA, pari a complessivi lordi € 8.211,65;
- con Decreto del Presidente n. 253 del 22/12/2023, si è preso atto della perizia di variante e suppletiva in conformità a quanto previsto dal comma 1, lettera c), dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii e nel rispetto del limite del 50% del valore del contratto iniziale, ai sensi del comma 7 del medesimo art. 106 del D.Lgs. 50/2016, relativa agli *"INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL PONTE SUL FIUME SECCHIA SULLA S.P. 108 AL KM 6+800 IN LOCALITA' PIANELLO"*, che determina un incremento contrattuale netto di € 163.593,22, portando l'importo dell'affidamento da € 1.085.971,38 a € 1.249.564,59 come risulta dal quadro economico sotto riportato:

**INTERVENTI DI EMERGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLE INFRASTRUTTURE
STRADALI PROVINCIALI
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE DEL PIANELLO SP 108
SUL T. SECCHIA COMUNE DIVILLA MINOZZO (RE)**

Quadro Economico di riferimento	Importi da progetto	Importi da contratto	Importi di variante	Importi di variante a contratto	Differenza
A) SOMMA BASE D'APPALTO					
IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTA RIBASSO	€ 899,268.37	€ 828,585.88	€ 998,438.94	€ 919,961.64	€ 91,375.76
ONERI DELLA SICUREZZA	€ 193,411.18	€ 193,411.18	€ 160,728.19	€ 160,728.19	-€ 32,682.99
ADEGUAMENTO COSTI DELLA SICUREZZA PER ONERI COVID 19	€ 5,281.55	€ 5,281.55	€ 5,281.55	€ 5,281.55	
TOTALE LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA	€ 1,097,961.10	€ 1,027,278.61	€ 1,164,448.68	€ 1,085,971.38	€ 58,692.77
B) SOMMA A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE					
Ribasso 7,86%		€ 70,682.49			-€ 70,682.49
Minore IVA		€ 15,550.15			-€ 15,550.15
Art. 113 D. Lgs. n.50/2016 - Incentivo per Funzioni Tecniche	non imponibile IVA	€ 17,567.38	€ 17,567.38	€ 17,567.38	
		€ 4,391.84	€ 4,391.84	€ 4,391.84	
Spese Assicurazione verificatore	lordo IVA	€ 1,100.00	€ 1,100.00	€ 1,100.00	
Spese tecniche di D.L. e C.S.E.	netto Cassa e IVA	€ 34,000.00	€ 21,440.00	€ 21,440.00	
Spese tecniche perizia di variante, D.L. e coordinamento (RIBASSATO - 36%)			€ 6,471.98	€ 6,471.98	€ 6,471.98
Spese tecniche per collaudo tecnico-amministrativo	netto Cassa e IVA	€ 4,100.00	€ 4,100.00	€ 4,100.00	
Spese per indagini e analisi di laboratorio	netto IVA	€ 10,000.00	€ 10,000.00	€ 10,000.00	
Spese per monitoraggi strutturali strumentali	netto IVA	€ -	€ -	€ -	
Contributo ANAC	non imponibile IVA	€ 600.00	€ 600.00	€ 600.00	
Indennità di occupazione temporanea e ff.p.p.	non imponibile IVA	€ -	€ -	€ -	
Lavori in economia, imprevisti, accordi bonari, spese di gara e arrotondamenti	lordo IVA	€ 61,398.78	€ 77,334.90	€ 83,750.72	€ 6,415.82
IVA su lavori	22%	€ 241,551.44	€ 226,001.29	€ 256,178.71	€ 30,177.42
Contributo previdenziale	4%	€ 1,524.00	€ 1,021.60	€ 1,280.48	€ 258.88
IVA su altre voci	22%	€ 10,917.28	€ 8,043.55	€ 9,524.34	€ 1,480.79
TOTALE SOMMA A DISPOSIZIONE	€ 387,160.72	€ 457,833.21	€ 416,405.45	€ 399,140.45	-€ 41,427.76
TOTALE IMPORTO PROGETTO (A+B)	€ 1,485,111.82	€ 1,485,111.82	€ 1,580,854.13	€ 1,485,111.82	

Ritenuto di:

