



Consorzio per le  
AUTOSTRADE SICILIANE

Data della deliberazione

24 SETTEMBRE 2018

N° 45 / CD

**OGGETTO:**

**Riapprovazione del  
Programma Triennale  
delle Opere Pubbliche  
2018-2020**

**ESTRATTO DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO DIRETTIVO**

L'anno duemiladiciotto, il giorno ventiquattro del mese di **settembre**, alle ore 14,30, 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 f.f., Ing. Salvatore Minaldi.

**OMISSIS**

## PROPOSTA DI DELIBERAZIONE

**PREMESSO CHE** il Consiglio Direttivo del Consorzio per le Autostrade Siciliane, con deliberazione 30 luglio 2018 n° 43/CD, ha approvato il “*Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2018-2020*”, comprensivo del Piano Annuale, in ossequio al dettato dell’art. 21, commi 1 e 3, del D. Lgs. n° 50/2016.

**CHE** con nota 16/8/2018 n° 17.660 il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, alla luce di quanto accaduto il 14 agosto 2018 a Genova, ha richiesto il monitoraggio dello stato di manutenzione delle opere viarie ricadenti in tutta Italia.

**CHE** l’Ente ha proceduto ad un primo straordinario monitoraggio delle strutture della rete autostradale gestita – Autostrada A/18 Messina-Catania e Autostrada A/20 Messina-Palermo –; monitoraggio che ha evidenziato criticità per la cui soluzione si rende necessario procedere con tempestività alla esecuzione di lavori di manutenzione, sia ordinaria sia straordinaria, nonché ad idonei servizi di indagine e monitoraggio.

**CHE**, contestualmente, è stata condotta un’indagine tra i servizi tecnici di questo CAS, a seguito della quale è stato possibile individuare e reperire una serie di progetti redatti e, tuttavia, in attesa della necessaria copertura finanziaria.

**CHE**, pertanto, alla luce di quanto esposto, si rende necessario ed urgente intervenire con tempestività sulle infrastrutture al fine di garantire la sicurezza e la pubblica incolumità ed, in conseguenza, si rende necessaria la modifica e/o integrazione del Programma triennale come sopra approvato con la citata deliberazione 30/7/2018 n° 43/CD, come di seguito riportato:

### Integrazione del Programma con progetti di ordinaria manutenzione

- 1) “*Lavori di ripristino delle non conformità rilevate del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (MIT) relative alla manutenzione ordinaria dei cavalcavia sull’Autostrada A/18 Messina-Catania*”;
- 2) “*Lavori di ripristino delle non conformità rilevate del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (MIT) relative alla manutenzione ordinaria dei cavalcavia sull’Autostrada A/20 Messina-Palermo*”;

### Integrazione del Programma con progetti di straordinaria manutenzione

- 3) “*Interventi di manutenzione straordinaria in tratti saltuari compresi tra il Km 64+600 e il Km 69+250 nel territorio comunale di Patti, Autostrada A/20 Messina-Palermo, Viadotti Mongiove, Montagnareale e sottovia Torre Fortunato*”;
- 4) “*Interventi di manutenzione straordinaria del viadotto Bucalo al Km 24+44 nel territorio comunale di Santa Teresa Riva, Autostrada A/18 Messina-Catania*”;
- 5) “*Lavori urgenti di manutenzione straordinaria per il ripristino della funzionalità di alcune parti strutturali del viadotto “Pistavecchia”, Autostrada A/20 Messina-Palermo, progressive 181,200+181,400*”;
- 6) “*Interventi urgenti per la stabilizzazione dei dissesti al Km 154+600 e al Km 178+400, Autostrada A/20 Messina-Palermo, direzione Palermo*”;
- 7) “*Lavori di manutenzione straordinaria dei giunti di dilatazione presenti sull’Autostrada A/18 Messina-Catania, entrambe le direzioni*”;
- 8) “*Lavori di manutenzione straordinaria dei giunti di dilatazione presenti sull’Autostrada A/20 Messina-Palermo, entrambe le direzioni*”;
- 9) “*Lavori di manutenzione ordinaria della pavimentazione con ripristino aderenza dello strato di usura, impermeabilizzazione provvisoria, riprese avvallamenti, piccole riparazioni localizzate ecc. sull’Autostrada A/20 Messina-Palermo*”;
- 10) “*Lavori di manutenzione ordinaria della pavimentazione con ripristino aderenza dello strato di usura, impermeabilizzazione provvisoria, riprese avvallamenti, piccole riparazioni localizzate ecc. sull’Autostrada A/18 Messina-Catania*”.



**CHE** risulta, altresì, necessario procedere all'esecuzione di ispezioni e monitoraggi di viadotti, gallerie e opere d'arte della rete autostradale con i servizi che di seguito si elencano da riferire al programma triennale 2018-2020:

- 1) *Servizio di indagini conoscitive sulle strutture dei viadotti Tremestieri, Guglielmo e San Filippo, finalizzato alla ricognizione eccezionale;*
- 2) *Servizio di ispezione straordinaria dei viadotti sull'Autostrada A/18;*
- 3) *Servizio di ispezione straordinaria dei viadotti sull'Autostrada A/20;*
- 4) *Servizio di ispezione straordinaria delle gallerie sull'Autostrada A/18;*
- 5) *Servizio di ispezione straordinaria delle gallerie sull'Autostrada A/20;*
- 6) *Servizio di indagini straordinarie sui materiali calcestruzzo, acciai, monitoraggio e prove di carico sui viadotti dell'Autostrada A/18;*
- 7) *Servizio di indagini straordinarie sui materiali calcestruzzo, acciai, monitoraggio e prove di carico sui viadotti dell'Autostrada A/20;*
- 8) *Servizio di indagini straordinarie sui materiali calcestruzzo, acciai, monitoraggio e prove di carico delle gallerie dell'Autostrada A/18;*
- 9) *Servizio di indagini straordinarie sui materiali calcestruzzo, acciai, monitoraggio e prove di carico delle gallerie dell'Autostrada A/20.*

**VISTI** i i piani di programmazione ordinaria e straordinaria triennale, a modifica ed integrazione di quelli già approvati con la deliberazione 30/7/2018 n° 43/CD, riportanti i lavori e servizi sopra declinati.

**VISTI:**

- il D. Lgs. n° 50/2016;
- la legge regionale n° 10/2000 e ss.mm.ii;
- la documentazione relativa al Programma Triennale Opere Pubbliche 2018-2020, allegata alla presente deliberazione.

**VISTO** il vigente Statuto del Consorzio per le Autostrade Siciliane

**si propone che il Consiglio Direttivo  
D E L I B E R I**

**PRENDERE ATTO**

- della citata nota 16/8/2018 n° 17.660 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti;
- delle attività di monitoraggio tempestivamente poste in essere dai Servizi Tecnici di questo Consorzio;
- delle proposte di integrazione – meglio declinate e descritte in parte motiva – del Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2018-2020, già approvato con la più volte citata deliberazione 30/7/2018 n° 43/CD. Ed in conseguenza

**RIAPPROVARE** il Programma Triennale delle Opere Pubbliche per il triennio 2018-20, redatto ai sensi dell'art. 21 del Decreto Legislativo n° 50/2066, costituito dagli allegati elaborati come integrati con le opere in parte motiva meglio declinate e descritte.

Il Dirigente Area Tecnica e di Gestione  
(Ing. Salvatore Minaldi)



## IL CONSIGLIO DIRETTIVO

**VISTA** la superiore proposta, con allegato il Programma Triennale delle Opere Pubbliche per il triennio 2018/2020, integrato come descritto in parte motiva.

**VISTO** il parere favorevole – come appresso riportato – espresso in ordine al presente provvedimento dal Direttore Generale f.f. del Consorzio.

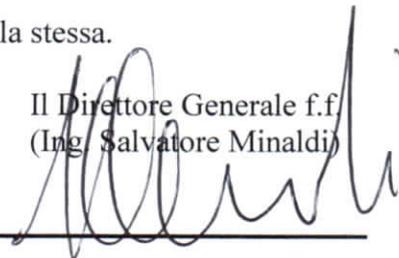
---

### IL DIRETTORE GENERALE f.f.

**VISTA** la proposta di deliberazione avente ad oggetto: “*Riapprovazione del Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2018-2020*”.

ESPRIME, in linea tecnica, parere favorevole in ordine all’adozione della stessa.

Il Direttore Generale f.f.  
(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 Triennale Opere Pubbliche 2018-2020, allegata alla presente deliberazione.

**VISTO** il vigente Statuto del Consorzio per le Autostrade Siciliane

Ad unanimità di voti

## DELIBERA

### PRENDERE ATTO

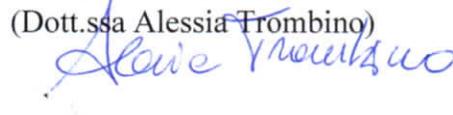
- della citata nota 16/8/2018 n° 17.660 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti;
- delle attività di monitoraggio tempestivamente poste in essere dai Servizi Tecnici di questo Consorzio;
- delle proposte di integrazione – meglio descritte in parte motiva – del Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2018-2020, già approvato con la più volte citata deliberazione 30/7/2018 n° 43/CD. Ed in conseguenza

**RIAPPROVARE** il Programma Triennale delle Opere Pubbliche per il triennio 2018-20, redatto ai sensi dell’art. 21 del Decreto Legislativo n° 50/2066, costituito dai seguenti elaborati come integrati dalle opere in parte motiva meglio descritte.

