



Consorzio per le
AUTOSTRADE SICILIANE

Data della deliberazione

16 luglio 2018

N° 42/ CD

OGGETTO:

**Lavori per l'intervento
di adeguamento statico e
miglioramento sismico
del Viadotto Ritiro
Approvazione nuovo
quadro economico di cui
al Decreto dirigenziale n.
283/DG/2018**

ESTRATTO DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO DIRETTIVO

L'anno duemiladiciotto, il giorno **sedici** del mese di **Lu-
glio**, alle ore **13.30**, presso gli uffici del Consorzio per le Au-
tostrade Siciliane siti in Messina, si è riunito il Consiglio Diretti-
vo presieduto dal Presidente, Dott.ssa Alessia Trombino, e con
l'intervento dei Signori:

- Dott. Maurizio Maria Siragusa - Componente

Assiste il Dirigente Amministrativo Dott. Antonino Caminiti

OMISSIS

IL CONSIGLIO DIRETTIVO

Premesso

Che l'impresa Toto Costruzioni Generali s.p.a. con sede in Chieti, viale Abruzzo n. 510 è esecutrice dei lavori per l'intervento di adeguamento statico e miglioramento sismico del Viadotto Ritiro dell'Autostrada A20 Messina Palermo, giusto contratto del 17/06/2015 in Messina Rep. CAS n. 817/2015 registrato a Messina il 25/06/2015 al n. 843 serie I.

Che con Decreto Dirigenziale n° 110/DG/2016 del 28.04.2016 è stato approvato il progetto esecutivo;

Vista la nota prot. 15265 del 06.07.2018, con la quale viene trasmesso Il Decreto Dirigenziale n. 283/DG del 06/07/2018 del Direttore Generale e Responsabile Unico del Procedimento Dott. Ing. Leonardo Santoro, che si allega al presente provvedimento per costituirne parte integrante e sostanziale sotto la **lettera "A"**, con il quale si è proceduto alla rimodulazione del quadro economico;

Ritenuto di dover provvedere in merito;

all'unanimità dei voti

DELIBERA

Per i motivi evidenziati in premessa che qui si intendono integralmente richiamati:

- 1) **APPROVARE** il nuovo quadro economico dei lavori per l'intervento di adeguamento statico e miglioramento sismico del Viadotto Ritiro dell'Autostrada A20 Messina Palermo, come proposto dal Direttore Generale e Responsabile Unico del Procedimento con Decreto Dirigenziale n. 283/DG del 06/07/2018, che si allega al presente provvedimento per costituirne parte integrante e sostanziale sotto la **lettera "A"**;
- 2) **TRASMETTERE** la presente deliberazione al Dipartimento delle Infrastrutture e della Mobilità della Regione Siciliana per la conseguente rimodulazione dell'APQ rinforzato.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO E DI RAGIONERIA

ESPRIME parere favorevole in ordine all'adozione del presente provvedimento.

Il Responsabile del Servizio Finanziario e di Ragioneria

Dott.ssa Caterina Lombardo

IL DIRIGENTE AMMINISTRATIVO

ESPRIME parere favorevole in ordine all'adozione del presente provvedimento.

Il Dirigente Amministrativo

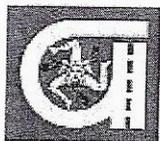
Dott. Antonino Caminiti

IL SEGRETARIO

Dott. Antonino Caminiti

IL PRESIDENTE

Dott.ssa Alessia Trombino



Consorzio per le
AUTOSTRADE SICILIANE

FSC

Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

2007/2013

*ALLEGATO II A.11
ALCA DELIBERA
DEL CONSIGLIO
DIRETTIVO n°
42/CO del 16/7/2018*

Consorzio per le
AUTOSTRADE SICILIANE

Prot. 15265
del 06-07-2018 Sez. P



- Al Presidente del C.d.A.
SEDE

- Al Direttore dei Lavori e CSE
Ing. Pietro Certo
pietro.certo@gmail.com

PRESIDENZA	
Prot. <u>42/P</u>	del <u>06 LUG.</u> 2018

- e p.c. Dipartimento delle Infrastrutture e della Mobilità e dei Trasporti
Area 9
dipartimento.infrastrutture.@certmail.regione.sicilia.it

OGGETTO: "Lavori per l'intervento di adeguamento statico e miglioramento sismico del "VIADOTTO RITIRO" sull'Autostrada A-20 Messina - Palermo, con previsione di rinforzo delle pile, fondazione e sostituzione degli impalcati con tipologia e schemi strutturali di nuova concezione, misti acciaio/calcestruzzo a travata continua"

(CUP B47H13001170007 - CIG 551397434A - Codice Id. Caronte SI 1 12244).