- accogliere le motivazioni che giustificano la redazione della perizia di variante e suppletiva di cui sopra, con le modalità sopra descritte;
- approvare la perizia di variante e suppletiva, con aumento della spesa complessiva originariamente stanziata, predisposta dal Direttore dei Lavori e già approvata dal Responsabile Unico del Procedimento, concludente nell'importo netto di € 163.593,22,

che conclude nell'importo di € 1.249.564,59, come risulta dal quadro economico riepilogativo sopra riportato;

- dare atto che la maggiore spesa per lavori, pari ad € 163.593,22, portando l'importo dell'affidamento da € 1.485.111,82 a € 1.635.111,82;
- imputare l'incremento del progetto , pari ad € 150.000,00, alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2023-2025, annualità 2023 e al corrispondente Cap. 5116 del PEG 2023, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, con esigibilità 2023, finanziato con eccedenze di entrate correnti ;

Richiamati ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto dei lavori in argomento, il Codice Identificativo di Gara (CIG) è 9109449B1D ed il CIG dell'affidamento in questione è 9054718DA9 ed il Codice Unico di Progetto (CUP) n. C27H21004310001;

Visto l'obiettivo di gestione R08G1OG8;

Accertata, ai sensi dell'art.147-bis del D.Lgs. 267/2000, la regolarità amministrativa del presente atto.

D E T E R M I N A

- di accogliere le motivazioni che giustificano la redazione della perizia di variante e suppletiva di cui sopra, con le modalità descritte in premessa;
 - di approvare la perizia di variante e suppletiva, predisposta dal Direttore dei Lavori e già approvata dal Responsabile Unico del Procedimento, relativa all'intervento di "*LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL PONTE POSTO IN LOCALITA' PIANELLO SUL FIUME SECCHIA LUNGO LA SP 108 CASTELNOVO NE' MONTI – BONDOLO - CARU* ", in conformità a quanto previsto dal comma 1, lettera c), dell'art.106, del D.Lgs. 50/2016 e nel rispetto del limite del 50% del valore del contratto iniziale, ai sensi del comma 7, del medesimo art.106 del D.Lgs. 50/2016, per la presenza di eventi verificatisi in corso d'opera e di circostanze impreviste e non prevedibili nella fase progettuale, dell'importo di € 163.593,22 netti relativi ai lavori in appalto, con un aumento della spesa complessiva originariamente pari a € 150.000,00, come risulta dal seguente quadro economico di raffronto:
-
- di approvare, altresì il Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi, conservato agli atti del Servizio e sottoscritto in data 24/10/2023 dal Direttore dei Lavori, dall'appaltatore e dal Responsabile Unico del Procedimento;
 - di affidare l'esecuzione degli ulteriori lavori all'impresa affidataria, formalizzando la relativa integrazione contrattuale;

