



CONSORZIO PER LE

AUTOSTRADE SICILIANE

A18 Messina-Catania e Siracusa-Gela - A20 Messina-Palermo

DIREZIONE AREA TECNICA E DI ESERCIZIO

OGGETTO: "Lavori di ripristino delle non conformità contestate dal Ministero delle infrastrutture e dei Trasporti (MIT) relative alla manutenzione ordinaria dei cavalcavia sull' Autostrada A/20 Messina – Palermo". CIG: 79356311DE – CUP: B46G19000360005

Approvazione perizia di Variante e suppletiva n. 2**DECRETO DIRIGENZIALE N. 642****/DATE****02 NOV. 2022****Premesso che:**

- con provvedimento n. 874/DG del 23/10/2018 era stato nominato RUP l'ing. Alfonso Schepisi;
- con provvedimento n. 875/DG del 23/10/2018 era stato nominato Progettista e Direttore dei Lavori l'ing. Giacomo Bicchieri;
- con Decreto Dirigenziale n. 169/DATE/2018 del 31/10/2018 è stato approvato il Quadro Economico e pre-impegnate le somme per i "Lavori di ripristino delle non conformità contestate dal Ministero delle infrastrutture e dei Trasporti (MIT) relative alla manutenzione ordinaria dei cavalcavia sull'Autostrada A/20 Messina – Palermo" per un importo complessivo pari ad €. 1.199.000,00 di cui €. 909.186,20 per lavori ed €. 289.813,70 per somme a disposizione dell'Amministrazione ed inoltre è stata scelta la procedura di affidamento incarico di redattore di PSC e CSE;
- con Decreto Dirigenziale n. 179/DATE del 20/11/2018 è stato affidato l'incarico di redattore del PSC e CSE all' ing. Emilio Cucè;
- con Decreto Dirigenziale n. 20/DATE/2019 del 17/01/2019 è stato reiterato il pre-impegno n. 13/19 del 25/01/2019 sul cap. 48 (manutenzione autostrade ed impianti) per un importo complessivo di €.1.199.000,00;
- con Decreto Dirigenziale n. 93/DATE/2019 del 08/03/2019 di rettifica al D.D. n. 20/DATE/2019 del 17/01/2019, è stato approvato il nuovo Quadro Economico per un importo complessivo di progetto pari ad €.1.715.000,00 con un incremento di €.516.000,00, inoltre si approvava la spesa per l'affidamento dell'incarico della Verifica del progetto;
- con Decreto Dirigenziale n. 103/DG del 19/03/2019 è stato affidato l'incarico di Verifica progetto alla Società S.T.I. @ Studio Tecnico Associato di Ingegneria e Architettura via Furci D'America n. 5 – Furci Siculo (ME);
- in data 24/05/2019 il Progetto Esecutivo è stato Verificato con apposito Rapporto dalla Società S.T.I. @ Studio Tecnico Associato di Ingegneria e Architettura;
- in data 28/05/2019 il Progetto Esecutivo viene Validato dal RUP ing. Alfonso Schepisi;
- con Decreto Dirigenziale n. 315/DATE del 01/07/2019 è stato approvato il progetto Esecutivo dell'importo complessivo di €.1.175.000,00 di cui €.1.207.493,74 per lavori ed €.507.506,26 per Somme a Disposizione dell'Amministrazione;
- con Decreto Dirigenziale n. 357/DATE del 12/07/2019 Determina a Contrarre, è stata scelta la modalità di affidamento ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. "d" del D.Lgs n. 50/2016, così come modificato dall'art. 1 lett. "h" della L. 55/2019, che per lavori di importo pari o superiore ad €.1.000.000,00 e fino alle soglie di cui all'art. 35, mediante ricorso alle procedure di cui all'art. 60 fermo restando quanto previsto dall'art. 36, comma 9 bis secondo il criterio del "minor prezzo" ed inoltre sono stati approvati il bando e il disciplinare di gara;
- con nota 1585/DG del 14/11/2019 era stata nominata Responsabile Unico del Procedimento l'ing. Anna Sidoti in sostituzione dell'ing. Alfonso Schepisi, in quiescenza dal 01/11/2019;
- con Disciplinare d'Icarico del 02/01/2020 veniva affidata la D.L. all'ing. Marco Muratore residente in via Cesare Vivante 69 Catania (CT) C.F. MRTMRC75D24C351V, P.IVA 03758970879, successivamente ratificata con D. D. n. 562/DATE/2020 del 30/12/2020;
- con nota 559/DG del 23/04/2020 è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento l'ing. Dario Costantino in sostituzione dell'ing. Anna Sidoti, dopo la richiesta di quest'ultima "di essere sostituita per ragioni di incompatibilità";





