



**OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria della pavimentazione della Tratta dell'A18 ME-CT compresa tra lo svincolo i Giarre e la barriera di Catania Nord.**

**Preso Atto Nuovo Quadro Economico;**

**Implementazione somme prenotate;**

**affidamento incarico per la verifica del progetto esecutivo. CIG n.**

**DECRETO DIRIGENZIALE N. 182 /DG/2021** del **10 AGO. 2021**

**IL DIRETTORE GENERALE**

**PREMESSO:**

- La manutenzione delle strade è quel complesso di operazioni ed attività tese a conservare le caratteristiche funzionali e strutturali di queste. La progettazione, realizzazione, esercizio e manutenzione sono tappe successive di uno stesso disegno generale che non può essere scisso sia concettualmente che operativamente;
- La manutenzione dell'Autostrada A/18 Messina - Catania, rientra tra questi i principali compiti istituzionali del Consorzio per le Autostrade Siciliane, quale Ente Gestore di detta tratta autostradale;
- Il Consorzio per le Autostrade Siciliane, al fine di migliorare le condizioni di sicurezza delle tratte autostradali di propria gestione, ha avviato un programma di interventi atti alla riqualificazione delle Messina - Catania e Messina - Palermo ed in particolare delle barriere di sicurezza, della pavimentazione in conglomerato bituminoso nonché delle gallerie che insistono lungo le tratte sopraccitate;
- È stato già redatto progetto esecutivo e sono in corso di esecuzione i lavori per la manutenzione straordinaria della pavimentazione nella tratta dell'Autostrada A18 compresa tra gli svincoli Messina Sud e di Giarre in entrambe le direzioni (patto per il Sud);
- È in fase di esecuzione una campagna di indagini propedeutica alla progettazione esecutiva relativa ai lavori di riqualificazione della pavimentazione stradale sull'autostrada A/18 ME-CT tra lo svincolo di Giarre e la Barriera di San Gregorio Catania;
- Che con provvedimento n. 997/DG del 16/07/2020 è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento l'Ing. Salvatore Minaldi;
- che è stato redatto il progetto di fattibilità tecnico Economica (ex progettazione preliminare) ed il quadro economico dal quale si evince che l'importo complessivo dei lavori è pari ad €. 13.535.000,00 di cui €. 10.163.687,38 per lavori comprensivi di oneri alla sicurezza ed €. 3.371.312,62 per somme a disposizione dell'amministrazione e IVA
- che con nota 201/DG del 19/02/2021, l'arch. Salvatore Giacobbe è stato nominato Progettista;
- che con il decreto 143/DG del 14/06/2021 è stato attuato del superiore Quadro Economico e prenotato le somme;
- che il progettista incaricato arch. Salvatore Giacobbe con nota del 12/07/2021 introitata al protocollo della Direzione Generale al n. 829 del 13/07/2021, ha evidenziato che, *dai sopralluoghi effettuati e dalle analisi visive si sono evidenziati deterioramenti della pavimentazione, con la presenza di ormaie, solchi e con deformazione del piano di rotolamento. Inoltre si sono evidenziate ampie zone delle corsie, sia di decelerazione che accelerazione degli svincoli di Giarre ed Acireale in cui vi è la presenza di dossi sulla pavimentazione che si sono venuti a creare a causa di radici delle piante di pino che contornano tali svincoli. Tale irregolarità della sede stradale negli svincoli sopra citati sono potenziale causa di incidenti, in quanto concorrono alla perdita del controllo dei mezzi che percorrono tali rampe. E, con la stessa nota ha chiesto ed ottenuto dal R.U.P. l'autorizzazione a procedere alla relazione del progetto, inserendo gli svincoli di Giarre Acireale e San Gregorio;*



- che questa Direzione generale ha autorizzato l'ampiamento della progettazione;
- che con il decreto 172/DG del 23/07/2021 è stato affidato al redattore del PSC ing. Antonino Moschella, l'implementazione dello stesso PSC e dell'incarico di collaborare con il progettista, "relativamente ai servizi di predisposizione di elaborati specialistici e di dettaglio e, redazione grafici degli elaborati progettuali, necessari per la progettazione Esecutiva;
- che il progettista in data 03/08/2021 ha presentato il progetto esecutivo per l'importo complessivo dei lavori è pari ad €. 23.909.286,83 di cui €. 18.450.780,16 per lavori comprensivi di oneri alla sicurezza ed €. 5.458.506,67 per somme a disposizione dell'amministrazione e IVA così come descritto nel seguente Quadro Economico:

**A) LAVORI:**

A1) Lavori a misura	€ 18.137.254,91
A2) Lavori a corpo	
A3) Sommano i lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€ 18.137.254,91
A4) Oneri aggiuntivi della sicurezza non soggetti a ribasso (1,699252%)	€ 313.525,25
<b>Sommano i lavori al lordo degli oneri (A3+A4)</b>	<b>€ 18.450.780,16</b>

