



OGGETTO: Servizio per la determinazione della categoria di sottosuolo e la valutazione della classe di attenzione idraulica e frane ai sensi del D.M. n. 578/2020, delle strutture appartenenti alle Autostrade A18 e A20

Determina di Aggiudicazione - Presa Atto e Approvazione Verbali di Gara

Lotto 1 Autostrada A20 Messina-Palermo CIG n. 9106274F04

Lotto 2 Autostrada A18 Messina-Catania e Siracusa-Ispica CIG n. 9106292DDF

**DECRETO DIRIGENZIALE N. 504 /DATE/2022 DEL - 9 AGO. 2022
IL DIRIGENTE DELL'AREA TECNICA E DI ESERCIZIO**

PREMESSO:

- Che la manutenzione dell'autostrade A/18 e A/20, rientra tra i compiti istituzionali principali in capo al Consorzio per le Autostrade Siciliane quale Ente di gestione di detta tratta autostradale;
- Che con nota n. 17660 del 16/08/2018 il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, alla luce di quanto accaduto il 14 agosto 2018 a Genova, ha richiesto il monitoraggio dello stato di manutenzione delle opere viarie ricadenti in tutta Italia;
- Che con Decreto Ministeriale n. 578 del 17/12/2020, il Consiglio dei Lavori Pubblici ha emanato le "Linee Guida per la classificazione e gestione del rischio, la valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti esistenti";
- Che per una corretta definizione degli interventi da porre in atto è necessario eseguire preliminarmente una attività di censimento e ispezione visiva delle strutture, attività propedeutica alla valutazione della sicurezza e alla progettazione esecutiva dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria delle opere d'arte che lo necessitano;
- Che sono in corso i servizi di *Censimento, ispezioni visive primarie e determinazione dello stato di conservazione di ponti e viadotti dell'autostrada A18 e A20*, inerente al Rischio strutturale/fondazionale e il Rischio sismico;
- Che per ottenere la Classe di Attenzione Globale della singola opera, come definito dalle Linee Guida è necessario analizzare anche il Rischio Frane e il Rischio Idraulico;
- Che in data 26/01/2022 gli ingegneri Roberto Silvestro e Salvatore Mangano hanno predisposto la perizia del *Servizio per la determinazione della categoria di sottosuolo e la valutazione della classe di attenzione idraulica e frane ai sensi del D.M. n. 578/2020, delle strutture appartenenti alle Autostrade A18 e A20*;
- Che con provvedimento n. 185/DG del 14/02/2022 sono stati nominati, il Dirigente Generale, ing. Salvatore Minaldi RUP e gli ingegneri Roberto Silvestro e Salvatore Mangano Progettisti del servizio in oggetto;
- Che il giorno 15/12/2022 i progettisti incaricati hanno consegnato il relativo progetto per l'importo complessivo di € 1.396.716,67 suddiviso in € 1.083.052,79 per servizi comprensivi di oneri per la sicurezza ed € 313.663,88 per somme a disposizione dell'Amministrazione, come da quadro economico generale di seguito riportato:



AUTOSTRADE SICILIANE

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

DIREZIONE AREA TECNICA E DI ESERCIZIO

QUADRO TECNICO ECONOMICO GENERALE

A) SERVIZI:

A1) LOTTO 1: Servizi a misura soggetti a ribasso	€ 559 078,72
A2) LOTTO 1: Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 17 281,23
A3) LOTTO 2: Servizi a misura soggetti a ribasso	€ 490 311,00
A4) LOTTO 2: Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 16 381,84
Sommano i servizi al lordo dei costi della sicurezza (A1 + A2 + A3 + A4)	€ 1 083 052,79

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

B1) Imprevisti (circa 2,00%)	€ 21 661,06
B2) Competenze per funzioni tecniche svolte da professionisti esterni ai sensi del D.M. 17 giugno 2016	
B2.1) LOTTO 1: Direttore dell'Esecuzione	€ 12 658,38
B2.2) LOTTO 1: Supporto al RUP	€ 917,89
B2.3) LOTTO 2: Direttore dell'Esecuzione	€ 11 200,68
B2.4) LOTTO 2: Supporto al RUP	€ 833,53
B3) Incentivi per funzioni tecniche svolte dal personale dipendente ai sensi dell'art.113 del Codice degli Appalti di cui al D.Lgs n. 50/2016 pari al 2%	€ 21 661,06
B4) Contributo ANAC	€ 600,00
B5) CNPAIA (4%) e I.V.A. (22%) su B2.1, B2.2, B2.3 e B2.4	€ 5 859,68
B6) I.V.A. 22%, su A1+A2+A3+A4	€ 238 271,61
Totale somme a disposizione	€ 313 663,88

