



**CONSORZIO
PER LE AUTOSTRADE SICILIANE**

DIREZIONE AREA TECNICA ED ESERCIZIO

Messina li 02 AGO. 2018

Oggetto: Lavori indifferibili ed urgenti finalizzati alla messa in sicurezza della " Galleria Velardi "dell' autostrada A/18 ME-CT Km 4+500 direzione Catania.

Approvazione perizia di somma urgenza e ratifica affidamento

CIG: 7585542B46

DECRETO DIRIGENZIALE N. 132 DATE/2018

PREMESSO CHE:

- in data 03.07.2018 a seguito richiesta dell'Ufficio Sicurezza e Assistenza al Traffico è stato effettuato sopralluogo nella Galleria Velardi alla presenza della Polizia Stradale e con l'assistenza degli addetti alla sorveglianza e del geom. Giulio Mungiovino responsabile dell'Ufficio sopra indicato;
- il sopralluogo si è reso necessario in quanto nella stessa mattinata si era verificato un incidente stradale la cui causa è stata determinata dall' avvenuto distacco del coprifero in prossimità della calotta all'imbocco della galleria;
- al fine di poter valutare le condizioni nell'ambito dell'intera galleria, che si sviluppa per ml. 275 è stato disposto al geom. Giulio Mungiovino, DEC del Servizio di sorveglianza attrezzata, di emettere apposito OdS alla ditta Augusto snc, affidataria del suddetto servizio, affinchè la stessa provvedesse alla " spicconatura manuale delle parti di rivestimento in procinto di staccarsi....." e successivamente procedere ad un idrolavaggio della galleria per mettere a nudo il rivestimento; ciò affinchè si potessero controllare, ad occhio nudo, sia i piedritti che la calotta al fine di individuare altri punti critici;

CONSIDERATO CHE:

- in data 05/07/2018 il geom. G. Mungiovino ha comunicato telefonicamente che in prossimità dello sbocco della galleria, direzione Catania, a seguito dell'attività di idrolavaggio si è verificata la fuoriuscita di materiale inerte in discreta quantità riversatosi sulla carreggiata, in parte raccolto e depositato presso i locali del CAS;
- conseguentemente in data 06/07/2018, a pulizia avvenuta, è stato effettuato ulteriore sopralluogo constatando la seria problematica e rilevando che in prossimità di altri due giunti vi è il potenziale analogo rischio; per quanto rilevato è stato incaricato l'Ufficio Sicurezza ed Assistenza al Traffico di valutare l'opportunità della chiusura provvisoria della galleria fino alla constatazione della problematica da parte di uno specialista del settore;
- la chiusura della galleria (canna in direzione CT) ha determinato l'istituzione del doppio senso di circolazione nella carreggiata di valle con gli ovvi potenziali conseguenze e complicazioni;
- in data 10/07/2018 è stato effettuato sopralluogo, oltre che dall' ing. Alfonso Schepisi dell'Ufficio Controllo Strutture del CAS, dal Prof. Ing. Francesco Castelli dell'Università di Enna e dal Dirigente dell'Area Tecnica e di Esercizio ing. Salvatore Minaldi, assistiti dagli ausiliari del traffico e dalla squadra di sorveglianza, constatando quanto segue: Il rivestimento in calotta della galleria presenta in alcuni tratti un elevato grado di ammaloramento, ed all'interno della stessa sono presenti ampie aree che necessitano di un intervento di ripristino di somma urgenza a causa di un degrado anche profondo;
- in queste zone lo stato di consistenza strutturale del rivestimento è scadente, con presenza di fessure e nidi di ghiaia conseguenti alle consistenti infiltrazioni di acqua. Le evidenze di questo fenomeno si sono manifestate con crolli di porzioni superficiali del rivestimento, anche a seguito delle operazioni di idrolavaggio della galleria;

- tale situazione richiede interventi di somma urgenza, anche localizzati, per la messa in sicurezza consistenti principalmente in:
- scarificazione della parte superficiale, guaina impermeabilizzante, posa in opera di rete elettrosaldata opportunamente inghisata e spritz-beton con miscelazione di fibre per il rinforzo diffuso del calcestruzzo costituente il rivestimento, lavorazioni conseguenziali. È prevista inoltre un'indagine georadar estesa all'intera galleria;
- il CAS non dispone, nella propria struttura di risorse umane, materiali e mezzi tali da far fronte direttamente all'intervento da eseguire;