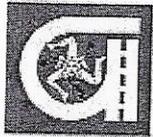
TRASMISSIONE Decreto dirigenziale n. 283 del 06.07.2018 relativo al quadro economico rimodulato.

Si trasmette il decreto in oggetto, rimodulato alla voce "somme a disposizione" a seguito della variante resasi necessaria a seguito delle prescrizioni del Genio Civile relative al nulla osta idraulico per le interferenze con il torrente Badiazza, l'inserimento della somma necessaria per il CPT (Comitato paritetico territoriale), l'autonoma sistemazione e sgombero edifici sottostanti gli impalcati e l'adeguamento dell'importo delle prove di laboratorio alle reali esigenze del cantiere.

IL DIRETTORE GENERALE e
Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Leonardo Santoro



*h
A*



Consorzio per le
AUTOSTRADE SICILIANE

FSC

Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

2007/2013

Messina, 06 LUG. 2018

Oggetto: Progettazione esecutiva ed affidamento dei Lavori per l'intervento di adeguamento statico e miglioramento sismico del "VIADOTTO RITIRO" sull'Autostrada A-20 Messina - Palermo, con previsione di rinforzo delle pile, fondazione e sostituzione degli impalcati con tipologia e schemi strutturali di nuova concezione, misti acciaio/calcestruzzo a travata continua. Cod. Id. SI 1 12244 - CUP B47H13001170007 - CIG 551397434A.

CONTRATTO: Rep. CAS n. 817/2015 del 17 giugno 2015

Impresa TOTO COSTRUZIONI GENERALI S.p.A. - Viale Abruzzo, 410 - 66100 CHIETI

DECRETO DIRIGENZIALE N. 283/D.G./2018

Premesso:

che, con Contratto d'Appalto Rep. C.A.S. n.817/2015 del 17/06/2015, registrato a Messina il 25/06/2015 al n. 843 serie I, vennero affidati all'impresa TOTO Costruzioni Generali S.p.A. i lavori di cui in oggetto.

Poiché si è resa necessaria la rimodulazione delle somme a disposizione del quadro economico per tenere conto dell'importo della perizia di variante per assolvere alle prescrizioni del Genio Civile relative al nulla osta idraulico per le interferenze con il torrente Badiazza, l'inserimento della somma necessaria per il CPT (Comitato paritetico territoriale), l'autonoma sistemazione e sgombero edifici sottostanti gli impalcati e l'adeguamento dell'importo delle prove di laboratorio alle reali esigenze del cantiere.

Visto:

- il quadro economico approvato unitamente al progetto esecutivo con D.D. n.110/DG/2016 del 28.04.2016

DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTO
TOTALE OPERE A CORPO E A MISURA COMPRESSE LE SPESE TECNICHE PER IL PROGETTO DI LIVELLO ESECUTIVO	€ 41.007.969,28
ONERI DELLA SICUREZZA	
SPECIALI	€ 1.113.212,31
DIRETTI	€ 1.401.761,59
TOTALI	€ 2.514.973,90
IMPORTO LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA DEL 24,995% E COMPRENSIVE DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA E DELLE SPESE TECNICHE PROGETTO ESECUTIVO	€ 43.522.943,18

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1.	LAVORI IN ECONOMIA	€ 26.609,38
B2.	RILIEVI, ACCERTAMENTI E INDAGINI	€ 40.031,82
B3.	ALLACCIAMENTO A SERVIZI E RIMOZIONE INTERFERENZE	€ 40.031,82
B4.	IMPREVISTI	€ 578.078,72
B5.	ACQUISIZIONE ED INDENNITA' PER OCCUPAZIONE AREE, OLTRE SOMME OCCORRENTI PER LO SGOMBERO DEGLI ABITANTI DEGLI EDIFICI SOTTOSTANTI, DURANTE LE FASI DI SVARO E VARO DEGLI IMPALCATI	€ 257.347,44
B6.	SPESE GENERALI	€ 228.753,28
B7.	SPESE TECNICHE PROGETTO DIREZIONE LAVORI	€ 457.506,56
B8.	ACCANTONAMENTO (ART.133 COMMI 3 E 4 DEL CODICE)	€ 400.318,24
B9.	FONDO DI INCENTIVAZIONE (ART. 92 DLG 163/06)	€ 457.506,56
B10.	SPESE PER PUBBLICITA'	€ 22.875,33
B11.	PROVE DI LABORATORIO E VERIFICHE TECNICHE	€ 114.376,64
B12.	SPESE TECNICHE PER ATTIVITA' DI VALIDAZIONE, PER COMMISSARI (ART.240 DLG 163/06) E COLLAUDI	€ 194.440,29
IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 2.817.876,08
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO		€ 46.340.819,26
ECONOMIE DERIVANTI DAL RIBASSO D'ASTA		
DI CUI SU DECRETO REGIONE SICILIANA		€ 6.777.779,92
SU BILANCIO DELL'ENTE		€ 6.887.596,37
TOTALE ECONOMIE		€ 13.665.376,29
SOMMANO		€ 60.006.195,55

