

Oggetto: “Lavori di manutenzione straordinaria dei Giunti, della risagomatura della pavimentazione stradale e per la sostituzione della rete antisasso relativamente ai cavalcavia n. n° 1, 2, 18, 19, 22, 23, 25 e 28 Autostrada A18 Messina – Catania”

“Approvazione perizia di variante e suppletiva:”.

CIG n 8550130E78

DECRETO DIRIGENZIALE N. 326 /DATE 17 GIU. 2024

PREMESSO:

- che la manutenzione dell’autostrada A18 Messina - Catania, rientra tra i compiti istituzionali principali in capo al Consorzio per le Autostrade Siciliane quale Ente di gestione di detta tratta autostradale;
- che il nuovo Codice della Strada, D.L.vo 285/92 all’art. 14, stabilisce che “*gli enti proprietari delle strade allo scopo di garantire la sicurezza delle strade, delle loro pertinenze e arredo, nonché delle attrezzature, impianti e servizi*”;
- che il Consorzio ha effettuato i lavori di ripristino delle non conformità contestate dal Ministero della Infrastrutture e dei Trasporti (MIT) relative alla manutenzione ordinaria dei cavalcavia sull’autostrada A18 Messina – Catania;
- che la Direzione Lavori di cui al precedente capoverso, ha evidenziato tra altro l’ammaloramento dei giunti tecnici della pavimentazione e, delle reti antisasso.
- che, con provvedimento n.ro 281/DG del 03/03/2020, l’arch. Salvatore Zuccarello è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento per l’effettuazione dei lavori per la manutenzione straordinaria dei Giunti, della risagomatura della pavimentazione stradale e per la sostituzione della rete antisasso relativamente ai cavalcavia n. n° 1, 2, 18, 19, 22, 23, 25 e 28 Autostrada A18 Messina – Catania;
- che con nota Prot. n. 286/DG/2020 del 31.07.2020 l’Ing. Moschella Antonino, è stato nominato Progettista, redattore del PSC, Direttore dei Lavori e CSE;
- che l’arch. Salvatore Zuccarello dal 01/10/2020 non è più nei ruoli del Consorzio;
- che in data 05/10/2020 l’ing. Antonino Moschella ha presentato il progetto esecutivo;
- che con nota Prot. n. 2563 del 26.10.2020 il geom. Amedeo Branca è stato nominato Responsabile Unico del procedimento in sostituzione dell’arch. Salvatore Zuccarello;
- che il geom. Amedeo Branca, in contraddittorio con il progettista, in data 16/11/2020 ha verificato e validato il progetto de quo di cui al sottonotato Quadro Economico;





DIREZIONE AREA TECNICA DI ESERCIZIO

PROGETTO ESECUTIVO

Importo Lavori

| | | | | |
|-----------|---|----------|----------|---------------------|
| A) | IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA | | | € 740.236,92 |
| A1 | Oneri sicurezza inclusi nei Lavori | su A | 7,8321% | € 57.956,20 |
| A2 | Costo della manodopera | su A | 27,9700% | € 207.065,10 |
| A3 | Importo lavori a base d'asta soggetti a ribasso | (A - A1) | | € 682.280,72 |

Somme a disposizione dell'Amministrazione

| | | | | |
|-----------|---|-----------------|---------------|--------------|
| B1 | Imprevisti | su A | 10% | € 74.023,69 |
| C1 | Spese per pubblicità, gara, pareri e autorizzazioni | | | € 1.000,00 |
| C3 | Contributo autorità di vigilanza | | | € 1.000,00 |
| C3 | Oneri accesso discarica | | | € 15.000,00 |
| D1 | Indagini | | | € 10.000,00 |
| E1 | Competenze tecniche R.U.P., Dir Operativo e isp. Cantiere | su A | 1,60%x2% di A | € 5.921,90 |
| E2 | Progettazione def. - Progettazione esecutiva- coordinamento sicurezza in fase progettazione, direzione lavori, coordinatore sicurezza in fase di esecuzione | | | € 56.964,19 |
| F1 | Collaudo Tecnico-Amministrativo | | | € 0,00 |
| G1 | IVA sui lavori 22% | su A | 22,00% | € 162.852,12 |
| G2 | Contributo previdenziale | su E(1+2)+F1 | 4,00% | € 2.515,44 |
| G5 | IVA su spese tecniche | su E(1+2)+F1+G2 | 22,00% | € 14.388,34 |

