



**CONSORZIO per le
AUTOSTRADE SICILIANE**

DIREZIONE GENERALE

OGGETTO: Affidamento incarico per la redazione del Progetto della sicurezza di adeguamento delle gallerie al D.Lgs. 264/2006 – Rif. Allegato 2 necessaria per “*I’ adeguamento delle Gallerie della rete TEN-T Dlgs 264/06, n. 7 gallerie con lunghezza compresa tra 1000 e 2000 m (A18 – Sant’Alessio) (A20 – Telegrafo, Cipolla, S.Cono, Torre Finale, Sant’Ambrogio, Sant’Elia).*

Determina a contrarre. CIG n 8954665301

DECRETO DIRIGENZIALE N. 227 /DG/2021

del 25 OTT 2021

IL DIRETTORE GENERALE

PREMESSO CHE:

- Il "Consorzio Autostrade Siciliane" (CAS) ha in concessione circa 298,4 km di rete autostradale, attualmente in esercizio: lungo le tratte A18 Catania-Messina / Siracusa-Gela ed A20 Palermo-Messina, ricadono complessivi 135,861 km di gallerie così ripartite:
 - Autostrada A20: circa 117,963 km di gallerie
 - Autostrada A18: circa 17,898 km di gallerieIl periodo di costruzione di queste gallerie, almeno per la gran parte, risale ai primi anni settanta;
- Con riferimento al D.Lgs. n. 264/2006, è possibile annoverare **n.40 gallerie di lunghezza superiore a 500m**, di cui
 - n.5 site lungo la A18 Messina-Catania
 - n.35 site lungo la A20 Messina-Palermoche ad oggi necessitano di interventi di completamento e/o adeguamento integrale impiantistico e strutturale;
- Il CAS ha già attivato un processo di adeguamento strutturale ed impiantistico in n.16 gallerie, nel rispetto delle normative vigenti, al fine di migliorare la sicurezza intrinseca del manufatto e di poter fornire agli utenti che le utilizzano degli adeguati standard di sicurezza ed affidabilità;
- con **Atto di Diffida** del 06.02.2020, prot 1446, la Commissione Permanente Galleria ha ammonito tutti i Gestori al fine di **ridurre al minimo i tempi di adeguamento** delle gallerie ai requisiti previsti dal D.Lgs.264/2006;
- allo stato attuale risulta necessario procedere con urgenza alla **redazione del Progetto della sicurezza di adeguamento delle 24 gallerie al D.Lgs. 264/2006 – Rif. Allegato 2**, distinte secondo la seguente classificazione:
 - n. 13 gallerie con lunghezza inferiore a 1000 m (A18 – Piano Cutiri, Capo D’Ali) (A20 - San Giovanni, Villafranca, Mongiove, Torretta, Porrazza, Baldassarre, Cipollazzo, Langenia, Gallizza, Sant. Lucia, Battaglia);
 - n. 7 gallerie con lunghezza compresa tra 1000 e 2000 m (A18 –Sant’Alessio) (A20 – Telegrafo, Cipolla, S.Cono, Torre Finale, Sant’Ambrogio, Sant’Elia);
 - n. 4 gallerie con lunghezza superiore a 2000 m, (A20 – Petrarro, Piano Paradiso, Cozzo Minneria, Carbonara);
- nella programmazione triennale 2021/2023 di cui alla delibera 54/CD del 18/12/2020 alla voci 54-55 della manutenzione straordinaria, erano state già destinate delle somme per l’adeguamento delle Gallerie al Dlgs 264/09, con una diversa distinzione in base alle lunghezze delle medesime Gallerie;
- allo stato attuale, al fine di uniformare gli importi complessivi di adeguamento delle n.24 gallerie oggetto di progettazione, è stata seguita la classificazione sopra esposta, e brevemente sintetizzata:
 - gallerie con lunghezza inferiore uguale a 1000 m;
 - gallerie con lunghezza compresa tra 1000 e 2000 m;
 - gallerie con lunghezza superiore a 2000 m;
- è obiettivo prioritario indispensabile ed urgente dell’Ente è ridurre i tempi necessari per l’adeguamento delle Gallerie ai requisiti previsti dal D.Lgs.264/2006.
- con provvedimento n.ro 1107/DG del 13/08/2020 il Sottoscritto è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento;