IL SEGRETARIO  
(Ing. Salvatore Minaldi)



IL PRESIDENTE  
(Dott.ssa Alessia Trombino)





**Consorzio per le  
AUTOSTRADE SICILIANE**

# **PROGRAMMA MANUTENZIONE ORDINARIA ANNO 2018/2020**

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

**OGGETTO: Programmazione 2018/2020**

*Il Dirigente Area Tecnica e di Esercizio  
Ing. Salvatore Minaldi*

**Sede** 98100 MESSINA – Contrada Scoppo – Casella Postale n. 33 – Tel 090 371111 – Fax 090 41869

Codice Fiscale e Partita IVA 01962420830 e-mail [cas@autostradesiciliane.it](mailto: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 Ordinarie Triennio 2018-2020 Allegato F convenzione ANAS - CAS  
DEL CONSORZIO PER LE AUTOSTRADE SICILIANE**

N° progr. (1)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
			2018	2019	2020	
	<p align="center">Classificazione interventi di cui all'allegato "F" della convenzione</p> <p align="center"><b>INTERVENTI PROGRAMMATI</b></p> <p align="center"><b>Corpo autostradale Pavimentazioni</b></p>					
1	<p><b>Autostrada A/20 Messina-Palermo</b> Lavori urgenti messa in sicurezza tratta autostradale A 20 compreso tra lo svincolo di Patù e la barriera di Buonfornello in entrambe le direzioni col ripristino della pavimentazione ammalorata e la rimozione dei restringimenti di carreggiata <b>Lotto A</b> Sant'Agata - Patù e Santo Stefano - Buonfornello</p> <p><b>Autostrada A/ 20 Messina Palermo</b> tratta compresa tra lo sv di Patù e la barriera di Buonfornello in entrambe le direzioni col ripristino della pavimentazione ammalorata e la rimozione dei restringimenti di carreggiata - <b>lotto B</b> tratto Sant'Agata - Patù e Santo Stefano - Buonfornello</p> <p><b>Autostrada A 20 Messina Palermo</b> tratta compresa tra lo sv di Patù e la barriera di Buonfornello in entrambe le direzioni col ripristino della pavimentazione ammalorata e la rimozione dei restringimenti di carreggiata - <b>lotto C</b> tratto Patù Sant'Agata - e galleria Petrarò</p> <p><b>Autostrada A 20 Messina Palermo</b> tratta compresa tra lo sv di Patù e la barriera di Buonfornello in entrambe le direzioni col ripristino della pavimentazione ammalorata e la rimozione dei restringimenti di carreggiata - <b>lotto D</b> tratto Sant'Agata - Palermo</p>	€ 300.604,39	€ 300.604,39			gara in corso
2	<p><b>Autostrada A 20 Messina Palermo</b> tratta compresa tra lo sv di Patù e la barriera di Buonfornello in entrambe le direzioni col ripristino della pavimentazione ammalorata e la rimozione dei restringimenti di carreggiata - <b>lotto B</b> tratto Sant'Agata - Patù e Santo Stefano - Buonfornello</p>	€ 291.884,92	€ 291.884,92			gara espletata
3	<p><b>Autostrada A 20 Messina Palermo</b> tratta compresa tra lo sv di Patù e la barriera di Buonfornello in entrambe le direzioni col ripristino della pavimentazione ammalorata e la rimozione dei restringimenti di carreggiata - <b>lotto C</b> tratto Patù Sant'Agata - e galleria Petrarò</p>	€ 221.780,86	€ 221.780,86			gara espletata
4	<p><b>Autostrada A 20 Messina Palermo</b> Lavori urgenti di sistemazione della scarpata autostadale a protezione della carreggiata della direzione Messina progressiva km. 129+150 imbocco galleria artificiale "Contura" e cabina n. 53 oltre pulizia di canali di scolo acque stradali presenti nel territorio di Campofelice di Roccella e Lascari</p>	€ 215.954,02	€ 215.954,02			gara espletata
5	<p><b>Autostrada A 20 Messina Palermo</b> Lavori urgenti di sistemazione della scarpata autostadale a protezione della carreggiata della direzione Messina progressiva km. 129+150 imbocco galleria artificiale "Contura" e cabina n. 53 oltre pulizia di canali di scolo acque stradali presenti nel territorio di Campofelice di Roccella e Lascari</p>	€ 48.103,45	€ 48.103,45			in corso

N° progr. (1)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
			2018	2019	2020	
6	<b>Autostrada A 18 Messina Catania</b> Lavori urgenti per la pavimentazione dello svincolo di Villafranca Tirrena in entrambe le direzioni <b>ACCORDO QUADRO.</b> Lavori di manutenzione ordinaria della pavimentazione con ripristino aderenza strato di usura, impermeabilizzazione provvisoria, riprese avvallamenti, piccole riparazioni localizzate etc sull' <b>Autostrada A/20 Messina-ACCORDO QUADRO.</b> Lavori di manutenzione ordinaria della pavimentazione con ripristino aderenza strato di usura, impermeabilizzazione provvisoria, riprese avvallamenti, piccole riparazioni localizzate etc sull' <b>Autostrada A/18 Messina-</b>	€ 50.164,77	€ 50.164,77	€ 600.000,00	€ 1.100.000,00	gara da espletare
7	<b>ACCORDO QUADRO.</b> Lavori di manutenzione ordinaria della pavimentazione con ripristino aderenza strato di usura, impermeabilizzazione provvisoria, riprese avvallamenti, piccole riparazioni localizzate etc sull' <b>Autostrada A/20 Messina-ACCORDO QUADRO.</b> Lavori di manutenzione ordinaria della pavimentazione con ripristino aderenza strato di usura, impermeabilizzazione provvisoria, riprese avvallamenti, piccole riparazioni localizzate etc sull' <b>Autostrada A/18 Messina-</b>	€ 1.150.000,00	€ 50.000,00	€ 600.000,00	€ 1.100.000,00	da aggiornare e mandare in gara
8	ordinaria della pavimentazione con ripristino aderenza strato di usura, impermeabilizzazione provvisoria, riprese avvallamenti, piccole riparazioni localizzate etc sull' <b>Autostrada A/18 Messina-</b>	€ 500.000,00	€ 50.000,00	€ 450.000,00		da aggiornare e mandare in gara
	<b>SOMMA IL CAPITOLO PAVIMENTAZIONE</b>	€ 2.778.492,41	€ 1.228.492,41	€ 1.050.000,00	€ 1.109.000,00	
	<b>Opere d'Arte</b>					
9	<b>Autostrada A/20 Me-Pa:</b> lavori per interventi di messa in sicurezza del cavalcavia n. 12 nel territorio del comune di Barcellona P.G. loc. Acquacalda, sede della S.P. 74, con eliminazione pericolo caduta calcinacci, riparazioni strutturali e ripristino funzionalità idraulica	€ 68.800,00	€ 68.800,00			lavori in corso
10	<b>Autostrada A/20 Me-Pa:</b> lavori per interventi di messa in sicurezza dei cavalcavia n. 5 e 13 rispettivamente nel territorio del comune di Montforte S. Giorgio e Barcellona P.G. con eliminazione pericolo caduta calcinacci, riparazioni strutturali e ripristino funzionalità idraulica	€ 132.000,00	€ 132.000,00			gara in corso
11	<b>Autostrada A/18 Me-Ct.</b> Lavori di ripristino delle non conformità del MIT relative alla manutenzione ordinaria dei cavalcavia"	€ 692.000,00	€ 300.000,00	€ 392.000,00		da aggiornare e mandare in gara
12	<b>Autostrada A/20 Me-Pa.</b> Lavori di ripristino delle non conformità del MIT relative alla manutenzione ordinaria dei cavalcavia"	€ 1.199.000,00	€ 300.000,00	€ 899.000,00		da aggiornare e mandare in gara
13	<b>Autostrada A/20 Me-Pa.</b> Interventi di manutenzione straordinaria in tratti saltuari compresi tra il Km 64+600 e il Km 69+250 nel territorio comunale di Prati. (Viadotti Mongiove e Montagnareale e sottovia Torre Fortunato) "	€ 990.000,00	€ 100.000,00	€ 880.000,00		da aggiornare e mandare in gara
14	<b>Autostrada A/18 Me-Ct.</b> Lavori di manutenzione straordinaria del viadotto Bucalo al Km 24 + 44 (335) nel territorio del Comune di Santa Teresa Riva"	€ 1.080.000,00	€ 100.000,00	€ 980.000,00		da aggiornare e mandare in gara

