



Consorzio per le
AUTOSTRADE SICILIANE

Rev. 2 del 06/11/2015

PROGRAMMA MANUTENZIONE ORDINARIA ANNO 2016

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

OGGETTO: Programmazione Anno 2016

*Il Dirigente dell'Area Tecnica e di Esercizio
Ing. Gaspare Sceusa*

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

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 1 - Piano delle Manutenzioni Ordinarie 2016 - Allegato F convenzione ANAS - CAS
DEL CONSORZIO PER LE AUTOSTRADE SICILIANE**

Rev. 2 del 06/11/2015

Nº progr. (I)	Nº progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione				
				2016							
Classificazione interventi di cui all'allegato "F" della convenzione											
INTERVENTI PROGRAMMATI											
Corpo autostradale											
Pavimentazioni											
1		<i>Autostrade: A/18 Messina Catania, A/20 Messina Palermo e A/18 SR - Gela</i> Misure dell'aderenza della pavimentazione - IRI e CAT delle autostrade	€ 270.000,00	€ 90.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso				
2		<i>Autostrade: A/18 Messina - Catania - e A/18 SR Gela (tratto in Esercizio Siracusa - Rosolini).</i> - Lavori di manutenzione ordinaria triennale della pavimentazione - ripristino aderenza strato di usura, impermeabilizzazione provvisoria - riprese avvallamenti, piccole riparazioni localizzate ecc. - compresa l'esecuzione della segnaletica orizzontale.	€ 4.578.900,00	€ 1.650.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso				
3		<i>Autostrada: A/20 Messina - Palermo</i> - Lavori di manutenzione ordinaria triennale della pavimentazione - ripristino aderenza strato di usura, impermeabilizzazione provvisoria - riprese avvallamenti, piccole riparazioni localizzate ecc. - compresa l'esecuzione della segnaletica orizzontale -	€ 5.238.000,00	€ 2.150.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso				
4		<i>Autostrada: A/20 Messina - Palermo</i> Interventi di manutenzione della pavimentazione in corrispondenza degli svincoli e dei piazzali delle stazioni della tratta autostradale	€ 2.000.000,00	€ 1.000.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso				

Nº progr. (I)	Nº progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2016			
5		Autostrada: A/18 Messina - Catania Interventi di manutenzione della pavimentazione in corrispondenza degli svincoli e dei piazzali delle stazioni della tratta autostradale	€ 2.500.000,00	€ 1.550.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
6		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Lavori di manutenzione della pavimentazione con ripristino aderenza strato di usura, impermeabilizzazione provvisoria, riprese avallamenti, piccole riparazioni ecc tratta- Barcellona Buonfornello .	€ 1.150.000,00	€ 750.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: LAVORI in corso
		SOMMA IL CAPITOLO PAVIMENTAZIONE	€ 15.736.900,00	€ 7.190.000,00			
		Opere d'Arte					
7		Autostrade: A/18 Messina Catania e A/20 Messina Palermo Manutenzione ordinaria delle travi dei cavalcavia ammalorati.	€ 1.500.000,00	€ 750.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
8		Autostrade: A/18 Messina - Catania e A/20 Messina - Palermo - Manutenzione ordinaria delle opere d'arte (viadotti, soprapassi, cavalcavia ecc.) mediante la riparazione delle pile, sostegni rirpristini e protezioni anticorrosive dei calcestruzzi e delle armature, impermeabilizzazioni	€ 8.000.000,00	€ 2.100.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
9		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Manutanzione ordinaria triennale dei giunti di dilatazione in corrispondenza dei viadotti	€ 4.500.000,00	€ 1.400.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
		SOMMA IL CAPITOLO OPERE D'ARTE	€ 14.000.000,00	€ 4.250.000,00			
		Riparazione e rifacimento Opere di Scolo					
10		Autostrada: A/18 Messina - Catania - Manutenzione ordinaria pozzi disperdenti.	€ 1.000.000,00	€ 500.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
11		Autostrada: A/18 Messina - Catania - Sistemazione idraulica per lo smaltimento delle acque meteoriche in corrispondenza dello svincolo di Fiumefreddo con captazione delle acque a monte dello stesso.	€ 4.400.000,00	€ 600.000,00			Intervento di manutenzione ordinaria stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso

Nº progr. (I)	Nº progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2016			
12		Autostrada: A/18 Messina - Catania - Sistemazione idraulica per lo smaltimento delle acque meteoriche in corrispondenza dello svincolo di Giarre con captazione delle acque a monte dello stesso.	€ 3.675.226,18	€ 600.000,00			Intervento di manutenzione ordinaria stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
		SOMMA IL CAPITOLO RIPARAZIONE E RIFACIMENTO OPERE DI SCOLO	€ 9.075.226,18	€ 1.700.000,00			
		GALLERIE					
13		Autostrada: A/20 - Messina - Palermo - Lavori di manutenzione ordinaria delle gallerie ricadenti lungo la tratta comprendenti la pulizia dell'intera sezione della galleria, la captazione delle venute d'acqua, l'inalbamento delle pareti, la manutenzione dei marciapiedi e delle canalette di scolo e degli impianti.	€ 8.500.000,00	€ 2.600.000,00			Intervento di manutenzione ordinaria stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
14		Autostrada: A/18 - Messina - Catania - Lavori di manutenzione ordinaria delle gallerie ricadenti lungo la tratta comprendenti la pulizia dell'intera sezione della galleria, la captazione delle venute d'acqua, l'inalbamento delle pareti, la manutenzione dei marciapiedi e delle canalette di scolo e degli impianti.	€ 6.000.000,00	€ 2.350.000,00			Intervento di manutenzione ordinaria stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
15		Autostrada: A/20 - Messina - Palermo - Lavori messa in sicurezza delle gallerie mediante pulizia dell'intera sezione delle gallerie, captazione delle venute d'acqua, inalbamento pareti gallerie e manutenzione marciapiedi e canalette di scolo, tratta Barcellona Buonfornello	€ 1.150.000,00	€ 750.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Aggidicazione definitiva
		SOMMA IL CAPITOLO GALLERIE	€ 15.650.000,00	€ 5.700.000,00			
		Altri elementi del corpo stradale					
16		Autostrada: A/18 Messina - Catania - Interventi di manutenzione ordinaria biennale della pulizia dei fossi di guardia , ponticelli, canali e scarichi a mare e pulizia delle opere idrauliche a protezione delle gallerie.	€ 3.000.000,00	€ 1.300.000,00			Intervento di manutenzione ordinaria stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso

Nº progr. (1)	Nº progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2016			
17		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Interventi di manutenzione ordinaria biennale della pulizia dei fossi di guardia , ponticelli, canali e scarichi a mare e pulizia delle opere idrauliche a protezione delle gallerie.	€ 4.950.000,00	€ 2.100.000,00			Intervento di manutenzione ordinaria stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
18		Autostrada: A/18 Siracusa - Gela (tratto in esercizio Siracusa - Rosolini) - Interventi di manutenzione ordinaria biennale della pulizia dei fossi di guardia, ponticelli, canali e scarichi a mare.	€ 1.000.000,00	€ 500.000,00			Intervento di manutenzione ordinaria stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
19		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Manutenzione ordinaria dei giunti di dilatazione ammalorati nella tratta Barcellona-Buonfornello	€ 1.120.000,00	€ 600.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: LAVORI in corso
20		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - 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)	€ 1.190.000,00	€ 500.000,00			Intervento di manutenzione ordinaria stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
		SOMMA IL CAPITOLO GALLERIE	€ 11.260.000,00	€ 5.000.000,00			
		Sicurezza					
21		Autostrada: A/18 messina Catania - Lavori atti a contrastare l'inquinamento acustico in corrispondenza delle località Roccalumera e Santa Teresa di Riva	€ 550.000,00	€ 350.000,00			Intervento di manutenzione ordinaria stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
22		Autostrada: A/18 Messina Catania - Lavori atti a contrastare l'inquinamento acustico in corrispondenza della località Itala Marina	€ 350.000,00	€ 250.000,00			Intervento di manutenzione ordinaria stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
23		Autostrada: A/18 Messina - Catania - Riqualificazione adeguamento ed integrazione della segnaletica verticale in corrispondenza degli svincoli.	€ 500.000,00	€ 250.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
24		Autostrada: A/18 Siracusa - Gela tratto in esercizio Siracusa - Rosolini -Installazione di segnaletica verticale e interventi vari per sistemazione piazzale svincolo di Rosolini .	€ 100.000,00	€ 50.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso

