



Consorzio per le
AUTOSTRADE SICILIANE

Data della deliberazione

10/6/2019

N° 24/CD

OGGETTO:

**Programmazione di
manutenzione straor-
dinaria delle Opere
Pubbliche per l'anno
2019 – Modifica ed
integrazione della deli-
berazione 26 aprile
2019 n° 17/CD**

ESTRATTO DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO DIRETTIVO

L'anno duemiladiciannove, il giorno 15^e 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

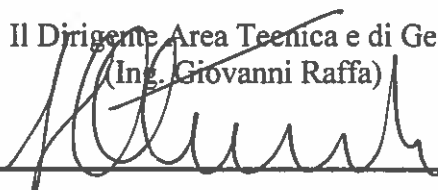


straordinaria delle Opere Pubbliche per il corrente anno 2019, già approvata con la citata deliberazione 26/4/2019 n° 17/CD. Ed in conseguenza

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.

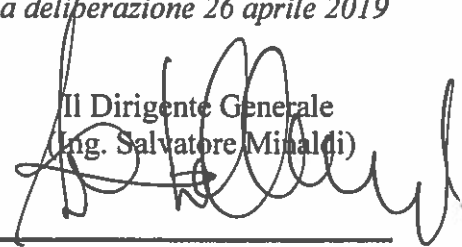
Il Responsabile
(Dott.ssa Caterina Lombardo)



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



ad unanimità di voti

DELIBERA

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 Mina di)



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

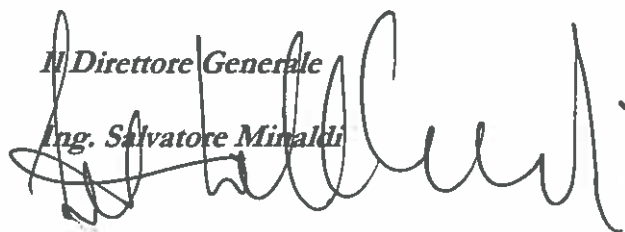
Allegati: Programma Manutenzione Straordinaria 2019-2021

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.

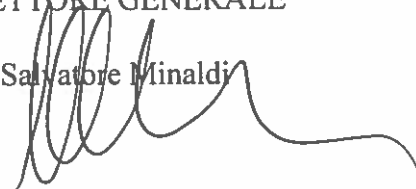
In previsione di eseguire gli interventi di manutenzione straordinaria della pavimentazione sulla tangenziale dell'A20 Messina - Palermo - dalla barriera di Messina Sud (Tremestieri) alla barriera di Messina Nord (Villafranca Tirrena) che andrà in programmazione nel triennio 2020-2022, si sta programmando 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, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end, positioned over the printed name.



**Consorzio per le
AUTOSTRADE SICILIANE**

PROGRAMMA MANUTENZIONE STRAORDINARIA ANNO 2019

OGGETTO: Modifica Programmazione 2019/2021

Il Dirigente dell'Area Tecnica e di Esercizio

Ing. Giovanni Ruffa

Il Direttore Generale

Ing. Salvatore Minaldi

Messina, 10 giugno 2019

Sede 98100 MESSINA – Contrada Scoppo – Casella Postale n. 33 – Tel 090 37111 – Fax 090 41 869

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

N° progr. (1)	N° progr. P. T.C.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	2019	2020	2021	Finanziamento
		Classificazione interventi di cui all'allegato "F" della convenzione					
		INTERVENTI PROGRAMMATI					
		Corpo autostradale					
		Pavimentazioni					
1		Autostrada Messina - Catania A/18 - Interventi di manutenzione straordinaria di rifacimento della pavimentazione della tratta Messina - Giardini e Giardini - Giarre dell'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 rimodulati a seguito del ribasso d'asta offerto in sede di gara	€ 24.299.617,80	€ 4.860.000,00	€ 9.720.000,00	€ 9.719.617,80	Patto Sud
2		Autostrada Messina - Palermo A/20 - Interventi di manutenzione straordinaria di rifacimento della pavimentazione della tratta Messina - Patti e Patti - Furiato 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	Patto Sud
3		Autostrada A/20 Me-Pa Manutenzione straordinaria pavimentazione della tratta Villafranca - Patti	€ 1.090.000,00	€ 200.000,00	€ 400.000,00	€ 400.000,00	Patto per lo sviluppo città metropolitana di Messina
4		LOTTO " A " - Autostrada 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" - Autostrada 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	€ 31.411.617,80	

