

**DECRETO DEL PRESIDENTE
N. 253 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.

IL PRESIDENTE

Vista la proposta con la quale l'Arch. Raffaella Pancioli, 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
SUL T. SECCHIA COMUNE DI VILLA MINOZZO (RE)**

Quadro Economico di riferimento		Importi da progetto	Importi da contratto	Importi di variante	Differenza
A) SOMME A BASE D'APPALTO					
IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTI A RIBASSO		€ 899.268,37	€ 828.585,88	€ 998.438,94	
ONERI DELLA SICUREZZA		€ 193.411,18	€ 193.411,18	€ 160.728,19	-€ 32.682,99
ADEGUAMENTO COSTI DELLA SICUREZZA PER ONERI COVID 19		€ 5.281,55	€ 5.281,55	€ 5.281,55	
TOTALE LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'A STA		€ 1.097.961,10	€ 1.027.278,61	€ 1.085.971,38	€ 58.692,77
B) SOMME A DISPOSIZIONE dell'AMMINISTRAZIONE					
Ribasso 7,86%			€ 70.882,49		-€ 70.882,49
Minore IVA			€ 15.550,15		-€ 15.550,15
Art. 113 D. Lgs. n.50/2016 - Incentivo per Funzioni Tecniche	non imponibile IVA	€ 17.587,38	€ 17.587,38	€ 17.587,38	
		€ 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
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	€ 800,00	€ 800,00	€ 800,00	
Indennità di occupazione temporanea e ff.pp.	non imponibile IVA	€ -	€ -	€ -	
Lavori in economia, imprevisti, accordi bonari, spese di gara e arrotondamenti	lordo IVA	€ 81.398,78	€ 77.334,90	€ 83.750,72	€ 6.415,82
IVA su lavori	22%	€ 241.551,44	€ 228.001,29	€ 238.913,70	€ 12.912,41
Contributo previdenziale	4%	€ 1.524,00	€ 1.021,80	€ 1.280,48	€ 258,88
IVA su altre voci	22%	€ 10.917,28	€ 8.043,55	€ 9.524,34	€ 1.480,79
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 387.150,72	€ 457.833,21	€ 399.140,45	-€ 58.692,76
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, al fine di:
 - evitare fenomeni di delaminazione e distacco dei tessuti di rinforzo in fibra di carbonio dalla superficie di supporto in calcestruzzo dei pulvini che allo

stato attuale in ampie zone risulta essere molto degradata e incoerente;

- ripristinare l'originaria sezione delle pile dove il degrado del copriferro è molto marcato fino a quasi 10 cm di spessore, tramite l'impiego di betoncini cementizi additivati, previa asportazione delle parti incoerenti di calcestruzzo e dell'acciaio sfogliato delle barre esposte;
- garantire un maggior copriferro alle armature incrociate di rinforzo della soletta esistente fino ad uno spessore di circa 15 cm;
- riaprire il traffico, almeno in regime di senso unico alternato, la SP 108, al fine di evitare alla comunità ulteriori disagi causati dalla percorrenza di lunghi tragitti alternativi per gli spostamenti tra i centri abitati della montagna reggiana, con l'implementazione di approntamenti per la sicurezza come new jersey in pvc ed in cls e/ di segnaletica orizzontale e verticale non previsti in sede di progetto esecutivo a garanzia della sicurezza degli addetti ai lavori e limitazione della interferenza con i flussi di traffico attuali data la criticità del luogo di intervento;

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 e quantità, 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 alle seguenti categorie:
 - OG3 (prevalente) per euro 1.133.506,56;
 - OS12-A (Scorporabile) per euro 210.524,48;
- 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, nonché l'IVA, pari a complessivi lordi € 8.211,65;
- si riporta nel seguito il quadro economico di raffronto, rimodulato tra le somme a disposizione:

Quadro Economico di riferimento		Importi da progetto	Importi da contratto	Importi di variante 1	Importi di variante 2	Differenza
A) SOMMEA BASE D'APPALTO						
IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTI 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 LAVORI 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) SOMME A DISPOSIZIONE dell'AMMINISTRAZIONE						
Ribasso 7,86%			€ 70.882,49		€ -	€ -
Minore IVA			€ 15.550,15		€ -	€ -
Art. 113 D. Lgs. n.50/2016 - Incentivo per Funzioni Tecniche	non imponibile IVA	€ 17.587,38	€ 17.587,38	€ 17.587,38	€ 17.587,38	
		€ 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 monitoraggi strutturali strumentali	netto IVA	€ -	€ -	€ -	€ -	
Contributo ANAC	non imponibile IVA	€ 800,00	€ 800,00	€ 800,00	€ 800,00	
Indennità di occupazione temporanea e ff.pp.	non imponibile IVA	€ -	€ -	€ -	€ -	
Lavori in economia, imprevisti, accordi bonari, spese di gara e arrotondamenti	lordo IVA	€ 81.398,78	€ 77.334,90	€ 83.750,72	€ 15.191,33	-€ 88.559,39
IVA su lavori	22%	€ 241.551,44	€ 228.001,29	€ 238.913,70	€ 274.904,21	€ 35.990,51
Contributo previdenziale	4%	€ 1.524,00	€ 1.021,80	€ 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 2bis					€ 20.553,82	
IVA sui ristori	22%				€ 4.521,84	
TOTALE SOMME 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	

