



Consorzio per le
AUTOSTRADE SICILIANE

Data della deliberazione

19/6/2019

N° 241 CD

OGGETTO:

Programmazione di manutenzione straordinaria delle Opere Pubbliche per l'anno 2019 – Modifica ed integrazione della deliberazione 26 aprile 2019 n° 17/CD

ESTRATTO DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO DIRETTIVO

L'anno duemiladiciannove, il giorno 10¹⁵₀₀ del mese di giugno, alle ore 10,00, presso gli uffici del Consorzio per le Autostrade Siciliane siti in Messina, si è riunito il Consiglio Direttivo presieduto dal Presidente, Dott.ssa Alessia Trombino, e con l'intervento dei Signori:

- Dott. Maurizio Maria Siragusa - Componente

Assiste il Dirigente Generale Ing. Salvatore Minaldi.

OMISSIS

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE PER IL CONSIGLIO DIRETTIVO

IL DIRIGENTE DI AREA TECNICA E DI ESERCIZIO

PREMESSO:

CHE con deliberazione 26 aprile 2019 n° 17/CD, il Consiglio Direttivo del Consorzio per le Autostrade Siciliane ha approvato il “*Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2019-2021*”, comprensivo del Piano Annuale, in ossequio al dettato dell’art. 21, commi 1 e 3, del D. Lgs. n° 50/2016.

CHE a seguito di numerose segnalazioni pervenute in relazione alla tratta A/18 Siracusa-Gela, in merito alla “pericolosità” della barriera di Cassibile, si rende necessario procedere all’eliminazione della stessa e che, pertanto, si è ritenuto di dover procedere alla progettazione dei “*Lavori di smontaggio e messa in sicurezza della Barriera provvisoria di Cassibile, posta al Km 10+900, dell’Autostrada Siracusa – Gela*”, per un importo complessivo pari ad € 274.500,00 da sostenere nell’anno 2019 e da prevedere all’interno del programma di manutenzione straordinaria.

CHE tra i programmati “servizi ed ispezioni” si ritiene opportuno inserire – all’interno del programma di manutenzione straordinaria per l’anno 2019 – la “*Campagna di indagini propedeutica alla progettazione esecutiva relativa ai lavori di manutenzione straordinaria della pavimentazione della tratta A/20 Me - PA compresa tra la barriera di Messina Sud e la barriera di Messina Nord, in entrambe le direzioni*”, per un importo complessivo di € 95.000,00.

CHE, ai fini di garantire ottimali standard di sicurezza per i lavoratori dipendenti, si rende necessario provvedere alla messa in sicurezza delle cabine di esazione, dei fabbricati dei caselli e della Sede del Consorzio di C/da Scoppo e che, all’uopo, è in fase di definizione il progetto per i “*Lavori di adeguamento degli impianti elettrici dei fabbricati casello, delle cabine di esazione pedaggio e della Sede del Consorzio alla normativa vigente, rilascio di certificazione di conformità degli impianti elettrici e verifiche degli impianti di terra delle cabine elettriche e agli impianti ad esse collegati nel rispetto del D.P.R. 482 del 22 ottobre 2001, delle tratte A18 Me-Ct e A20 ME-PA*”, per un importo complessivo pari a € 500.000,00, da inserire nel programma di manutenzione straordinaria per l’anno 2019.

VISTI i piani di programmazione di manutenzione straordinaria per l’anno 2019, a modifica ed integrazione di quelli già approvati con la citata deliberazione 26 aprile 2019 n° 17/CD, riportanti gli interventi sopra declinati.

VISTI:

- il D. Lgs. n° 50/2016;
- la legge regionale n° 10/2000 e ss.mm.ii;
- la documentazione relativa al Programma di manutenzione straordinaria delle Opere Pubbliche per l’anno 2019, allegata alla presente deliberazione.

VISTO il vigente Statuto del Consorzio per le Autostrade Siciliane

propone che il Consiglio Direttivo del Consorzio per le Autostrade Siciliane

d e l i b e r i

PRENDERE ATTO delle premesse e considerazioni esposte nella parte motiva del presente atto ed, in conseguenza, delle proposte di integrazione della Programmazione di manutenzione

straordinaria delle Opere Pubbliche per il corrente anno 2019, già approvata con la citata deliberazione 26/4/2019 n° 17/CD. Ed in conseguenza

APPROVARE il Programma di manutenzione straordinaria delle Opere Pubbliche per l'anno 2019, allegato al presente atto per costituirne parte formale e sostanziale.

DICHIARARE che il presente atto costituisce parte integrante e sostanziale della già approvata deliberazione 26/4/2019 n° 17/CD.

Il Dirigente Area Tecnica e di Gestione
(Ing. Giovanni Raffa)

IL CONSIGLIO DIRETTIVO

VISTA la superiore proposta, con allegato il Programma di manutenzione straordinaria delle Opere Pubbliche per l'anno 2019, integrato come descritto in parte motiva.

VISTI i pareri – come di seguito espressi – in ordine all'adozione del presente provvedimento:

Il Responsabile dell'Ufficio Finanziario e di Ragioneria

in ordine alla proposta di deliberazione relativa a: “*Programmazione di manutenzione straordinaria delle Opere Pubbliche per l'anno 2019 – Modifica ed integrazione della deliberazione 26 aprile 2019 n° 17/CD*”, esprime parere FAVOREVOLE.

