



Consorzio per le
AUTOSTRADE SICILIANE

DIREZIONE AREA TECNICA ed ESERCIZIO

Oggetto: "LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL CAVALCAVIA N.1, KM. 1+100 DELLA TANGENZIALE DI MESSINA – AUTOSTRADA A/20 MESSINA PALERMO, A SEGUITO DI CRITICITÀ RILEVATA SULLA SOLETTA". CIG 8777813071
Approvazione perizia e ratifica affidamento

DECRETO DIRIGENZIALE N. ⁴⁶⁴ /DATE/2021 del 30 LUG. 2021
IL DIRETTORE AREA TECNICA ed ESERCIZIO

PREMESSO:

- Che in data 05.02.2021 l'Ufficio di Manutenzione della Città Metropolitana di Messina segnalava, telefonicamente, la presenza di uno sfondamento di una soletta del cavalcavia n.1, Km. 1+100 della Tangenziale di Messina, Autostrada A/20 Messina – Palermo;
- Che in data 08 febbraio 2021 a seguito sopralluogo dei tecnici del Consorzio per le Autostrade Siciliane, geom. Giulio Mungiovino in qualità di Responsabile dell'Ufficio sicurezza e Assistenza al Traffico, ed il geom. Luciano Bastino responsabile del Servizio di Manutenzione, unitamente ai tecnici della Città Metropolitana di Messina, si è provveduto ad inibire al traffico la SP e disposto la chiusura delle corsie di emergenza e di marcia del tratto autostradale sottostante l'area interessata dal cedimento;
- Che in pari data è stato redatto Verbale di constatazione di Somma Urgenza ai sensi dell'art. 163 comma 1 del D.lgs. n. 50/2016, con cui si è conferito l'incarico per la verifica dello stato di pericolosità, l'indicazione dei lavori e delle indagini più urgenti, necessarie per l'eliminazione del pericolo e per il ripristino in sicurezza del manufatto, all'ing. Marco Muratore, ed affidato alla ditta SIDERCEM S.r.l. di Caltanissetta, laboratorio ufficiale di prove sui materiali, le indagini da eseguire sui materiali costituenti l'opera d'arte nelle parti di interesse;
- Che a seguito delle indagini strutturali (carotaggi) eseguite in data 09.02.2021 l'ing. Marco Muratore ha evidenziato le criticità della soletta in termini di sicurezza e, nel contempo, la necessità di procedere ad un approfondimento di indagine sulla sicurezza complessiva dell'opera mediante prove di carico eseguite in data 27.03.2021, confermando le criticità strutturali della soletta dell'impalcato centrale del cavalcavia ed evidenziando altresì che le strutture principali del cavalcavia avevano restituito una risposta adeguata alle sollecitazioni indotte dalla prova di carico eseguita;
- Che in data 06.04.2021 è stato conferito all'ing. Marco Muratore, già Direttore di Esecuzione delle indagini, l'incarico per la redazione del progetto relativo al rifacimento delle solette d'impalcato, per la Direzione dei Lavori e per la stesura della contabilità;
- Che in data 26.04.2021, avendo ritenuto improcrastinabile un pronto intervento finalizzato all'esecuzione in Somma Urgenza dei lavori di demolizione e ricostruzione delle solette d'impalcato e di quanto necessario per la messa in sicurezza del cavalcavia n. 1, a seguito di concertazione con il Dirigente dell'Area Tecnica e di Esercizio e il Dirigente Generale del CAS, si è disposto l'affidamento dei lavori all'Impresa COSTRUZIONI AMBIENTALI Srl con sede in c.da San Nicasio, 90023 Ciminna (PA) – P.IVA: 05367550828 che ha dato la propria disponibilità all'esecuzione dei predetti lavori offrendo un ribasso del 11,00%;
- Che in data 05.05.2021 è stato redatto il progetto di demolizione e ricostruzione della soletta in calcestruzzo della campata centrale del cavalcavia, e trasmesso all'Ufficio del Genio Civile di Messina per l'acquisizione del parere di competenza;