N° progr. (D)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
			2018	2019	2020	
15	<b>Autostrada A/20 Me-Pa.</b> Lavori urgenti di manutenzione straordinaria per il ripristino della funzionalità di alcune parti strutturali del viadotto Pstavecchia, progr. Km 181,200+181,400 "	€ 1.500.000,00	€ 500.000,00	€ 1.000.000,00		da aggiornare e mandare in gara
16	<b>Autostrada A/20 Me-Pa.</b> Interventi urgenti per la stabilizzazione dei dissesti al km 154+600 e al km 178+400" II STRALCIO	€ 3.300.000,00	€ 50.000,00	€ 3.250.000,00		da aggiornare e mandare in gara
	<b>SOMMA IL CAPITOLO OPERE D'ARTE</b>	€ 8.961.800,00	€ 1.418.800,00	€ 7.533.000,00	€ -	
	<b>Riparazione e rifacimento Opere di Scolo</b>					
17	<b>Autostrada: A/18 Messina - Catania</b> - Fossi di guardia	€ 800.000,00	€	€ 800.000,00		progetto redatto - gara da espletare
	<b>Autostrada: A/20 Messina - Palermo</b> - Intervento urgente ed indifferibile Contrada Gannimari del comune di Santo Stefano di Camastra sottostante l'autostrada	€ 200.000,00	€ 100.000,00	€ 100.000,00		Lavori in corso
	<b>SOMMA IL CAPITOLO RIPARAZIONE E RIFACIMENTO OPERE DI SCOLO</b>	€ 1.000.000,00	€ 100.000,00	€ 900.000,00	€ -	
	<b>GALLERIE</b>					
19	<b>Autostrada A 20 Messina Palermo</b> lavorazioni urgenti di pulizia e sistemazione nella galleria "Galizza" tra il km 164+500 e il km 165+063 A/20	€ 35.090,48	€ 35.090,48	€		gara in corso
20	<b>Autostrada A 18 Messina</b> Lavori ripristino funzionalità idraulica gallerie Taormina-Giardini	€ 945.000,00	€ 285.000,00	€ 660.000,00		in fase di consegna lavori
21	<b>Autostrada A/20 Me- Pa.</b> Lavori urgenti nella galleria Petrarò mediante la pulizia di cunicoli, marciapiedi , espurgo della condotta di raccolta ed in parete da gocciolamenti d'acqua, nella canna di valle.	€ 54.200,00	€ 54.200,00	€		in fase di progettazione
22	<b>Autostrada A/18 Me - Ct:</b> lavori di messa in sicurezza della galleria Velardi al Km 4 + 500	€ 240.000,00	€ 240.000,00	€		lavori consegnati
	<b>SOMMA IL CAPITOLO GALLERIE</b>	€ 1.074.290,48	€ 614.290,48	€ 660.000,00	€ -	
	<b>Altri elementi del corpo stradale</b>					
23	<b>Autostrada A/18 Me - Ct:</b> Lavori di ripristino delle barriere incidentate nella tratta compresa tra la barriera di Tremestieri e lo svincolo di Taormina in entrambe le direzioni	€ 192.000,00	€ 192.000,00	€		lavori in corso

N° progr. (1)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
			2018	2019	2020	
24	<p><b>Autostrada: A/20 Messina - Palermo</b> - Indagini e rilievi in corrispondenza delle gallerie e delle opere d'arte in genere, relativamente ai dissesti dei tratti in carreggiata direzione Palermo progressive chilometriche 154+600 (svincolo Polina Castelbuono) e Km. 178+400 (tra Galleria Campofelice e barriera Buontornello)</p> <p><b>Autostrada A/20 Me - Pa:</b> lavori di messa in sicurezza della corsia di emergenza con sistemazione della scarpata e ripristino della funzionalità delle barriere di sicurezza al Km. 181 + 600 direzione Messina</p>	€ 1.190.000,00	€ 417.345,65	€ 772.654,35		Lavori in corso
25	<p><b>Autostrada A/20 Me - Pa:</b> Lavori di somma urgenza finalizzati al ripristino delle condizioni di sicurezza mediante la riparazione o sostituzione e ripristino delle funzionalità dei giunti di dilatazione presenti nei viadotti nel tratto S. Agata M. - Tusa</p> <p>SOMMA IL CAPITOLO altri clienti campo autostradale</p> <p><b>Sicurezza</b></p>	€ 44.538,72	€ 44.538,72	€ -	€ -	lavori da affidare
26	<p><b>Autostrada A/20 Me - Pa:</b> Lavori di somma urgenza finalizzati al ripristino delle condizioni di sicurezza mediante la riparazione o sostituzione e ripristino delle funzionalità dei giunti di dilatazione presenti nei viadotti nel tratto S. Agata M. - Tusa</p> <p>SOMMA IL CAPITOLO altri clienti campo autostradale</p> <p><b>Sicurezza</b></p>	€ 1.586.120,93	€ 813.466,58	€ 772.654,35	€ -	in corso
27	<p><b>Autostrada: A/18 Messina Catania</b> - Lavori atti a contrastare l'inquinamento acustico in corrispondenza della località Itala Marina</p> <p><b>Autostrada: A/18 Messina - Catania</b> - Lavori di manutenzione della segnaletica orizzontale e verticale dell'autostrada A.18 Me - Ct. nella tratta compresa tra la barriera di San Gregorio e lo svincolo di Taormina in entrambe le direzioni di marcia.</p>	€ 350.000,00	€ 200.000,00	€ 150.000,00		Lavori da iniziare
28	<p><b>Autostrada: A/20 Messina - Palermo</b> - Lavori urgenti di ripristino della segnaletica orizzontale sbiadita e/o assente dell'autostrada A.20 Me - Pa. tratta compresa dalla galleria Telegrafo allo svincolo di Barcellona P.G. in entrambe le direzioni di marcia.</p>	€ 101.217,03	€ 101.217,03	€ -		gara appaltata
29	<p><b>Autostrada: A/20 Messina - Palermo</b> - Lavori urgenti di ripristino della segnaletica orizzontale sbiadita e/o assente dell'autostrada A.20 Me - Pa. tratta compresa dalla galleria Telegrafo allo svincolo di Barcellona P.G. in entrambe le direzioni di marcia.</p>	€ 112.713,98	€ 112.713,98	€ -		gara appaltata

N° progr. (1)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA				Stato di attuazione
			2018	2019	2020		
30	A/20 ME - Pa; A/18 ME - CT; Siracusa - Gela per un periodo di 12 mesi. Servizio di sorveglianza attrezzata per interventi urgenti ed assistenza al traffico dal svolgersi lungo le tratte in esercizio delle autostrade siciliane.	€ 9.088.000,00	€ 2.726.400,00	€ 6.361.600,00		gara aggiudicata e in corso pendenza al TAR	
31	Autostrada A 18 Messina - Catania Lavori di manutenzione della segnaletica orizzontale orizzontale e verticale nella tratta compresa tra lo svicolo di Taormina e la barriera di Tremestieri, entrambe le direzioni	€ 193.000,80	€ 193.000,80			lavori in corso	
32	SOMMA IL CAPITOLO SICUREZZA Lavori Vari Autostrada A/18 ME-CT "Lavori urgenti per il contenimento delle emissioni acustiche prodotte dal traffico veicolare in transito tra il Km 12+012 e Km 12+308"	€ 181.381,66	€ 3.011.931,81	€ 6.511.600,00		in fase di progettazione	
33	SOMMA IL CAPITOLO LAVORI VARI Impianti Autostrada A/20 Me - Pa: lavori di realizzazione del sistema di telecontrollo impianto radio ed adeguamento degli impianti tecnologici alla vigente normativa. Interventi di messa in sicurezza della galleria Capo D'Orlando	€ 943.343,29	€ 181.381,66	€ 181.381,66		in fase di completamento della progettazione	
34	Autostrada A/20 Me - Pa: lavori di realizzazione del sistema di telecontrollo impianto radio ed adeguamento degli impianti tecnologici alla vigente normativa. Interventi di messa in sicurezza della galleria Trindari	€ 943.343,29		€ 943.343,29		in fase di completamento della progettazione	
35	Autostrada A/20 Me-Pa: Lavori urgenti di ripristino impianti di illuminazione delle rampe di uscita e di ingresso degli svicoli di S. Stefano di Camastra e di Tusa. Lotto A	€ 243.337,47	€ 243.337,47			gara espletata	

N° progr. (1)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
			2018	2019	2020	
36	<b>Autostrada A/20 Me-Pa:</b> Lavori urgenti di ripristino impianti di illuminazione delle rampe di uscita e di ingresso degli svincoli di S. Stefano di Camastra e di Tusa. <b>Lotto B</b>	€ 131.480,24	€ 131.480,24			gara espletata
37	<b>Autostrade ME-CT A18 e ME-PA A20</b> Servizi di manutenzione globale triennale impianti esazione pedaggi periodo ago '15 luglio 2018	€ 6.334.114,74	€ 4.270.420,89	€ 2.063.693,85		in corso
38	<b>Autostrade ME-CT A18 e ME-PA A20</b> Servizi di manutenzione globale triennale impianti tecnologici periodo ago '15 luglio 2018	€ 940.516,69	€ 501.125,70	€ 439.390,99		in corso
39	<b>Autostrada A/18 Messina Catania</b> Interventi urgenti di manutenzione sugli impianti elettrici	€ 728.499,31	€ 728.499,31			in corso
40	<b>Autostrada Me - Pa A 20, Me - CT e Sr - Gela A 18</b> Accordo quadro per la manutenzione sugli impianti elettrici	€ 212.956,18	€ 112.000,00	€ 100.956,18		in corso
41	<b>Autostrada A/20 Me - Pa:</b> Lavori ripristino degli impianti elettrici svincolo di Tusa ME-PA	€ 136.673,07	€ 136.673,07			in corso
42	<b>Autostrada A/20 Me - Pa:</b> Lavori ripristino degli impianti elettrici svincolo di S. Stefano di Camastra	€ 247.559,39	€ 247.559,39			in corso
43	<b>Autostrade ME-CT e ME-PA</b> Servizi di manutenzione impianti elettrici <b>fino a Patù</b>	€ 1.379.199,48	€ -	€ 1.000.000,00	€ 379.199,48	gara da espletare
44	<b>Autostrada Messina - Palermo ME-PA</b> Servizi di manutenzione impianti elettrici <b>Patù - Buonfornello</b>	€ 1.837.674,19	€ -	€ 1.000.000,00	€ 837.674,19	gara da espletare
45	<b>Autostrade Messina - Catania e Messina - Palermo</b> Servizi di manutenzione gruppi elettrogeni	€ 587.657,94	€ -	€ 300.000,00	€ 287.657,94	gara da espletare