IMPORTO TOTALE **€ 1 396 716,67**

- Che il RUP e i progettisti, in data 15/02/2022 hanno sottoscritto la relazione istruttoria;
- Che in considerazione dell'urgenza dell'esecuzione si è preferito suddividere il servizio in due lotti:
 - Lotto 1 Autostrada A20 Messina-Palermo;
 - Lotto 2 Autostrada A18 Messina-Catania e Siracusa-Ispica;
 al fine di affidare contestualmente a due imprese diverse il *Servizio per la determinazione della categoria di sottosuolo e la valutazione della classe di attenzione idraulica e frane ai sensi del D.M. n. 578/2020, delle strutture appartenenti alle Autostrade A18 e A20*;
- Che i progettisti hanno trasmesso in data 15/02/2022 gli elaborati progettuali del Lotto 1 e del Lotto 2 secondo quanto riportato dai seguenti quadri economici:

QUADRO TECNICO ECONOMICO - LOTTO 1

A) SERVIZI:

A1) LOTTO 1: Servizi a misura soggetti a ribasso	€ 559 078,72
A2) LOTTO 1: Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 17 281,23
Sommano i servizi al lordo dei costi della sicurezza (A1 + A2)	€ 576 359,95

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

B1) Imprevisti (circa 2,00%)	€ 11 527,20
B2) Competenze per funzioni tecniche svolte da professionisti esterni ai sensi del D.M. 17 giugno 2016	
B2.1) LOTTO 1: Direttore dell'Esecuzione	€ 12 658,38



B2.2) LOTTO 1: Supporto al RUP	€ 917,89
Incentivi per funzioni tecniche svolte dal personale dipendente	
B3) ai sensi dell'art.113 del Codice degli Appalti di cui al D.Lgs n.50/2016 pari al 2%	€ 11 527,20
B4) Contributo ANAC (incidenza 50%)	€ 300,00
B5) CNPAIA (4%) e I.V.A. (22%) su B2.1 e B2.2	€ 3 106,25
B6) I.V.A. 22%, su A1+A2	€ 126 799,19
<u>Totale somme a disposizione</u>	<u>€ 166 836,11</u>
<u>IMPORTO TOTALE</u>	<u>€ 743 196,06</u>

QUADRO TECNICO ECONOMICO - LOTTO 2

A) SERVIZI:

A3) LOTTO 2: Servizi a misura soggetti a ribasso	€ 490 311,00
A4) LOTTO 2: Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 16 381,84
<u>Sommano i servizi al lordo dei costi della sicurezza (A3 + A4)</u>	<u>€ 506 692,84</u>

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

B1) Imprevisti (circa 2,00%)	€ 10 133,86
B2) Competenze per funzioni tecniche svolte da professionisti esterni ai sensi del D.M. 17 giugno 2016	
B2.3) LOTTO 2: Direttore dell'Esecuzione	€ 11 200,68
B2.4) LOTTO 2: Supporto al RUP	€ 833,53
Incentivi per funzioni tecniche svolte dal personale dipendente	
B3) ai sensi dell'art.113 del Codice degli Appalti di cui al D.Lgs n. 50/2016 pari al 2%	€ 10 133,86
B4) Contributo ANAC (incidenza 50%)	€ 300,00
B5) CNPAIA (4%) e I.V.A. (22%) su B2.3 e B2.4	€ 2 753,43
B6) I.V.A. 22%, su A3+A4	€ 111 472,42
<u>Totale somme a disposizione</u>	<u>€ 146 827,78</u>
<u>IMPORTO TOTALE</u>	<u>€ 653 520,62</u>

- Che con Decreto Dirigenziale n. 26/DG del 16/02/2022 di approvazione progetto, prenotazione somme e determina a contrarre, sono stati approvati il progetto, la procedura di gara e la lettera di invito del *“Servizio per la determinazione della categoria di sottosuolo e la valutazione della classe di attenzione idraulica e frane ai sensi del D.M. n. 578/2020, delle strutture appartenenti alle Autostrade A18 e A20”*, secondo quanto riportato nel suddetto quadro tecnico economico;
- Che le somme necessarie per l'espletamento dell'appalto sono state vincolate provvisoriamente con prenotazione di impegno n. 15/2022 del 22/02/2022 sul capitolo 204 *“manutenzione straordinaria autostrada ed impianti”* del redigendo bilancio pluriennale 2022-2024 esercizio finanziario 2022;
- Che con provvedimento n. 771/DG del 30/05/2022 è stato nominato, l'ing. Roberto Pinizzotto RUP del servizio in oggetto, in sostituzione dell'ing. Salvatore Minaldi;