Nº progr. (1)	Nº progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2016			
25		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Riqualificazione adeguamento ed integrazione della segnaletica verticale in corrispondenza degli svincoli.	€ 1.000.000,00	€ 500.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
26		Autostrada: A/18 Messina - Catania - Rifacimento e ripasso della segnaletica orizzontale.	€ 1.000.000,00	€ 500.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
27		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Rifacimento e ripasso della segnaletica orizzontale.	€ 2.800.000,00	€ 1.300.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
28		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Nuovo progetto ripristino barriere di sicurezza incidentate a seguito di sinistri e ripristino e installazione di rete di recinzione.	€ 2.100.000,00	€ 550.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
29		Autostrada: A/18 Messina - Catania - Nuovo progetto ripristino barriere di sicurezza incidentate a seguito di sinistri.	€ 2.000.000,00	€ 500.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
30		Autostrade: A/18 Messina - Catania e A/20 Messina - Palermo - Installazione di attenuatori d'urto	€ 1.000.000,00	€ 750.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
31		Autostrada: A/20 Messina - Palermo Lavori di manutenzione ordinaria con interventi di rifacimento e ripasso della segnaletica orizzontale nella tratta Barcellona-Buonfornello	€ 1.150.000,00	€ 750.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: LAVORI in corso
32		Autostrada: A/20 Messina - Palermo Manutenzione ordinaria con interventi di riqualificazione ed adeguamento della segnaletica verticale con ammodernamento ed integrazione dei sistemi di sicurezza stradale in corrispondenza dei viadotti della tratta Barcellona-Buonfornello	€ 1.150.000,00	€ 750.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: LAVORI in corso
		SOMMA IL CAPITOLO SICUREZZA	€ 13.700.000,00	€ 6.500.000,00			
		Lavori Vari					
33		Autostrada: A/18 Siracusa - Gela tratto in esercizio Siracusa - Rosolini - Interventi per la sistemazione di alcuni accessi a proprietà private nei lotto 3, 4 e 5 .	€ 170.000,00	€ 80.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso

Nº progr. (I)	Nº progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2016			
34		Autostrade: A/18 Messina - Catania, A/18 Siracusa-Gela e A/20 Messina - Palermo - Interventi di manutenzione ordinaria connessi all'attività di sorveglianza e assistenza al traffico per interventi urgenti per un periodo di mesi 12 (dodici) da svolgersi lungo le tratte autostradali	€ 5.177.548,05	€ 5.177.548,05			Progettodi servizi generale di durata annuale: Servizio aggiudicato e consegnato sotto riserva di legge
35		Autostrade: A/18 Messina Catania e A/20 Messina Palermo - Piano neve ed emergenza alluvione.	€ 2.000.000,00	€ 100.000,00			Stralcio di un piano di Acquisto di beni strumentali e/o nolo di attrezzature e mezzi per fronteggiare emergenza neve
		SOMMA IL CAPITOLO LAVORI VARI	€ 7.347.548,05	€ 5.357.548,05			
		Impianti					
36		Autostrade: A/18 Messina - Catania e A/20 Messina -Palermo - servizio di " Manutenzione ordinaria triennale impianti di esazione.	€ 6.900.046,84	€ 3.000.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Espletamento gara in corso
37		Autostrade: A/18 Messina - Catania e A/20 Messina - Palermo - completamento automazione con installazione di casse automatiche ridondanti con quelle esistenti.	€ 4.500.000,00	€ 2.000.000,00			
38		Autostrade: A/18 Messina - Catania e A/20 Messina - Palermo - progetto del servizio di " Manutenzione ordinaria triennale impianti di esazione.	€ 7.200.000,00	€ 3.500.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
39		Autostrade: A/18 Messina - Catania e A/20 Messina - Palermo - Lavori di manutenzione programmata biennale degli impianti elettrici di illuminazione, ventilazione SOS e telecontrollo .	€ 4.998.936,35	€ 3.000.000,00			
40		Autostrada: A/18 Messina Catania - impianto di ventilazione e impianti di segnalazione nelle gallerie S. Alessio e Piano Cuturi.	€ 3.700.000,00	€ 1.200.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
41		Autostrade: A/18 Messina - Catania e A/20 Messina - Palermo - Manutenzione degli impianti elettrici degli svincoli e delle gallerie	€ 8.000.000,00	€ 3.500.000,00			