| | | | | |
|-----------|--|--|--|---------------------|
| H) | SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE | | | € 343.665,68 |
|-----------|--|--|--|---------------------|

| | | | | |
|-----------|---|--|--|-----------------------|
| I) | IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI (A+H) | | | € 1.083.902,60 |
|-----------|---|--|--|-----------------------|

che le somme necessarie per copertura finanziaria dell'intervento di che trattasi erano state prenotate al n. 93/2020 cap 204 del redigendo bilancio pluriennale 2020/2022 esercizi 2020/2021;

che in esecuzione del Decreto 528/DATE del 07/12/2020, il progetto è stato trasmesso all'ufficio gare e appalti per avviare le procedure di gara ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. c/bis del D.Lgs.50 del 18/04/2016 così come modificato dal D.L. 76/2020 convertito in legge con la Legge n. 120 del 11/09/2020;

che l'Ufficio gare e Appalti trasmetteva al RUP i Verbali di gara **n. 1, 2, 3 e 4** (allegati e parte integrante del presente provvedimento) con il quale la Commissione di gara proponeva l'aggiudicazione, dei "Lavori di manutenzione straordinaria dei Giunti, della risagomatura della pavimentazione stradale e per la sostituzione della rete antisasso relativamente ai cavalcavia n. n° 1, 2, 18, 19, 22, 23, 25 e 28 Autostrada A18 Messina – Catania" all'Impresa F.LLI DESTRO Srl C.F. P.I. 028934800834 Via Margio Di Carlo 42 – 898078 Tortorici (ME), che ha proposto un ribasso del 28.8660% sull'importo a base di gara di €. 682.280,72 e pertanto l'importo dei lavori risulta essere pari ad €. 485.333,57 oltre €. 57.956,20 per oneri alla sicurezza non soggetti a ribasso, per un importo complessivo di €. 543.289,77.

VISTO,

Il D.Lgs 50/2016 e s.s.m.

i Verbali di gara **n. 1, 2, 3 e 4**;

Il quadro economico progettuale che, a seguito dell'offerta ribasso d'asta del 28,8660% viene così ridefinito:



DIREZIONE AREA TECNICA DI ESERCIZIO

| | | | |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <i>a sommare il ribasso d'asta in sede di gara</i> | | € 196.947,15 | € - |
| <i>a sommare IVA su ribasso</i> | | € 43.328,37 | € - |
| COSTO DELL'OPERA | € 1.083.902,60 | € 1.083.902,60 | € 1.038.718,56 |
| <i>Caro materiali (stima)</i> | | | € 113.339,02 |
| <i>IVA su caro materiali</i> | | | € 24.934,58 |
| <i>Totale</i> | | | € 138.273,60 |
| | | | € 1.176.992,17 |

- che il RUP in data 17/06/2024 redigeva la “Relazione Istruttoria” ed approvava la perizia ai sensi del comma 1 lett b e c dell’art. 106 del D.Lgs.50/2016;
- che l’importo dei lavori dopo la redazione della perizia, al netto del ribasso d’asta, è pari ad € 754.046,27 con un aumento di € 210.756,50 rispetto all’importo contrattuale originario di € 543.289,77 IVA esclusa;
- che la spesa complessiva dei lavori incluso somme a disposizione ed IVA a seguito della perizia ed al netto del ribasso d’asta è pari ad € 1.176.992,17 incrementando l’importo del 39,516% oltre € 19.694,71 (quota da destinare all’OPT di Messina) ed € 984,74 quale quota versata al “Fondo Salva Opere” per cui l’importo complessivo è pari ad € 1.197.671,62 con un aumento rispetto al progetto iniziale al netto del ribasso di € 334.349,83 (importo che dovrà essere prelevato dal cap. 204 del redigendo bilancio pluriennale 2024/2026 esercizio 2024);

VISTI

- l’art 43 del D.lgs.118/2011 e s.m.i. che dispone in materia di esercizio provvisorio e gestione provvisoria;
- il punto 8.3 dell’allegato 4/2 del D.Lgs.118/2011 il quale acconsente esclusivamente una gestione provvisoria nei limiti dei corrispondenti stanziamenti di spesa dell’ultimo di previsione approvato;
- il decreto DDG 3386 del 23/11/2023 Assessorato Regionale Infrastrutture e Trasporti con il quale veniva approvato il bilancio pluriennale 2023/2025;