Il Responsabile
(Dott.ssa Caterina Lombardo)

Il Dirigente Generale

in ordine alla proposta di deliberazione relativa a: “*Programmazione di manutenzione straordinaria delle Opere Pubbliche per l'anno 2019 – Modifica ed integrazione della deliberazione 26 aprile 2019 n° 17/CD*”, esprime parere FAVOREVOLE

Il Dirigente Generale
(Ing. Salvatore Minaldi)

VISTI:

- il D. Lgs. n° 50/2016;
- la legge regionale n° 10/2000 e ss.mm.ii;
- la documentazione relativa al Programma di manutenzione straordinaria delle Opere Pubbliche per l'anno 2019, allegata alla presente deliberazione.

VISTO il vigente Statuto del Consorzio per le Autostrade Siciliane

X

ad unanimità di voti

D E L I B E R A

PRENDERE ATTO delle premesse e considerazioni esposte nella parte motiva del presente atto ed, in conseguenza, delle proposte di integrazione della Programmazione di manutenzione straordinaria delle Opere Pubbliche per il corrente anno 2019, già approvata con la citata deliberazione 26/4/2019 n° 17/CD. Ed in conseguenza

APPROVARE il Programma di manutenzione straordinaria delle Opere Pubbliche per l'anno 2019, allegato al presente atto per costituirne parte formale e sostanziale.

DICHIARARE che il presente atto costituisce parte integrante e sostanziale della già approvata deliberazione 26/4/2019 n° 17/CD.

IL SEGRETARIO
(Ing. Salvatore Minaldi)



IL PRESIDENTE
(Dott.ssa Alessia Trombino)



PROGRAMMA MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA ANNO 2019

(Adempimenti di cui all'art. 3, comma 1, lettera f, della Convenzione del 27/11/2000)

OGGETTO: Relazione Integrativa alla Programmazione 2019/2021

Allegati:Programma Manutenzione Straordinaria 2019-2021

Il Dirigente dell'Area Tecnica e di Esercizio

Ing. Giovanni Raffa

Il Direttore Generale

Ing. Salvatore Minaldi

La presente relazione integrativa accompagna il programma di manutenzione straordinaria triennale dell'ente, già approvato con delibera del Consiglio in data 26 aprile 2019, e ora modificato con tre interventi che si rendono necessari per mettere in sicurezza tratti autostradali e le cabine di esazione pedaggio.

A seguito di numerose segnalazioni sulla pericolosità della barriera di Cassibile si è provveduto ad approntare il progetto di "Lavori di smontaggio e messa in sicurezza della Barriera provvisoria di Cassibile, posta al Km 10+900, dell'Autostrada Siracusa - Gela", e lo individuiamo al numero 33, sezione "Sicurezza" del programma; per tali lavori si prevede una spesa complessiva pari ad € 274.500,00.

Per la sicurezza dei lavoratori, si deve procedere a mettere in sicurezza le cabine di esazione, i fabbricati dei caselli e la Sede del Consorzio con il progetto: "Lavori di adeguamento degli impianti elettrici dei fabbricati casello, delle cabine di esazione pedaggio e della Sede del Consorzio alla normativa vigente, rilascio di certificazione di conformità degli impianti elettrici e verifiche degli impianti di terra delle cabine elettriche e agli impianti ad esse collegati nel rispetto del D.P.R. 482 del 22 ottobre 2001, delle tratte A18 Me-Ct e A20 ME-PA" per un importo complessivo pari a € 500.000,00; tale intervento lo troviamo alla sezione "Impianti" al numero 57.

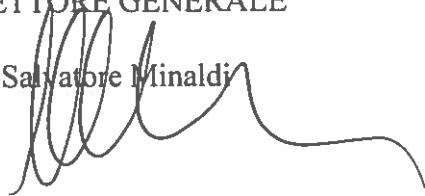
In previsione di eseguire gli interventi di manutenzione straordinaria della pavimentazione sulla tangenziale dell'A20 Messina - Palermo - dalla barriera di Messina Sud (Tremestieri) alla barriera di Messina Nord (Villafranca Tirrena) che andrà in programmazione nel triennio 2020-2022, si sta programmando la "Campagna di indagini propedeutica alla progettazione esecutiva relativa ai lavori di manutenzione straordinaria della pavimentazione della tratta A/20 Me - PA compresa tra la barriera di Messina Sud e la barriera di Messina Nord, in entrambe le direzioni" per un importo complessivo di € 95.000,00, tale intervento è individuato al numero 68 della sezione "Servizi di ispezioni e indagini".

Con tali interventi programmati si intendono garantire condizioni di sicurezza in ordine al corpo autostradale e agli impianti.

Tali interventi comporteranno, una spesa totale pari ad € 869.500,00 sul Capitolo 204 (Manutenzione straordinaria autostrade e impianti), per il quale si dispone già di uno stanziamento pari ad Euro 48.840.000,00, comprendente altresì, tutti gli interventi di manutenzione straordinaria per una spesa complessiva pari ad € 42.247.549,97.

IL DIRETTORE GENERALE

Ing. Salvatore Minaldi

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Salvatore Minaldi". The signature is fluid and cursive, with a large, stylized initial 'S' on the left.