RITENUTO:

- necessario ed urgente ripristinare il transito in unico senso di circolazione ed in sicurezza, eliminando il doppio senso nella carreggiata di valle, che di per se rappresenta ulteriore condizione di pericolo per la pubblica incolumità;
- che il mancato intervento di messa in sicurezza della galleria Velardi nel tratto interessato comporta pertanto potenziale grave situazione di pericolo per i veicoli in transito in quanto a seguito sopralluogo è stata constatata la effettiva pericolosità;
- che in data 12.07.2018, a seguito ulteriore sopralluogo, accertata la condizione di criticità, è stato redatto, il verbale di Constatazione somma Urgenza dei lavori indicati in epigrafe, ai sensi e per gli effetti dell'art. 163 commi 1 e 2 del D. Lgs n. 50/2016;

CONSIDERATO

- che conseguentemente, acquisita per le vie brevi la disponibilità, è stata disposta l'immediata esecuzione dei lavori affidando gli stessi, all'impresa Costruzioni Bruno Teodoro SPA Via Consolare Antica 572/B - 98071 Capo D'Orlando (ME) P.IVA 02669810836, in possesso dei requisiti di legge: iscrizione Camerale, regolarità contributiva, istanza iscrizione nella "white list" presso la Prefettura di Messina, impresa che ha già eseguito lavori analoghi per il CAS;
- che in data 13.07.2018 è stato redatto il Verbale di Consegnatario ratificando l'affidamento all'impresa Costruzioni Bruno Teodoro SPA Via Consolare Antica 572/B - 98071 Capo D'Orlando (ME) P.IVA 02669810836, dei "Lavori indifferibili ed urgenti finalizzati alla messa in sicurezza della " Galleria Velardi "dell' autostrada A/18 ME-CT Km 4+500 direzione Catania";
- che con il citato verbale di affidamento e consegna è stata disposta l'esecuzione dei lavori urgenti ed indifferibili finalizzati al ripristino delle condizioni di sicurezza ed alla normalizzazione del traffico veicolare della tratta autostradale A/18 Messina - Catania;
- che la scadenza per l'ultimazione dei lavori è stata fissata al 25/08/2018;

VISTA la perizia redatta dal tecnico incaricato, ing. Alfonso Schepisi, sulla scorta delle indicazioni del consulente Prof. Ing. F. Castelli e validata dal RUP, dalla quale si desume il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO

LAVORI:	
A1) Importo lavori soggetto a ribasso	€ 182.822,28
- di cui per costo della manodopera : (40,596%)	€ 74.218,48
A2) Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso: (3,92%)	€ 7.175,54
A3) Importo complessivo	€ 189.997,82
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:	
B1) Per indagine georadar e prove di laboratorio (iva inclusa)	€ 6.500,00
B2) Per oneri di conferimento in discarica (iva inclusa)	€ 1.000,00

B3) Per consulenze specialistiche, nulla osta, interferenze etc (iva inclusa)	€ 10.000,00
B4) Per IVA 22,00% di A3	€ 41.799,52
B5) Per imprevisti ed arrotondamenti	€ 6.202,66
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 65.502,18
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 255.500,00

QUADRO ECONOMICO POST-AFFIDAMENTO

LAVORI:	
A1) Importo lavori soggetto a ribasso	€ 182.822,28
- di cui per costo della manodopera il: (40,596%)	€ 74.218,48
A2) ribasso d'asta del 10,00% su A1	€ 18.282,23
A3) Restano per lavori al netto (A1 - A2)	€ 164.540,05
A4) Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso: (3,92%)	€ 7.175,54
A5) Importo netto CONTRATTUALE (A3 + A4)	€ 171.715,59
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:	
B1) Per indagine georadar e prove di laboratorio (iva inclusa)	€ 6.500,00
B2) Per oneri di conferimento in discarica (iva inclusa)	€ 1.000,00
B3) Per consulenze specialistiche, nulla osta, interferenze etc (iva inclusa)	€ 10.000,00
B4) Per IVA 22,00% di A5	€ 37.777,43
B5) Per imprevisti ed arrotondamenti	€ 5.506,98
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 60.784,41
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 232.500,00