N° prog. (1)	N° prog. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	2019	2020	2021	Finanziamento
		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 s/18 Me - Ct	€ 20.311.000,00	€ 1.911.713,00	€ 7.200.000,00	€ 7.200.000,00	Fondi Cas 16.311.000,00 Fondi Prot. Civile 4.000.000,00
7		LOTTO "B". Autostrada Messina - Catania A/18 - Interventi di manutenzione straordinaria e/o adeguamenti strutturali e di consolidamento delle opere d'arte (mun di sostegno, viadotti, cavalcavia ecc.)	€ 15.000.000,00	€ 1.000.000,00	€ 2.500.000,00	€ 5.000.000,00	Risorse da reperire
8		LOTTO "A". Autostrada Messina - Palermo A/20 - Interventi di manutenzione straordinaria e/o adeguamenti strutturali e di consolidamento delle opere d'arte (mun di sostegno, viadotti, cavalcavia ecc.)	€ 15.000.000,00	€ 1.000.000,00	€ 2.500.000,00	€ 3.500.000,00	Risorse da reperire
9		ACCORDO QUADRO. Lavori di manutenzione straordinaria dei giunti di dilatazione presenti nell'Autostrada A/18 Messina - Catania entrambe le direzioni	€ 500.000,00	€ 500.000,00			Fondi bilancio Cas, in fase di espletamento gara
10		ACCORDO QUADRO. Lavori di manutenzione straordinaria dei giunti di dilatazione presenti nell'Autostrada A/20 Messina - Palermo entrambe le direzioni	€ 700.000,00	€ 700.000,00			Fondi CAS lavori affidati
11		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)	€ 528.974,22	€ 528.974,22			espletamento procedure di gara
12		Autostrada A/18 Me-Ct." Lavori di manutenzione del viadotto Bucalo al Km 24 + 44 (335) nel territorio del Comune di Santa Teresa Riva"	€ 1.080.000,00	€ 1.080.000,00			Fondi CAS in fase di completamento
13		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 "	€ 1.456.734,46	€ 1.000.000,00	€ 456.734,46		Fondi CAS in fase di completamento

N° progr. (1)	N° progr. P.T.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	2019	2020	2021	Finanziamento
14		Autostrada 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		Autostrada 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 CAPITOLATO OPERE D'ARTE	€ 61.076.708,68	€ 10.720.687,22	€ 14.656.734,46	€ 17.200.000,00	
		GALLERIE					
16		LOTTO "A" Autostrada 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" Autostrada 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		Autostrada 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		Autostrada A18 Me-Ct. Messa in sicurezza delle gallerie artificiali "Gaudomandri 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		Fondi bilancio Cas
		SOMMA IL CAPITOLATO GALLERIE	€ 35.885.000,00	€ 7.000.000,00	€ 11.385.000,00	€ 11.000.000,00	
		Sicurezza					
		a) - sostituzione o riparazione di segnali annunziatori o incidentali nei loro supporti ed attrezzature					
20		Autostrada 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

N° progr. (1)	N° 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 trasazioni varchi apribili) - Autostrada Messina-Palermo A/20 - Lavori di riqualificazione, ammodernamento ed integrazione dei sistemi di sicurezza stradali (barriere longitudinali terminali e transazione varchi 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 varchi 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 anomali in corrispondenza dei viadotti "Fago", "Tagliabonse 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 by pass con barriere di sicurezza omologate per applicazioni in corrispondenza dei varchi 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 dei cavalcavia.	€ 2.000.000,00		€ 1.000.000,00	€ 1.000.000,00	Risorse da reperire
28		Autostrada A20 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

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	2019	2020	2021	Finanziamento
30		Autostrada Messina - Catania A/18- Installazione e sostituzione di rete di protezione in corrispondenza dei viadotti e dei cavalcavia.	€ 1.500.000,00		€ 300.000,00	€ 1.200.000,00	Fondi bilancio Cas
31		Autostrada 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		Autostrada A18 Me-Ci : Lavori per installazione di barriere fonosorbenti	€ 4.000.000,00	€ 100.000,00	€ 2.000.000,00	€ 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'Autostrada Siracusa-Gela	€ 274.500,00	€ 274.500,00			
		SOMMA IL CAPITOLO SICUREZZA	€ 99.157.206,97	€ 11.201.831,66	€ 41.392.000,00	€ 46.563.325,31	
		Impianti					
		c/d) - Esazione pedaggi - installazione nuovi impianti e manutenzione impianti					
34		Autostrade A18 e A20. Servizio per redazione documentazione di sicurezza, piano gestione emergenze, analisi dei rischi e relazione tecnico-economica 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		Fondi bilancio Cas in fase di progettazione
35		Autostrada 18 Me-Ci e A20 Me-Pa. Implementazione automatismi nelle stazioni autostradali (casce automatiche)	€ 2.200.000,00	€ 1.100.000,00	€ 1.100.000,00		Fondi bilancio Cas in fase di progettazione
36		Autostrada Siracusa - Canicattini Bagni. Impianto di illuminazione dello svicolo di collegamento con la S.P. n. 14 SR -Canicattini Bagni Maremonti)	€ 895.000,00	€ 895.000,00			Fondi da reperire
37		Autostrada 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	Patto Sud
38		Autostrada Messina - Palermo A/20 e Messina - Catania A/18. Completamento adeguamento del sistema europeo di telepedaggio e adeguamento tecnologico dei varchi equipaggiati con SB96	€ 3.000.000,00	€ 2.000.000,00	€ 1.000.000,00		Fondi bilancio CAS