CONSIDERATO CHE:

- la spesa derivante dal presente provvedimento è indifferibile ed urgente, e la mancata effettuazione comporterebbe danno patrimoniale grave e certo all'Ente;
 - i suddetti provvedimenti dirigenziali, aventi rilevanza esterna, assumono la forma di Decreto;
- Per le motivazioni in narrativa indicate, il Dirigente dell’Area Tecnica e di Esercizio in pregio ai propri compiti

D E C R E T A

Art. 1) DI DARE ATTO che la narrativa in premessa specificata si intende integralmente riportata nel presente provvedimento, costituendone parte integrante e sostanziale;

Art. 2) APPROVARE la perizia di variante Tecnica e Suppletiva di cui al sottoelencato quadro di comparazione:



CONSORZIO PER LE
AUTOSTRADE SICILIANE

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

DIREZIONE AREA TECNICA DI ESERCIZIO

| | PROGETTO | POST-GARA | PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA |
|--|----------------|----------------|--|
| A) Importo lordo dei lavori | € 740.236,92 | € 740.236,92 | € 1.019.520,00 |
| a detrarre oneri per la sicurezza | € 57.956,20 | € 57.956,20 | € 99.843,81 |
| Importo dei lavori da assoggettare a ribasso | € 682.280,72 | € 682.280,72 | € 919.676,19 |
| Ribasso d'asta (il 28,8660%) | | € 196.947,15 | € 265.473,73 |
| Restano | | € 485.333,57 | € 654.202,46 |
| A sommare oneri sicurezza | | € 57.956,20 | € 99.843,81 |
| Importo di contratto | | € 543.289,77 | € 754.046,27 |
| B) Somme a Disposizione dell'Amm.ne | | | |
| Imprevisti | € 74.023,69 | € 74.023,69 | € - |
| Spese per pubblicità | € 1.000,00 | € 1.000,00 | € 1.000,00 |
| Contributo ANAC | € 1.000,00 | € 1.000,00 | € 600,00 |
| Oneri di accesso alla discarica | € 15.000,00 | € 15.000,00 | € 15.600,00 |
| Indagini e/o prove sui materiali | € 10.000,00 | € 10.000,00 | € 10.000,00 |
| Incentivi RUP e direzione operativa | € 5.921,90 | € 5.921,90 | € 8.156,16 |
| Competenze tecniche progettazione def. ed esecutiva, CSP | € 30.147,76 | € 30.147,76 | € 30.147,76 |
| Competenze tecniche D.LL. e CSE | € 26.816,43 | € 26.816,43 | € 24.000,00 |
| Competenze progettazione lavori supplementari | € - | € - | € 6.333,49 |
| Collaudo Amministrativo | € - | € - | € 3.542,69 |
| IVA sui lavori (22%) | € 162.852,12 | € 119.523,75 | € 165.890,18 |
| Cassa ingegneri su spese tecniche | € 2.515,44 | € 2.515,44 | € 2.887,20 |
| IVA su spese tecniche | € 14.388,34 | € 14.388,34 | € 16.514,81 |
| Sommano le S.a. D. | € 343.665,68 | € 300.337,31 | € 284.672,29 |
| Importo disponibile | € 1.083.902,60 | € 843.627,07 | € 1.038.718,56 |
| a sommare il ribasso d'asta in sede di gara | | € 196.947,15 | € - |
| a sommare IVA su ribasso | | € 43.328,37 | € - |
| COSTO DELL'OPERA | € 1.083.902,60 | € 1.083.902,60 | € 1.038.718,56 |
| <i>Caro materiali (stima)</i> | | | € 113.339,02 |
| <i>IVA su caro materiali</i> | | | € 24.934,58 |
| <i>Totale</i> | | | € 138.273,60 |
| | | | € 1.176.992,17 |

Quota destinata ad OPT € 19.694,71
Quota Fondo Salva Opere € 984,74
TOTALE € 1.197.671,62