N° progr. (1)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA				Stato di attuazione
			2018	2019	2020		
46	Autostrada Messina - Catania e Messina - Palermo Servizi di manutenzione opere civili cabine elettriche <b>SOMMA IL CAPITOLO IMPIANTI</b> <b>Manutenzione Fabbricati</b>	€ 754.792,54	€ -	€ 500.000,00	€ 254.792,54	gara da espletare	
		€ 15.421.147,82	€ 6.371.096,07	€ 7.290.727,60	€ 1.759.324,15		
47	Autostrada A/20 Messina Palermo: Manutenzione per sostituzione di lastre di eternit presente nel porticato antistante i padiglioni A e B del parcheggio dipendenti e utenti del centro operativo di Buonfornello <b>SOMMA IL CAPITOLO MANUTENZIONE FABBRICATI</b> <b>Pulizia Fabbricati</b>	€ 107.578,63	€ 107.578,63	€ -	€ -	gara appaltata e contratto in fase di stipula	
48	Autostrade: A/18 Messina - Catania , A/20 Messina - Palermo e A/18 SR-Gela - Servizio biennale di pulizia, disinfezione, sanificazione e dei fabbricati, delle cabine di esazione e delle piste di transito, dei cunicoli, dei piazzali di stazione, dei parcheggi e aree di sosta dell'intero tratto autostradali. <b>SOMMA IL CAPITOLO PULIZIA FABBRICATI</b> <b>Opere in Verde</b>	€ 2.638.944,83	€ 395.841,72	€ 1.319.472,42	€ 923.630,69	gara in corso	
49	Autostrada A/20 Me - Pa Manutenzione opere in verde tratta tra la tangenziale di Messina e la Barriera nord e relativi svincoli e pertinenze Autostrada A/20 Me - Pa Manutenzione opere in verde la barriera di Messina Nord e Barcellona	€ 297.000,00	€ 297.000,00	€ -	€ -	gara da espletare	
50	Autostrada A/20 Me - Pa Manutenzione opere in verde svincoli di Rometta, Milazzo, Barcellona P.G., Falcone e Patti	€ 296.000,00	€ 296.000,00	€ -	€ -	gara da espletare	
51	Autostrada A/20 Me - Pa. A. Q. - PROGETTO per i lavori di manutenzione triennale per la conservazione, il completamento e il rinnovo delle piante e degli spazi verdi a partire dal 2019	€ 3.000.000,00	€ -	€ 1.000.000,00	€ 1.000.000,00	pregettazione in corso	

N° progr. (1)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA				Stato di attuazione
			2018	2019	2020		
53	Autostrada A/20 Me - Pa. Servizio di ordinaria manutenzione delle opere in verde nello svicolo di Rocca di Capri Leone. Autostrada A/18 Me - Cl. A. Q. - PROGETTO per i lavori di manutenzione triennale per la conservazione, il completamento e il rinnovo delle piante e degli spazi verdi a partire dal 2019	€ 53.200,00	€ 53.200,00	€ -	€ 1.000.000,00	€ 1.000.000,00	in corso progettazione in corso
54	Autostradale A 20 Me- Pa Lavori urgenti di messa in sicurezza della tratta compresa tra gli sv. do Barcellona p.g. e di Falcone mediante staccio erbe, taglio di arbusti e canneti e abbattimento alberature	€ 37.976,95	€ 37.976,95	€ -	€ -	€ -	in corso
55	Autostrada A/18 Me - Cl. Servizi urgenti di ripristino e manutenzione nelle aree di pertinenza del Consorzio e limitrofe a proprietà private.	€ 54.000,00	€ 54.000,00	€ -	€ -	€ -	in corso
56	Autostrada A/18 Me - Cl Servizi urgenti delle opere in verde nella tratta compresa tra Messina e Catolabiano	€ 293.000,00	€ 293.000,00	€ -	€ -	€ -	in corso
57	Autostrada A/18 Me - Cl Servizi urgenti delle opere in verde nella tratta compresa tra Finnefredo di Sicilia e San Gregorio	€ 291.500,00	€ 291.500,00	€ -	€ -	€ -	in corso
58	Autostrada A/18 Me - Cl Servizi urgenti delle opere in verde negli svicoli	€ 293.000,00	€ 293.000,00	€ -	€ -	€ -	in corso
59	Autostrada A/18 Me - Cl Servizio di ordinaria manutenzione delle opere in verde mediante potature e abbattimento di alberature	€ 296.000,00	€ 296.000,00	€ -	€ -	€ -	gara espletata
60	Autostrada A/18 Me - Cl. Servizio di ordinaria manutenzione delle opere in verde della A/18 Stracusa - Gela e relativi svicoli e pertinenze	€ 296.000,00	€ 296.000,00	€ -	€ -	€ -	in fase di gara
61	SOMMA IL CAPITTOLO OPERE IN VERDI	€ 8.504.176,95	€ 2.504.176,95	€ 2.000.000,00	€ 2.000.000,00	€ 2.000.000,00	
	Sommario interventi programmati	€ 52.058.865,52	€ 16.887.074,65	€ 28.218.836,03	€ 5.782.954,84	€ -	

N° progr. (1)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
			2018	2019	2020	
	<b>SERVIZI DI ISPEZIONI E INDAGINI</b>					
60	1 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	€ 50.000,00	€ 250.000,00		progettazione in corso
61	2 Servizio di ispezione straordinaria dei viadotti sull'autostrada A/18	€ 1.000.000,00	€ 100.000,00	€ 500.000,00	€ 400.000,00	progettazione in corso
62	3 Servizio di ispezione straordinaria dei viadotti sull'autostrada A/20	€ 2.800.000,00	€ 200.000,00	€ 2.000.000,00	€ 600.000,00	progettazione in corso
63	4 Servizio di ispezione straordinaria delle gallerie sull'autostrada A/18	€ 900.000,00	€ 100.000,00	€ 800.000,00		progettazione in corso
64	5 Servizio di ispezione straordinaria delle gallerie sull'autostrada A/20	€ 1.800.000,00	€ 100.000,00	€ 1.200.000,00	€ 500.000,00	progettazione in corso
65	6 Servizio di indagini straordinarie sui materiali calcestruzzo, acciai, monitoraggio e prove di carico sui viadotti dell'autostrada A/18	€ 2.600.000,00	€ 100.000,00	€ 2.000.000,00	€ 500.000,00	progettazione in corso
66	7 Servizio di indagini straordinarie sui materiali calcestruzzo, acciai, monitoraggio e prove di carico sui viadotti dell'autostrada A/20	€ 3.700.000,00	€ 200.000,00	€ 3.000.000,00	€ 500.000,00	progettazione in corso
67	8 Servizio di indagini straordinarie sui materiali calcestruzzo, acciai, monitoraggio e prove di carico sulle gallerie dell'autostrada A/18	€ 1.000.000,00	€ 200.000,00	€ 800.000,00		progettazione in corso
68	9 Servizio di indagini straordinarie sui materiali calcestruzzo, acciai, monitoraggio e prove di carico sulle gallerie dell'autostrada A/20	€ 2.400.000,00	€ 500.000,00	€ 1.400.000,00	€ 500.000,00	progettazione in corso
	<b>Sommario servizi di ispezioni e indagini</b>	€ 16.500.000,00	€ 1.550.000,00	€ 11.950.000,00	€ 3.000.000,00	
	<b>Somma di tutti gli interventi programmati</b>	€ 68.558.865,52	€ 18.437.074,65	€ 40.168.836,03	€ 8.782.954,84	
	Il Dirigente Area Tecnica e di Esercizio					
	Ing. Salvatore Minaldi					



**Consorzio per le  
AUTOSTRADE SICILIANE**

# **PROGRAMMA MANUTENZIONE STRAORDINARIA E COSTRUZIONE ANNO 2018/2020**

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

**OGGETTO: Programmazione 2018/2020**

*Il Dirigente Area Tecnica e di Esercizio  
Ingegnere Salvatore Miraldi*

**Sede** 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](mailto:cas@autostradesiciliane.it)

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

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

**Scheda 2- Piano delle Manutenzioni Straordinarie e Costruzione Triennio 2018-2020- Allegato F convenzione ANAS - CAS  
DEL CONSORZIO PER LE AUTOSTRADE SICILIANE**

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Finanziamento
				2018	2019	2020	
		Classificazione interventi di cui all'allegato "F" della convenzione					
		<b>INTERVENTI PROGRAMMATI</b>					
		<b>Corpo autostradale Pavimentazioni</b>					
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	€ 24.904.000,00	€ 4.860.000,00	€ 9.720.000,00	€ 9.720.000,00	Patto Sud
2		Autostrada Messina - Palermo A/20 - Interventi di manutenzione straordinaria di rifacimento della pavimentazione della tratta Messina - Patù e Patù - 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	Patto Sud
3		Autostrada A/20 Me-Pa. Manutenzione straordinaria pavimentazione della tratta Villafranca-Patù	€ 1.000.000,00	€ 200.000,00	€ 400.000,00	€ 400.000,00	Sviluppo città metropolitana
4		<b>LOTTO " B" -- Autostrada Messina - Palermo A/20</b> - 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	€ 13.500.000,00		Risorse da reperire
5		<b>LOTTO "B" -Autostrada Messina - Catania A/18</b> - 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	€ 9.500.000,00		Risorse da reperire
		<b>SOMMA IL CAPITOLO PAVIMENTAZIONE</b>	€ 81.884.000,00	€ 9.456.000,00	€ 29.912.000,00	€ 41.912.000,00	