Ritenuto di:

- accogliere le motivazioni che giustificano la redazione della perizia di variante e suppletiva di cui sopra, con le modalità descritte in premessa;
- prendere atto della 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 € 1.249.564,59, che determina un nuovo importo netto dei lavori di € 1.635.111,82, come risulta dal quadro economico riepilogativo sopra riportato;

- dare atto che la maggiore spesa per lavori, pari ad € 163.593,22 netti, determina un nuovo importo dei lavori di € 1.249.564,59 netti, con aumento dell'importo complessivo di progetto che passa da € 1.485.111,82 ad € 1.635.111,82 che risulta così finanziato:
 - la maggiore spesa complessiva pari ad euro € 150.000,00 trova copertura 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 9054718DA9 ed il Codice Unico di Progetto (CUP) n. C27H21004310001;

Visti i pareri favorevolmente espressi dal Dirigente del Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio, e dal Dirigente del Servizio Bilancio, in ordine rispettivamente alla regolarità tecnica e contabile del presente atto;

DECRETA

- di dare corso, per le motivazioni descritte in premessa, alla perizia di variante e suppletiva, relativa agli “Interventi di messa in sicurezza del ponte sul Fiume Secchia sulla S.P. 108 al km 6+800 in localita' Pianello”, in conformità a quanto previsto dal comma 1, lettera c), dell'art.106, 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 imprevedibili 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 € 1.485.111,82, così come risulta dal seguente quadro economico di raffronto:

Quadro Economico di riferimento		Importi da progetto	Importi da contratto	Importi di variante 1	Importi di variante 2	Differenza
A) SOMMEA BASE D'APPALTO						
IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTI 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 LAVORI 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) SOMME A DISPOSIZIONE dell'AMMINISTRAZIONE						
Ribasso 7,86%			€ 70.882,49		€ -	€ -
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 monitoraggi strutturali strumentali	netto IVA	€ -	€ -	€ -	€ -	
Contributo ANAC	non imponibile IVA	€ 800,00	€ 800,00	€ 800,00	€ 800,00	
Indennità di occupazione temporanea e ff.pp.	non imponibile IVA	€ -	€ -	€ -	€ -	
Lavori in economia, imprevisti, accordi bonari, spese di gara e arrotondamenti	lordo IVA	€ 81.398,78	€ 77.334,90	€ 83.750,72	€ 15.191,33	-€ 88.559,39
IVA su lavori	22%	€ 241.551,44	€ 228.001,29	€ 238.913,70	€ 274.904,21	€ 35.990,51
Contributo previdenziale	4%	€ 1.524,00	€ 1.021,80	€ 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 2bis					€ 20.553,82	
IVA sui ristori	22%				€ 4.521,84	
TOTALE SOMME 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:
 - la perizia risulta composta dai seguenti elaborati depositati agli atti del Servizio Infrastrutture:
 - Relazione tecnica;
 - Atto di sottomissione;
 - Verbale nuovi prezzi n. 1;
 - Verbale nuovi prezzi n. 2;
 - Computo metrico estimativo di perizia;
 - Quadro comparativo
 - in ordine all'affidamento all'operatore economico, alle approvazioni della perizia di variante e suppletiva e del verbale dei nuovi prezzi concordati, si

procederà con determinazione dirigenziale successiva all'esecuzione del presente decreto;

- la maggiore spesa per lavori, pari ad € 163.593,22 netti, determina un nuovo importo dei lavori di netti € 1.249.564,59, con aumento dell'importo complessivo di progetto che passa da € 1.485.111,82 ad € 1.635.111,82. La maggiore spesa relativa alla variante di € 150.000 viene finanziata con eccedenze di entrate correnti 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 anno 2023;
- di dare atto, altresì, che:
 - il Codice Identificativo di Gara (CIG) relativo all'accordo quadro per interventi di messa in sicurezza su ponti e viadotti è 9054718DA9 ed il Codice Unico di Progetto (CUP) n. C27H21004310001;
 - 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;
 - il presente Decreto è esecutivo dalla sua sottoscrizione.

ALLEGATI:

- parere di regolarità tecnica
- parere di regolarità contabile

Reggio Emilia, lì 22/12/2023

IL PRESIDENTE
F.to ZANNI GIORGIO

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

Servizio/Ufficio: Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio
Proposta N° 2023/4419

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

PARERE AI SENSI DELL'ART.49, COMMA 1, DEL DECRETO LEGISLATIVO 18/08/2000, N°267.

Regolarità Tecnica: FAVOREVOLE

Li, 20/12/2023

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
INTERESSATO

F.to BUSSEI VALERIO

Servizio/Ufficio: Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio
Proposta N° 2023/4419

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

PARERE AI SENSI DELL'ART.49, COMMA 1, DEL DECRETO LEGISLATIVO 18/08/2000, N°267.

Regolarità Contabile: FAVOREVOLE

Li, 21/12/2023

IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA

F.to DEL RIO CLAUDIA

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

DECRETO DEL PRESIDENTE N. 253 DEL 22/12/2023

"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.

Si certifica che copia del presente decreto è pubblicata all'Albo pretorio, per 15 giorni consecutivi

Reggio Emilia, lì 22/12/2023

IL VICESEGRETARIO

F.to TIRABASSI ALFREDO LUIGI

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