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

web: www.autostradesiciliane.it

mail: info@autostradesiciliane.it

pec: autostradesiciliane@posta-cas.it



DIREZIONE AREA TECNICA DI ESERCIZIO

QUADRO ECONOMICO POST GARA

| Importo Lavori | | | | |
|--|---|------|---------|---------------------|
| A) | IMPORTO LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA DEL 28,866 | | | € 485.333,57 |
| A1 | Oneri sicurezza inclusi Lavori | su A | 7,8321% | € 57.956,20 |
| A2 | Importo COMPLESSIVO LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO (A + A1) | | | € 543.289,77 |
| Somme a disposizione dell'Amministrazione | | | | |
| B1 | Imprevisti | su A | 10% | € 74.023,69 |
| C1 | Spese per pubblicità, gara, pareri e autorizzazioni | | | € 1.000,00 |
| C3 | Contributo autorità di vigilanza | | | € 1.000,00 |
| C3 | Oneri accesso discarica | | | € 15.000,00 |
| D1 | Indagini | | | € 10.000,00 |
| E1 | Competenze tecniche R.U.P., Dir Operativo e isp. Cantiere | | | € 5.921,90 |
| E2 | Progettazione def. - Progettazione esecutiva- coordinamento sicurezza in fase progettazione, direzione lavori, coordinatore sicurezza in fase di esecuzione | | | € 56.964,19 |
| F1 | Collaudo Tecnico-Amministrativo | | | € 0,00 |
| G1 | IVA sui lavori 22% | | | € 119.523,75 |
| G2 | Contributo previdenziale su E(1+2)+F1 | | | € 2.515,44 |
| G5 | IVA su spese tecniche su E(1+2)+F1+G2 | | | € 14.388,34 |
| H) | SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE | | | € 300.337,37 |
| J) | IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI (A+H) | | | € 843.627,08 |

Ribasso d'asta € 196.947,15

Quote da destinare alla CPT di Messina 10% sul ribasso d'asta € 19.694,71

Importo da impegnare € 863.321,79

che con il Decreto Dirigenziale n.60/DG/2022 del 18/03/2022 l'incarico di Direzione lavori, misure e contabilità, Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione è stato affidato al dott. ing. Giuseppe Mineo, rappresentante dello studio Engeo Associati – Engineering & Geology con sede in Catania via Pasubio, 45.

CONSIDERATO che:

- Con nota prot. 101-111-PB del 27/03/2023 il Direttore dei lavori, ai sensi dell'art. 8 commi 1 e 2 del D.M. 49/2018, ha relazionato al RUP in merito a problematiche emerse in corso d'opera, oggetto di copiosa corrispondenza tra l'Impresa e il Direttore dei lavori e/o di constatazioni durante i vari sopralluoghi.
- Con propria nota prot. n. 11681/2023 del 13/04/2023 lo scrivente Responsabile Unico del procedimento, preso atto delle motivazioni segnalate nella predetta relazione -essenzialmente riconducibili alle difficoltà di adeguare la rete ai paletti esistenti, ai diversi spessori degli asfalti e all'esigenza di incrementare le misure di sicurezza- ha autorizzato il D.LL. a redigere apposita perizia di variante.
- In seguito sono subentrate ulteriori problematiche, alcune emerse a seguito delle demolizioni a causa del rinvenimento di servizi a rete interferenti con le lavorazioni in progetto, altre riguardanti le criticità inerenti



DIREZIONE AREA TECNICA DI ESERCIZIO

all'individuazione di percorsi alternativi provvisori per l'esecuzione dei lavori nei cavalcavia n.ri 22-23-25-28 (trattate nel corso di apposito tavolo tecnico del 20-22/09/2023 con i rappresentanti dei comuni interessati e con la Città metropolitana di Catania), altre ancora riguardanti le criticità emerse a seguito della ripresa dei lavori in data 06/11/2023 sul cavalcavia n.1 in territorio di Furci Siculo (presenza di terreno di ricolmo sul viadotto e rinvenimento di n. 4 condotte pluviali Ø315 mm in esercizio, danneggiate durante la rimozione del massetto dei marciapiedi).

- Il Consorzio ha altresì rappresentato l'esigenza di inserire nell'ambito del medesimo appalto i lavori di installazione della rete antisasso sul cavalcavia 23, non contemplati nel progetto originario.