N° prog. (1)	N° prog. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	2019	2020	2021	Finanziamento
39		Autostrada Me-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'Oriando.	€ 1.223.665,23	€ 611.832,62	€ 611.832,62		Riprogrammazione APQ rafforzato del 25/07/2014 tra Regione e MIT
40		Autostrada Me-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 itinere e dagli ingressi del sistema informativo controllo velocità tratta Me-CT e Me-PA	€ 7.800.000,00	€ 1.560.000,00	€ 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 carne 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)	€ 9.050.000,00	€ 1.810.000,00	€ 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 Cicero carne 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	Patto Sud
44		AUTOSTRADA MESSINA - CATANIA A/18 - Adeguamento degli impianti al D.lgs. 264/06 di recepimento Direttiva Europea 2004/54/CE. Gallerie "Cuniri, Ali e S. Alessio"	€ 10.540.000,00	€ 1.540.000,00	€ 3.500.000,00	€ 3.500.000,00	Risorse da reperire

N° prog. (1)	N° prog. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	2019	2020	2021	Finanziamento
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, Torretta, Portazza, Baldassar, 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.Coro, Piano Paradiso, Torre Finale, Cozzo Minnera, 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. "Petraro"	€ 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 Militello - S. Stefano di Camastra.	€ 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 Camastra - Tusa	€ 5.546.000,00	€ 1.800.000,00	€ 1.946.000,00	€ 1.800.000,00	Risorse da reperire
50		Autostrada 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 cessione - 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 autostradali e nei caselli dell'Autostrada A20 Messina-Palermo	€ 400.000,00	€ 400.000,00			Risorse da reperire

N° progr. (1)	N° progr. R. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	2019	2020	2021	Finanziamento
53		Lavori per la messa in opera di pannelli a messaggio variabile in corrispondenza delle barriere e dei caselli sulle tratte autostradali A20 Messina-Palermo e A18 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 Scoppo e le gallerie Tindari, Capo d'Orlando e il casello di Miliazzo tramite ponti radio a 5 GHz ed il potenziamento degli apparati 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, svincoli etc di tutta la tratta A18 Me-Ct 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 Militello - Buonfornello 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 esazione 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'autostrada A18 Me-Ct e A20 Me-Pa.	€ 500.000,00	€ 500.000,00			
		SOMMA II. CAPITOLI 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 II. CAPITOLI MANUTENZIONI FABBRICATI	€ 2.000.000,00	€ -	€ 1.500.000,00	€ 500.000,00	
		SERVIZI DI ISPEZIONI E INDAGINI					
59	I	Servizio di indagini conoscitive sulle strutture dei viadotti Tremestieri, Guglielmo e San Filippo, finalizzato alla ricognizione eccezionale. Autostrada A/18 Me-Ct entrambe le direzioni	€ 300.000,00	€ 300.000,00			progettazione in corso

OK

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	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 propeedeutica alla 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			
		Sommario servizi di ispezioni e indagini	€ 16.595.000,00	€ 3.595.000,00	€ 10.500.000,00	€ 2.500.000,00	

N° progr. (1)	N° 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 SUB"	€ 124.519.617,80	€ 24.904.000,00	€ 49.808.000,00	€ 49.807.617,80	
		SOMMA INTERVENTI "PATTO per lo SVILUPPO CITTA' METROPOLITANA di MESSINA"	€ 1.000.000,00	€ 200.000,00	€ 400.000,00	€ 400.000,00	
		SOMMA INTERVENTI APQ 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	€ 102.689.325,31	
		COSTRUZIONE					
		a) Siracusa - Gela A18					
69		Autostrada 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 MITT già finanziato
70		Autostrada 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 MITT già finanziato
71		Autostrada Siracusa - Gela A/18 - Impianti esazione pedaggi lotti 3,4 e 5 - + barriera provvisoria di Cassibile.	€ 5.400.000,00	€ 1.500.000,00	€ 3.900.000,00		Fondi MITT già finanziato
72		Autostrada Siracusa - Gela A/18 - Impianti elettrici lotti 3,4 e 5 -	€ 3.000.000,00	€ 1.000.000,00	€ 2.000.000,00		Fondi MITT già finanziato
73		Autostrada Siracusa - Gela A/18 - Breccia di collegamento tra lo svincolo di Noto e la SP n° 19 Noto-Pachino	€ 5.316.425,39	€ 5.316.425,39			Fondi MITT già finanziato
74		Autostrada Siracusa - Gela A/18 - Realizzazione del lotto n° 6 + 7 e 8 "Ispica" - "Viadotti Scardina e Salva" - "Modica" II° Tronco.	€ 286.300.000,00	€ 100.000.000,00	€ 100.000.000,00	€ 86.300.000,00	Fondi MITT già finanziato
75		Autostrada 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 MITT già finanziato