Consorzio per le
AUTOSTRADE SICILIANE

- Che in pari data, su disposizione del RUP, veniva effettuata la consegna parziale dei lavori sotto riserva di legge per gli interventi propedeutici di incantieramento e rimozione delle parti accessorie e/o a rischio per la sicurezza stradale;
- Che in data 08.06.2021 l'appaltatore trasmetteva, proposta preliminare di intervento per l'adeguamento del cavalcavia secondo quanto previsto dal D.M. 17.01.2018 senza preventiva demolizione della soletta della campata centrale, mediante intervento di rinforzo di alcuni elementi strutturali;
- Che con Verbale redatto in data 28 giugno 2021 si è proceduto alla Consegna Definitiva dei Lavori e contestualmente, il R.U.P., sentito il parere del Dirigente dell'Area Tecnica ing. Dario Costantino, ha disposto al Progettista e Direttore dei Lavori, ing. Marco Muratore, di elaborare entro il termine di giorni quindici una soluzione progettuale alternativa che interessi l'intera opera d'arte, sia in termini di sicurezza strutturale sia in termini di sicurezza stradale, e nel contempo riduca i tempi di esecuzione e all'impresa di dare inizio agli interventi propedeutici di smontaggio e di demolizione delle parti accessorie;
- Che in data 07 luglio 2021 è stato redatto il progetto rimodulato escludendo la preventiva demolizione della soletta della campata centrale, mediante intervento di rinforzo di alcuni elementi strutturali, e trasmesso in data 09/07/2021 prot. n. 19587 all'Ufficio del Genio Civile di Messina per l'acquisizione del parere di competenza;
- Che in data 28.07.2021 con prot. n. 121485 l'Ufficio del Genio Civile di Messina ha rilasciato provvedimento autorizzativo ai sensi dell'art. 94 del DPR n. 380/2001

TUTTO CIÒ PREMESSO:

ACQUISITA la disponibilità dall'Impresa **COSTRUZIONI AMBIENTALI Srl** con sede in c.da San Nicasio, 90023 Ciminna (PA) – P.IVA: 05367550828, che ha offerto un ribasso del 11,00% e ha prontamente dato inizio ai lavori accettando le seguenti condizioni:

- i lavori dovranno essere eseguiti a regola d'arte e secondo gli ordini impartiti dalla Direzione Lavori;
- l'impresa esecutrice dei lavori provvederà a sue spese alla formalizzazione dell'affidamento con la registrazione fiscale del "Contratto di Appalto";
- al pagamento dei lavori si procederà solo dopo il perfezionamento degli atti;
- i lavori dovranno essere eseguiti nel rispetto delle norme di sicurezza dei lavoratori D.Lgs. 81/2008, e s.m.i., garantendo inoltre la sicurezza dei veicoli in transito in quanto trattasi di attività che vanno svolte a traffico aperto;

VISTA la perizia redatta dal tecnico incaricato scaturente dal seguente quadro economico al netto del ribasso del 11,00% offerto dalla ditta:

A) LAVORI

A1) Lavori esclusi oneri di sicurezza	512.699,46 €
A2) <u>Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso</u>	<u>53.775,94 €</u>
Totale lavori	566.475,40 €
 A3) <u>Ribasso offerto (11%)</u>	<u>-56.396,94 €</u>



Totale lavori ribassato 510.078,46 €

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

B1) Spese generali, indagini, prove di laboratorio, ecc.	10.000,00 €
B2) Oneri per accesso a discarica	2.000,00 €
B3) Prove di carico	16.000,00 €
B4) Competenze tecniche progettazione e D.LL.	52.408,64 €
B5) CNPAIA (4% su B4)	2.096,35 €
B6) IVA (22%) su B4) e B5)	11.991,10 €
B7) Imprevisti ed arrotondamenti (compresa IVA)	33.208,20 €
IVA (22%) sui lavori	112.217,26 €
Totale somme a disposizione	239.921,54 €