Si rappresentano le giustificazioni delle modifiche limitatamente alle voci delle somme a disposizione che subiscono modifiche e per quelle di nuova proposta:

- Punto B.5: le somme occorrenti per lo sgombero degli abitanti degli edifici sottostanti durante le fasi di svaro e varo sono state adeguate per tener conto del maggior numero di abitanti che, sulla base degli spazi di sicurezza minimi necessari, occorre allontanare. Per motivi di sicurezza, e considerato che l'allontanamento necessita di n.4 diversi periodi di mesi 2 durante l'intera durata dei lavori, sulla base di un rapporto costi/benefici/sicurezza si è optato per l'allontanamento degli abitanti dalle abitazioni interferenti per un periodo di anni 2. L'importo necessario per l'allontanamento dell'intero periodo di anni 2 non risulta comunque superiore a quello che sarebbe necessario per l'allontanamento nei 4 sub periodi (limitati ai due mesi ciascuno). La somma complessiva, risultante dalla stima allegata al provvedimento firmato dal responsabile del procedimento, ammonta a circa € 1.600.000,00 ai quali va sommato l'importo di € 200.000,00 per guardiania ed € 200.000,00 per polizza assicurativa furto ed incendio delle abitazioni oggetto di sgombero;

- Punti B7 e B9: riguardano il fondo progettazione art. 93 comma 7bis d.lgs. 163/2006. Vista la fascia di importo dei lavori a base d'asta (€ 57.188.319,47) superiore ad € 50.000.000,00, l'accantonamento come previsto dal recente regolamento regionale (Decreto Presidenziale



05.12.2016 n.3 pubblicato sulla GURS n.8 parte I del 24.02.2017) risulta pari al 1,60%, di cui 1,28% art.93 comma 7/ter d.lgs. 163/2006 e 0,32% art.93 comma 7/quarter d.lgs. 163/2006. Vengono accorpate in un unico punto B.7

- Punto B.9: viene trasformato da "fondo incentivo" (accorpato al punto B.7 nella presente proposta) a somme necessarie per la redazione della perizia di variante che prevede gli interventi necessari prescritti dal Genio Civile di Messina con la nota prot. n.206512 del 18.10.2017 (nulla osta sistemazione idraulica torrente Badiazza), e per l'ampliamento degli interventi di adeguamento strutturale su n.5 pile nelle quali, in corso d'opera, è stato riscontrato un passo delle staffe diverso rispetto a quanto rilevabile in fase di progettazione dagli elaborati "us built" del viadotto Ritiro facenti parte della documentazione posta a base di gara; l'importo necessario viene stimato in € 1.500.000,00

- Punto B.11: le somme necessarie per le prove di laboratorio obbligatorie, come da stima prodotta dal Direttore dei Lavori e trasmessa al Responsabile del Procedimento con nota prot. n.086/DL_CSE/2017 del 05.06.2017, ammontano ad € 674.271,67;

- Punto B.12: l'importo relativo a tale punto viene adeguato per tenere conto dei compensi spettanti alla Commissione di collaudo tecnico-amministrativo (€ 112.000,00 * 3 = € 336.000,00, riferimento nota di incarico della Direzione Generale per la Vigilanza sulle Concessioni Autostradali del MIT, prot. n. 00004031 del 09.03.2017), e dell'incarico di collaudo statico conferito con DD n.160/DG/2018 del 30.04.2018. Tale importo viene incrementato ad € 550.000,00

- Punto B.13: tale punto è aggiuntivo rispetto al precedente quadro economico ed è relativo alle somme necessarie per le verifiche e controlli del CPT. Come richiesto dal Responsabile del Procedimento con nota prot. n.11218/2018 del 28.05.2018, tale importo risulta stabilito pari al 2,5% dell'importo lavori a base di gara e, pertanto, pari ad € 1.429.707,99 (2,5% di € 57.188.319,47).