Consorzio per le
AUTOSTRADE SICILIANE

PROGRAMMA MANUTENZIONE STRAORDINARIA

ANNO 2019

Oggetto: Modifica Programmazione 2019/2021

Il Dirigente dell'Area Tecnica di Esercizio

Ing. Gierrant Raffa

*Il Direttore Generale
Ing. Salvatore Minaldi*

Messina, 10 giugno 2019

Sed 98100 MESSINA – Contrada Scoppo – Casella Postale n. 33 – Tel 090 37111 – Fax 090 41869

Codice Fiscale e Partita IVA 01962420830 e-mail cas@autostradesiciliane.it

Uffici 90141 PALERMO – Via Notarbartolo n. 10 Tel. 091 6259329 – Fax 091 6266172

Uffici 00187 ROMA – Via dei Crociferi n. 41 Tel. e Fax 06 6794932

**Scheda 2 - Piano delle Manutenzioni Straordinarie e Costruzione Triennio 2019-2021 - Allegato F convenzione ANAS - CAS
DEL CONSORZIO PER LE AUTOSTRADE SICILIANE**

Nº PROG. (1)	Nº PROG. P.TC. (2)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	2019			2020			2021			Finanziamento
				INTERVENTI PROGRAMMATI			Corpo autostradale						
			Pavimentazioni										
		Classificazione interventi di cui all'allegato "F" della convenzione											
1		Autostada Messina - Catania A/18 - Interventi di manutenzione straordinaria di rifacimento della pavimentazione della tratta Messina - Giardini e Giardini - Giare della A/18 (direzione S. Gregorio - Giardini) . N.B. Progetto approvato dall'ANAS con decreto n. 45998 del 31/03/2011 modificando l'importo ad € 24.299.617,80.- Gli importi previsti negli esercizi finanziari possono essere rimbaldati a seguito del ribasso d'asta offerto in sede di gara											
2		Autostada Messina - Palermo A/20 - Interventi di manutenzione straordinaria di rifacimento della pavimentazione della tratta Messina - Patti e Patti - Furiano della A/20 in entrambe le carreggiate. N.B. Progetto approvato dall'ANAS con decreto n. 45955 del 31/03/2011 modificando l'importo in € 21.983.915,44.	€ 21.980.000,00	€ 4.396.000,00	€ 8.792.000,00	€ 8.792.000,00	€ 9.720.000,00	€ 9.719.617,80	€ 9.719.617,80	€ 9.719.617,80	€ 9.719.617,80	€ 9.719.617,80	Patto Sud
3		Autostada A/20 Me-Pa. Manutenzione straordinaria pavimentazione della tratta Villafranca - Patti	€ 1.000.000,00	€ 200.000,00	€ 400.000,00	€ 400.000,00	€ 400.000,00	€ 400.000,00	€ 400.000,00	€ 400.000,00	€ 400.000,00	€ 400.000,00	Patto per lo sviluppo città metropolitana di Messina
4		LOTTO "A" - Autostada Messina - Palermo A/20 - Interventi di manutenzione della pavimentazione in corrispondenza degli svincoli e dei piazzali delle stazioni della tratta autostradale Messina - Palermo A/20.	€ 18.000.000,00		€ 4.500.000,00	€ 9.000.000,00							Risorse da reperire
5		LOTTO "B" - Autostada Messina - Catania A/18 - Interventi di manutenzione della pavimentazione in corrispondenza degli svincoli e dei piazzali delle stazioni della tratta autostradale Messina - Catania A/18.	€ 16.000.000,00		€ 6.500.000,00	€ 3.500.000,00							Risorse da reperire
SOMMA IL CAPITOLO PAVIMENTAZIONI:			€ 81.279.617,80	€ 9.456.000,00	€ 29.912.000,00	€ 31.416.617,80							



Nº progr. P.T.	Nº progr. P.T.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO			Pianificazione
			2019	2020	2021	
		Opere d'Arte				
6		Autostrada Messina - Catania A/18. Lavori di messa in sicurezza del nastro autostradale a seguito dei fenomeni dissestativi che hanno interessato il versante in corrispondenza della progressiva chilometrica 32 + 700 dell'autostrada a/18 Me - Ct LOTTO "B". Autostrada Messina - Catania A/18 - Interventi di manutenzione straordinaria e/o adeguamenti strutturali e di consolidamento delle opere d'arte (muri di sostegno, viadotti, cavalcavia ecc.).	€ 20.311.000,00	€ 1.911.713,00	€ 7.200.000,00	€ 7.200.000,00
7		LOTTO "A". Autostrada Messina - Palermo A/20 Interventi di manutenzione straordinaria e/o adeguamenti strutturali e di consolidamento delle opere d'arte (muri di sostegno, viadotti, cavalcavia ecc).	€ 15.000.000,00	€ 1.000.000,00	€ 2.500.000,00	€ 5.000.000,00
8		ACCORDO QUADRO. Lavori di manutenzione straordinaria dei giunti di dilatazione presenti nell'Autostrada A/18 Messina - Catania entrambe le direzioni	€ 15.000.000,00	€ 1.000.000,00	€ 2.500.000,00	€ 3.500.000,00
9		ACCORDO QUADRO. Lavori di manutenzione straordinaria dei giunti di dilatazione presenti nell'Autostrada A/20 Messina - Palermo entrambe le direzioni	€ 500.000,00	€ 500.000,00		
10		Opere indispensabili per la protezione del versante e sistemazione area conseguente alla realizzazione di opere previste nel (progetto di completamento delle opere civili per l'ampliamento del casello di Giardini Nexus dell'autostrada A/18 Me-Ct)	€ 700.000,00	€ 700.000,00		
11		Autostrada A/18 Me-Ct: " Lavori di manutenzione del viadotto Bucalo al Km 24 + 44 (335) nel territorio del Comune di Santa Teresa Riva"	€ 528.974,22	€ 528.974,22		
12		Autostrada A/20 Me-Pa. " Lavori urgenti di manutenzione per il ripristino della funzionalità di alcune parti strutturali del viadotto Pistavecchia, progr. Km 181,200+181,400 "	€ 1.080.000,00	€ 1.080.000,00		
13			€ 1.456.734,46	€ 1.000.000,00	€ 456.734,46	