**B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:**

B1) Accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche già eseguite	€ 215.000,00
B2) Imprevisti (circa 1,50 %)	€ 276.761,70
B3) Spese di cui agli articoli 24, comma 4, e 23, comma 11-bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113, del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	
B3.1) Competenze tecniche per RUP, DL ai sensi dell'art. 113 D.Lgs 50/2016 (0,81 %)	€ 92.253,90
B3.1a) Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, e collaboratore al progettista	€ 70.000,00
B3.2) Direzione Lavori e contabilità (ai sensi del D.M. 17 giugno 2016)	€ 163.451,48
B3.3) Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (ai sensi del D.M. 17 giugno 2016)	€ 89.267,02
B3.4) Direttore operativo (ai sensi del D.M. 17 giugno 2016)	€ 35.706,81
B3.5) Ispettore di cantiere (ai sensi del D.M. 17 giugno 2016)	€ 21.424,08
B3.6) I.V.A. (22%) e CNPAIA (4%) su B3.1, B.3.1a, B3.2, B3.3, B3.4, B3.5	€ 126.901,36
B4) Spese per attività di verifica della progettazione ai sensi dell'art. 26 D.Lgs 50/2016	€ 70.000,00
B5) Contributo ANAC	€ 800,00
B6) Spese per commissioni giudicatrici	€ 20.000,00
B7) Spese per pubblicità	€ 10.000,00
B8) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	
B8.1) Accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche in fase di esecuzione (0,5 %)	€ 90.686,27
B8.2) Collaudo tecnico amministrativo (ai sensi del D.M. 17 giugno 2016)	€ 28.565,45
B8.3) I.V.A. (22%) su B8.1 e B8.2 e CNPAIA (4%) su B8.2	€ 27.629,37
B9) I.V.A. (22%) , eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (su A3+A4+B2)	€ 4.120.059,21
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 5.458.506,67</b>

**IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO** **€ 23.909.286,83**

- che occorre verificare e validare il progetto esecutivo di cui al superiore Q.E. ;



**CONSIDERATO:**

- che è obiettivo prioritario indispensabile ed urgente dell'Ente provvedere all'affidamento dei lavori di manutenzione straordinaria della pavimentazione Tratta dell'A18 ME-CT compresa tra lo svincolo i Giarre e la barriera di Catania Nord;
- Che tali lavori sono inseriti alla voce 7 del programma di manutenzione straordinaria 2021/2023 approvato con delibera 54/CD del 18/12/2020

**VISTI:**

- l'urgenza dettata dalla necessità di procedere con celerità alla prosecuzione dell'iter tecnico amministrativo per l'esecuzione della progettazione ed i successivi lavori di cui all'oggetto;
- il quadro economico allegato;
- che l'importo previsto stimato ai sensi del (D.M. 17/06/2016) per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria, per l'incarico per la verifica di progetti di importo di lavori pari ad €. 18.450.780,00 è pari ad €.40.685,00 oltre spese ed oneri accessori pari ad €. 5.733,84 per un importo complessivo di €. **46.418,84** oltre IVA e Cassa se dovuta (allegato al presente decreto);
- l'art. 36, comma 2, lett. "a" del D.lgs. n. 50/2016 così come modificato con la Legge 120 del 11/09/2020 e ss.mm.ii. che, per affidamenti di servizi per importo inferiore ad €.139.000,00 prevede la possibilità di procedere all'affidamento diretto ad operatori economici in possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'art. 80 d.lg.50/2016;

**VISTO:**

- l'art 43 del D.lgs. 118/2001 e s.m.i. che dispone in materia di esercizio provvisorio e gestione provvisoria;
- la gestione provvisoria della spesa autorizzata fino al 31/08/2021 con nota n. 21344 del 28/04/2021 Regione Siciliana Assessorato regionale delle Infrastrutture e della Mobilità;
- che ai Dirigenti ai sensi e per gli effetti dell'art. 2 punto 2) della Legge Regionale 10/2010 spetta l'adozione degli atti e dei provvedimenti amministrativi, compresi quelli che impegnano l'Amministrazione verso l'esterno;

**CONSIDERATO** che è urgente e necessario provvedere alla verifica ed alla successiva validazione del progetto in oggetto;

**RITENUTO** opportuno e necessario approvare:

- il Nuovo Quadro Economico di Progetto;
- la tipologia di procedura di affidamento prescelta in conformità all'art. 36, comma 2, lett. "a" del D.lgs. n. 50/2016 così come modificato con la Legge 120 del 11/09/2020 e ss.mm.ii. per l'affidamento della verifica del progetto esecutivo;
- bozza del disciplinare d'incarico allegato e della lettera di invito parte integrante del presente decreto;

Per le motivazioni in narrativa indicate, il Direttore Generale in pregio ai propri compiti

