



Consorzio per le  
AUTOSTRADE SICILIANE

Data della deliberazione

**12 aprile 2017**

**N° 6 / CD**

**OGGETTO:**

**Approvazione Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2017/2019.**

***ESTRATTO DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO DIRETTIVO***

L'anno duemiladiciassette, il giorno **dodici** del mese di **aprile**, alle **ore 9,30**, presso gli uffici del Consorzio per le Autostrade Siciliane siti in Messina, si è riunito il Consiglio Direttivo presieduto dal Presidente, Dott. Rosario Faraci, e con l'intervento dei Signori:

- |                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| - Avv. Antonino Gazzara       | - Componente |
| - Dott.ssa Marina Rosa Marino | - Componente |
| - Avv. Benedetto Rosso        | - Componente |

Assiste il Direttore Generale Ing. Salvatore Pirrone

**OMISSIS**

## IL CONSIGLIO DIRETTIVO

**PREMESSO** che l'art. 128, comma 1, del D. Lgs. n° 163/2006 dispone che l'attività di realizzazione dei lavori pubblici di singolo importo superiore ad € 100.000,00 avviene sulla base di un programma triennale e dei suoi aggiornamenti annuali, da predisporre e approvare, unitamente all'elenco dei lavori da realizzare nell'anno stesso.

**CHE** secondo quanto previsto dalla citata normativa questo Ente deve predisporre lo schema di Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2017-2019 e successivamente procedere alla sua adozione.

**CHE** su indicazione dell'Area Tecnica e di Esercizio e del Servizio Tecnico di Gestione è stato redatto il Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2017-2019, costituito dai seguenti elaborati:

- Relazione su programmazione interventi di Manutenzione Ordinaria";
- "Programma Manutenzione Ordinaria anno 2017";
- "Programma Manutenzione Straordinaria e Costruzione anno 2017/19".

### VISTI:

- il D. Lgs. n° 163/2006;
- il D.P.R. 207/2010;
- la legge regionale n° 10/2000 e ss.mm.ii;
- la documentazione relativa al Programma Triennale Opere Pubbliche 2017-2019, allegata alla presente deliberazione.

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

---

### IL DIRETTORE GENERALE

**VISTA** la delibera avente ad oggetto: "Approvazione del Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2017-2019".

**ESPRIME** parere favorevole in ordine all'adozione della stessa.

Il Direttore Generale  
(Ing. Salvatore Pirrone)

---

Il Consiglio Direttivo

ad unanimità di voti

### DELIBERA

**APPROVARE** il Programma Triennale delle Opere Pubbliche per il triennio 2017-19, redatto ai sensi dell'art. 128 del Decreto Legislativo n° 163/2006, e costituito dai seguenti elaborati:

- Relazione su programmazione interventi di Manutenzione Ordinaria";
  - "Programma Manutenzione Ordinaria anno 2017";
  - "Programma Manutenzione Straordinaria e Costruzione anno 2017/19";
- che formano parte integrante e sostanziale del presente atto.

IL SEGRETARIO  
(Ing. Salvatore Pirrone)

IL PRESIDENTE  
(Dott. Rosario Faraci)



Consorzio per le  
AUTOSTRADE SICILIANE

**Relazione su programmazione interventi di  
Manutenzione Ordinaria ANNO 2017**

**in attuazione a quanto previsto**

**dall'allegato F**

**Convenzione ANAS – CAS 27/11/2000**

**Rev. 2 del 10/04/2017**



La presente relazione accompagna il programma di manutenzioni ordinarie delle tratte di competenza e che il CAS intende avviare e realizzare nel corso dell'anno 2017.

*In merito all'esatta programmazione degli interventi e al relativo dettaglio delle opere previste nei progetti, nonché ai crono - programma dei lavori, si rileva che numerose progettazioni sono in corso di espletamento. Nella stesura della progettazione si è tenuto conto e si terrà prioritariamente conto di tutte le non conformità rilevate in fase di verifica da parte della Concedente nel periodo 2007 - 2015.*

In merito ai criteri di valutazione della spesa per la definizione degli importi si specifica che gli stessi sono stati rideterminati nelle previsioni per l'anno 2017 facendo riferimento alle risorse che l'ente intende inserire nei documenti di programmazione economica tenendo conto delle importanti fonti di finanziamento quest'anno fatte confluire dal Patto per il SUD, Città Metropolitana e dalle risorse di cofinanziamento da parte della Protezione Civile.