Nº proj. (1)	Nº proj. P.Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO			Finanziamento
			2019	2020	2021	
14		Autostada Messina - Palermo A/20 - Intervento a salvaguardia delle opere autostradali in corrispondenza della spalla lato Messina, pista per Palermo, del viadotto Pollina, a seguito dell'evento franoso del 16/10/2004	€ 1.000.000,00	€ 1.000.000,00		Fondi CAS o da reperire
15		Autostada Messina - Palermo A/20 - Intervento di miglioramento delle condizioni di stabilità del versante in adiacenza alla spalla lato Messina, pista per Palermo, del viadotto Pollina.	€ 5.500.000,00	€ 2.000.000,00	€ 2.000.000,00	€ 1.500.000,00 Fondi CAS o da reperire
		SOMMA IL CAPITOLO OPERE D'ARTI	€ 61.076.708,68	€ 10.720.687,22	€ 14.550.734,46	€ 17.200.000,00
		GALLERIE				
16		LOTTO "A" Autostada Messina - Palermo A/20 - Interventi di consolidamento delle pareti e delle calotte delle gallerie. (comprese tra 500 e 1000 metri)	€ 10.500.000,00	€ 2.000.000,00	€ 3.500.000,00	€ 3.500.000,00 Risorse da reperire
17		LOTTO "B" Autostada Messina - Palermo A/20 - Interventi di consolidamento delle pareti e delle calotte delle gallerie. (comprese tra 1000 e 3000 metri)	€ 13.500.000,00	€ 2.000.000,00	€ 4.500.000,00	€ 4.500.000,00 Risorse da reperire
18		Autostada Messina - Catania A/18 - Interventi di consolidamento delle pareti e delle calotte delle gallerie (comprese tra 1.000 e 3.000 metri)	€ 10.000.000,00	€ 2.000.000,00	€ 2.500.000,00	€ 3.000.000,00 Risorse da reperire
19		Autostada A/18 Mc-Ct. Messa in sicurezza delle gallerie artificiali "Guidomandi 1 e 2" direzione Catania mediante interventi di ripristino e consolidamento pilastri e soletta di copertura, e sistemazione esterna per raccolta e smaltimento acque meteoriche.	€ 1.885.000,00	€ 1.000.000,00	€ 885.000,00	
		SOMMA IL CAPITOLO GALLERIE	€ 35.895.000,00	€ 7.000.000,00	€ 11.335.000,00	€ 11.000.000,00
		Sicurezza				
20		a) - sostituzione o riparazione di segnali animatori o incidentali nei loro supporti ed attrezziature				
		Autostada Messina - Catania A/18 - Chiusura by - pass con barriere di sicurezza omologate per applicazioni in corrispondenza dei varchi in spartitraffico.	€ 3.500.000,00	€ 700.000,00	€ 1.400.000,00	€ 1.400.000,00 Patto Sud



Nº progr. P.T.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	2019	2020	2021	Finanziamento
21	Autostrada Messina-Catania A/18 - Lavori di riqualificazione, ammodernamento ed integrazione dei sistemi di sicurezza stradali (barriere longitudinali terminali e transazioni vanchi apribili)	€ 9.970.000,00	€ 1.994.000,00	€ 3.988.000,00	€ 3.988.000,00	Patto Sud
22	Autostrada Messina-Palermo A/20 - Lavori di riqualificazione , ammodernamento ed integrazione dei sistemi di sicurezza stradali (barriere longitudinali terminali e transazione vanchi apribili)	€ 18.560.000,00	€ 3.712.000,00	€ 7.424.000,00	€ 7.424.000,00	Patto Sud
23	Autostrada Messina - Palermo A/20 - Lavori di riqualificazione , ammodernamento ed integrazione dei sistemi di sicurezza stradali in corrispondenza dei viadotti (Barriere longitudinali)	€ 18.371.325,31		€ 6.000.000,00	€ 12.371.325,31	Risorse da reperire
24	Autostrada Messina - Catania A/18- Lavori di riqualificazione , ammodernamento ed integrazione dei sistemi di sicurezza stradali in corrispondenza dei bordi laterali e spartitraffico (Barriere longitudinali)	€ 18.000.000,00		€ 8.000.000,00	€ 10.000.000,00	Risorse da reperire
25	Autostrada A/18 Me-Ct. Interventi di manutenzione per il ripristino delle barriere e dei cordoli animulari in corrispondenza dei viadotti "Figo", "Tagliaborse I-II-III" e del sottovia sulla S.P. 56, entrambe le direzioni.	€ 1.600.000,00	€ 600.000,00	€ 1.000.000,00		Fondi CAS in fase di completamento
26	Autostrada Messina - Palermo A/20- Chiusura bypass con barriere di sicurezza omologate per applicazioni in corrispondenza dei vanchi in spartitraffico.	€ 8.200.000,00	€ 1.640.000,00	€ 3.280.000,00	€ 3.280.000,00	Patto Sud
27	Autostrada Messina - Palermo A/20- Installazione e sostituzione di rete di protezione in corrispondenza dei viadotti e del cavalcavia.	€ 2.000.000,00		€ 1.000.000,00	€ 1.000.000,00	Risorse da reperire
28	Autostrada A/20 Me-Pa. Consolidamento dei rilevati finalizzato alla riqualificazione delle barriere di sicurezza.	€ 6.500.000,00	€ 1.000.000,00	€ 3.500.000,00	€ 2.000.000,00	Fondi CAS progetto in aggiornamento
29	Autostrada Messina - Palermo A/20- Riqualificazione delle barriere di sicurezza con barriere ad elevate prestazioni in corrispondenza dello spartitraffico e dei tratti in rilevato. (Tratto compreso tra Milazzo e Falcone)	€ 6.500.000,00	€ 1.000.000,00	€ 3.500.000,00	€ 2.000.000,00	Fondi CAS progetto in aggiornamento