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Finanziamento
				2018	2019	2020	
		<b>Opere d'Arte</b>					
6		Autostrada Messina - Catania A/18. Lavori di messa in sicurezza del nasro autostradale a seguito dei fenomeni dissestativi che hanno interessato il versante in corrispondenza della progressiva chilometrica 32 + 700 dell'autostrada a/18 Me - Ct	€ 17.290.000,00		€ 10.000.000,00	€ 7.290.000,00	Fondi Cas Fondi Protezione.
7		Autostrada Messina - Catania e 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		€ 7.500.000,00	€ 2.500.000,00	Fondi bilancio Cas
8		LOTTO "A" - Autostrada Messina - Catania e Messina - Palermo A/20 - Interventi di manutenzione straordinaria e/o adeguamenti strutturali e di consolidamento delle opere d'arte (	€ 15.000.000,00		€ 7.500.000,00	€ 15.000.000,00	Risorse da reperire
9		Autostrada Messina - Palermo A/20 -Interventi di adeguamento sul viadotto Ritiro con previsioni del rinforzo e/o sostituzione degli impalcati con tipologie e schemi strutturali di nuova concezione misti acciaio - calcestruzzi a travata continua 2° fase...	€ 51.928.634,54	€ 10.000.000,00	€ 30.000.000,00	€ 11.928.634,54	Fondi Cas Delibera Cipe 62/2011
10		ACCORDO QUADRO. Lavori di manutenzione straordinaria dei giunti di dilatazione presenti nell'Autostrada A/18 Messina - Catania entrambe le direzioni	€ 500.000,00	€ 50.000,00	€ 450.000,00		Risorse da reperire
11		ACCORDO QUADRO. Lavori di manutenzione straordinaria dei giunti di dilatazione presenti nell'Autostrada A/20 Messina -Palermo entrambe le direzioni	€ 700.000,00	€ 50.000,00	€ 650.000,00		Risorse da reperire
		SOMMA IL CAPITOLO OPERE D'ARTE	€ 100.418.634,54	€ 10.100.000,00	€ 56.100.000,00	€ 36.718.634,54	
		<b>GALLERIE</b>					
12		LOTTO "A" Autostrada Messina - Palermo A/20. Interventi di consolidamento delle pareti e delle calotte delle gallerie.	€ 5.000.000,00		€ 2.500.000,00	€ 2.500.000,00	Fondi bilancio Cas
13		LOTTO B - Autostrada Messina - Catania A/18. Interventi di consolidamento delle pareti e delle calotte delle gallerie.	€ 3.000.000,00		€ 2.000.000,00	€ 1.000.000,00	Fondi bilancio Cas
		SOMMA IL CAPITOLO GALLERIE	€ 8.000.000,00		€ 4.500.000,00	€ 3.500.000,00	

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Finanziamento
				2018	2019	2020	
		<b>Sicurezza</b>					
		a) - sostituzione o riparazione di segnali ammalorati o incidentati nei loro supporti ed attrezzature					
		<b>Autostrada Messina - Catania A/18 - Chiusura</b>					
14		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
		<b>Autostrada Messina - Catania A/18 - Lavori di</b>					
15		riqualificazione,ammodernamento ed integrazione dei sistemi di sicurezza stradali ( barriere longitudinali terminali e transazioni varchi apribili)	€ 9.970.000,00	€ 1.994.000,00	€ 3.988.000,00	€ 3.988.000,00	Patto Sud
		<b>Autostrada Messina-Palermo A/20 - Lavori di</b>					
16		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
		<b>Autostrada Messina - Palermo A/20 - Lavori di</b>					
17		riqualificazione , ammodernamento ed integrazione dei sistemi di sicurezza stradali in corrispondenza dei viadotti .	€ 18.371.325,31	€	€ 12.371.325,31	€ 6.000.000,00	Fondi bilancio Cas
		<b>riqualificazione , ammodernamento ed integrazione</b>					
18		dei sistemi di sicurezza stradali in corrispondenza dei bordi laterali e spartitraffico .	€ 18.000.000,00	€	€ 8.000.000,00	€ 10.000.000,00	Risorse da reperire
		<b>Autostrada Messina - Palermo A/20- Chiusura</b>					
19		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
		<b>Autostrada Messina - Palermo A/20-</b>					
20		Ripristini e sostituzione e installazione di rete di protezione in corrispondenza dei viadotti e dei cavalcavia.	€ 2.000.000,00	€	€ 1.000.000,00	€ 1.000.000,00	Fondi bilancio Cas
		<b>Autostrada Messina - Catania A/18-</b>					
21		Ripristini e sostituzione e installazione di rete	€ 1.500.000,00	€	€ 350.000,00	€ 1.150.000,00	Fondi bilancio Cas
		<b>SOMMA IL CAPITTOLO SICUREZZA</b>	€ 80.101.325,31	€ 8.046.000,00	€ 37.813.325,31	€ 34.242.000,00	

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Finanziamento
				2018	2019	2020	
		<b>Lavori vari</b>					
		<b>Autostrada Messina - Catania e Messina - Palermo A/20</b> - Lavori per la realizzazione degli impianti: pannelli a messaggio variabile in itinere e agli ingressi, monitoraggio del traffico con punti di ripresa TVCC e del sistema informativo controllo velocità	€ 7.814.637,60	€ 4.145.291,61	€ 3.669.345,99		Fondi bilancio Cas
		<b>SOMMA IL CAPITOLO LAVORI VARI</b>	€ 7.814.637,60	€ 4.145.291,61	€ 3.669.345,99		
		<b>Impianti</b>					
		<b>e/f) - Esazione pedaggi - installazione nuovi impianti e manutenzione impianti</b>					
		Autostrada Siracusa - Canticatini Bagni. Impianto di illuminazione dello svincolo di collegamento con la S.P. n. 14 SR -Canticatini Bagni	€ 895.000,00	€ 895.000,00			Fondi da reperire
23		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	€ 5.700.000,00	€ 1.140.000,00	€ 2.280.000,00	€ 2.280.000,00	Patio Sud
24		<b>Autostrada Messina - Catania A/18 e Messina - Palermo A/20</b> - Sostituzione impianti di esazione autostrada ME - CT e adeguamento tecnologico ME - PA..	€ 4.150.493,37	€ 2.598.297,13	€ 1.552.196,04		Fondi bilancio CAS
25		<b>Autostrada Messina - Palermo A/20</b> - Completamento adeguamento del sistema europeo di telepedaggio	€ 1.500.000,00	€ 600.000,00	€ 900.000,00		Fondi bilancio CAS
26		<b>Autostrada Me-Pa A/20</b> . Interventi per la messa in sicurezza della galleria Capo D'Orlando canna di monte e di valle riguardante la riqualificazione degli impianti	€ 864.000,00	€ 200.000,00	€ 264.000,00		Fondi da reperire
27		<b>Autostrada Me-Pa A/20</b> . Interventi per la messa in sicurezza della galleria Tindari canna di monte e di valle riguardante la riqualificazione degli impianti	€ 864.000,00	€ 200.000,00	€ 264.000,00		Patio Sud
28		<b>Autostrada Messina - Catania A/18 e Messina - Palermo A/20</b> - Interventi 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	Patio Sud
29							

N° progr. (1)	N° progr. P. Tc.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Finanziamento
				2018	2019	2020	
30		<b>AUTOSTRADA MESSINA - CATANIA A/18 -</b> 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
31		<b>AUTOSTRADA MESSINA - PALERMO A/20 -</b> 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
32		<b>AUTOSTRADA MESSINA - CATANIA A/18 -</b> Adeguamento degli impianti elettrici in osservanza al D.Lgs. 264/06 di recepimento Direttiva Europea 2004/54/CE. Gallerie classe A2 (inferiore a 500 m. a doppio fornice)	€ 12.000.000,00	€ 6.000.000,00	€ 6.000.000,00	€ 6.000.000,00	Risorse da reperire
33		<b>AUTOSTRADA MESSINA - CATANIA A/18 -</b> Adeguamento degli impianti elettrici in osservanza al D.Lgs. 264/06 di recepimento Direttiva Europea 2004/54/CE. Gallerie classe C (comprese tra 1000 e 3000 m. a doppio fornice)	€ 11.168.300,00	€ 6.000.000,00	€ 5.168.300,00	€ 5.168.300,00	Risorse da reperire
34		<b>AUTOSTRADA MESSINA - PALERMO A/20 -</b> Adeguamento degli impianti elettrici in osservanza al D.Lgs. 264/06 di recepimento Direttiva Europea 2004/54/CE. Gallerie classe A2(inferiore a 500 metri a doppio fornice)	€ 18.286.500,00	€ 10.000.000,00	€ 8.286.500,00	€ 8.286.500,00	Risorse da reperire
35		<b>AUTOSTRADA MESSINA - PALERMO A/20 -</b> Adeguamento degli impianti elettrici in osservanza al D.Lgs. 264/06 di recepimento Direttiva Europea 2004/54/CE. Gallerie classe B2(comprese tra 500 e	€ 16.747.000,00	€ 10.000.000,00	€ 6.747.000,00	€ 6.747.000,00	Risorse da reperire