In attuazione a quanto previsto dall'allegato F della convenzione ANAS – CAS si esplicitano nella relazione che segue gli interventi di manutenzione ordinaria programmati da questo Ente per l'anno 2017. Con gli interventi programmati si intende far fronte a tutte quelle manutenzioni necessarie a garantire condizioni di comfort e sicurezza in ordine al corpo autostradale ivi comprese le pavimentazioni, le opere d'arte, tutti gli altri elementi del corpo autostradale; la sicurezza, gli impianti, il verde e la pulizia, le operazioni invernali, gli edifici, le forniture e le manutenzioni varie. Ciò anche al fine di superare le non conformità rilevate in corso di verifiche ANAS.

Nel rispetto dei suddetti atti convenzionali tra ANAS e Consorzio e della normativa vigente in materia di opere pubbliche (D.lgs n. 50/16) il Consorzio ha l'obbligo di predisporre dei programmi di manutenzione atti a migliorare le condizioni di sicurezza delle tratte autostradali di propria gestione (Messina – Catania / Siracusa – Rosolini A/18 e Messina – Palermo A/20).



Il programma degli interventi di manutenzione in argomento prevede:

- a – interventi funzionali al fine di garantire condizioni di circolazione in sicurezza;
- b – interventi strutturali per la conservazione del patrimonio autostradale;
- c – interventi di manutenzione ordinaria.

In relazione agli interventi funzionali di cui al punto “a” si rileva che il parametro che maggiormente influenza il fenomeno della incidentalità è costituito dall’intenso traffico.

Il programma di manutenzione in esame, pertanto, riguarderà essenzialmente le tratte A/18 ME-CT e A/20 ME-PA, limitatamente a zone caratterizzate da intensi flussi di traffico. Questi tronchi essendo caratterizzati da un volume di traffico significativamente elevato e variabile da tratta a tratta presenteranno una diversa necessità di intervento.

Il secondo parametro nei confronti del fenomeno incidentalità è costituito dall’indicatore dello strato superficiale della pavimentazione. Risultano quindi prioritari gli interventi atti a garantire il necessario elevato livello di funzionalità della superficie della sede viaria, principalmente consistenti in interventi di manutenzione ordinaria della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, nonché interventi con nuove tipologie di bitumi modificati (drenante) atti a migliorare e ad elevare lo standard di sicurezza delle tratte in parola. Congiuntamente agli interventi della pavimentazione va attenzionata, inoltre, la regolare manutenzione dei giunti di dilatazione ammalorati sulle opere di attraversamento, onde ripristinare la continuità del piano viabile in condizione di regolarità per la marcia dei veicoli, nonché per la salvaguardia delle strutture e degli impalcati soggetti a sollecitazioni orizzontali provocati dal continuo passaggio dei mezzi pesanti ed inoltre per la protezione idraulica dei pulvini e degli apparecchi di appoggio.

Si procederà alla progettazione, inoltre, di interventi volti al ripristino delle barriere incidentate a seguito di sinistri su entrambe le tratte in argomento.

Va indicato, pure, che altro parametro essenziale per una perfetta funzionalità viaria è principalmente la geometria della strada al fine di ridurre il tasso di incidentalità. Ciò è rappresentato, in particolare, dalla risagomatura della sezione trasversale della