Visto che il maggior importo necessario per le modifiche delle somme a disposizione del quadro economico, pari a complessivi € 5.587.815,28, può trovare capienza con le economie derivanti dal ribasso d'asta.

Le economie residue si riducono, pertanto, ad € 1.189.964,64.

DECRETA

Art. 1 - di approvare il quadro economico conseguente alla rimodulazione delle somme a disposizione :

DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTO
TOTALE OPERE A CORPO E A MISURA COMPRESSE LE SPESE TECNICHE PER IL PROGETTO DI LIVELLO ESECUTIVO (€ 541.320,31)	€ 41.007.969,28
ONERI DELLA SICUREZZA	
SPECIALI	€ 1.113.212,31
DIRETTI	€ 1.401.761,59
TOTALI	€ 2.514.973,90
IMPORTO LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA DEL 24,995% E COMPRESIVE DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA E DELLE SPESE TECNICHE PROGETTO ESECUTIVO	€ 43.522.943,18
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	

B1.	LAVORI IN ECONOMIA	€ 26.609,38
B2.	RILIEVI, ACCERTAMENTI E INDAGINI	€ 40.031,82
B3.	ALLACCIAMENTO A SERVIZI E RIMOZIONE INTERFERENZE	€ 40.031,82
B4.	IMPREVISTI	€ 578.078,72
B5.	ACQUISIZIONE ED INDENNITA' PER OCCUPAZIONE AREE, OLTRE SOMME OCCORRENTI PER LO SGOMBERO DEGLI ABITANTI DEGLI EDIFICI SOTTOSTANTI, DURANTE LE FASI DI SVARO E VARO DEGLI IMPALCATI, COMPRESA LA GUARDIANA E POLIZZA ASSICURATIVA INCENDIO E FURTO	€ 2.000.000,00
B6.	SPESE GENERALI	€ 228.753,28
B7.	FONDO PROGETTAZIONE ART.93 COMMA 7BIS D.LGS. 163/2006: 1,60% IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA DI CUI 1,28% ART.93 COMMA 7/TER D.LGS. 163/2006 E 0,32% ART.93 COMMA 7/QUATER D.LGS. 163/2006	€ 915.013,11
B8.	ACCANTONAMENTO (ART.133 COMMI 3 E 4 DEL CODICE)	€ 400.318,24
B9.	MAGGIORE IMPORTO PERIZIA DI VARIANTE SISTEMAZIONE IDRAULICA TORRENTE BADIAZZA E AMPLIAMENTO INTERVENTO DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE PILE	€ 1.500.000,00
B10.	SPESE PER PUBBLICITA'	€ 22.875,33
B11.	PROVE DI LABORATORIO E VERIFICHE TECNICHE	€ 674.271,67
B12.	SPESE TECNICHE PER ATTIVITA' DI VALIDAZIONE, PER COMMISSARI (ART.240 DLG 163/06) E COLLAUDI	€ 550.000,00
B.13	SOMME PER ATTIVITA' CPT	€ 1.429.707,99
IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 8.405.691,36
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO		€ 51.928.634,54
Maggiore importo rispetto al quadro economico approvato con DD n.110/DG/2016 del 28.04.2016: € 5.587.815,28 che possono trovare capienza con le economie dal ribasso d'asta sul decreto della Regione Siciliana		
ECONOMIE RESIDUE DECRETO REGIONE SICILIANA: € 6.777.779,92 - € 5.587.815,28 =		€ 1.189.964,64
ECONOMIE RESIDUE BILANCIO DELL'ENTE:		€ 6.887.596,37
TOTALE ECONOMIE		€ 8.077.561,01
SOMMANO		€ 60.006.195,55

Art. 2 : Si dispone l'invio del presente Decreto per la conseguente emissione di delibera di Consiglio Direttivo di approvazione.

Art. 3 : Il presente Decreto verrà trasmesso al competente Dipartimento Regionale Infrastrutture e Trasporti per la conseguente rimodulazione dell'APQ rafforzato.



Il Direttore Generale e
Responsabile Unico del Procedimento