CONSIDERATO:

- Che l'esecuzione dei suddetti lavori ha carattere d'urgenza dettata dalla necessità di procedere con celerità alla prosecuzione dell'iter tecnico amministrativo per l'esecuzione dei servizi di cui all'oggetto, poiché ai sensi dell'art. 2 del Decreto Ministeriale n. 493 del 03/12/2021, entro il 01/06/2022 è necessario raggiungere il





Livello 0 di Censimento ed entro il 31/12/2022 è necessario raggiungere il Livello 2 - Analisi rischi rilevanti e attribuzione classe di attenzione per le opere in gestione da parte delle Concessionarie Autostradali;

- Che la commissione di gara, in seguito all'espletamento delle attività alla stessa demandate, con Verbali di Gara seduta pubblica n. 1 del 05/05/2022, n. 2 del 09/05/2022 e n. 3 del 08/08/2022, allegati e parte integrante del presente provvedimento, ha proposto l'aggiudicazione dell'appalto del *“Servizio per la determinazione della categoria di sottosuolo e la valutazione della classe di attenzione idraulica e frane ai sensi del D.M. n. 578/2020, delle strutture appartenenti alle Autostrade A18 e A20”*, a favore dei seguenti operatori economici:
 - Lotto 1 Autostrada A20 Messina-Palermo: **STUDIO SPERI SOCIETA' DI INGEGNERIA S.R.L.** - C.F. 08177840587 - P.IVA 01980341000 - con sede legale in Lungotevere delle Navi n. 19 - 00916 Roma (RM); che ha offerto un ribasso del 51,44% per un importo di aggiudicazione pari ad € **288.769,86** compresi oneri della sicurezza pari ad € 17.281,23;
 - Lotto 2 Autostrada A18 Messina-Catania e Siracusa-Ispica al costituendo RTP: **AISICO S.R.L.** (MANDATARIO) - C.F./P.IVA 10186871009 - con sede legale in Viale B. Buozzi n. 47 - 00197 Roma (RM), **PROGETTI E SERVIZI S.R.L.** (MANDANTE) - C.F. 4831941002 - P.IVA 08047560019 - con sede legale in Viale B. Buozzi n. 47 - 00197 Roma (RM), **ETS S.R.L.** (MANDANTE) - C.F./P.IVA 02245480591 - con sede legale in Via Appia Nuova n. 59 - 00183 Roma (RM), **STUDIO PROJECTA INGEGNERIA ING. DIEGO VALLERIANI** (MANDANTE) - C.F. VLLDGI85A16A269U - P.IVA 02723470601 - con domicilio fiscale in Viale Regina Margherita n. 66 - 03012 Anagni (FR), **GR CONSULTING S.R.L.** (MANDANTE) - C.F./P.IVA 10379880965 - con sede legale in Via Sardegna n. 9 - 20098 San Giuliano Milanese (MI); che ha offerto un ribasso del 30,25% per un importo di aggiudicazione pari ad € **358.373,76** compresi oneri della sicurezza pari ad € 16.381,84;
- Che è necessario procedere all'approvazione degli atti di gara e all'aggiudicazione della stessa nonché alla rimodulazione del quadro economico;
- Che la spesa derivante dal presente provvedimento è indifferibile ed urgente, e la mancata effettuazione della stessa comporterebbe danno patrimoniale grave e certo all'Ente;
- Che il quadro economico post-gara del Lotto 1 Autostrada A20 Messina-Palermo e del Lotto 2 Autostrada A18 Messina-Catania e Siracusa-Ispica, a seguito del ribasso offerto, è da ridefinire come segue:

QUADRO TECNICO ECONOMICO - LOTTO 1

A) SERVIZI:

A1)	LOTTO 1: Servizi a misura soggetti a ribasso	€ 559 078,72
A2)	LOTTO 1: Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 17 281,23
A3)	LOTTO 1: Ribasso d'asta (51,44%)	€ 287 590,09
A4)	LOTTO 1: Servizi a misura al netto del ribasso	€ 271 488,63
Sommano l'importo dei servizi aggiudicati compresi oneri sicurezza (A2 + A4)		€ 288 769,86