piattaforma al fine di rispettare le pendenze trasversali in particolare in corrispondenza di particolari raggi di curvatura. Gli interventi inseriti nel presente piano riguardano in particolar modo tutte le attività di ordinaria manutenzione che servono a mantenere in perfette condizioni il patrimonio autostradale ed a migliorare, così come già detto lo standard di sicurezza della viabilità delle tratte autostradali sopracitate. Detti interventi, inoltre dovranno portare a migliorare la qualità di tutti i servizi da offrire all'utenza, in modo da permettere la percorribilità delle tratte autostradali in perfetta sicurezza. Fra gli interventi elencati, oltre a quelli specifici per la sicurezza si aggiungono, inoltre quelli riferiti alla messaggeria variabile, al fine di poter dare all'utenza informazioni sulla viabilità e sulle condizioni meteo, in tempo per evitare incidentalità ed altro e quelli riferiti all'inquinamento acustico, problematica oggi molto attenzionata per limitare l'impatto. Detti interventi sono necessari per migliorare i livelli di sicurezza e di innovazione tecnologica al fine di mettere le tratte autostradali di gestione del CAS alla pari delle altre autostrade anche a livello europeo. Per quanto sopra esposto, per l'esecuzione degli interventi strutturali e funzionali distribuiti nel triennio 2017-2019, si perviene ad una scala di priorità determinata principalmente in relazione a criteri di funzionalità e sicurezza ed in subordine, in relazione ai criteri di conservazione del patrimonio autostradale come di seguito riportato:

- Interventi di manutenzione della pavimentazione autostradale;
- Interventi di sostituzione delle barriere di sicurezza incidentate e delle reti di protezione dei viadotti e dei cavalcavia e risanamento dei cordoli di bordo;
- Captazione e inalbamento delle pareti delle gallerie;
- Manutenzione dei giunti di dilatazione;
- Interventi di manutenzione degli impianti di esazione;
- Manutenzione ordinaria degli impianti elettrici di illuminazione, ventilazione ed SOS;
- Riqualificazione della segnaletica verticale e ripasso e rifacimento della segnaletica orizzontale;
- Manutenzione degli impianti tecnologici;



- Pulizia dei fossi di guardia ed adeguamento sistemazione idraulica;
- Conservazione e mantenimento delle opere in verde;
- Interventi di risanamento delle opere d'arte.

A seguire, nella presente relazione, al fine di dare alla stessa la finalità di documento inerente gli interventi strettamente connessi con le attività di manutenzione, oggetto fondamentale della convenzione, si elencano tutte le attività che l'Ente svolge ed intende svolgere, per ottemperare al preciso obbligo della convenzione stessa.

#### **Corpo Autostradale**

##### **Pavimentazioni**

Sono comprese in questa categoria di intervento tutte quelle operazioni e quegli interventi che, non modificando sensibilmente le caratteristiche strutturali e di portanza delle pavimentazioni, consentono di raggiungere l'obiettivo di ripristinare o, in taluni casi, rifare i diversi strati delle stesse. Si elencano di seguito gli interventi:

- ✚ Ripristino di aderenza dello strato di usura;
- ✚ impermeabilizzazione provvisoria con trattamenti superficiali;
- ✚ riprese di avvallamenti e ormaie;
- ✚ piccole riparazioni localizzate;
- ✚ riparazioni mediante asportazione e successiva ricostruzione di conglomerati bituminosi;
- ✚ rifacimento mediante riciclaggio in situ;
- ✚ ripristino di portanza e risanamento degli strati profondi per sezioni parzializzate;
- ✚ ricopertura dei tratti risanati e/o rafforzamento degli stessi;



### Opere d'arte

Sono comprese in questa categoria di intervento tutte quelle operazioni e quegli interventi che, non modificando il sistema statico e le caratteristiche dimensionali e di portanza, sono volti alla salvaguardia ed alla conservazione delle strutture. Si elencano di seguito gli interventi:

- ▲ Riparazione di pile e sostegni;
- ▲ Riparazione o sostituzione di giunti e apparecchi di appoggio;
- ▲ Impermeabilizzazione manufatti e successiva ripavimentazione;
- ▲ Ripristini e protezione anticorrosive dei calcestruzzi e delle armature;
- ▲ Sigillatura di fessure e crinature;
- ▲ Riparazioni e rifacimenti parziali di solette e impalcati;
- ▲ Riparazione e sostituzione parapetti, barriere e recinzioni;
- ▲ Verniciature, tinteggiature e rifacimento intonaci;
- ▲ Riparazioni e rifacimento opere scolo acque;
- ▲ Interventi vari di riparazione e ripristino a ponticelli tombini, muri di sostegno.