DIREZIONE AREA TECNICA E DI ESERCIZIO

- con Decreto Dirigenziale n. 149/DATE del 09/06/2020 è stato preso atto del verbale di gara e aggiudicati i lavori all'impresa Lavori Fluviali Srl con sede in via Cavour 43 – 88050 Maggisano (CZ) P.IVA 03291510795 che ha offerto il ribasso del 25,951%, per un importo netto contrattuale di €.909.280,51 comprensivo degli oneri per la sicurezza oltre IVA;
- con nota Prot. CAS n. 16431 del 09/07/2020 l'ing. Emilio Cucè, ha rinunciato, per motivi personali, all'incarico di Coordinatore alla Sicurezza in fase di Esecuzione;
- con nota prot. 1090/DG del 31/07/2020 è stato nominato CSE il geom. Luciano Bastino funzionario del CAS;
- in data 11/08/2020 è stata effettuata la consegna dei lavori il cui tempo massimo per la realizzazione degli stessi è fissato al 10/08/2021, ovvero per una durata di giorni 365;
- con nota n. 1428/DG del 26/10/2020 è stato nominato Collaudatore Tecnico-Ammnistrativo l'ing. Gaspare Sceusa;
- con PEC assunta al prot. CAS n. 25224 del 21/10/2020 il Direttore dei Lavori, ing. Marco Muratore, evidenziava, che il cavalcavia n. 1 inserito tra le lavorazioni appaltate era già stato ripristinato di recente. Il D.L. chiedeva, pertanto, al RUP "...se procedere alla esecuzione degli interventi previsti in progetto e se vi siano ulteriori modifiche intervenute sui cavalcavia oggetto dell'appalto";
- in data 17/12/2020 è stato stipulato il Contratto d'Appalto repertorio CAS n. 1022/2020, per l'importo complessivo di €.909.280,51;
- con Decreto Dirigenziale n. 11/DATE del 19/01/2021 è stata approvata la Perizia di Variante e Suppletiva n. 1, per un importo contrattuale pari ad € 1.007.225,83, come da seguente Q.E.:

Lavori manutenzione ordinaria A20						
QUADRO ECONOMICO	Progetto (a)	Aggiudicazione (b)	Delta (a - b)	Perizia n.1 (c)	Delta (c - b)	Var. % (c-b)/b
Importo lordo lavori	€ 1.207.493,74	€ 1.207.493,74	€ -	€ 1.339.764,70	€ 132.270,96	
Importo oneri sicurezza	€ 58.354,08	€ 58.354,08	€ -	€ 58.354,08	€ -	
Importo al netto oneri sicurezza	€ 1.149.139,66	€ 1.149.139,66	€ -	€ 1.281.410,62	€ 132.270,96	
Ribasso d'asta: 25,9510%	€ -	€ 298.213,23	€ - 298.213,23	€ 332.538,87	€ 34.325,64	
Importo netto lavori	€ 1.149.139,66	€ 850.926,43	€ 298.213,23	€ 948.871,75	€ 97.945,32	
Importo oneri sicurezza	€ 58.354,08	€ 58.354,08	€ -	€ 58.354,08	€ -	
A) Importo lavori netto	€ 1.207.493,74	€ 909.280,51	€ 298.213,23	€ 1.007.225,83	€ 97.945,32	10,77%
<i>Somme a disposizione:</i>						
Spese generali	€ 100.000,00	€ 100.000,00	€ -	-€ 100.000,00	-€ 100.000,00	
Comp.tecniche art. 113: 2%	€ 24.149,87	€ 24.149,87	€ -	€ 12.074,94	-€ 12.074,94	
Comp.tecniche D.LL.	€ -	€ -	€ -	€ 34.695,95	€ 34.695,95	
CSP	€ 19.469,70	€ 19.469,70	€ -	€ 5.148,64	-€ 14.321,06	
Competenze professionali perizia	€ -	€ -	€ -	€ 16.256,44	€ 16.256,44	
Oneri previdenziali (4%)	€ 778,79	€ 778,79	€ -	€ 2.244,04	€ 1.465,25	
IVA su comp.tecniche profess.li	€ 4.283,33	€ 4.283,33	€ -	€ 11.703,22	€ 7.419,88	
Imprevisti e arrot. IVA compresa	€ 59.773,51	€ 59.773,51	€ -	€ 6.661,03	-€ 53.112,48	
Oneri conferim.to discarica	€ 16.000,00	€ 16.000,00	€ -	€ 4.000,00	-€ 12.000,00	
Contributo ANAC	€ 600,00	€ 600,00	€ -	-€ 600,00	-€ 600,00	
IVA e altri oneri 22%	€ 282.451,05	€ 222.041,71	€ 60.409,34	€ 221.589,68	-€ 452,03	
B) Importo somme a disposiz.	€ 507.506,26	€ 447.096,92	€ 60.409,35	€ 314.373,94	-€ 132.722,98	
A) + B) IMPORTO TOTALE	€ 1.715.000,00	€ 1.356.377,42	€ 358.622,58	€ 1.321.599,77	-€ 34.777,66	
Ribasso d'asta 25,9510%	€ -	€ 298.213,23	€ - 298.213,23	€ 332.538,87	€ 34.325,64	
Quota CPT		€ 29.821,32		€ 29.821,32	€ -	
Altre economie da IVA	€ -	€ 60.409,34	€ - 60.409,34	€ 60.861,37	€ 452,03	
Ribasso d'asta da reimpiegare				-€ 0,00	-€ 0,00	
C) Importo economie	€ -	€ 328.801,25	-€ 328.801,25	€ 363.578,91	€ 34.777,67	
Totale progetto (A+B+C)	€ 1.715.000,00	€ 1.685.178,67	€ 29.821,33	€ 1.685.178,68	€ 0,01	

Sede
Uffici

98122 MESSINA Contrada Scoppo – tel. +39 090 37111 – Cod. Fisc. e P. IVA 01962420830
90141 PALERMO Via Notarbartolo n. 10
00187 ROMA Via Dei Crociferi n. 41



- con Decreto Dirigenziale n. 102/D/DATE del 02/03/2021 è stata approvata l'Appendice alla Relazione del RUP sull'ammissibilità e approvazione della P.V.S. n. 1;
- in data 11/03/2021 è stato sottoscritto Atto aggiuntivo al contratto rep. CAS n. 1046/2021 registrato a Messina il 17 marzo 2021 al n. 52 serie 1;
con pec assunta al prot. CAS 25685 del 16/08/2022, il D.L. descrive l'andamento dei lavori, contabilizzati con il SAL n. 3, e rappresenta la necessità di redigere una seconda perizia di variante suppletiva;
- con nota prot. CAS n. 27788 del 02/09/2022, il RUP, a seguito presa visione della sopraccitata nota e delle motivazioni in essa addotte, autorizza la redazione della P.V.S. n. 2 in corso d'opera ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. "b" e comma 7;
- con pec del prot. CAS 29553 DEL 19/09/2022 il D.L. trasmette gli elaborati della P.V.S. n. 2 con il seguente quadro economico:

Lavori manutenzione ordinaria A20									
QUADRO ECONOMICO	Progetto (a)	Aggiudicazione (b)	Delta (a - b)	Perizia n.1 (c)	Delta (c - b)	Var. % (c-b)/b	Perizia n.2 (d)	Delta (d - b)	Var. % (d-b)/b
Importo lordo lavori	€ 1.207.493,74	€ 1.207.493,74	€ -	€ 1.339.764,70	€ 132.270,96		€ 1.523.018,70	€ 315.524,96	
Importo oneri sicurezza	€ 58.354,08	€ 58.354,08	€ -	€ 58.354,08	€ -		€ 123.343,60	€ 64.989,52	
Importo al netto oneri sicurezza	€ 1.149.139,66	€ 1.149.139,66	€ -	€ 1.281.410,62	€ 132.270,96		€ 1.399.675,10	€ 250.535,44	
Ribasso d'asta: 25,9510%	-	€ 298.213,23	€ 298.213,23	€ 332.538,87	€ 34.325,64		€ 363.229,69	€ 65.016,45	
Importo netto lavori	€ 1.149.139,66	€ 850.926,43	€ 298.213,23	€ 948.871,75	€ 97.945,32		€ 1.036.445,41	€ 185.518,99	
Importo oneri sicurezza	€ 58.354,08	€ 58.354,08	€ -	€ 58.354,08	€ -		€ 123.343,60	€ 64.989,52	
A) Importo lavori netto	€ 1.207.493,74	€ 909.280,51	€ 298.213,23	€ 1.007.225,83	€ 97.945,32	10,77%	€ 1.159.789,01	€ 250.508,51	27,55%
<i>di cui per PVS n.2</i>									
<i>Somme a disposizione:</i>									
Spese generali	€ 100.000,00	€ 100.000,00	€ -	€ -	€ 100.000,00		€ -	€ 100.000,00	
Comp.tecniche art. 113: 2%	€ 24.149,87	€ 24.149,87	€ -	€ 12.074,94	€ 12.074,94		€ 12.074,94	€ 12.074,94	
Comp.tecniche D.LL.	€ -	€ -	€ -	€ 34.695,95	€ 34.695,95		€ 43.651,52	€ 43.651,52	
CSP	€ 19.469,70	€ 19.469,70	€ -	€ 5.148,64	€ 14.321,06		€ 5.148,64	€ 14.321,06	
Competenze professionali perizia	€ -	€ -	€ -	€ 16.256,44	€ 16.256,44		€ 14.944,73	€ 14.944,73	
Oneri previdenziali (4%)	€ 778,79	€ 778,79	€ -	€ 2.244,04	€ 1.465,25		€ 2.549,80	€ 1.771,01	
IVA su comp.tecniche profess.li	€ 4.283,33	€ 4.283,33	€ -	€ 11.703,22	€ 7.419,88		€ 13.452,13	€ 9.168,80	
Imprevisti e arrof. IVA compresa	€ 59.773,51	€ 59.773,51	€ -	€ 6.661,03	€ 53.112,48		€ 6.661,03	€ 53.112,48	
Oneri conferm.to discarica	€ 16.000,00	€ 16.000,00	€ -	€ 4.000,00	€ 12.000,00		€ 4.000,00	€ 12.000,00	
Contributo ANAC	€ 600,00	€ 600,00	€ -	€ -	€ 600,00		€ -	€ 600,00	
IVA e altri oneri 22%	€ 282.451,05	€ 222.041,71	€ 60.409,34	€ 221.589,68	€ 452,03		€ 255.153,58	€ 33.111,87	
B) Importo somme a disposiz.	€ 507.506,26	€ 447.096,92	€ 60.409,35	€ 314.373,94	€ 132.722,98		€ 357.636,36	€ 89.460,56	
A) + B) IMPORTO TOTALE	€ 1.715.000,00	€ 1.356.377,42	€ 358.622,58	€ 1.321.599,77	€ 34.777,66		€ 1.517.425,37	€ 161.047,95	<i>su aggiudic.</i>
Quota CPT			€ 29.821,32	€ 29.821,32	€ -		€ 29.821,32	€ -	<i>€ 195.825,61 su PVS n.1</i>
C) Importo altre somme a carico della S.A.	€ -	€ 29.821,32		€ 29.821,32	€ -		€ 29.821,32	€ -	
Oneri a carico della S.A. (A+B+C)	€ 1.715.000,00	€ 1.386.198,75	€ 328.801,26	€ 1.351.421,09	€ 34.777,66		€ 1.547.246,70	€ 161.047,95	<i>su aggiudic.</i>
									<i>€ 195.825,61 su PVS n.1</i>