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Finanziamento					
				2018	2019	2020						
36		<b>AUTOSTRADA MESSINA - PALERMO A20 -</b> Adeguamento degli impianti elettrici in osservanza al D.Lgs. 264/06 di recepimento Direttiva Europea 2004/54/CE. Gallerie classe C (comprese tra 1000 e 3000 metri a doppio fornice)	€ 70.160.000,00	€	40.000.000,00	€	30.160.000,00	Risorse da reperire				
37		<b>AUTOSTRADA MESSINA - PALERMO A20 -</b> Adeguamento degli impianti elettrici in osservanza al D.Lgs. 264/06 di recepimento Direttiva Europea 2004/54/CE. Gallerie classe D2 (superiori a 3000 metri a doppio fornice)	€ 17.000.000,00	€	10.000.000,00	€	7.000.000,00	Risorse da reperire				
38		<b>Autostrada Messina - Catania e Messina - Palermo</b> - Manutenzione straordinaria delle cabine elettriche	€ 3.500.000,00	€	-	€	2.000.000,00	€	1.500.000,00	Fondi bilancio Cas		
39		Interventi connessi con realizzazione di rete a fibra ottica	€ 15.000.000,00	€	210.145.293,37	€	6.862.000,00	€	104.097.297,13	€	83.045.096,04	Fondi bilancio CAS e/o risorse da reperire
		<b>SOMMA IL CAPITOLO IMPIANTI</b>										
		<b>Manutenzione Fabbricati</b>										
40		<b>Autostrada A/18 Siracusa - Gela</b> - 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	€	2.000.000,00	€	1.500.000,00	€	500.000,00	€	500.000,00	Fondi bilancio Cas
		<b>SOMMA IL CAPITOLO MANUTENZIONE FABBRICATI</b>										
		<b>Costruzione</b>										
		<b>a) Siracusa - Gela A18</b>										
41		Autostrada Siracusa - Gela A/18 Lavori di realizzazione del casello esazione pedaggi di Avola.	€	€	350.000,00	€	350.000,00	€		€		Fondi ANAS
42		Autostrada Siracusa - Gela A/18 Lavori di realizzazione del casello esazione pedaggi di Noto.	€	€	350.000,00	€	350.000,00	€		€		Fondi ANAS
43		Autostrada Siracusa - Gela A/18 - Lavori di realizzazione del casello esazione pedaggi di Rosolini.	€	€	170.000,00	€	170.000,00	€		€		Fondi ANAS
44		Autostrada Siracusa - Gela A/18 - Lavori di costruzione del Lotto 3- Avola.	€	€	250.000,00	€	250.000,00	€		€		Fondi ANAS

N° progr. (1)	N° progr. P. Tc.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Finanziamento
				2018	2019	2020	
45		Autostrada Siracusa - Gela A/18 - Lavori di costruzione del Lotto 4 - Noto.		€ 250.000,00			Fondi ANAS
46		Autostrada Siracusa - Gela A/18 - Lavori di costruzione del Lotto 5 - Rosolini. Autostrada Siracusa - Gela A/18 - Riqualficazione		€ 250.000,00			Fondi ANAS
47		tratta in esercizio Siracusa Cassibile e strato di usura in conglomerato bituminoso dei lotti 3,4 e 5.		€ 1.500.000,00	€ 2.250.000,00	€ 2.250.000,00	Fondi ANAS
48		Autostrada Siracusa - Gela A/18 - Impianti esazione pedaggi lotti 3,4 e 5 - + barriera provvisoria di Cassibile.		€ 1.787.770,02	€ 2.500.000,00		Fondi ANAS
49		Autostrada Siracusa - Gela A/18 - Impianti segnalatici lotti 3,4 e 5 - .	€ 2.180.000,00				Fondi ANAS
50		Autostrada Siracusa - Gela A/18 - Impianti elettrici lotti 3,4 e 5 - .		€ 3.500.000,00			Fondi ANAS
51		Autostrada Siracusa - Gela A/18 - Mitigazione ambientale dei lotti 3,4 e 5 - .		€ 320.000,00			Fondi ANAS
52		Autostrada Siracusa - Gela A/18 - Svincolo di collegamento tra la SP n° 14 Siracusa Canicattini ed il tratto in esercizio Siracusa - Cassibile		€ 3.378.823,10			Fondi ANAS
53		Autostrada Siracusa - Gela A/18 - Breteilla di collegamento tra lo svincolo di Noto e la SP n° 19 Noto-Pachino	€ 4.369.932,14	€ 1.000.000,00	€ 3.000.000,00	€ 1.369.932,14	Fondi ANAS
54		Autostrada Siracusa - Gela A/18 - Realizzazione del lotto n° 6 + 7 e 8 " Ispica" - "Viadotti Scarfina e Salvia" - " Modica" II° Tronco.	€ 286.300.000,00				Fondi ANAS
55		Autostrada Siracusa - Gela A/18 - Esecuzione della barriera definitiva di Cassibile.		€ 50.000,00	€ 50.000,00		
56		Autostrada Siracusa - Gela A/18 - Esecuzione di tutte le opere e forniture relative al lotto 9 .	€ 399.000.000,00	€ 100.000,00	€ 500.000,00		Fondi ANAS
		Sommario Costruzione Siracusa Gela	€ 691.849.932,14	€ 13.256.593,12	€ 8.300.000,00	€ 3.619.932,14	

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Finanziamento
				2018	2019	2020	
<b>a) Messina Palermo A/20</b>							
57		Interventi per il completamento del lotto 30 bis "Torre Finale" della Messina-Palermo	€ 142.494,84				
58		Autostrada 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				
59		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	€ 568.118,58				
60		Autostrada Messina - Palermo A/20 - Lavori di completamento Lotto 30 Quater -Svincolo di Pollina-Castelbuono	€ 650.000,00				
61		Autostrada 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				
62		Autostrada Messina - Palermo - verifica sismica di tutte le opere d'arte insistenti in corrispondenza della tratta Messina Tremestieri - svincolo Bocchetta	€ 10.000.000,00				
63		Interventi per il completamento del lotto 30 ter 1° Stralcio della Messina-Palermo	€ 727.315,02				
64		Autostrada Messina - Palermo A/20 - Interventi di miglioramento delle condizioni di stabilità del pendio, lavori di completamento della SP n° 52 ed	€ 2.160.000,00				
65		Autostrada Messina - Palermo A/20 - Stazione di Caronia : Svincolo unidirezionale casello barriera esazione pedaggi	€ 20.069.536,06				
66		Autostrada Messina - Palermo A/20 - Lotto 29 bis completamento: Collegamento tra lo svincolo di Tusa e la S.P. N.23 per S. Mauro Castelverde	€ 9.329.826,47				
67		Autostrada Messina Palermo A20 - Realizzazione dello svincolo di Montforte San Giorgio .	€ 15.000.000,00	€ 3.000.000,00	€ 6.000.000,00	€ 6.000.000,00	Sviluppo città metropolitana

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Finanziamento
				2018	2019	2020	
68		Autostrada 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	Sviluppo città metropolitana
69		Loti autostradali tratta Furiario Castelbuono ME - PA - art. 31 bis e saldo lavori	€ 22.751.960,76				
70		Loti autostradali tratta Furiario Castelbuono ME - PA - art. 31 bis - saldo lavori impianti elettrici.	€ 22.867.280,70				
71		Autostrada Messina Palermo A20- Realizzazione dello svincolo di Capo d'Orlando	€ 21.000.000,00				
		Sommario Costruzione Messina Palermo	€ 132.762.219,14	€ 4.000.000,00	€ 8.000.000,00	€ 8.000.000,00	
		<b>a) Messina Catania A/18</b>					
72		Autostrada Messina - Catania A/18 - Realizzazione dello svincolo di Ali Terme ricadente nel territorio del comune di Ali Terme dell'autostrada Messina Catania A18	€ 18.000.000,00	€ 3.600.000,00	€ 7.200.000,00	€ 7.200.000,00	Sviluppo città metropolitana
73		Autostrada Messina - Catania A/18 - Ampliamento della stazione di Giardini Naxos e realizzazione del ponte S. Venera .	€ 2.065.000,00				Risorse da reperire
74		Autostrada Messina - Catania A/18 - Realizzazione dello svincolo in territorio del comune di Mascali al km 53+00	€ 7.200.000,00				Risorse da reperire
		Sommario Costruzione Messina Catania	€ 27.265.000,00	€ 3.600.000,00	€ 7.200.000,00	€ 7.200.000,00	

Il Dirigente Area Tecnica e di Esercizio

Ing. Salvatore Minaldi



**Consorzio per le  
AUTOSTRADE SICILIANE**

# **PROGRAMMA MANUTENZIONE ORDINARIA ANNO 2018**

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

*OGGETTO: Programmazione 2018/2020*

*Il Dirigente Area Tecnica e di Esercizio  
Ing. Salvatore Miraldi*

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

**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 Ordinarie Anno 2018- Allegato F convenzione ANAS - CAS  
DEL CONSORZIO PER LE AUTOSTRADE SICILIANE**

