



**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

N° progr. (1)	N° 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

N° progr. (1)	N° 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 avvallamenti, 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 ripristini 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 - Manutenzione 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

N° progr. (1)	N° 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

N° progr. (1)	N° 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 - Riqualficazione 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

N° progr. (1)	N° 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

N° progr. (1)	N° 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 casce automatiche ridondanti con quelle esistenti.	€ 4.500.000,00	€ 2.000.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
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			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
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			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso

N° progr. (1)	N° 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, 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'intera tratta 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					

N° progr. (1)	N° 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

N° progr. (1)	N° 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			