RAVVISATA la necessità, per gli obblighi derivanti dalla normativa in atto vigente, di provvedere all'approvazione e alla relativa copertura di spesa della predetta perizia e dei suoi elaborati, nonché alla ratifica dell'affidamento dei lavori riconosciuti di somma urgenza;

CONSIDERATO che la spesa è contenuta entro i limiti consentiti e che i lavori di che trattasi rivestono carattere di somma urgenza e sono necessari per rimuovere lo stato di pregiudizio per la sicurezza e per la pubblica incolumità;

CONSIDERATO:

- che, ai sensi dell'art.2 della L.R. 10/2000, ai Dirigenti del Consorzio spetta l'adozione degli atti e dei provvedimenti amministrativi, compresi quelli che impegnano l'Amministrazione verso l'esterno;
- che i suddetti provvedimenti dirigenziali, aventi rilevanza esterna, assumono la forma di decreto;
- che , l'impresa Costruzioni Bruno Teodoro SPA Via Consolare Antica 572/B - 98071 Capo D'Orlando (ME) P.IVA 02669810836, ha accettato le condizioni descritte nel "Verbale di Consegnna dei Lavori di somma urgenza" redatto in data 13/07/2018, offrendo un ribasso del 10,00% sull'importo dei lavori a base d'asta;
- che la spesa derivante dal presente provvedimento, avendo rilevanza sotto il profilo dell'ordine pubblico e della sicurezza autostradale, è indifferibile ed urgente in quanto la mancata esecuzione comporterebbe danno patrimoniale grave e certo all'Ente;

VISTA

- La nota prot. 39341 del 31/07/2018 dell'Assessorato Regionale delle Infrastrutture e Mobilità con la quale autorizza la gestione provvisoria fino al 30/09/2018;

Per le motivazioni in narrativa indicate, il Dirigente dell'Area Tecnica e di Esercizio , in pregio ai propri compiti

DECRETA

1. **di approvare** la perizia avente per oggetto: *Lavori indifferibili ed urgenti finalizzati alla messa in sicurezza della "Galleria Velardi "dell' autostrada A/18 ME-CT Km 4+500 direzione Catania", per l'importo complessivo di € 255.500,00, di cui € 189.997,82 per lavori comprensivi degli oneri diretti della sicurezza ed € 65.502,18 per somme a disposizione dell'Amministrazione;*
2. **di dare Atto** che la spesa per l'intervento è inderogabile e necessaria in quanto assume rilevanza sotto il profilo della sicurezza stradale;
3. **di ratificare** l'affidamento dei lavori in argomento all'impresa Costruzioni Bruno Teodoro SPA Via Consolare Antica 572/B - 98071 Capo D'Orlando (ME) P.IVA 02669810836, per l'importo contrattuale complessivo al netto del ribasso pari ad € 171.715,59 comprensivo degli oneri per la sicurezza, oltre IVA al 22% pari ad € 37.777,43;
4. **di disporre**, per gli obblighi derivanti dall'art. 163 comma 4 del D.Lgs 18/04/2016 n. 50, l'impegno della somma di € 232.500,00, di cui € 171.715,59 comprensivo degli oneri per la sicurezza per lavori al netto del ribasso offerto oltre IVA ed € 60.784,41 per restanti somme a disposizione, sul Capitolo 48 denominato "*manutenzione autostrade ed impianti*" bilancio 2018, dando atto che il pagamento avverrà, presumibilmente, entro il mese di Ottobre 2018;
5. **di autorizzare** la liquidazione di quanto dovuto, all'impresa Costruzioni Bruno Teodoro SPA Via Consolare Antica 572/B - 98071 Capo D'Orlando (ME) P.IVA 02669810836, da corrispondersi con separato provvedimento, dopo il perfezionamento degli atti e previa presentazione di regolare Fattura.

Dirigente dell'Area Tecnica e di Esercizio

Ing. Salvatore Minaldi