N° progr. (1)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
		2018	2019	2020	
	Classificazione interventi di cui all'allegato "F" della convenzione INTERVENTI PROGRAMMATI				
	Corpo autostradale Pavimentazioni				
	<b>RESPONSABILE</b>				
	<b>Autostrada A/20 Messina-Palermo</b> Lavori urgenti messa in sicurezza tratta autostradale A 20 compreso tra lo svincolo di Patì e la barriera di Buonfornello in entrambe le direzioni col ripristino della pavimentazione ammalorata e la rimozione dei restringimenti di carreggiata <b>Lotto A</b> Sant'Agata - Patì e Santo Stefano - Buonfornello				
1	<b>Autostrada A/ 20 Messina Palermo</b> tratta compresa tra lo sv di Patì e la barriera di Buonfornello in entrambe le direzioni col ripristino della pavimentazione ammalorata e la rimozione dei restringimenti di carreggiata - <b>lotto B</b> tratto Sant'Agata - Patì e Santo Stefano - Buonfornello	Geom. Tommaso D'Arrigo	€	300.604,39	gara in corso
2	<b>Autostrada A/ 20 Messina Palermo</b> tratta compresa tra lo sv di Patì e la barriera di Buonfornello in entrambe le direzioni col ripristino della pavimentazione ammalorata e la rimozione dei restringimenti di carreggiata - <b>lotto B</b> tratto Sant'Agata - Patì e Santo Stefano - Buonfornello	Geom. Tommaso D'Arrigo	€	291.884,92	gara espletata
3	<b>Autostrada A 20 Messina Palermo</b> tratta compresa tra lo sv di Patì e la barriera di Buonfornello in entrambe le direzioni col ripristino della pavimentazione ammalorata e la rimozione dei restringimenti di carreggiata - <b>lotto C</b> tratto Patì Sant'Agata - e galleria Petrarò	Geom. Tommaso D'Arrigo	€	221.780,86	gara espletata
4	<b>Autostrada A 20 Messina Palermo</b> tratta compresa tra lo sv di Patì e la barriera di Buonfornello in entrambe le direzioni col ripristino della pavimentazione ammalorata e la rimozione dei restringimenti di carreggiata - <b>lotto D</b> tratto Sant'Santo Stefano - Agata	Geom. Tommaso D'Arrigo	€	215.954,02	gara espletata

N° progr. (1)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
		2018	2019	2020	
5	<b>Autostrada A 20 Messina Palermo</b> Lavori urgenti di sistemazione della scarpata autostadale a protezione della carreggiata della direzione Messina progressiva km 129+150 imbocco galleria artificiale "Contura" e cabina n. 53 oltre pulizia di canali di scolo acque stradali presenti nel territorio di Campofelice di Roccella e	Ing. Angelo Puccia	€ 48.103,45		in corso
6	<b>Autostrada A 18 Messina Catania</b> Lavori urgenti per la pavimentazione dello svicolo di Villafranca Tirrena in entrambe le	Ing. Alfonso Schepisi	€ 50.164,77		gara da espletare
7	<b>ACCORDO QUADRO.</b> Lavori di manutenzione ordinaria della pavimentazione con ripristino aderenza strato di usura, impermeabilizzazione provvisoria, riprese avvallamenti, piccole riparazioni localizzate etc sull' <b>Autostrada A/20 Messina-Palermo</b>	Ing. Giovanna Grinciani	€ 50.000,00	€ 600.000,00	da aggiornare e mandare in gara
8	<b>ACCORDO QUADRO.</b> Lavori di manutenzione ordinaria della pavimentazione con ripristino aderenza strato di usura, impermeabilizzazione provvisoria, riprese avvallamenti, piccole riparazioni localizzate etc sull' <b>Autostrada A/18 Messina-Catania</b>	Ing. Giovanna Grinciani	€ 50.000,00	€ 450.000,00	da aggiornare e mandare in gara
	<b>SOMMA IL CAPITOLO PAVIMENTAZIONE</b>		€ 1.228.492,41	€ 1.050.000,00	
	<b>Opere d'Arte</b>				
9	<b>Autostrada A/20 Me-Pa:</b> lavori per interventi di messa in sicurezza del cavalcavia n. 12 nel territorio del comune di Barcellona P.G. loc. Acquacalda, sede della S.P. 74, con eliminazione pericolo caduta calcinacci, riparazioni strutturali e ripristino funzionalità idraulica	Ing. Angelo Puccia	€ 68.800,00		lavori in corso
10	<b>Autostrada A/18 Me-Ct. "</b> Lavori di ripristino delle non conformità del MIT relative alla manutenzione ordinaria dei cavalcavia"	Ing. Giacomo Bicchieri	€ 300.000,00	€ 392.000,00	da aggiornare e mandare in gara
11	<b>Autostrada A/20 Me-Pa. "</b> Lavori di ripristino delle non conformità del MIT relative alla manutenzione ordinaria dei cavalcavia"	Ing. Giacomo Bicchieri	€ 300.000,00	€ 899.000,00	da aggiornare e mandare in gara

N° progr. (1)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
		2018	2019	2020	
12	<b>Autostrada A/20 Me-Pa.</b> "Interventi di manutenzione straordinaria in tratti salinari compresi tra il Km 64+600 e il Km 69+250 nel territorio comunale di Patti. (Viadotti Mongiove e Montagnareale e sottovia Torre Fortunato) "	Ing. Gaspare Scusa	€ 100.000,00	€ 880.000,00	da aggiornare e mandare in gara
13	<b>Autostrada A/18 Me-Ci.</b> " Lavori di manutenzione straordinaria del viadotto Bucalo al Km 24 + 44 (335) nel territorio del Comune di Santa Teresa Riva"	Ing. Gaspare Scusa	€ 100.000,00	€ 980.000,00	da aggiornare e mandare in gara
14	<b>Autostrada A/20 Me-Pa.</b> " Lavori urgenti di manutenzione straordinaria per il ripristino della funzionalità di alcune parti strutturali del viadotto Pistavecchia. progr. Km 181.200+181.400 "	Ing. Alfonso Schepisi	€ 500.000,00	€ 1.000.000,00	da aggiornare e mandare in gara
15	<b>Autostrada A/20 Me-Pa.</b> "Interventi urgenti per la stabilizzazione dei dissesti al km 154+600 e al km 178+400" II STRALCIO	Ing. Alfonso Schepisi	€ 50.000,00	€ 3.250.000,00	da aggiornare e mandare in gara
	<b>SOMMA IL CAPITOLO OPERE D'ARTE</b>		€ 1.118.800,00	€ 7.401.000,00	
	Riparazione e rifacimento opere di scolo				
	<b>Autostrada: A/20 Messina - Palermo -</b>				
16	Intervento urgente ed indifferibile Contrada Gammimari del comune di Santo Stefano di Camastra sottostante l'autostrada	Ing. Alfonso Schepisi	€ 100.000,00		lavori in corso
	<b>SOMMA IL CAPITOLO RIPARAZIONE E RIFACIMENTO OPERE DI SCOLO</b>		€ 100.000,00		
	<b>GALLERIE</b>				
17	<b>Autostrada A 20 Messina Palermo</b> lavorazioni urgenti di pulizia e sistemazione nella galleria "Galizza" tra il km 164+500 e il km 165+063 A/20	Ing. Alfonso Schepisi	€ 35.090,48		gara in corso
18	<b>Autostrada A 18 Messina</b> Lavori ripristino funzionalità idraulica gallerie Taormina-Giardini	Ing. Alfonso Schepisi	€ 285.000,00		in fase di consegna lavori

N° progr. (1)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
		2018	2019	2020	
19	<b>Autostrada A/20 Me- Pa.</b> Lavori urgenti nella galleria Petrarò mediante la pulizia di cuneiti, marciapiedi , espurgo della condotta di raccolta ed in parete da gocciolamenti d'acqua, nella canna di valle.	Ing. Alfonso Schepisi	€ 54.200,00		in fase di progettazione
20	<b>Autostrada A/18 Me - Ct:</b> lavori di messa in sicurezza della galleria Velardi al Km 4 + 500	Ing. Alfonso Schepisi	€ 240.000,00		lavori consegnati
	<b>SOMMA IL CAPITOLO GALLERIE</b>		€ 614.290,48		
	<b>Altri elementi del corpo stradale</b>				
21	<b>Autostrada A/18 Me - Ct:</b> Lavori di ripristino delle barriere incidentate nella tratta compresa tra la barriera di Tremestieri e lo svincolo di Taormina in entrambe le	Ing. Alfonso Schepisi	€ 192.000,00		lavori in corso
22	<b>Autostrada: A/20 Messina - Palermo -</b> Indagini e rilievi in corrispondenza delle gallerie e delle opere d'arte in genere, relativamente ai dissesti dei tratti in carreggiata direzione Palermo progressive Kilometriche 154+600 (svincolo Pollina Castelbuono) e Km. 178+400 (tra Galleria Campofelice e barriera Buonfornello)	Ing. Alfonso Schepisi	€ 417.345,65		Lavori in corso
23	<b>Autostrada A/20 Me - Pa:</b> lavori di messa in sicurezza della corsia di emergenza con sistemazione della scarpata e ripristino della funzionalità delle barriere di sicurezza al Km. 181 + 600 direzione Messina	Ing. Angelo Puccia	€ 44.538,72		lavori da affidare