Nº progr. (1)	Nº progr. P.Tv.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	2019			2020			2021			Finanziamento
				2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	
30		Autostreda Messina - Catania A/18- Installazione e sostituzione di rete di protezione in corrispondenza dei viadotti e del cavalcava.	€ 1.500.000,00	€ 300.000,00	€ 1.200.000,00	€ 300.000,00	€ 1.200.000,00	€ 1.200.000,00	€ 1.200.000,00	Fondi bilancio Cas			
31		Autostreda A/18 ME-CT "Lavori urgenti per Intervento di bonifica acustica tra il Km 12+012 e Km 12+308"	€ 181.381,66	€ 181.381,66									Fondi bilancio Cas
32		Autostreda A/18 Me-Ci : Lavori per installazione di barriere fonoassorbenti	€ 4.000.000,00	€ 100.000,00	€ 2.000.000,00	€ 2.000.000,00	€ 1.900.000,00	€ 1.900.000,00	€ 1.900.000,00	Fondi bilancio Cas			
33		Lavori di smontaggio e messa in sicurezza della Barriera provvisoria di Cassibile, posta al Km 10+900, dell'Autostreda Siracusa-Gela	€ 274.500,00	€ 274.500,00									
		SOMMARIO CAPITOLO SICUREZZA	€ 99.157.206,97	€ 11.201.881,66	€ 41.392.000,00	€ 46.565.325,31							
		Impianti											
		c/f) - Esazione pedaggio - installazione nuovi impianti e manutenzione impianti											
34		Autostrede A/18 e A/20. Servizio per redazione documentazione di sicurezza, piano Gestione emergenze, analisi dei rischi e relazione tecnico- economiche su opere compensative in gallerie L > 500 metri, ai sensi del D.L. 264/06	€ 1.100.000,00	€ 300.000,00	€ 800.000,00								
35		Autostreada 18 Me-C1 e A/20 Me-Pa. Implementazione automatismi nelle stazioni autostradali (casse automatiche)	€ 2.200.000,00	€ 1.100.000,00	€ 1.100.000,00								
36		Autostreada Siracusa - Canicattini Bagni. Impianto di illuminazione dello svincolo di collegamento con la S.P. n. 14 SR -Canicattini Bagni - Maremonti)	€ 895.000,00	€ 895.000,00									
37		Autostreada Me-Ci A/18 e Me-Pa A/20. Interventi di realizzazione dell'impianto SOS sull'intera tratta autostradale Messina-Catania e tratta Messina-Palermo dal Km 0,00 al Km 110+ 435 e dal Km 154v + 815 al Km 182+ 775 e completamento dell'impianto di telecontrollo nella galleria S. Ambrogio, Langeria, Carbonara e S. Elia nella tratta Messina - Palermo	€ 5.700.000,00	€ 1.140.000,00	€ 2.280.000,00	€ 2.280.000,00							
38		Autostreada Messina - Palermo A/20 e Messina - Catania A/18. Completamento adeguamento del sistema europeo di telegedeggio e adeguamento tecnologico dei vanchi equipaggiati con SB96	€ 3.000.000,00	€ 2.000.000,00	€ 1.000.000,00								

Fondi bilancio CAS



Fondi bilancio CAS

N ^o proj- r. Tr. (1)	N ^o proj- r. Tr. (1)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TUTALE INTERVENTO	2019			2020			2021			Finanziamento
				2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	
39		Autostrada Mc-Pa A/20 Lavori di realizzazione del sistema di telecontrollo impianto radio ed adeguamento degli impianti tecnologici alla vigente normativa. Interventi per la messa in sicurezza della galleria Capo D'Orlando	€ 1.223.665,23	€ 611.832,62	€ 611.832,62								Riprogrammazione APQ rafforzato del 25/07/2014 tra Regione e MIT
40		Autostrada Mc-Pa A/20 Lavori di realizzazione del sistema di telecontrollo impianto radio ed adeguamento degli impianti tecnologici alla vigente normativa. Interventi per la messa in sicurezza della galleria Tindari.	€ 1.271.378,19	€ 639.689,10	€ 639.689,10								Riprogrammazione APQ rafforzato del 25/07/2014 tra Regione e MIT
41		Autostrada Messina - Catania A/18 e Messina - Palermo A/20 - Intervento di realizzazione dell'impianto di pannelli a messaggeria variabile in itineri e dagli ingressi del sistema informativo controllo velocità tratta Mc-CTR e ME-PA	€ 7.800.000,00	€ 1.560.000,00	€ 3.120.000,00	€ 3.120.000,00	€ 3.120.000,00	€ 3.120.000,00	€ 3.120.000,00	€ 3.120.000,00	€ 3.120.000,00	€ 3.120.000,00	Patto Sud
42		AUTOSTRADA MESSINA - CATANIA A/18 - Interventi per la messa in sicurezza delle gallerie Taormina Giardini e S. Antonio canne di monte e di valle, riguardante la riqualificazione ed adeguamento degli impianti alla normativa vigente, impianti di ventilazione, illuminazione, antincendio e S.O.S. (classe A2, B2 e C)	€ 9.650.000,00	€ 1.810.000,00	€ 3.620.000,00	€ 3.620.000,00	€ 3.620.000,00	€ 3.620.000,00	€ 3.620.000,00	€ 3.620.000,00	€ 3.620.000,00	€ 3.620.000,00	Patto Sud
43		AUTOSTRADA MESSINA - PALERMO A/20 - Interventi per la messa in sicurezza delle gallerie Capo Calavà e Cicerò canne di monte e di valle, riguardante la riqualificazione ed adeguamento degli impianti alla normativa vigente, impianti di ventilazione, illuminazione, antincendio e S.O.S. (classe D2)	€ 15.460.000,00	€ 3.092.000,00	€ 6.184.000,00	€ 6.184.000,00	€ 6.184.000,00	€ 6.184.000,00	€ 6.184.000,00	€ 6.184.000,00	€ 6.184.000,00	€ 6.184.000,00	Patto Sud
44		AUTOSTRADA MESSINA - CATANIA A/18 - Adeggiamento degli impianti al D.Lgs. 264/06 di recepimento Direttiva Europea 2004/54/CE. Gallerie "Cuirini, All e S. Alessio"	€ 10.540.000,00	€ 1.540.000,00	€ 3.500.000,00	€ 3.500.000,00	€ 3.500.000,00	€ 3.500.000,00	€ 3.500.000,00	€ 3.500.000,00	€ 3.500.000,00	€ 3.500.000,00	Risorse da reperire