N° progr. (1)	N° progr. F. 11.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	2019	2020	2021	Finanziamento
76		Raqualificazione 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 reperire
77		Realizzazione della segnaletica orizzontale lotto 1 e lotti 3,4 e5; Svincolo di Cassibile e svincolo di Avola Autostrada Siracusa Gela	€ 600.000,00	€ 600.000,00			Fondi CAS
		SOMMA IL CAPITOLO COSTRUZIONE SIRACUSA GELA	€ 718.799.689,81	€ 1.114.164.253,99	€ 167.950.000,00	€ 191.433.264,42	
		a) Messina Palermo A/20					
78		Interventi per il completamento del lotto 30 bis "Torre Finale" della Messina-Palermo	€ 142.494,84	€ 142.494,84			Fondi da reperire
79		Autostrada Messina - Palermo A/20 - Lotto 27 bis 1° Stralcio Galliera Colonnae- 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 reperire
80		Autostrada Messina - Palermo A/20 - Lavori di completamento Lotto 30 Quater -Svincolo di Pollina-Castelbuono	€ 650.000,00				
81		Autostrada Messina - Palermo A/20 - Lavori di completamento degli impianti tecnologici nella galleria Mongiove carna 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		Autostrada 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		Autostrada Messina - Palermo A/20 - Stazione di Caronia : Svincolo unidirezionale casello barriera casazione pedaggi	€ 20.069.536,06				

N° progr. (1)	N° progr. P. Th.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	2019	2020	2021	Finanziamento
85		Autosstrada Messina - Palermo A/20 - Lotto 29 bus completamento: Collegamento tra lo svincolo di Tusa e la S.P. N.23 per S. Mauro Castelverde	€ 9.329.826,47				
86		Autosstrada Messina Palermo A/20 - Realizzazione dello svincolo di Montforte San Giorgio.	€ 29.784.549,00	€ 5.956.909,80	€ 11.913.819,60	€ 11.913.819,60	Patto per lo sviluppo città metropolitana di Messina
87		Autosstrada Messina Palermo A/20- Realizzazione dello svincolo di Furnari-Portofusa.	€ 5.000.000,00	€ 1.000.000,00	€ 2.000.000,00	€ 2.000.000,00	Patto per lo sviluppo città metropolitana di Messina
88		Autosstrada Messina Palermo A/20- Realizzazione dello svincolo di Capo d'Orlando	€ 21.000.000,00	€ 2.000.000,00	€ 10.000.000,00	€ 9.000.000,00	Fondi da ripartire
		Sommario Costruzione Messina Palermo	€ 91.339.408,10	€ 10.099.404,64	€ 24.359.506,31	€ 22.913.819,60	
		a) Messina Catania A/18					
89		Autosstrada Messina - Catania A/18 - Realizzazione dello svincolo di Ali Terme ricadente nel territorio del comune di Ali Terme dell'autostrada Messina Catania A/18	€ 41.797.754,00	€ 8.359.550,80	€ 16.719.101,60	€ 16.719.101,60	Patto per lo sviluppo città metropolitana di Messina
90		Autosstrada Messina - Catania A/18 - Ampliamento della stazione di Giardini Naxos e realizzazione del ponte S. Venera.	€ 1.300.000,00	€ 800.000,00	€ 500.000,00		Fondi CAS
91		Autosstrada Messina - Catania A/18 - Realizzazione dello svincolo in territorio del comune di Mascali al km 53+100	€ 7.200.000,00	€ 2.400.000,00	€ 2.400.000,00	€ 2.400.000,00	Risorse da ripartire
		Sommario Costruzione Messina Catania	€ 50.297.754,00	€ 11.559.550,00	€ 19.619.101,60	€ 19.119.101,60	

Direttore Generale
 Ing. Salvatore Minichilli

[Handwritten signature]