Quadro Economico di riferimento		Importi da progetto	Importi da contratto	Importi di variante 1	Importi di variante 2	Differenza
A) SOMMA BASE D'APPALTO						
IMPORTO DEL LAVORO SOGGETTO A RIBASSO		€ 899,268.37	€ 828,585.88	€ 998,438.94	€ 1,201,863.17	
ONERI DELLA SICUREZZA		€ 193,411.18	€ 193,411.18	€ 160,728.19	€ 136,886.32	-€ 23,841.87
ADEGUAMENTO COSTI DELLA SICUREZZA PER ONERI COVID 19		€ 5,281.55	€ 5,281.55	€ 5,281.55	€ 5,281.55	
TOTALE LAVORO AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA		€ 1,097,961.10	€ 1,027,278.61	€ 1,085,971.38	€ 1,249,564.59	€ 163,593.22
B) SOMMA A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE						
Ribasso 7,86%			€ 70,682.49		€ -	€ -
Minore IVA			€ 15,550.15		€ -	€ -
Art. 113 D. Lgs. n.50/2016 - Incentivo per Funzioni Tecniche	non imponibile IVA	€ 17,567.38	€ 17,567.38	€ 17,567.38	€ 17,567.38	
		€ 4,391.84	€ 4,391.84	€ 4,391.84	€ 4,391.84	
Spese Assicurazione verificatore	lordo IVA	€ 1,100.00	€ 1,100.00	€ 1,100.00	€ 1,100.00	
Spese tecniche di D.L. e C.S.E.	netto Cassa e IVA	€ 34,000.00	€ 21,440.00	€ 21,440.00	€ 21,440.00	
Spese tecniche perizia di variante 1, D.L. e coordinamento (RIBASSATO - 36%)				€ 6,471.98	€ 6,471.98	€ -
Spese tecniche perizia di variante 2, D.L. e coordinamento (RIBASSATO - 36%)		€ -	€ -	€ -	€ -	
Spese tecniche calcolo ristori		€ -	€ -	€ -	€ -	
Spese tecniche per collaudo tecnico-amministrativo	netto Cassa e IVA	€ 4,100.00	€ 4,100.00	€ 4,100.00	€ 4,100.00	
Spese per indagini e analisi di laboratorio	netto IVA	€ 10,000.00	€ 10,000.00	€ 10,000.00	€ 5,000.00	
Spese per monitoraggio strutturali strumentali	netto IVA	€ -	€ -	€ -	€ -	
Contributo ANAC	non imponibile IVA	€ 600.00	€ 600.00	€ 600.00	€ 600.00	
Indennità di disoccupazione temporanea e ff.p.p.	non imponibile IVA	€ -	€ -	€ -	€ -	
Lavori in economia, imprevisti, accordi bonari, spese di gara e arrotondamenti	lordo IVA	€ 61,398.78	€ 77,334.90	€ 83,750.72	€ 15,191.33	-€ 68,559.39
IVA su lavori	22%	€ 241,551.44	€ 226,001.29	€ 238,913.70	€ 274,904.21	€ 35,990.51
Contributo previdenziale	4%	€ 1,524.00	€ 1,021.60	€ 1,280.48	€ 1,280.48	€ -
IVA su altre voci	22%	€ 10,917.28	€ 8,043.55	€ 9,524.34	€ 8,424.34	-€ 1,100.00
Ristoro prezzi 2023 dal sal 2 bis					€ 20,553.82	
IVA sui ristori	22%				€ 4,521.84	
TOTALE SOMMA A DISPOSIZIONE		€ 387,150.72	€ 457,833.21	€ 399,140.45	€ 385,547.22	-€ 13,593.22
TOTALE IMPORTO PROGETTO (A+B)		€ 1,485,111.82	€ 1,485,111.82	€ 1,485,111.82	€ 1,635,111.82	

- di dare atto che:

- i nuovi prezzi sono stati dedotti dal Listino prezzi ANAS e della Regione Emilia-Romagna, e per le voci non ricomprese in detti listini sono state formulate analisi prezzi;
- in data 14/12/2023, con comunicazione PEC prot n 41577, l'appaltatore ha espresso il suo dissenso motivato all'accettazione della variante proposta;

- in pari data, con PEC prot. 41628, il RUP ha disposto, attraverso ordine di servizio n. 1/SA, l'imposizione della variante ai sensi dell'art. 106, comma 12, del Dlgs 50/2016;
- la maggiore spesa per lavori, pari ad € 163.593,22 netti, determina un aumento dell'importo complessivo di progetto che passa da € 1.485.111,82 a € 1.635.111,82;
- imputare l'incremento del progetto, pari ad € 150.000,00, alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2023-2025, annualità 2023 e al corrispondente Cap. 5116 del PEG 2023, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, con esigibilità 2023, con eccedenze di entrate correnti;
- il Codice Identificativo di Gara (CIG) relativo all'accordo quadro per interventi di messa in sicurezza su ponti e viadotti è 9109449B1D ed il CIG dell'affidamento in questione è 9280514A6B ed il Codice Unico di Progetto (CUP) n. C87H20002000001;
- il Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 è l'Arch. Raffaella Panciroli, funzionario tecnico del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio della Provincia.

Allegati:

- Computo metrico estimativo perizia di variante

Reggio Emilia, lì 22/12/2023

IL DIRIGENTE DEL
Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile
e Patrimonio
F.to BUSSEI VALERIO

Documento sottoscritto con modalità digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005.

(da sottoscrivere in caso di stampa)

Si attesta che la presente copia, composta di n. ... fogli, è conforme in tutte le sue componenti al corrispondente atto originale firmato digitalmente conservato agli atti con n del

Reggio Emilia, lì.....Qualifica e firma