### Gallerie

Si elencano di seguito gli interventi:

- ▲ Ripristini per danni arrecati dall'usura, da frane, da infiltrazioni d'acqua,..;
- ▲ Ripristini per degradazioni chimico – fisiche;
- ▲ Drenaggi per stitifici;
- ▲ Riparazioni o rifacimenti ai marciapiedi e alle pavimentazioni;
- ▲ Riparazioni delle opere idrauliche;
- ▲ Riparazioni o rifacimento intonaci;



- ◆ Ritinteggiature e rifacimento intonaci;
- ◆ Spurgo dreni centrali e pozzetti e Ripristini impianti.

#### Altri elementi del corpo stradale

Si elencano di seguito gli interventi:

- ◆ Intervento di sgombero degli smottamenti;
- ◆ Interventi su rilevati e scarpate di limitata entità;
- ◆ Manutenzione e ripristino diesa spondali;
- ◆ Pulizie alvei;
- ◆ Sistemazione o ripristino pendii;
- ◆ Drenaggi;
- ◆ Interventi sugli elementi accessori della piattaforma (cunetta, cigli erbosi, arginelli,...)

#### Sicurezza

Sono comprese in questa categoria tutte quelle operazioni e interventi necessari per mantenere in efficienza, ripristinare ed integrare i sistemi di protezione e di segnalazione.  
Si elencano di seguito gli interventi:

- ◆ Sostituzione o riparazione di segnali ammalorati, nei loro supporti ed attrezzature;
- ◆ Tinteggiature dei supporti dei segnali e Pulizia segnali;
- ◆ Adeguamento alle nuove normative di segnaletica stradale;
- ◆ Rifacimento o ripresa della segnaletica orizzontale;
- ◆ Riparazione, sostituzione e integrazione delle barriere di sicurezza e delle reti di protezione dei viadotti.



### Impianti

Si elencano di seguito gli interventi:

- Esazione pedaggi;
  - Verniciatura cabine e pensiline;
  - Sostituzione vetri;
  - Sostituzione cabine danneggiate o usurate;
  - Sostituzione pedane, spire magnetiche;
  - Riparazione o Ripristino impianti di biglietteria;
  - Riparazione e sostituzione componenti elettronici.

### Verde e pulizia

Sono comprese in questa categoria tutte quelle operazioni e interventi necessari per mantenere ed integrare le opere in verde; assicurare le capacità di deflusso delle opere idrauliche; tenere sgombri da rifiuti i tracciati e le relative pertinenze. Si elencano di seguito gli interventi:

- Seminazione;
- Sfalcio erbe e potatura alberi ed arbusti;
- Diserbi meccanici e chimici;
- Disbosramento da rovi;
- Messa a dimora di piante e arbusti;
- Trattamenti antiparassitari;
- Spurgo tombini e fossi;
- Pulizie varie.

✓



### Operazioni invernali

Sono comprese in questa categoria tutte quelle operazioni e interventi necessari per mantenere in efficienza la tratta autostradale in caso di condizioni meteorologiche avverse con conseguenti nevicate. Si elencano di seguito gli interventi:

- ✚ Noleggio mezzi sgombraneve e spandisale;
- ✚ Manutenzione e riparazione mezzi sgombraneve e spandisale di proprietà;
- ✚ Acquisto e impiego sali fondenti ed abrasivi;
- ✚ Manutenzioni e riparazioni impianti di miscelazione e stoccaggio;
- ✚ Manutenzione e sostituzione lame e spandisale;
- ✚ Riparazione e sostituzione apparecchiature di rilevamento dati climatici.

### Edifici

Sono comprese in questa categoria tutte quelle operazioni e interventi necessari per mantenere in efficienza e ripristinare le strutture edilizie nell'ambito delle pertinenze autostradali. Si elencano di seguito gli interventi:

- ✚ Tinteggiatura e ripresa intonaci;
- ✚ Modifiche e ristrutturazioni interne;
- ✚ Piccole modifiche e ristrutturazioni esterne;
- ✚ Riparazioni alle coperture, pavimentazioni, scale, ...;
- ✚ Revisioni, riparazioni e sostituzioni degli impianti degli edifici.



**Forniture e manutenzioni varie**

Sono comprese in questa categoria tutte quelle operazioni e interventi necessari per mantenere in efficienza, ripristinare ed integrare le parti, gli impianti e le attrezzature non comprese nelle voci precedenti. Si elencano di seguito gli interventi:

- ◆ Manutenzione impianto antincendio;
- ◆ Manutenzione impianti segnaletici a messaggio variabile;
- ◆ Manutenzione semafori di stazione;
- ◆ Derattizzazione cabine elettriche e cunicoli.