IMPORTO TOTALE 750.000,00 €

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 della ratifica dell'affidamento dei lavori dichiarati di Somma Urgenza;

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

VISTA la legge Regionale N.10/2000 e successive modifiche ed integrazioni ed in particolare l'art.2 che attribuisce al Dirigente, le competenze in ordine agli atti di programmazione e di spesa;

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 AMBIENTALI Srl con sede in c.da San Nicasio, 90023 Ciminna (PA) – P.IVA: 05367550828, ha accettato le condizioni descritte nel Verbale di Ratifica Affidamento dei lavori di Somma Urgenza” redatto in data 26 aprile 2021, offrendo un ribasso del 11,00% sull'importo dei lavori a base d'asta;

VISTA la nota prot. 21344 del 28.04.2021, con la quale il Dirigente Generale del Dipartimento Regionale Infrastrutture, Mobilità e Trasporti, nelle more dell'approvazione dell'esercizio finanziario 2021, ha autorizzato la Gestione provvisoria della spesa fino al 30.08.2021;

Visto il Verbale di Validazione ai sensi dell'art 26 del D.lgs n. 50/2016 espresso dal R.U.P. in data 29.07.2021 in contraddittorio con il Direttore dei lavori, in ossequio al disposto del comma 7 dell'art. 26 del D.lgs n. 50/2016;

CONSIDERATO



Consorzio per le
AUTOSTRADE SICILIANE

- 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 effettuazione comporterebbe un danno patrimoniale grave e certo all'Ente;
- che il nuovo Codice della Strada, di cui al D.L. vo n. 285/92 all'art. 14, stabilisce che "Gli enti proprietari delle strade, allo scopo di garantire la sicurezza e la fluidità della circolazione provvedono alla manutenzione, alla gestione e pulizia delle strade, delle loro pertinenze e arredo, nonché delle attrezzature, impianti e servizi";

Per le motivazioni indicate in narrativa il Direttore Area Tecnica ed Esercizio, in pregio ai propri compiti,

DECRETA

DI APPROVARE il progetto ed il relativo quadro economico dei *"Lavori di Somma Urgenza per la messa in sicurezza del cavalcavia n.1, km. 1+100 della tangenziale di Messina – autostrada A/20 Messina - Palermo, a seguito di criticità rilevata sulla soletta"* per una spesa pari ad € **750.000,00** I.V.A. compresa, di cui € 510.078,46 per lavori al netto del ribasso offerto dell'11,00% ed € 239.921,54 per somme a disposizione dell'Amministrazione;

DI DARE ATTO che la spesa per l'intervento è inderogabile e necessaria e che assume rilevanza sotto il profilo della sicurezza stradale;

DI IMPEGNARE ai sensi della normativa in atto vigente, l'impegno della somma complessiva di € **750.000,00** così distinta: € **510.078,46** per lavori al netto del ribasso offerto dell'11,00%, comprensivi di € **53.775,94** per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, ed € **239.921,54** per somme a disposizione dell'Amministrazione, di cui € **112.217,26** per I.V.A. al 22%.

Tale somma, necessaria per l'esecuzione dei suddetti lavori, trova copertura finanziaria sul Capitolo 204 denominato "manutenzione straordinaria" del bilancio di previsione del corrente esercizio finanziario, con scadenze dell'obbligazione nell'anno 2021;

DI RATIFICARE l'affidamento dei lavori in argomento all'impresa COSTRUZIONI AMBIENTALI Srl con sede in c.da San Nicasio, 90023 Ciminna (PA) – P.IVA: 05367550828;

DI DARE MANDATO al RUP affinché provveda alla predisposizione di tutti gli atti necessari alla prosecuzione dell'iter amministrativo finalizzato alla definizione delle procedure di cui sopra.

DI DARE ATTO che la liquidazione delle somme impegnate avverrà con separato provvedimento.

Il Responsabile Unico del Procedimento

Geom. Luciano Bastino

Il Direttore Area Tecnica ed Esercizio

Ing. Dario Costantino

IL DIRIGENTE GENERALE

Ing. Salvatore Minaldi