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

B1)	Imprevisti (circa 2,00%)	€ 11 527,20
B2)	Competenze per funzioni tecniche svolte da professionisti esterni ai sensi del D.M. 17 giugno 2016	
B2.1)	LOTTO 1: Direttore dell'Esecuzione	€ 12 658,38
B2.2)	LOTTO 1: Supporto al RUP	€ 917,89
B3)	Incentivi per funzioni tecniche svolte dal personale dipendente ai sensi dell'art.113 del Codice degli Appalti di cui al D.Lgs n. 50/2016 pari al 2%	€ 11 527,20
B4)	Contributo ANAC (incidenza 50%)	€ 300,00
B5)	CNPAIA (4%) e I.V.A. (22%) su B2.1 e B2.2	€ 3 106,25
B6)	I.V.A. 22%, su A2+A4+B1	€ 66 065,35



Totale somme a disposizione

€ 106 102,27
IMPORTO TOTALE € 394 872,13

QUADRO TECNICO ECONOMICO - LOTTO 2

A) SERVIZI:

A1) LOTTO 2: Servizi a misura soggetti a ribasso	€ 490 311,00
A2) LOTTO 2: Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 16 381,84
A3) LOTTO 2: Ribasso d'asta (30,25%)	€ 148 319,08
A4) LOTTO 2: Servizi a misura al netto del ribasso	€ 341 991,92

Sommano l'importo dei servizi aggiudicati compresi oneri sicurezza (A2 + A4) € 358 373,76

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

B1) Imprevisti (circa 2,00%)	€ 10 133,86
B2) Competenze per funzioni tecniche svolte da professionisti esterni ai sensi del D.M. 17 giugno 2016	
B2.3) LOTTO 2: Direttore dell'Esecuzione	€ 11 200,68
B2.4) LOTTO 2: Supporto al RUP	€ 833,53
B3) Incentivi per funzioni tecniche svolte dal personale dipendente ai sensi dell'art.113 del Codice degli Appalti di cui al D.Lgs n.50/2016 pari al 2%	€ 10 133,86
B4) Contributo ANAC (incidenza 50%)	€ 300,00
B5) CNPAIA (4%) e I.V.A. (22%) su B2.3 e B2.4	€ 2 753,43
B6) I.V.A. 22%, su A2+A4+B1	€ 81 071,68

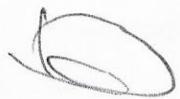
Totale somme a disposizione

IMPORTO TOTALE € 116 427,03

IMPORTO TOTALE € 474 800,80

VISTI:

- L'urgenza dettata dalla necessità di procedere con celerità alla prosecuzione dell'iter tecnico amministrativo per l'esecuzione del servizio di cui all'oggetto;
- La nota 28844 del 03/05/2022 della Regione Siciliana Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità e dei Trasporti Servizio 3 Vigilanza Enti che autorizza l'Ente alla Gestione Provvisoria di bilancio sino al 31 Agosto 2022;
- Che si tratta di lavori urgenti ed indifferibili che la mancata effettuazione può provocare danni gravi e certi al Consorzio per le Autostrade Siciliane;
- 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 mediante autonomi poteri di spesa;
- il Decreto Ministeriale n. 578 del 17/12/2020 e le rispettive *"Linee Guida per la classificazione e gestione del rischio, la valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti esistenti"*;
- il Decreto Ministeriale n. 493 del 03/12/2021;
- l'art 43 del D.lgs. 118/2011 e ss.mm.ii. che dispone in materia di esercizio provvisorio e gestione provvisoria;
- il progressivo n. 99 del Programma Manutenzione Straordinaria anno 2022/2024 del Consorzio per le Autostrade Siciliane, *Servizio di Ispezione ed Indagine di Ponti e Viadotti per la individuazione delle classi di attenzione associate al rischio frane e al rischio idraulico degli attraversamenti fluviali Autostrada Messina – Catania A/18* per l'importo di € 1.080.000 esercizio finanziario 2022 e 2023;
- il progressivo n. 100 del Programma Manutenzione Straordinaria anno 2022/2024 del Consorzio per le Autostrade Siciliane, *Servizio di Ispezione ed Indagine di Ponti e Viadotti per la individuazione delle*



classi di attenzione associate al rischio frane e al rischio idraulico degli attraversamenti fluviali
Autostrada Messina – Palermo A/20 per l'importo di € 2.700.000 esercizio finanziario 2022 e 2023;

RITENUTO:

- Che i suddetti provvedimenti dirigenziali, aventi rilevanza esterna, assumono la forma di Decreto;
- Che sono state avviate le verifiche dei requisiti prescritti dall'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 ss.mm.ii.;
- Che la presente aggiudicazione diverrà efficace ai sensi del comma 7 dell'art. 32 del D.Lgs. n. 50/2016 una volta definite le verifiche di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 ss.mm.ii.;