I progetti inseriti nel suddetto programma sono in parte già redatti ed in parte in corso di redazione.

Tutti i progetti sono elaborati su una previsione di spesa e di esecuzione triennale (2017-2019).

Gli stessi fanno riferimento al “prezzario ANAS” vigente all’atto dell’approvazione del progetto. Per i prezzi ivi non riportati si procede ai sensi del Decreto Legislativo n. 50/2016 e ss.mm.ii. nonché del decreto di attuazione D.P.R. n. 207/2010 e ss.mm.ii.

Il cronoprogramma degli interventi sarà pianificato in un apposito elaborato di progetto ai sensi della vigente normativa.

Si rileva, altresì, che il programma triennale delle opere pubbliche è stato redatto facendo riferimento alle schede tipo indicate al D.M. del 24/10/2014 del Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti (Scheda 1 – quadro delle risorse disponibili, Scheda 2- prog. Triennale, Scheda 3 – elenco annuale, Scheda 4 programma annuale servizi e forniture).

Messina, 10/04/2017

Il Dirigente dell’Area Tecnica ed di Esercizio

*Ing. Gaspare Scelsa*

**SCHEMA 3: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2017/2019  
DELL'AMMINISTRAZIONE Consorzio per le Autostrade Siciliane  
ELENCO ANNUALE anno 2017**

Cod. Int. Amm.ne (1)	CUP	DESCRIZIONE INTERVENTO	CPV	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO		IMPORTO ANNUALITA' €	IMPORTO TOTALE INTERVENTO €	FINALITA' (3)	Conformità	Verifica vincoli ambientali	STIMA TEMPI DI ESECUZIONE		
				Cognome	Nome						P.E.		
											TRIMANNO INIZIO LAVORI	TRIMANNO FINE LAVORI	
1	01962420830 2017-1	lavori urgenti di manutenzione straordinaria, finalizzata alla riapertura al traffico della galleria Sant'Alcissio - carreggiata direzione Messina, della tratta autostradale a/18 Messina - Catania".	Sceusa	Gaspare	735.000,00	735.000,00	MIS	S	S	1	SI	2_2017	4_2017
2	01962420830 2017-2	lavori urgenti per il ripristino di un fornello nell'asfalto al km. 34+200 direzione Messina e di tratti saltuari di pavimentazione nella tratta autostradale a/18 Messina - Catania in entrambe le direzioni	Sceusa	Gaspare	679.402,54	679.402,54	MIS	S	S	1	SI	2_2017	4_2017
3	01962420830 2017-3	lavori urgenti per il ripristino di un fornello nell'asfalto al km. 34+200 direzione Messina e di tratti saltuari di pavimentazione nella tratta autostradale a/18 Messina - Catania in entrambe le direzioni	Sceusa	Gaspare	165.000,00	165.000,00	MIS	S	S	1	SI	2_2017	4_2017
4	01962420830 2017-4	Lavori per l'implementazione delle strutture e dei pannelli a messaggistica variabile, sulle tratte autostradali in esercizio A/20 Messina-Palermo, A/18 Messina-Catania	Schiro	Gaetano	160.134,64	160.134,64	MIS	S	S	1	SI	2_2017	4_2017