Nº pregr. (1)	Nº pregr. P.Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO				Finanziamento
			2019	2020	2021		
45		AUTOSTRADA MESSINA - PALERMO A/20 - Adeguamento degli impianti elettrici in osservanza al D.Lgs. 264/06 di recepimento Direttiva Europea 2004/54/CE. Gallerie tra 500 e 1000 metri : S Giovanni, Villafranca, Tornetta, Ponazzano, Baldassarre, Cipollazzo, Langeria, Galizza, S Lucia, Battaglia, Mongiove.	€ 15.000.000,00	€ 1.500.000,00	€ 5.000.000,00	€ 5.000.000,00	Risorse da reperire
46		AUTOSTRADA MESSINA - PALERMO A/20 - Adeguamento degli impianti in osservanza al D.Lgs. 264/06 di recepimento Direttiva Europea 2004/54/CE. Gallerie tra 1000 e 3000 metri Telegrafo, Cipolla, S.Cono, Piano Paradiso, Torre Finale, Cozzo Miniera, S. Ambrogio, Carbonara, S Elia	€ 16.000.000,00	€ 1.600.000,00	€ 5.000.000,00	€ 5.000.000,00	Risorse da reperire
47		AUTOSTRADA MESSINA - PALERMO A/20 - Adeguamento degli impianti in osservanza al D.Lgs. 264/06 di recepimento Direttiva Europea 2004/54/CE. Gallerie superiori a 3000 metri "Betano"	€ 23.500.000,00	€ 2.350.000,00	€ 7.650.000,00	€ 10.000.000,00	Risorse da reperire
48		AUTOSTRADA MESSINA - PALERMO A/20 - Adeguamento degli impianti in osservanza al D.Lgs. 264/06 di recepimento Direttiva Europea 2004/54/CE. Gallerie superiori a 500 metri ricadenti nel tratto S. Agata Milazzo - S. Stefano di Camasta	€ 4.918.000,00	€ 1.600.000,00	€ 1.600.000,00	€ 1.718.000,00	Risorse da reperire
49		AUTOSTRADA MESSINA - PALERMO A/20 - Adeguamento degli impianti in osservanza al D.Lgs. 264/06 di recepimento Direttiva Europea 2004/54/CE. Gallerie superiori a 500 metri ricadenti nel tratto S. Stefano di Camasta - Tusa	€ 5.546.000,00	€ 1.800.000,00	€ 1.946.000,00	€ 1.800.000,00	Risorse da reperire
50		Autostraada Messina - Catania e Messina - Palermo - Manutenzione straordinaria delle cabine elettriche	€ 3.500.000,00	€ 500.000,00	€ 1.500.000,00	€ 1.500.000,00	Fondi bilancio Cas
51		Autostrada A18 Me-Ci e A20 Me-Pa. Ammodernamento tecnologico della rete di telecomunicazioni in fibra ottica - collegamenti dorsale con caselli di sospensione - attivazione e configurazione dei router in F.O.	€ 800.000,00	€ 500.000,00	€ 300.000,00		Risorse da reperire
52		Installazione di sistemi di videosorveglianza autostadali e nei caselli dell'Autostada A20 Messina-Palermo	€ 400.000,00	€ 400.000,00			Risorse da reperire