Nº progr. (1)	Nº progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2016			
42		Autostrade: A/18 Messina - Catania e A/20 Messina - Palermo - Manutenzione delle cabine elettriche	€ 3.500.000,00	€ 1.500.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
		SOMMA IL CAPITOLO IMPIANTI	€ 38.798.983,19	€ 17.700.000,00			
		Impianti Tecnologici					
43		Autostrade: A/18 Messina - Catania e A/18 SR - Gela - Manutenzione ordinaria triennale degli impianti tecnologici	€ 1.300.000,00	€ 450.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
44		Autostrade: A/18 Messina Catania e A/20 Messina - Palermo - Manutenzione ordinaria triennale degli impianti tecnologici	€ 823.450,32	€ 274.483,44			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
		SOMMA IL CAPITOLO IMPIANTI TECNOLOGICI	€ 2.123.450,32	€ 724.483,44			
		Manutenzione Fabbricati					
45		Autostrade: A/18 Messina Catania, A/20 Messina Palermo e A/18 SR- Gela: Manutenzione ordinaria triennale fabbricati e loro pertinenze	€ 2.000.000,00	€ 500.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
46		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Manutenzione ordinaria triennale dei fabbricati, cabine esazione ecc.	€ 758.089,59	€ 500.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
		SOMMA IL CAPITOLO MANUTENZIONE FABBRICATI	€ 2.758.089,59	€ 1.000.000,00			
		Pulizia Fabbricati					
47		Autostrada: A/18 Messina - Catania - Manutenzione ordinaria triennale pulizia dei fabbricati, cabine esazione ecc.	€ 530.207,77	€ 82.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
48		Autostrade: A/18 Messina - Catania , A/20 Messina - Palermo e A/18 SR-Gela - Servizio biennale di pulizia, disinfezione, sanificazion 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.	€ 3.859.000,00	€ 1.959.000,90			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
		SOMMA IL CAPITOLO PULIZIA FABBRICATI	€ 4.389.207,77	€ 2.041.000,90			
		VARIE Fabbricati e pertinenze					

Nº progr. (1)	Nº progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2016			
49		Autostrade: A/18 Messina Catania, A/20 Messina Palermo e A/18 SR - Gela Manutenzione ordinaria dei piazzali, aree di sosta e pertinenze e spazi vari	€ 2.000.000,00	€ 800.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
		SOMMA IL CAPITOLO VARIE FABBRICATI E PERTINENZE	€ 2.000.000,00	€ 800.000,00			
		Opere in Verde					
50		Autostrade: A/20 Messina Palermo Servizio triennale 2016 - 2019 per la conservazione delle opere in verde.	€ 5.015.000,00	€ 1.930.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
51		Autostrada: A/20 Messina Palermo Interventi per la conservazione delle opere in verde.	€ 1.160.121,21	€ 400.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: LAVORI in corso
52		Autostrada: A/18 Messina - Catania - Servizio triennale 2016-2019 per la conservazione delle opere in verde.	€ 3.586.830,70	€ 1.043.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
53		Autostrada: A/18 Siracusa - Gela - tratto in esercizio Siracusa - Rosolini - Lavori di potatura, rigenerazione sulla siepe spartitraffico.	€ 1.140.015,63	€ 140.015,63			Intervento stralcio di un progetto generale: LAVORI in corso
		SOMMA IL CAPITOLO OPERE IN VERDE	€ 10.901.967,54	€ 3.513.015,63			
		VARIE					
54		Informatizzazione uffici tecnici del Consorzio.	€ 170.000,00	€ 100.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
55		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Interventi di piccola manutenzione comprendente la pulizia dei cigli autostradali, integrazione dei delineatori all'interno delle gallerie, pulizia dei marciapiedi all'interno delle gallerie, sostituzione dei catadiottri ecc.	€ 500.000,00	€ 100.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
56		Autostrada: A/18 Messina - Catania - Interventi di piccola manutenzione comprendente la pulizia dei cigli autostradali, integrazione dei delineatori all'interno delle gallerie, pulizia dei marciapiedi all'interno delle gallerie e sostituzione dei catadiottri ecc.	€ 500.000,00	€ 250.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
57		Autostrada: A/18 Messina - Catania Lavori di adeguamento degli impianti all'interno della galleria Barune alla normativa vigente.	€ 400.000,00	€ 200.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso

Nº progr. (I)	Nº progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2016			
58		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Lavori di manutenzione ordinaria degli impianti elettrici all'interno delle cabine di esazione pedaggi ricadenti nelle stazioni della tratta	€ 180.000,00	€ 90.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
59		Autostrada: A/18 Messina - Catania - Lavori di manutenzione ordinaria degli impianti elettrici all'interno delle cabine di esazione pedaggi ricadenti nelle stazioni della tratta	€ 160.000,00	€ 80.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
60		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Lavori di ottimizzazione mirati alla riduzione dei consumi energetici tratto autostradale S. Agata - Buonfornello.	€ 1.600.000,00	€ 1.100.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
SOMMA IL CAPITOLO VARIE			€ 3.510.000,00	€ 1.920.000,00			
Sommano interventi programmati			€ 151.251.372,64	€ 63.396.048,02			