



DIREZIONE AREA TECNICA E DI ESERCIZIO

Oggetto: VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA E PROGETTO DEGLI INTERVENTI PER IL RIPRISTINO DELLE CAPACITA' RESISTENTI DEL VIADOTTO CASSIBILE, KM 11+993 AUTOSTRADA A18 SIRACUSA-GELA

ESECUZIONE DEL PIANO DI INDAGINI GEOGNOSTICHE

Prenotazione somme e determina a contrarre

DECRETO DIRIGENZIALE N. 343 /DATE del 18 APR. 2025

PREMESSO:

- che ai sensi dell'art. 14, comma 3, del Codice della Strada, D.L.vo 285/92 "Per le strade in concessione i poteri e i compiti dell'ente proprietario della strada previsti dal presente codice sono esercitati dal concessionario, salvo che sia diversamente stabilito";
- che con Decreto Ministeriale n.578 del 17/12/2020, il Consiglio dei Lavori Pubblici ha adottato le "Linee Guida per la classificazione e gestione del rischio, la valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti esistenti", aggiornate successivamente con Decreto Ministeriale n.493 del 03/12/2021 e Decreto Ministeriale n.204 del 01/07/2022;
- che le Linee Guida Ponti sopra indicate prevedono l'esecuzione di ispezioni speciali sulle strutture, con particolare riferimento alle strutture in c.a.p. a cavi post-tesi;
- che con Decreto Dirigenziale 719/DATE del 02/12/2022 è stato approvato il progetto e la procedura di affidamento, nel caso di specie procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii, dell'Accordo Quadro per servizi di indagini e ispezioni speciali per le strutture progettate posteriormente le norme sismiche di cui al Decreto Ministeriale 19 giugno 1984, con riferimento ai cavi di precompressione e alle strutture cave in c.a., e per indagini delle opere delle autostrade A/18 e A/20;
- che con Decreto Dirigenziale 333/DATE del 26/06/2024 è stato approvato il progetto relativo all'applicativo n.1 rev.1 dell'Accordo Quadro per servizi di indagini e ispezioni speciali per le strutture progettate posteriormente le norme sismiche di cui al Decreto Ministeriale 19 giugno 1984, con riferimento ai cavi di precompressione e alle strutture cave in c.a., e per indagini delle opere delle autostrade A/18 e A/20 – Lotto 2, avente ad oggetto indagini da eseguirsi sulle strutture ricadenti nella tratta compresa tra il km 10 e il km 40 dell'Autostrada A/18 Siracusa-Gela;
- che in data 24/01/2025 durante l'esecuzione delle indagini e ispezioni previste sul viadotto Cassibile direzione Siracusa, sono stati riscontrati difetti strutturali che interessano i cavi di precompressione e che riducono le capacità portanti del viadotto;
- che le Linee Guida Ponti al §3.6, prevedono che qualora le indagini svolte evidenzino fenomeni e/o difetti rilevanti, quali importanti stati di corrosione o rotture, anche parziali, dei cavi da precompressione, o nel caso in cui si ritenga che le ispezioni speciali non siano sufficienti a definire con adeguato grado di affidabilità lo stato di conservazione generale dell'opera ed il quadro completo dei difetti, occorre procedere a valutazioni di sicurezza approfondite, previste dal Livello 4 dell'approccio multilivello;
- che in data 24/01/2025, nelle more dell'esecuzione di tutte le verifiche strutturali previste da norma, il CAS ha provveduto all'immediata chiusura del tratto autostradale interessato;
- che in data 27/01/2025 è stata emessa dal CAS l'ordinanza n.12/2025 che prevede il mantenimento sino a cessate esigenze della chiusura al traffico veicolare per i veicoli che transitano in direzione Siracusa del tratto autostradale compreso tra gli svincoli di Avola e di Cassibile, dell'autostrada A18 Siracusa-Gela e la conseguente istituzione dell'uscita obbligatoria allo svincolo di Avola con rientro allo svincolo di Cassibile. Inoltre si ordinava la chiusura al traffico veicolare della rampa di ingresso in Autostrada dello svincolo di Avola per i veicoli in transito in direzione Siracusa;

1



- che con Decreto Dirigenziale n. 179/DATE del 18/02/2025 è stata avviato l'iter per l'affidamento dell'incarico per la valutazione della sicurezza ed il progetto degli interventi per il ripristino delle capacità resistenti del viadotto Cassibile, km 11+993 dell'Autostrada A18 Siracusa-Gela;
- che con nota prot. 231/DG del 06/03/2025 è stato nominato RUP dei Lavori per il ripristino delle capacità resistenti del viadotto Cassibile, km 11+993 dell'Autostrada A18 Siracusa-Gela l'arch. Federico Bella;
- che con Decreto Dirigenziale 292/DATE del 04/04/2025 è stato aggiudicato il servizio per la valutazione della sicurezza ed il progetto degli interventi per il ripristino delle capacità resistenti del viadotto Cassibile, km 11+993 dell'Autostrada A18 Siracusa-Gela alla società SAGIS S.R.L. – Servizi avanzati di Geomatica e Ingegneria Strutturale per grandi opere civili;

CONSIDERATO:

- che con nota prot. CAS 4347 del 19/02/2025, alla luce della convenzione in essere, è stata richiesta l'autorizzazione al dipartimento regionale tecnico dell'Assessorato Infrastrutture e Mobilità per consentire al Dott. Geol. Michele Dipasquale di verificare ed aggiornare la relazione geologica relativa al progetto in epigrafe;
- che con nota prot 32371 del 11/03/2025 il dipartimento regionale tecnico dell'Assessorato Infrastrutture e Mobilità riscontrava positivamente la precedente richiesta del CAS;
- che in data 09/04/2025 il Dottor Geologo Michele Dipasquale ha prodotto la relazione geologica preliminare unitamente al piano di indagine per l'accertamento delle caratteristiche dei terreni di sedime;
- che il quadro economico del piano delle indagini è il seguente:

Quadro Tecnico Economico Riassuntivo		
Descrizione		Importo
A) Totale per l'esecuzione dei lavori a misura di cantiere e di laboratorio (Lavori a base d'asta):		€ 25.445,42
A') costo della mano d'opera		€ 8.679,78
Costo della sicurezza sui lavori non soggetti a ribasso:		€ 3.063,19
TOTALE LAVORI a misura di cantiere e di laboratorio		€ 28.508,61
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:		
B1) Imprevisti art. 2 comma 5 All. I.7 D.Lgs. 36/2023 (5% di A)		€ 1.425,43
B2) Spese Tecniche di cui al D.Lgs. N° 36/2023, art. 45, comma 2 (2% di A)		€ 570,17
B3) Assicurazione progettisti di cui al D.Lgs. N° 36/2023, art. 2, comma 4		€ 500,00
B4) Vigilanza in cantiere e spese strumentali ai sensi dell'art. 45 c. 1, 6 e 7, All. I.10 D.Lgs. 36/2023		€ 2.000,00
B5) Importo IVA 22% di A:		€ 6.271,89
TOTALE Somme a disposizione dell'Amministrazione:		€ 10.767,50
IMPORTO TOTALE IVA COMPRESA:		€ 39.276,11

- che è necessario e urgente procedere con l'esecuzione del piano di indagini geognostiche richiesto dal geologo necessarie per la redazione della relazione geologica definitiva alla base del progetto dei lavori in epigrafe;

VISTO l'art. 50 comma 1 lett. "b" D. Lgs n. 36/2023 che prevede la seguente modalità di affidamento:
"affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante".

RITENUTO opportuno e necessario approvare:

- il piano delle indagini richiesto dal Dott. Geol. Michele Dipasquale, composto dai seguenti elaborati: relazione geologia preliminare, elenco prezzi, computo metrico, quadro economico e capitolato speciale d'appalto;
- la tipologia di procedura di affidamento dei servizi ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. "b" del D.Lgs. n. 36/2023;
- la lettera d'invito allegata e parte integrante del presente decreto;

VISTO:

- l'art. 43 del D. Lgs n. 118/2011 e ss.mm.ii. che dispone in materia di esercizio provvisorio e gestione provvisoria;
- il punto 8.3 dell'allegato 4/2 del D. Lgs n. 118/2011 il quale consente esclusivamente una gestione provvisoria nei limiti corrispondenti stanziamenti di spesa dell'ultimo bilancio di previsione approvato;
- il D.D.G. n. 3291 del 18/11/2024 con il quale il Dirigente Generale del Dipartimento Regionale delle Infrastrutture, della Mobilità e dei Trasporti ha asseverato il Bilancio Consortile per il triennio 2024-2026;
- il regolamento di contabilità di questo Ente di cui alla Delibera n. 5/AS del 01/10/2016, approvato con delibera della Giunta della Regione Siciliana n. 465 del 19/11/2018;
- la direttiva n. 260/DG del 14/03/2025;

Per le motivazioni in narrativa indicate, il Dirigente Tecnico f.f., in pregio ai propri compiti

DECRETA

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

Art. 2) DI APPROVARE il piano delle indagini redatto dal Dott. Geol. Michele Dipasquale per un importo complessivo di € 39.276,11 come da quadro economico suindicato;

Art. 3) DI APPROVARE la tipologia di procedura di affidamento dei servizi ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. "b" del D.Lgs. n. 36/2023;

Art. 4) DI APPROVARE la bozza di "Lettera di invito";

Art. 5) DI PRENOTARE l'importo complessivo di €. 39.276,11 (IVA compresa) sul capitolo 204 (manutenzione straordinaria autostrada ed impianti) esercizio finanziario 2025;

Art. 6) DI DARE ATTO che la liquidazione delle somme avverrà con separati provvedimenti e secondo il seguente cronoprogramma previsionale dei pagamenti: € 39.276,11 IVA compresa nel corso del 2025;

Art. 7) DI PROVVEDERE alla predisposizione di tutti gli atti necessari alla prosecuzione dell'iter amministrativo finalizzato all'affidamento dell'incarico nel rispetto delle procedure di cui sopra.

Il presente Decreto dovrà essere pubblicato, sul sito istituzionale dell'Ente e trasmesso agli Uffici, Ragioneria, all'Ufficio Contratti – Ufficiale Rogante, Gare e Appalti.

Il RUP
Arch. Federico Bella

Il Dirigente Tecnico f.f.
Ing. Giulia Ilacqua

Visto: Il Dirigente Generale
Dott. Franco Calogero Fazio

Il redattore
Operatore Tecnico
Salvatore Mangano

Allegati: lettera di invito.