CONSIDERATO:

- che dal confronto tra l'importo lavori da P.V.S. n. 1 di € 1.007.225,83 e l'importo lavori di PVS n.2 di € 1.159.789,01, vi è un incremento importo netto dei lavori di € 152.563,18 pari ad una percentuale del 15,14%.
- che la presente perizia determina maggiore impegno di spesa di € 161.047,97 corrispondente ad una percentuale del 11,62% dovuto alla differenza tra il quadro economico di aggiudicazione e il quadro economico della P.V.S. n. 2 con la conseguente copertura finanziaria sul cap 48 (manutenzione autostrade ed impianti);
- che il nuovo importo contrattuale a favore dell'impresa Lavori Fluviali Srl è di € 1.159.789,01 compresi gli oneri della sicurezza;
- che il maggiore impegno di spesa richiesto determina un proporzionale incremento contrattuale pari 91 gg pertanto il termine ultimo delle lavorazioni è previsto per il 19/12/2022;

VISTO:





DIREZIONE AREA TECNICA E DI ESERCIZIO

- la relazione del RUP sull'ammissibilità ed approvazione della perizia di variante e suppletiva;
- lo schema atto di sottomissione firmato dall'impresa senza riserve;

VERIFICATO che la redazione della Perizia di Variante e Suppletiva n. 2 di cui sopra è scaturita dal fatto che, nel corso dell'esecuzione dei lavori, si è manifestata la necessità di introdurre modifiche alle previsioni originarie di nonché per cause impreviste e non prevedibili e ravvisandosi pertanto l'applicabilità dell'art. 106 comma 1 lett. "b" e "c" e comma 7 del D.Lgs. n. 50/2016;

ACCERTATA, altresì, l'estranchezza della Stazione Appaltante in ordine alle cause che hanno determinato l'esigenza della suddetta variante;

VERIFICATO che l'importo netto, a seguito perizia di variante e suppletiva n. 1, risulta essere superiore rispetto all'importo netto contrattuale;

RITENUTE ammissibili le motivazioni alla base della redazione della perizia di variante proposta, per consentire di apportare le modificazioni progettuali sopraccitate;

RITENUTO necessario procedere all'approvazione della perizia di variante e suppletiva n. 1 ai sensi dell'art 106 coma 2 lett. "b" e commi 7 e 12 del D.Lgs. n. 50/2016, che comporta l'aumento dell'importo contrattuale pari ad €.152.563,18 ed un maggiore impegno di spesa di € **161.047,97** corrispondente ad una percentuale del 11,62% dovuto alla differenza tra il quadro economico di aggiudicazione e il quadro economico della P.V.S. n. 2 con la conseguente copertura finanziaria sul cap 48 (manutenzione autostrade ed impianti);

VISTO:

- il D.D.G. n. 2901 del 03/10/2020 con il quale l'Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità - Dipartimento delle Infrastrutture e della Mobilità e dei Trasporti, approva il bilancio di previsione 2022/2024 del CAS;
 - che la spesa derivante dal presente provvedimento è indifferibile ed urgente, e la mancata effettuazione comporterebbe danno patrimoniale grave e certo all'Ente;
 - che, ai Dirigenti ai sensi e per gli effetti dell'art. 2 punto 2) della Legge Regionale 10/2000 spetta l'adozione degli atti e dei provvedimenti amministrativi, compresi quelli che impegnano l'Amministrazione verso l'esterno, nonché la gestione finanziaria, tecnica e amministrativa mediante autonomi poteri di spesa, di organizzazione delle risorse umane, strumentali e di controllo;
- per le motivazioni indicate in narrativa il Dirigente Area Tecnica e di Esercizio, in pregio ai propri compiti

DECRETA

1. Dare atto, che la perizia di variante e suppletiva n. 2 rientra secondo il combinato disposto dall'art. 106, comma 1 lett. "b", "c" e comma 7 del D.Lgs. n. 50/2016;

2. Approvare per i motivi esposti in premessa la suddetta perizia di variante e suppletiva n. 2, redatta dal Direttore dei Lavori, relativa ai "Lavori di ripristino delle non conformità contestate dal Ministero delle infrastrutture e dei Trasporti (MIT) relative alla manutenzione ordinaria dei cavalcavia sull' Autostrada A/20 Messina – Palermo" ed il quadro economico così come in premessa riportato;

3. Attestare che il nuovo importo contrattuale determinato dalla suddetta perizia di variante e suppletiva n. 2 a favore dell'Impresa Lavori Fluviali Srl con sede in via Cavour 43 – 88050 Maggisano (CZ) P.IVA 03291510795 passa ad **€.1.159.789,01** (compresi oneri della sicurezza) con un aumento contrattuale di **€.152.563,18** come da schema atto di sottomissione firmato senza riserve dall'impresa;

4. Ribadire, che la sopracitata impresa Lavori Fluviali Srl è già obbligata al rispetto della tracciabilità dei flussi finanziari;

5. Dare atto che l'importo complessivo, della suddetta perizia pari ad **€.1.547.246,70**, non rientra nell'impegno definitivo di **€.1.356.377,42**, essendo lo stesso superiore, con un incremento di spesa di **€.161.047,95**, comprensivo di IVA, pertanto necessita di nuova copertura finanziaria sul cap. n. 48 denominato "manutenzione ordinaria autostrada e impianti" del bilancio 2022/2024;

Sede
Uffici



CONSORZIO PER LE
AUTOSTRADE SICILIANE

A18 Messina-Catania e Siracusa-Gela - A20 Messina-Palermo

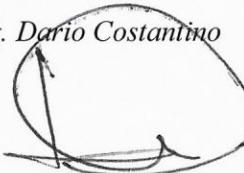
DIREZIONE AREA TECNICA E DI ESERCIZIO

6. Di impegnare l'importo suppletivo di €.161.047,95 comprensivo di IVA quale maggiore spesa derivante dalla perizia in oggetto sul cap. n. 48 denominato "manutenzione ordinaria autostrada e impianti" per far fronte alla perizia di variante inerenti agli interventi di cui in oggetto con pagamento nell'anno 2023;

7. Dare atto, che la presente Perizia di Variante e Suppletiva n. 2 approvata con il presente provvedimento è stata redatta nell'esclusivo interesse dell'Amministrazione ed è finalizzata al miglioramento dell'opera ed alla sua funzionalità, è motivata da esigenze derivanti da circostanze sopravvenute ed imprevedibili al momento della stipula del contratto, ai sensi dell'art. 106, comma 1 lett. lett. "b", "c" e comma 7 del D.Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii. e che sono stati rispettati i limiti nella stessa norma fissati.

Il presente Decreto sarà pubblicato sul sito istituzionale di questo Consorzio per le Autostrade Siciliane.

Il Dirigente dell'Area Tecnica e di Esercizio
Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Dario Costantino


Visto: Il Direttore Generale
Ing. Salvatore Minaldi