10	01962420830	2017-10	Lavori di ripristino della pavimentazione in corrispondenza della barriera di San Gregorio e degli svincoli di Acicale e Giarre dell'autostrada A/18 Messina-Catania. Gara n.148	Sceusa	Gaspare	1.287.000,00	1.287.000,00	MIS	S	S	1	SI	2_2017	4_2017	
11	01962420830	2017-11	Lavori di manutenzione inferenti le opere in verde nella tratta Taormina - S. Gregorio e relativi svincoli dell'autostrada A/18 Messina - Catania	Schiro	Gaetano	586.000,00	586.000,00	MIS	S	S	1	SI	2_2017	4_2017	
12	01962420830	2017-12	Lavori di ripristino di tratti saltuari di pavimentazione dell'autostrada A/18 Messina-Catania nella tratta compresa tra la barriera di San Gregorio e lo svincolo di Taormina, entrambe le direzioni.	Sceusa	Gaspare	1.293.500,00	1.293.500,00	MIS							
13	01962420830	2017-13	Lavori di ripristino di tratti saltuari di pavimentazione dell'autostrada A/18 Messina-Catania nella tratta compresa tra lo svincolo di Taormina e la barriera di Tremestieri, entrambe le direzioni.	Sceusa	Gaspare	1.295.000,00	1.295.000,00	MIS							
14	01962420830	2017-14	Lavori di ripristino della funzionalità idraulica, pulizia ed inbalbamento delle gallerie ricadenti nella tratta Taormina - Giardini N. dell'autostrada A/18 Messina-Catania.	Sceusa	Gaspare	945.000,00	945.000,00	MIS							
15	01962420830	2017-15	Lavori urgenti di ripristino della funzionalità idraulica all'interno delle gallerie tratta Messina - Taormina pista monte e valle dell'autostrada Messina - Catania A/18..	Sceusa	Gaspare	320.000,00	320.000,00	MIS							

16	01962420830 2017-16	Lavori di manutenzione inerenti le opere in verde nella tratta Messina - Taormina e relativi svincoli dell'autostrada A/18 Messina-Catania	Schiro	Gaetano	586.000,00	586.000,00	MIS				
17	01962420830 2017-17	Lavori urgenti di manutenzione degli impianti elettrici delle gallerie e degli svincoli Autostrada Messina - Catania A/18	Puccia	Angelo	992.390,67	992.390,67	MIS				
18	01962420830 2017-18	Lavori urgenti messa in sicurezza A/20 Messina-Palermo tra la galleria Telegiato e svincolo di Falcone	Sceusa	Gaspare	123.000,00	123.000,00	MIS				
19	01962420830 2017-19	Lavori urgenti di miglioramento regimentazione delle acque piovane e consolidamento versante viadotto Polina A/20 Messina-	Sceusa	Gaspare	209.890,39	123.000,00	MIS				
20	01962420830 2017-20	Lavori di Manutenzione ordinaria annuale pulizia fossi di guardia, ponti canali e scarichi A/18 Messina-Catania	Sceusa	Gaspare	563.000,00	563.000,00	MIS				
21	01962420830 2017-21	Lavori urgenti e indifferibili finalizzati al ripristino delle condizioni di sicurezza della pavimentazione relativamente ai tratti saltuari A/18 Messina- Catania direzione ME.	Sceusa	Gaspare	370.000,00	370.000,00	MIS				
22	01962420830 2017-22	Lavori urgenti e indifferibili finalizzati al ripristino delle condizioni di sicurezza della pavimentazione relativamente ai tratti saltuari A/18 Messina- Catania direzione CT	Sceusa	Gaspare	376.000,00	376.000,00	MIS				
23	01962420830 2017-23	Lavori urgenti e indifferibili finalizzati al ripristino delle condizioni di sicurezza della pavimentazione relativamente ai tratti saltuari A/20 Messina- Catania Palermo (tratta Tremestieri Barcellona)	Sceusa	Gaspare	374.000,00	374.000,00	MIS				
24	01962420830 2017-24	Lavori urgenti e indifferibili per la realizzazione di una barriera acustica tra il Km 10+012 e il Km 12+308 in località Itala Marina Autostrada A/18 Messina-Catania	Sceusa	Gaspare	274.000,00	274.000,00	MIS				





Consorzio per le  
**AUTOSTRADE SICILIANE**

Rev. 2 del 10/04/2017

## PROGRAMMA MANUTENZIONE ORDINARIA ANNO 2017/2019

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

*Oggetto: Programmazione 2017/2019*

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

Codice Fiscale e Partita IVA 01962420830 e-mail casi@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 2017 - 2019 - Allegato F convenzione ANAS - CAS  
DEL CONSORZIO PER LE AUTOSTRADE SICILIANE**