Nº prov. P. Tr.	Nº prov. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO			2019	2020	2021	Finanziamento
			2019	2020	2021				
53		Lavori per la messa in opera di pannelli a messaggio variabile in corrispondenza delle barriere e dei caselli sulle tratti autostradali A/20 Messina-Palermo e A/18 Messina-Catania.	€ 600.000,00	€ 600.000,00					Fondi bilancio Cas
54		Autostrada A20 Me-Pa, Lavori urgenti per il collegamento telematico tra la sede Master di Scopello e le gallerie Tindari, Capo d'Orlando e il casello di Milazzo tramite ponti radio a 5 GHz ed il potenziamento degli appunti esistenti per la trasmissione dei flussi dati e videosorveglianza.	€ 90.981,09	€ 90.981,09					
55		Controllo per la messa in sicurezza dei pali di illuminazione piazzali, synchro etc di tutta la tratta A18 Me-Ci e A20 Me-Pa.	€ 500.000,00	€ 500.000,00					Fondi bilancio Cas
56		Autostrada A20 me-Pa, Lavori di ripristino impianti di telecontrollo e trasmissione dati nel tratto autostradale S. Agata Milazzo - Bonifacio in conformità al D.L. 264/2006.	€ 3.500.000,00	€ 500.000,00	€ 1.500.000,00	€ 1.500.000,00			Fondi bilancio Cas
57		Lavori di adeguamento degli impianti elettrici dei fabbricati casello, delle cabine di casazione pedaggio e della Sede di Messina alla normativa vigente, rilascio di certificazione di conformità degli impianti elettrici e verifiche degli impianti di terra delle cabine elettriche e agli impianti ad esse collegati nel rispetto del D.P.R. 482 del D.P.R. 482/2001, dell'autostada A18 Me-Ci e A20 Me-Pa	€ 500.000,00	€ 500.000,00					
SOMMA IL CAPITOLO IMPIANTI			€ 133.095.024,51	€ 26.629.502,81	€ 45.851.521,72	€ 43.722.000,00			
Manutenzione Fabbricati									
58		Autostrada A/18 Siracusa - Gela - tratta in esercizio SR - Rosolini - Realizzazione della Caserma per la Polizia Stradale da realizzare in prossimità dello svincolo di Noto (Art. 3 comma 4 della convenzione ANAS 27 novembre 2000)	€ 2.000.000,00		€ 1.500.000,00	€ 500.000,00			Fondi bilancio Cas
		SOMMA IL CAPITOLO MANUTENZIONE FABBRICATI	€ 2.000.000,00	€ -	€ 1.500.000,00	€ 500.000,00			
59		Servizio di indagini conoscitive sulle strutture dei viadotti Tremestieri, Guglielmo e San Filippo, finalizzato alla ricognizione eccezionale. Autostrada A/18 Me-Ci entrambe le direzioni	€ 300.000,00	€ 300.000,00					Progettazione in corso

Nº prop. (1)	Nº prop. P.Tr. (2)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO		2019	2020	2021	Finanziamento
			€	€				
60	2	Servizio di ispezione straordinaria dei viadotti sull'autostrada A/18	€ 1.000.000,00	€ 400.000,00	€ 600.000,00			progettazione in corso
61	3	Servizio di ispezione straordinaria dei viadotti sull'autostrada A/20	€ 2.800.000,00	€ 800.000,00	€ 2.000.000,00			progettazione in corso
62	4	Servizio di ispezione straordinaria delle gallerie sull'autostrada A/18	€ 900.000,00	€ 800.000,00	€ 100.000,00			progettazione in corso
63	5	Servizio di ispezione straordinaria delle gallerie sull'autostrada A/20	€ 1.800.000,00	€ 1.200.000,00	€ 600.000,00			progettazione in corso
64	6	Servizio di indagini straordinarie sui materiali calcestruzzo, acciai, monitoraggio e prove di carico sui viadotti dell'autostrada A/18	€ 2.600.000,00			€ 2.000.000,00	€ 600.000,00	progettazione in corso
65	7	Servizio di indagini straordinarie sui materiali calcestruzzo, acciai, monitoraggio e prove di carico sui viadotti dell'autostrada A/20	€ 3.700.000,00			€ 3.000.000,00	€ 700.000,00	progettazione in corso
66	8	Servizio di indagini straordinarie sui materiali calcestruzzo, acciai, monitoraggio e prove di carico sulle gallerie dell'autostrada A/18	€ 1.000.000,00			€ 800.000,00	€ 200.000,00	progettazione in corso
67	9	Servizio di indagini straordinarie sui materiali calcestruzzo, acciai, monitoraggio e prove di carico sulle gallerie dell'autostrada A/20	€ 2.400.000,00			€ 1.400.000,00	€ 1.000.000,00	progettazione in corso
68	10	Campagna di indagini propedeutica alla progettazione esecutiva relativa ai lavori di manutenzione straordinaria della pavimentazione della tratta A/20 Me-Pa compresa tra la barriera di Messina Sud e la barriera di Messina Nord, in entrambe le direzioni	€ 95.000,00	€ 95.000,00				
Sommano servizi di ispezioni e indagini			€ 16.595.000,00	€ 3.595.000,00	€ 10.500.000,00	€ 2.500.000,00		

W.M.

Nº progr. (1)	Nº progr. P.Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	2019	2020	2021	Finanziamento
		SOMMA DI TUTTI GLI INTERVENTI PROGRAMMATI	€ 429.088.557,96	€ 68.603.071,69	€ 155.197.256,18	€ 152.896.943,11	
		SOMMA INTERVENTI "PATTO PER IL SVILUPPO CITTÀ METROPOLITANA di MESSINA"	€ 124.519.617,80	€ 24.904.000,00	€ 49.808.000,00	€ 49.807.617,80	
		SOMMA INTERVENTI "PATTO per lo SVILUPPO CITTÀ METROPOLITANA di MESSINA"	€ 1.000.000,00	€ 200.000,00	€ 400.000,00	€ 400.000,00	
		RAFFORZATO tra REGIONE e MIT del 25.07.2014	€ 2.495.043,42	€ 1.251.521,72	€ 1.251.521,72	-	
		FONDI PROTEZIONE CIVILE	€ 4.000.000,00				
		SOMMA INTERVENTI FONDI CAS	€ 297.073.896,74	€ 42.247.549,97	€ 103.737.734,46	€ 102.699.325,31	
		COSTRUZIONE					
		a) Siracusa - Gela A18					
69		Autostada Siracusa - Gela A/18 Lavori di realizzazione del casello esazione pedaggi di Avola.	€ 1.500.000,00	€ 500.000,00	€ 1.000.000,00		Fondi MIT già finanziato
70		Autostada Siracusa - Gela A/18 Lavori di realizzazione del casello esazione pedaggi di Noto.	€ 1.500.000,00	€ 500.000,00	€ 1.000.000,00		Fondi MIT già finanziato
71		Autostada Siracusa - Gela A/18 - Impianti esazione pedaggi Iotti 3,4 e 5 - + barriera provvisoria di Cassibile.	€ 5.400.000,00	€ 1.500.000,00	€ 3.900.000,00		Fondi MIT già finanziato
72		Autostada Siracusa - Gela A/18 - Impianti elettrici Iotti 3,4 e 5 -	€ 3.000.000,00	€ 1.000.000,00	€ 2.000.000,00		Fondi MIT già finanziato
73		Autostada Siracusa - Gela A/18 - Bretella di collegamento tra lo svincolo di Noto e la SP n° 19 Noto-Pachino	€ 5.316.425,39	€ 5.316.425,39			Fondi MIT già finanziato
74		Autostada Siracusa - Gela A/18 - Realizzazione del lotto n° 6 + 7 e 8 " Ispica " - Viadotti Scandina e "Salvia" - " Modica " II° Tronco.	€ 286.300.000,00	€ 100.000.000,00	€ 100.000.000,00	€ 86.300.000,00	Fondi MIT già finanziato
75		Autostada Siracusa - Gela A/18 - Esecuzione di tutte le opere e forniture relative al lotto 9.	€ 399.000.000,00	€ 1.000.000,00	€ 50.000.000,00	€ 100.000.000,00	Fondi MIT già finanziato