VISTO:

- il Decreto Dirigenziale n.170/DATE/2024 del 17/04/2024 con il quale il Consorzio per le Autostrade Siciliane ha affidato al Direttore dei lavori l'incarico per la progettazione dei "Lavori di installazione reti antisasso cavalcavia 23 (svincolo di Acireale) e per il raccordo del cavalcavia 1 (Furci) con la viabilità ordinaria";
- che in data 1270672024 il Direttore dei lavori trasmetteva la PVS di cui al seguente quadro comparativo;

| | PROGETTO | POST-GARA | PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA |
|--|-----------------------|---------------------|--|
| A) Importo lordo dei lavori | € 740.236,92 | € 740.236,92 | € 1.019.520,00 |
| a detrarre oneri per la sicurezza | € 57.956,20 | € 57.956,20 | € 99.843,81 |
| Importo dei lavori da assoggettare a ribasso | € 682.280,72 | € 682.280,72 | € 919.676,19 |
| Ribasso d'asta (il 28,8660%) | | € 196.947,15 | € 265.473,73 |
| Restano | | € 485.333,57 | € 654.202,46 |
| A sommare oneri sicurezza | | € 57.956,20 | € 99.843,81 |
| Importo di contratto | | € 543.289,77 | € 754.046,27 |
| B) Somme a Disposizione dell'Amm.ne | | | |
| Imprevisti | € 74.023,69 | € 74.023,69 | € - |
| Spese per pubblicità | € 1.000,00 | € 1.000,00 | € 1.000,00 |
| Contributo ANAC | € 1.000,00 | € 1.000,00 | € 600,00 |
| Oneri di accesso alla discarica | € 15.000,00 | € 15.000,00 | € 15.600,00 |
| Indagini e/o prove sui materiali | € 10.000,00 | € 10.000,00 | € 10.000,00 |
| Incentivi RUP e direzione operativa | € 5.921,90 | € 5.921,90 | € 8.156,16 |
| Competenze tecniche progettazione def. ed esecutiva, CSP | € 30.147,76 | € 30.147,76 | € 30.147,76 |
| Competenze tecniche D.LL. e CSE | € 26.816,43 | € 26.816,43 | € 24.000,00 |
| Competenze progettazione lavori supplementari | € - | € - | € 6.333,49 |
| Collaudo Amministrativo | € - | € - | € 3.542,69 |
| IVA sui lavori (22%) | € 162.852,12 | € 119.523,75 | € 165.890,18 |
| Cassa ingegneri su spese tecniche | € 2.515,44 | € 2.515,44 | € 2.887,20 |
| IVA su spese tecniche | € 14.388,34 | € 14.388,34 | € 16.514,81 |
| Sommano le S.a. D. | € 343.665,68 | € 300.337,31 | € 284.672,29 |
| Importo disponibile | € 1.083.902,60 | € 843.627,07 | € 1.038.718,56 |



DIREZIONE AREA TECNICA DI ESERCIZIO

l'importo complessivo dei lavori, compreso gli oneri alla sicurezza ed escluso IVA, a seguito dell'approvazione della perizia di variante è pari ad € 754.046,27, con un aumento dell'importo contrattuale pari ad € 210.756,50;

Art. 3) DI PRENDERE ATTO CHE l'importo complessivo dei lavori a seguito dell'approvazione della perizia di variante tecnica e suppletiva, compreso le somme a disposizione, IVA quota OPT Messina e quota Fondo Salva Opere è pari ad € 1.197.671,62 gli oneri alla sicurezza ed escluso IVA, con un aumento dell'importo pari ad € 334.349,83

Art. 4) DI IMPEGNARE l'importo di € 334.349,83 sul cap. 204 del redigendo bilancio pluriennale 202472026 esercizio 2024;

Art. 5) DI TRASMETTERE il presente Provvedimento, all'Ufficio Finanziario e di Ragioneria, all'Ufficio Gare e Appalti, all'Ufficio Contratti e all'Ufficio Rapporto con gli Enti e dovrà essere pubblicato sul sito istituzionale di questo Consorzio.

Il R.U.P.

Geom. *Amedeo Branca*

Il Dirigente dell'Area tecnica e di Esercizio

Ing. *Dario Costantino*

Visto:

Direttore Generale

Dottor Calogero Franco Fazio