Rev. 2 del 10/04/2017

Nº prog- P.T. (1)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
			2017	2018	2019	
	Classificazione interventi di cui all'allegato "F" della convenzione					
	<b>INTERVENTI PROGRAMMATI</b>					
	<b>Corpo autostradale</b>					
	<b>Pavimentazioni</b>					
1	<b>Autostrade: A/18 Messina - Catania, A/20 Messina - Palermo e A/18 SR - Gela</b> Misure dell'aderenza della pavimentazione - IRI e CAT delle autostrade	€	270.000,00	€ 180.000,00	€ 90.000,00	Intervento studio di un progetto generale Progettazione in corso
2	<b>Autostrade: A/18 Messina - Catania - e A/18 SR Gela (tratto in Esercizio Siracusa - Rosolini)</b> - Lavori di manutenzione ordinaria trirennale della pavimentazione - ripristino aderenza strato di usura, impermeabilizzazione provisoria - riprese avallamenti, piccole riparazioni localizzate ecc. - compresa l'esecuzione della segnaletica orizzontale.	€	4.578.900,00	€ 3.114.450,00	€ 1.464.450,00	Intervento studio di un progetto generale Progettazione in corso
3	<b>Autostrada: A/20 Messina - Palermo</b> - Lavori di manutenzione ordinaria triennale della Pavimentazione - ripristino aderenza strato di usura, impermeabilizzazione provisoria - riprese avallamenti, piccole riparazioni localizzate ecc. - compresa l'esecuzione della segnaletica orizzontale -	€	5.238.000,00	€ 2.369.000,00	€ 2.869.000,00	Intervento studio di un progetto generale Progettazione in corso
4	<b>Autostrada: A/20 Messina - Palermo</b> Interventi di manutenzione della pavimentazione in corrispondenza degli svincoli e dei piazzali delle stazioni della tratta autostradale	€	2.000.000,00	€ 1.150.000,00	€ 1.000.000,00	Intervento studio di un progetto generale Progettazione in corso

Nº proge- cti. 0)	Nº proge- cti. P.T.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2017	2018	2019	
5		<b>Autostada: A/18 Messina - Catania</b> Interventi di manutenzione della pavimentazione in corrispondenza degli € svincoli e dei piazzali delle stazioni della tratta autostradale	€ 2.500.000,00	€ 1.000.000,00	€ 1.500.000,00		Intervento stadio di un progetto generale: Progettazione in corso
6		<b>Autostada A/20 Messina - Palermo</b> - Lavori di manutenzione della pavimentazione con ripristino di sussidio strato di usura, impermeabilizzazione provvisoria, riprese svallamenti, piccole riparazioni ecc tratti Barcellona Bonifacio	€ 1.150.000,00	€ 750.000,00			LAVORI in corso
7		<b>Autostada: A/20 Messina - Palermo</b> - Lavori di manutenzione della pavimentazione Galleria PETRARO - tratti saltuari	€ 115.000,00	€ 115.000,00			Lavori in corso
8		<b>Autostada: A/20 Messina - Palermo</b> - Lavori di ripristino livellatura mediante € risagomatura e rifacimento tappeto drenante	€ 43.000,00	€ 43.000,00			Lavori ultimati
		<b>SCOMMESSA DI CAPIACCO PAVIMENTAZIONE</b>	€ 15.894.910,00	€ 908.000,00	€ 7.813.450,00	€ 6.923.450,00	
9		<b>Autostada A/18 Messina Catania</b> Lavori di ripristino delle non conformità contestate dal Mf relative alla manutenzione ordinaria dei cavalcavia	€ 577.000,00				Intervento stradico di un progetto generale: Progettazione approvata in fase di esploramento gpa
10		<b>Autostada A/20 Messina Palermo</b> Lavori di ripristino delle non conformità contestate dal Mf relative alla manutenzione ordinaria dei cavalcavia	€ 999.000,00				Intervento stradico di un progetto generale: Progettazione approvata in fase di esploramento gpa
11		<b>Autostada A/20 Messina Palermo - Lavori di manutenzione ordinaria</b> <b>PISTA VECCHIA</b>	€ 1.150.000,00		€ 999.000,00	€ 1.150.000,00	esplorazione gpa
12		<b>Autostada: A/18 Messina - Catania e A/20 Messina - Palermo</b> - 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		€ 3.500.000,00	€ 4.500.000,00	Intervento stadio di un progetto generale: Progettazione in corso