Nº Progr. (1)	Nº Prog. P.Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO			Finanziamento
			2019	2020	2021	
76		Riqualificazione del tratto dello svincolo di Cassibile e di completamento dei lotti 3, 4 e 5	€ 16.183.264,42	€ 1.000.000,00	€ 10.050.000,00	€ 5.133.264 Fondi da ripartire
77		Realizzazione della segnalistica orizzontale lotto 1 e lotti 3, 4 e 5. Svincolo di Cassibile e svincolo di Avola Autostada Siracusa Gela	€ 600.000,00	€ 600.000,00		Fondi CAS
		SOMMA IL CAPITOLO COSTRUZIONE SIRACUSA GELA	€ 7.187.996.69,81	€ 11.141.6425,39	€ 167.950.000,00	€ 191.433.264,42
		a) Messina Palermo A/20				
78		Interventi per il completamento del lotto 30 bis "Tore Fina" della Messina-Palermo	€ 142.494,84	€ 142.494,84		Fondi da ripartire
79		Autostada Messina - Palermo A/20 - Lotto 27 bis 1° Stralcio Galleria Colonna. Interventi sulla sistemazione idraulica superficiale nel tratto tra i torrenti Bordonaro e S. Marina	€ 1.445.686,71	€ 1.000.000,00	€ 445.686,71	Fondi da ripartire
80		Autostada Messina - Palermo A/20 - Lavori di completamento Lotto 30 Quater -Svincolo di Pollina- Castelbuono	€ 650.000,00			
81		Autostada Messina - Palermo A/20 - Lavori di completamento degli impianti tecnologici nella galleria Mongiove canna di monte e adeguamento cabina elettrica esistente.	€ 1.050.000,00			
82		Interventi per il completamento del lotto 30 ter 1° Stralcio della Messina-Palermo	€ 727.315,02			
83		Autostada Messina - Palermo A/20 - Interventi di miglioramento delle condizioni di stabilità del pendio, lavori di completamento della SP n° 52 ed interventi a salvaguardia delle opere autostradali del lotto 30 1° Stralcio.	€ 2.160.000,00			
84		Autostada Messina - Palermo A/20 - Stazione di Caronia : Svincolo unidirezionale casello barriera esazione pedaggi	€ 20.069.536,06			

Nº progr. (1)	Nº progr. P.T.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO			Finanziamento
			2019	2020	2021	
85		Autostada Messina - Palermo A/20 - L'otto 29 bis completamento: Collegamento tra lo svincolo di Tusa e la S.P. N.23 per S. Mauro Castelverde	€ 9.329.826,47			
86		Autostada Messina Palermo A20 - Realizzazione dello svincolo di Monforte San Giorgio .	€ 29.784.549,00	€ 5.956.909,80	€ 11.913.819,60	€ 11.913.819,60
87		Autostada Messina Palermo A20- Realizzazione dello svincolo di Fiumari-Portorosa.	€ 5.000.000,00	€ 1.000.000,00	€ 2.000.000,00	€ 2.000.000,00
88		Autostada Messina Palermo A20- Realizzazione dello svincolo di Capo d'Orlando	€ 21.000.000,00	€ 2.000.000,00	€ 10.000.000,00	€ 9.000.000,00
		Somma Costruzione Messina Palermo	€ 91.359.408,10	€ 10.099.404,64	€ 24.359.506,31	€ 22.913.819,60
		a) Messina Catania A/18				
89		Autostada Messina - Catania A/18 - Realizzazione dello svincolo di Ali Terme ricadente nel territorio del comune di Ali Terme dell'autostada Messina Catania A18	€ 41.797.754,00	€ 8.359.550,80	€ 16.719.101,60	€ 16.719.101,60
90		Autostada Messina - Catania A/18 - Ampliamento della stazione di Giardini Naxos e realizzazione del ponte S. Venere .	€ 1.300.000,00	€ 800.000,00	€ 500.000,00	
91		Autostada Messina - Catania A/18 - Realizzazione dello svincolo in territorio del comune di Mascali al km 53+00	€ 7.200.000,00	€ 2.400.000,00	€ 2.400.000,00	€ 2.400.000,00
		Somma Costruzione Messina Catania	€ 50.297.754,00	€ 11.559.550,00	€ 19.619.101,60	€ 19.119.101,60

Direttore Generale
Ing. Salvatore Minelli