N° prog. (1)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione	
		2018	2019	2020		
24	<b>Autostrada A/20 Me - Pa:</b> Lavori di somma urgenza finalizzati al ripristino delle condizioni di sicurezza mediante la riparazione o sostituzione e ripristino delle funzionalità dei giunti di dilatazione presenti nei viadotti nel tratto S. Agata M. - Tusa <b>SOMMA IL CAPITOLO</b> altri elementi corpo autostradale	Ing. Angelo Puccia	€ 159.582,21			in corso
	<b>Sicurezza</b>		€ 813.466,58			
25	<b>Autostrada: A/18 Messina Catania -</b> Lavori atti a contrastare l'inquinamento acustico in corrispondenza della località Itala Marina <b>Autostrada: A/18 Messina - Catania -</b> Lavori di manutenzione della segnaletica orizzontale e verticale dell'autostrada A.18 Me - Ct, nella tratta compresa tra la barriera di San Gregorio e lo svincolo di Taormina in entrambe le direzioni di marcia.	Ing. Alfonso Schepisi	€ 200.000,00			Lavori da iniziare
26	<b>Autostrada: A/20 Messina - Palermo -</b> Lavori urgenti di ripristino della segnaletica orizzontale sbiada e/o assente dell'autostrada A.20 Me - Pa, tratta compresa dalla galleria Telegrafo allo svincolo di Barcellona P.G. in entrambe le direzioni di marcia.	Ing. Giovanna Grinciani	€ 101.217,03			gara appaltata
27	<b>Autostrada: A/20 Messina - Palermo -</b> Lavori urgenti di ripristino della segnaletica orizzontale sbiada e/o assente dell'autostrada A.20 Me - Pa, tratta compresa dalla galleria Telegrafo allo svincolo di Barcellona P.G. in entrambe le direzioni di marcia.	Ing. Salvatore Minaldi	€ 112.713,98			gara appaltata
28	<b>A/20 ME - Pa; A/18 ME - CT; Siracusa - Gela per un periodo di 12 mesi.</b> Servizio di sorveglianza attrezzata per interventi urgenti ed assistenza al traffico dal svolgersi lungo le tratte in esercizio delle autostrade siciliane.	Dott. Carmelo Ietto	€ 2.726.400,00			gara aggiudicata e in corso pendenza al TAR
29	<b>Autostrada A 18 Messina - Catania</b> Lavori di manutenzione della segnaletica orizzontale e verticale nella tratta compresa tra lo svincolo di Taormina e la barriera di Tremesieri, entrambe le direzioni	Ing. Salvatore Minaldi	€ 193.000,80			lavori in corso
	<b>SOMMA IL CAPITOLO SICUREZZA</b>		€ 3.333.331,81			

N° progr. (1)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
		2018	2019	2020	
	<b>Impianti</b>				
30	<b>Autostrada A/20 Me-Pa:</b> Lavori urgenti di ripristino impianti di illuminazione delle rampe di uscita e di ingresso degli svincoli di S. Stefano di Canastra e di Tusa. <b>Lotto A</b>	Ing. Angelo Puccia	€ 243.337,47		gara espletata
31	<b>Autostrada A/20 Me-Pa:</b> Lavori urgenti di ripristino impianti di illuminazione delle rampe di uscita e di ingresso degli svincoli di S. Stefano di Canastra e di Tusa. <b>Lotto B</b>	Ing. Angelo Puccia	€ 131.480,24		gara espletata
32	<b>Autostrade ME-CT A18 e ME-PA A20</b> Servizi di manutenzione globale triennale impianti esazione pedaggi periodo ago '15 luglio 2018	Ing. Salvatore Minaldi	€ 4.270.420,89		in corso
33	<b>Autostrade ME-CT A18 e ME-PA A20</b> Servizi di manutenzione globale triennale impianti tecnologici tecnologici periodo ago '15 luglio 2018	Ing. Salvatore Minaldi	€ 501.125,70		in corso
34	<b>Autostrada A/18 Messina Catania</b> Interventi urgenti di manutenzione sugli impianti elettrici	Ing. Giacomo Bicchieri	€ 728.499,31		in corso
35	<b>Autostrada Me - Pa A 20, Me - CT e Sr - Gela A 18</b> Accordo quadro per la manutenzione sugli impianti elettrici	Geom. Amedeo Branca	€ 112.000,00		in corso
36	<b>Autostrada A/20 Me - Pa:</b> Lavori ripristino degli impianti elettrici svincolo di Tusa ME-PA	Ing. Angelo Puccia	€ 136.673,07		in corso
37	<b>Autostrada A/20 Me - Pa:</b> Lavori ripristino degli impianti elettrici svincolo di S. Stefano di Canastra	Ing. Angelo Puccia	€ 247.559,39		in corso
	<b>SOMMA IL CAPITOLO IMPIANTI</b>		€ 6.371.096,07		
	<b>Manutenzione Fabbricati</b>				
38	<b>Autostrada A/20 Messina Palermo:</b> Manutenzione per sostituzione di lastre di eternit presente nel porticato antistante i padiglioni A e B del parcheggio dipendenti e utenti del centro operativo di Buonformello	Ing. Angelo Puccia	€ 107.578,63		gara appaltata e contratto in fase di stipula
	<b>SOMMA IL CAPITOLO MANUTENZIONE FABBRICATI</b>		€ 107.578,63		

N° progr. (1)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
		2018	2019	2020	
	<b>Pulizia Fabbricati</b>				
	<b>Autostrade: A/18 Messina - Catania , A/20 Messina - Palermo e A/18 SR-Gela -</b>				
39	Servizio biennale di pulizia, disinfezione, sanificazione e dei fabbricati, delle cabine di esazione e delle piste di transito, dei cunicoli, dei piazzali di stazione, dei parcheggi e aree di sosta dell'intero tratto autostradali.	Dott. Carmelo Letto	€ 395.841,72		gara in corso
	<b>SOMMA IL CAPITOLO PULIZIA FABBRICATI</b>		€ 395.841,72		
	<b>Opere in Verde</b>				
	<b>Autostrada A/20 Me - Pa</b> Manutenzione opere in verde tratta tra la tangenziale di Messina e la Barriera nord e relativi svicoli e pertinenze	Ing. Giovanna Grinciani	€ 297.000,00		Gara da espletare
41	<b>Autostrada A/20 Me - Pa</b> Manutenzione opere in verde la barriera di Messina Nord e Barcellona	Ing. Giovanna Grinciani	€ 296.000,00		Gara da espletare
42	<b>Autostrada A/20 Me - Pa</b> Manutenzione opere in verde svicoli di Ronetta, Milazzo, Barcellona P.G., Falcone e Patì	Ing. Giovanna Grinciani	€ 296.500,00		Gara da espletare
43	<b>Autostrada A/20 Me - Pa.</b> Servizio di ordinaria manutenzione delle opere in verde nello svicolo di Rocca di Capri Leone.	Ing. Giacomo Bicchieri	€ 53.200,00		in corso
44	<b>Autostradale A 20 Me- Pa</b> Lavori urgenti di messa in sicurezza della tratta compresa tra gli sv. do Barcellona p.g. e di Falcone mediante sfalcio erbe, taglio di arbusti e canneti e abbattimento alberature	Ing. Giacomo Bicchieri	€ 37.976,95		in corso

N° progr. (1)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO		STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
			2018	2019	2020	
45	<b>Autostrada A/18 Me - Ct.</b> Servizi urgenti di ripristino e manutenzione nelle aree di pertinenza del Consorzio e limitrofe a proprietà private.	Ing. Salvatore Minaldi	€ 54.000,00			in corso
46	<b>Autostrada A/18 Me - Ct</b> Servizi urgenti delle opere in verde nella tratta compresa tra Messina e Catatabiano	Ing. Salvatore Minaldi	€ 293.000,00			in corso
47	<b>Autostrada A/18 Me - Ct</b> Servizi urgenti delle opere in verde nella tratta compresa tra Finimefreddo di Sicilia e San Gregorio	Ing. Salvatore Minaldi	€ 291.500,00			in corso
48	<b>Autostrada A/18 Me - Ct</b> Servizi urgenti delle opere in verde negli svincoli	Ing. Salvatore Minaldi	€ 293.000,00			in corso
49	<b>Autostrada A/18 Me - Ct</b> Servizio di ordinaria manutenzione delle opere in verde mediante potature e abbattimento di alberature	Ing. Salvatore Minaldi	€ 296.000,00			gara espletata
50	<b>Autostrada A/18 Me - Ct.</b> Servizio di ordinaria manutenzione delle opere in verde della A/18 Siracusa - Gela e relativi svincoli e pertinenze	Ing. Salvatore Minaldi	€ 296.000,00			in fase di gara
	<b>SOMMA IL CAPITOLO OPERE IN VERDE</b>		€ 2.504.176,95			
	<b>Sommario interventi programmati</b>		€ 16.887.074,65	€ 8.451.000,00		

N° progr. (1)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
		2018	2019	2020	
	<b>SER VIZI DI ISPEZIONI E INDAGINI</b>				
51	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	Ing. Salvatore Minaldi	€ 50.000,00		
52	Servizio di ispezione straordinaria dei viadotti sull'autostrada A/18	Ing. Salvatore Minaldi	€ 100.000,00		
53	Servizio di ispezione straordinaria dei viadotti sull'autostrada A/20	Ing. Salvatore Minaldi	€ 200.000,00		
54	Servizio di ispezione straordinaria delle gallerie sull'autostrada A/18	Ing. Salvatore Minaldi	€ 100.000,00		
55	Servizio di ispezione straordinaria delle gallerie sull'autostrada A/20	Ing. Salvatore Minaldi	€ 100.000,00		
56	Servizio di indagini straordinarie sui materiali calcestruzzo, acciai, monitoraggio e prove di carico sui viadotti dell'autostrada A/18	Ing. Salvatore Minaldi	€ 100.000,00		
57	Servizio di indagini straordinarie sui materiali calcestruzzo, acciai, monitoraggio e prove di carico sui viadotti dell'autostrada A/18	Ing. Salvatore Minaldi	€ 200.000,00		
58	Servizio di indagini straordinarie sui materiali calcestruzzo, acciai, monitoraggio e prove di carico sulle gallerie dell'autostrada A/18	Ing. Salvatore Minaldi	€ 200.000,00		
59	Servizio di indagini straordinarie sui materiali calcestruzzo, acciai, monitoraggio e prove di carico sulle gallerie dell'autostrada A/20	Ing. Salvatore Minaldi	€ 500.000,00		
<b>Sommario i servizi e indagini</b>			<b>€ 1.550.000,00</b>		
<b>SOMMIA MANUTENZIONE ORDINARIA ANNO 2018</b>			<b>€ 18.437.074,65</b>		
Il Dirigente Area Tecnica di Esercizio Ing. Salvatore Minaldi					