- con il decreto 32/DG del 05/02/2021 determina a contrarre è stata indetta una procedura negoziata per l'affidamento dello studio di fattibilità tecnica ed economica (x progettazione preliminare);
- con il decreto 221/DG del 20/10/2021 è stata annullata la procedura di gara per l'affidamento della progettazione di cui sopra;
- è indispensabile ed urgente provvedere alla nomina di un progettista per la redazione degli elaborati necessari per la redazione del Progetto della sicurezza di adeguamento delle gallerie al D.Lgs. 264/2006 e ss.mm.ii. – Rif. Allegato 2 documentazione necessaria per “*l'adeguamento delle Gallerie della rete TEN-T Dlgs 264/06, n. 13 gallerie con lunghezza inferiore, uguale a 1000 m (A18 –Piano Cutiri, Capo D'Ali) (A20 - San Giovanni, Villafranca, Mongiove, Torretta, Porrazza, Baldassarre, Cipollazzo, Langenia, Gallizza, Sant. Lucia, Battaglia)*”;
- che la mole di lavoro attualmente in capo ai dipendenti tecnici in servizio e la conseguente impossibilità di nominare personale interno al Consorzio, impongono l'esigenza di individuare professionisti a supporto esterni all'Ente;

CONSIDERATO CHE:

- è necessario ed urgente provvedere alla **redazione del Progetto della sicurezza di adeguamento delle gallerie al D.Lgs. 264/2006 e ss.mm.ii.** – Rif. **Allegato 2** documentazione necessaria per “*l'adeguamento delle Gallerie della rete TEN-T Dlgs 264/06, n 7 gallerie con lunghezza compresa tra 1000 e 2000 m (A18 – Sant'Alessio) (A20 – Telegafo, Cipolla, S.Cono, Torre Finale, Sant'Ambrogio, Sant'Elia)*”, per avviare l'iter per l'ottenimento dei pareri da parte degli Enti preposti e per la continuazione della progettazione ed al successivo affidamento ed esecuzione dei lavori;
- gli elaborati da redigere sono:

Relazione descrittiva: Identificazione della galleria

Dati traffico e incidentalità

Caratterizzazione dell'ambiente

Planimetria generale e sezioni longitudinale e trasversale

Stato di fatto opere edili by-pass

Stato di progetto opere edili e strutturali by-pass

Stato di progetto impianto di pressurizzazione filtro by-pass

Stato di progetto impianto elettrico e segnaletica by-pass

Identificazione accessi per servizi di pronto intervento: by-pass e attraversamenti esterni

Stato di fatto piazzole di sosta

Stato di progetto piazzole di sosta

Planimetria e sezioni del sistema di captazione e smaltimento sversamenti accidentali

Descrizione della resistenza al fuoco dei materiali

Planimetria disposizioni apparecchiature impianto di illuminazione permanente

Planimetria disposizioni apparecchiature impianto di illuminazione di rinforzo

Planimetria disposizioni apparecchiature impianto di illuminazione di emergenza

Planimetria disposizioni apparecchiature impianto di illuminazione di sicurezza: marker stradali

Planimetria disposizioni apparecchiature impianto di illuminazione di sicurezza: picchetti a led

Planimetria impianto di ventilazione: schema funzionale alimentazione ventilatori e posizionamento CO-OP

Planimetria stazioni di emergenza: impianto SOS

Planimetria impianto idrico antincendio in galleria

Riserva idrica e gruppo pressurizzazione - particolari costruttivi

Planimetria segnaletica stradale: PMV, segnaletica vie di fuga, segnaletica SOS (estintori e idranti), semafori.

Planimetria impianto di supervisione e controllo

Planimetria impianto TVCC

Planimetria impianto rivelazione automatica incendi

Planimetria e particolari costruttivi impianto per chiudere la galleria: PMV

Planimetria e particolari costruttivi impianto per chiudere la galleria: semafori imbocco galleria

Planimetria impianto radio

Planimetria impianto gsm

Planimetria cabina di alimentazione

Alimentazione elettrica degli impianti in galleria e dell'impianto di alimentazione di emergenza

Descrizione della resistenza al fuoco degli impianti

Tabelle riepilogative dei requisiti minimi

Calcolo della spesa.