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) DI PRENDERE ATTO E APPROVARE gli atti di gara relativi all'affidamento del "Servizio per la determinazione della categoria di sottosuolo e la valutazione della classe di attenzione idraulica e frane ai sensi del D.M. n. 578/2020, delle strutture appartenenti alle Autostrade A18 e A20", di importo complessivo pari ad € 1.083.052,79 di cui € 1.049.389,72 per servizi soggetti a ribasso ed € 33.663,07 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA;

Art. 3) DI AGGIUDICARE l'appalto de quo a favore dei seguenti operatori economici:

- Lotto 1 Autostrada A20 Messina-Palermo: **STUDIO SPERI SOCIETA' DI INGEGNERIA S.R.L.** - C.F. 08177840587 - P.IVA 01980341000 - con sede legale in Lungotevere delle Navi n. 19 - 00916 Roma; che ha offerto un ribasso del 51,44% per un importo di aggiudicazione pari ad € 288.769,86 compresi oneri della sicurezza pari ad € 17.281,23;
- Lotto 2 Autostrada A18 Messina-Catania e Siracusa-Ispica al costituendo RTP: **AISICO S.R.L.** (MANDATARIO) - C.F./P.IVA 10186871009 - con sede legale in Viale B. Buozzi n. 47 - 00197 Roma (RM), **PROGETTI E SERVIZI S.R.L.** (MANDANTE) - C.F. 4831941002 - P.IVA 08047560019 - con sede legale in Viale B. Buozzi n. 47 - 00197 Roma (RM), **ETS S.R.L.** (MANDANTE) - C.F./P.IVA 02245480591 - con sede legale in Via Appia Nuova n. 59 - 00183 Roma (RM), **STUDIO PROJECTA INGEGNERIA ING. DIEGO VALLERIANI** (MANDANTE) - C.F. VLLDGI85A16A269U - P.IVA 02723470601 - con domicilio fiscale in Viale Regina Margherita n. 66 - 03012 Anagni (FR), **GR CONSULTING S.R.L.** (MANDANTE) - C.F./P.IVA 10379880965 - con sede legale in Via Sardegna n. 9 - 20098 San Giuliano Milanese (MI); che ha offerto un ribasso del 30,25% per un importo di aggiudicazione pari ad € 358.373,76 compresi oneri della sicurezza pari ad € 16.381,84;

Art. 4) DI DARE ATTO che l'aggiudicazione diverrà efficace ai sensi del comma 7 dell'art. 32 del D.Lgs. n. 50/2016 una volta che la verifica dei requisiti prescritti dalle vigenti norme e dagli atti di gara in capo alla ditta aggiudicatrice avrà dato esito positivo;

Art. 5) DI TRASFORMARE in impegno definitivo la prenotazione di impegno n. 15/2022 del 22/02/2022 sul capitolo 204 "manutenzione straordinaria autostrada ed impianti" del redigendo bilancio pluriennale 2022-2024 esercizio finanziario 2022, per una somma complessiva di € 869.672,93 secondo il quadro economico post-gara descritto in premessa;

Art. 6) DI AUTORIZZARE la consegna dei lavori in via d'urgenza, ai sensi dell'art. 8 comma 1 lettera a) della L. 120/2020 e dell'art. 32 comma 13 del D.Lgs. n. 50/2016, nelle more della verifica dei requisiti di cui all'art. 80 del medesimo decreto legislativo, nonché dei requisiti di qualificazione previsti per la partecipazione alla procedura;

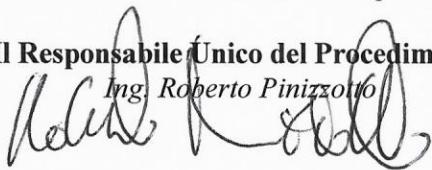
Art. 7) DI DARE ATTO che presuntivamente la liquidazione delle somme avverrà previa contabilità, per l'intero importo nell'esercizio finanziario 2022;



Art. 8) DI TRASMETTERE il presente Decreto al RUP, all'Ufficio di gabinetto della Presidenza, all'Ufficio Gare e Appalti, all'Ufficio Finanziario e di Ragioneria ed all'Ufficiale Rogante, ognuno per le rispettive competenze;

Il Presente Decreto dovrà essere pubblicato sul sito istituzionale di questo Ente.

Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Roberto Pinizzotto


Il Direttore Generale

Ing. Salvatore Minaldi


Dirigente dell'Area Tecnica e di Esercizio

Ing. Dario Costantino