**D E C R E T A**

**Art. 1) DI PRENDERE ATTO** delle motivazione indicate in narrativa che qui si intendono riportate e trascritte;

**Art. 2) DI APPROVARE** il nuovo quadro economico del progetto così come di seguito riportato:

<b>A) LAVORI:</b>		
A1) Lavori a misura		€ 18.137.254,91
A2) Lavori a corpo		
A3) Sommano i lavori a base d'asta soggetti a ribasso		€ 18.137.254,91
A4) Oneri aggiuntivi della sicurezza non soggetti a ribasso (1,699252%)		€ 313.525,25
<b><u>Sommano i lavori al lordo degli oneri (A3+A4)</u></b>		<b>€ 18.450.780,16</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:</b>		
B1) Accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche già eseguite		€ 215.000,00
B2) Imprevisti (circa 1,50 %)		€ 276.761,70
B3) Spese di cui agli articoli 24, comma 4, e 23, comma 11-bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113, del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente		
B3.1) Competenze tecniche per RUP, DL ai sensi dell'art. 113 D.Lgs 50/2016 (0,81 %)		€ 92.253,90
B3.1a) Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, e collaboratore al progettista		€ 70.000,00
B3.2) Direzione Lavori e contabilità (ai sensi del D.M. 17 giugno 2016)		€ 163.451,48
B3.3) Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (ai sensi del D.M. 17 giugno 2016)		€ 89.267,02
B3.4) Direttore operativo (ai sensi del D.M. 17 giugno 2016)		€ 35.706,81
B3.5) Ispettore di cantiere (ai sensi del D.M. 17 giugno 2016)		€ 21.424,08
B3.6) I.V.A. (22%) e CNPAIA (4%) su B3,1, B,3,1a, B3,2, B3,3, B3,4, B3,5		€ 126.901,36
B4) Spese per attività di verifica della progettazione ai sensi dell'art. 26 D.Lgs 50/2016		€ 70.000,00
B5) Contributo ANAC		€ 800,00
B6) Spese per commissioni giudicatrici		€ 20.000,00
B7) Spese per pubblicità		€ 10.000,00
B8) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici		
B8.1) Accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche in fase di esecuzione (0,5 %)		€ 90.686,27
B8.2) Collaudo tecnico amministrativo (ai sensi del D.M. 17 giugno 2016)		€ 28.565,45
B8.3) I.V.A. (22%) su B8.1 e B8.2 e CNPAIA (4%) su B8.2		€ 27.629,37
B9) I.V.A. (22%) , eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (su A3+A4+B2)		<b>€ 4.120.059,21</b>
<b><u>Totale somme a disposizione</u></b>		<b>€ 5.458.506,67</b>

**IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO** **€ 23.909.286,83**

**Art.3) DI IMPLEMENTARE LA PRENOTAZIONE** di cui al decreto 143/DG del 14/06/2021, **di un** l'importo pari ad **€. 10.374.286,86** (IVA COMPRESA) e pertanto l'importo complessivo prenotato sul capitolo 204 (manutenzione straordinaria autostrada ed impianti) del redigendo bilancio pluriennale 2021/2023 esercizi finanziari 2021/2022/2023, (nelle more del decreto di finanziamento da parte della Regione Siciliana) per l'esecuzione dei sopracitati lavori ammonta ad **€. 23.909.286,83**;

**Art. 4) DI APPROVARE** la procedura di affidamento prescelta, per l'incarico per l'effettuazione della verifica, ovvero nel caso di specie affidamento diretto ai sensi dell'art.36, comma 2, lett. "a" del D.lgs. 50/2016 così come modificata con la Legge 1220 del 11/09/2020.

**Art. 5) DI APPROVARE** la spesa per l'affidamento dell'incarico per la verifica pari ad **€.40.685,00** oltre spese ed oneri accessori pari ad **€. 5.733,84** per un importo complessivo di **€. 46.418,84** oltre IVA e Cassa se dovuta (allegato al presente decreto)



**Art. 6) DI APPROVARE** la bozza del “Disciplinare d’incarico” e della lettera di invito;

**Art. 7) DI DARE ATTO** che la liquidazione della somma complessiva avverrà con separati provvedimenti e secondo il seguente cronoprogramma previsionale dei pagamenti: **€. 120.000,00** IVA compresa entro il 2021, **€. 11.894.643,42** IVA compresa nel corso dell’Esercizio finanziario 2022 ed **€. 11.894.643,42** IVA compresa entro il 2023.

Il presente decreto dovrà essere pubblicato sul sito istituzionale del Consorzio.

*Geom Amadeo Branca*

*Salvatore Minaldi*

Direttore Generale  
Ing. Salvatore Minaldi

*Allegato*  
*Quadro Economico;*  
*Disciplinare incarico per la verifica;*  
*Calcolo onorari.*