- la mole di lavoro attualmente in capo ai pochi dipendenti tecnici in servizio e la conseguente impossibilità di nominare personale interno al Consorzio, impongono l'esigenza di individuare professionisti a supporto esterni all'Ente;
- per quanto sopra necessità di avviare la progettazione e la **redazione del Progetto della sicurezza di adeguamento delle gallerie al D.Lgs. 264/2006 e ss.mm.ii.** – Rif. **Allegato 2** documentazione necessaria per “*l'adeguamento delle Gallerie della rete TEN-T Dlgs 264/06, n 7 gallerie con lunghezza compresa tra 1000 e 2000 m (A18 – Sant'Alessio) (A20 – Telegrafo, Cipolla, S.Cono, Torre Finale, Sant'Ambrasio, Sant'Elia)*”, per avviare l'iter per l'ottenimento dei pareri da parte degli Enti preposti e per la continuazione della progettazione ed al successivo affidamento ed esecuzione dei lavori
- la mole di lavoro in capo al personale tecnico del Consorzio, non permette di affidare a Personale interno l'incarico relativo alla redazione degli elaborati progettuali di cui sopra;
- alla luce di quanto sopra ed in considerazione che i lavori sono indispensabili ed urgenti è necessario ed urgente provvedere alla nomina di professionisti per l'affidamento della **redazione del Progetto della sicurezza di adeguamento delle gallerie al D.Lgs. 264/2006 e ss.mm.ii.** – Rif. **Allegato 2** documentazione necessaria per “*l'adeguamento delle Gallerie della rete TEN-T Dlgs 264/06, n 7 gallerie con lunghezza compresa tra 1000 e 2000 m (A18 – Sant'Alessio) (A20 – Telegrafo, Cipolla, S.Cono, Torre Finale, Sant'Ambrasio, Sant'Elia)*”;

TUTTO CIO' PREMESSO

VISTO:

- che è urgente e necessario effettuare i lavori per *7 gallerie con lunghezza compresa tra 1000 e 2000 m (A18 – Sant'Alessio) (A20 – Telegrafo, Cipolla, S.Cono, Torre Finale, Sant'Ambrasio, Sant'Elia);*

CONSIDERATO

- che l'importo stimato per l'incarico relativo alla **redazione del Progetto della sicurezza di adeguamento delle gallerie al D.Lgs. 264/2006 e ss.mm.ii.** – Rif. **Allegato 2** documentazione necessaria per “*l'adeguamento delle Gallerie della rete TEN-T Dlgs 264/06, n 7 gallerie con lunghezza compresa tra 1000 e 2000 m (A18 – Sant'Alessio) (A20 – Telegrafo, Cipolla, S.Cono, Torre Finale, Sant'Ambrasio, Sant'Elia)*”, relativamente ai lavori sopraccitati è pari ad €. 128.806,80 oltre IVA ed oneri;

VISTO:

- la bozza di disciplinare e, la lettera di invito allegata;
- che l'importo previsto per la prestazione di in oggetto stimata ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), è pari ad €.117.097,09 oltre spese ed oneri accessori pari ad €. 11.709,71 per un importo complessivo di €. **128.806,80** oltre IVA e Cassa se dovuta (allegato al presente decreto), rientra all'interno della soglia prevista dell'art. 1, comma 2, lett. "b" della legge 120 del 11/09/2020;

CONSIDERATO:

- Che occorre procedere con urgenza all'affidamento dell' incarico per la **redazione del Progetto della sicurezza di adeguamento delle gallerie al D.Lgs. 264/2006 e ss.mm.ii.** – Rif. Allegato 2 documentazione necessaria per **"l'adeguamento delle Gallerie della rete TEN-T Dlgs 264/06, n 7 gallerie con lunghezza compresa tra 1000 e 2000 m (A18 – Sant'Alessio) (A20 – Telegrafo, Cipolla, S.Cono, Torre Finale, Sant'Ambrasio, Sant'Elia)**, come di seguito riportati:
 - Relazione descrittiva: Identificazione della galleria
 - Dati traffico e incidentalità
 - Caratterizzazione dell'ambiente
 - Pianimetria generale e sezioni longitudinale e trasversale
 - Stato di fatto opere edili by-pass
 - Stato di progetto opere edili e strutturali by-pass
 - Stato di progetto impianto di pressurizzazione filtro by-pass
 - Stato di progetto impianto elettrico e segnaletica by-pass
 - Identificazione accessi per servizi di pronto intervento: by-pass e attraversamenti esterni
 - Stato di fatto piazzole di sosta
 - Stato di progetto piazzole di sosta
 - Pianimetria e sezioni del sistema di captazione e smaltimento sversamenti accidentali
 - Descrizione della resistenza al fuoco dei materiali
 - Pianimetria disposizioni apparecchiature impianto di illuminazione permanente
 - Pianimetria disposizioni apparecchiature impianto di illuminazione di rinforzo
 - Pianimetria disposizioni apparecchiature impianto di illuminazione di emergenza
 - Pianimetria disposizioni apparecchiature impianto di illuminazione di sicurezza: marker stradali
 - Pianimetria disposizioni apparecchiature impianto di illuminazione di sicurezza: picchetti a led
 - Pianimetria impianto di ventilazione: schema funzionale alimentazione ventilatori e posizionamento CO-OP
 - Pianimetria stazioni di emergenza: impianto SOS
 - Pianimetria impianto idrico antincendio in galleria
 - Riserva idrica e gruppo pressurizzazione - particolari costruttivi
 - Pianimetria segnaletica stradale: PMV, segnaletica vie di fuga, segnaletica SOS (estintori e idranti), semafori.
 - Pianimetria impianto di supervisione e controllo
 - Pianimetria impianto TVCC
 - Pianimetria impianto rivelazione automatica incendi
 - Pianimetria e particolari costruttivi impianto per chiudere la galleria: PMV
 - Pianimetria e particolari costruttivi impianto per chiudere la galleria: semafori imbocco galleria
 - Pianimetria impianto radio
 - Pianimetria impianto gsm
 - Pianimetria cabina di alimentazione
 - Alimentazione elettrica degli impianti in galleria e dell'impianto di alimentazione di emergenza
 - Descrizione della resistenza al fuoco degli impianti
 - Tabelle riepilogative dei requisiti minimi
 - Calcolo della spesa.
- Che si tratta di spese urgenti ed indifferibili necessarie ad evitare danni patrimoniali certi e gravi all'Ente nonché spese che assumono rilevanza sotto il profilo dell'ordine pubblico e della sicurezza autostradale;

VISTI :

- l'urgenza dettata dalla necessità di procedere con celerità alla prosecuzione dell'iter tecnico amministrativo per l'esecuzione dei lavori di cui all'oggetto;
- l'art. 43 del D.Lgs. 118/2001 e s.m.i. che dispone in materia di esercizio provvisorio e gestione provvisoria;
- la nota prot. n. 45448 del 01/09/2021 della Regione Siciliana - Assessorato delle infrastrutture e della mobilità - Dipartimento delle infrastrutture, della mobilità e trasporti - Servizio 3 Vigilanza Enti, con la quale è stata autorizzata la gestione provvisoria della spesa per l'esercizio 2021 sino al 31 ottobre 2021;
- 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, compreso quelli che impegnano l'Amministrazione verso l'esterno;

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

D E C R E T A

Art. 1) DI DARE ATTO che le premesse sono parte integrante e sostanziale del presente Provvedimento;
Art. 2) DI PRENDERE ATTO E APPROVARE l'affidamento dell'incarico per la **redazione del Progetto della sicurezza di adeguamento delle gallerie al D.Lgs. 264/2006 e ss.mm.ii.** – Rif. Allegato 2 documentazione necessaria per “*l'adeguamento delle Gallerie della rete TEN-T Dlgs 264/06, n. 7 gallerie con lunghezza compresa tra 1000 e 2000 m (A18 – Sant'Alessio) (A20 – Telegrafo, Cipolla, S. Cono, Torre Finale, Sant'Ambrasio, Sant'Elia)*”;

Art. 3) DI APPROVARE la spesa pari ad €. 117.097,09 oltre spese ed oneri accessori pari ad €. 11.709,71 per un importo complessivo di **€. 128.806,80 oltre IVA ed oneri per l'incarico di cui sopra;**

Art. 4) DI APPROVARE la procedura di affidamento prescelta ovvero nel caso di specie affidamento diretto ai sensi dell'art. 1 dell'art. 1, comma 2, lett. “b” della legge 120 del 11/09/2020, procedura negoziata senza bando, di cui all'art. 63 del decreto legislativo 50/2016, e che per l'aggiudicazione dell'appalto sarà utilizzato il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2, lettera b) del D.Lgs. 50/2016;

Art. 6) DI APPROVARE la bozza del Disciplinare d'incarico e della lettera di invito;

Art. 7) PRENOTARE l'importo necessario all'espletamento del servizio, pari ad **€. 163.430,07** in quanto ad **€. 128.806,80 per onorari e spese ed €. 34.623,27 per IVA e cassa**, sul cap. 204 del redigendo bilancio triennale 2021/2023 esercizio 2021;

Art. 8) 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.

Art. 9) DI DARE ATTO che la liquidazione delle somme avverrà con separati provvedimenti e secondo il seguente cronoprogramma previsionale dei pagamenti: **€. 163.430,07 IVA e cassa compresa nel corso dell'esercizio finanziario 2021;**

Il presente Decreto dovrà essere pubblicato, sul sito istituzionale dell'Ente e trasmesso agli Uffici URP, Ragioneria, Gare e Appalti e Contratti.

Geom Amedeo Branca

Allegati:
Lettera di invito
Disciplinare;
Onorari.