Nº prog. (I)	Nº prog. P.T.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2017	2018	2019	
13		<b>Autostrade: A/18 Messina - Catania -</b> lavori urgenti per il ripristino delle condizioni di sicurezza del Viadotto ALGANTARA	€ 230.000,00	€ 230.000,00			Lavori ultimati
14		<b>Autostrada: A/20 Messina - Palermo -</b> Manutenzione ordinaria triennale dei giunti di dilatazione in corrispondenza dei viadotti	€ 4.500.000,00	€ 2.000.000,00	€ 2.500.000,00	€ 7.000.000,00	Intervento scritto di un progetto generico: Progettazione in corso
15		<b>Riparazione e rifacimento Opere di Scolo</b>	€ 15.456.000,00	€ 230.000,00	€ 8.226.000,00	€ 7.000.000,00	Si attende il cammino di opere di arte
16.		<b>Autostrada: A/18 Messina - Catania -</b> Manutenzione ordinaria pozzi discendenti, urgenti ed indifferibili finalizzati al ripristino delle condizioni di sicurezza resa precaria dalle avverse ed eccezionali condizioni atmosferiche del 7/9/2016	€ 1.000.000,00	€ 500.000,00	€ 500.000,00		Intervento scritto di un progetto generico: Progettazione in corso
17		<b>Autostrada: A/18 Messina - Catania -</b> Fossi di guadagno	€ 800.000,00				Lavori in corso
18		<b>Autostrada: A/18 Messina - Catania -</b> lavori urgenti ed indifferibili finalizzati al ripristino della funzionalità dei canali di scolo - pozzetti	€ 200.000,00	€ 200.000,00			Progetto esistente - gara da espletare
19		<b>Autostrada: A/18 Messina - Catania -</b> lavori urgenti ed indifferibili finalizzati al ripristino della funzionalità dei canali di scolo - pozzetti	€ 200.000,00	€ 200.000,00			Lavori eseguiti
20		<b>Autostrada: A/18 Messina - Catania -</b> 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				Intervento di manutenzione ordinaria stradale di un progetto generico: Progettazione in corso
21		<b>Autostrada: A/18 Messina - Catania -</b> Sistemazione idraulica per lo smaltimento delle acque meteoriche in corrispondenza dello svincolo € 3.675.226,18 di Giarre con captazione delle acque a monte dello stesso	€ 2.000.000,00	€ 2.400.000,00			Intervento di manutenzione ordinaria stradale di un progetto generico: Progettazione in corso
22		<b>Autostrada: A/20 Messina - Palermo -</b> Fossi di guardia tratta Tremestieri - Patti	€ 1.837.613,09	€ 1.837.613,09			Intervento di manutenzione ordinaria stradale di un progetto generico: Progettazione in corso
23		<b>Autostrada: A/20 Messina - Palermo -</b> Fossi di guardia tratta Patti - Bonifacio					

N <sup>o</sup> progr. P. T. 0	N <sup>o</sup> progr. P. T. 0	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO			STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
			2017	2018	2019	2017	2018	2019	
24		<b>Autostada: A/20 - Messina - Palermo - Intervento urgente ed indiferrabile. Contrada Cunnunzari del comune di Santo Stefano di Catanstra sostante l'autostrada</b>	€ 200.000,00	€ 100.000,00					Lavori in corso
25		<b>Autostada: 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'inalberamento delle pareti, la manutenzione dei marciapiedi e delle canalette di scolo e degli impianti.</b>	€ 8.500.000,00	€ 4.250.000,00	€ 4.250.000,00				Intervento di manutenzione ordinaria scelto di un progetto generale. Progettazione in corso
26		<b>Autostada: 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'inalberamento delle pareti, la manutenzione dei marciapiedi e delle canalette di scolo e degli impianti.</b>	€ 6.000.000,00	€ 3.000.000,00	€ 3.000.000,00				Intervento di manutenzione ordinaria scelto di un progetto generale. Progettazione in corso
27		<b>Autostada: A/18 - Messina - Catania - Lavori messa in sicurezza della Galleria Sant'ALESSIO</b>	€ 276.000,00	€ 200.000,00					Avvio ulteriori
28		<b>Autostada: A/18 - Messina - Catania - Lavori messa in sicurezza della Galleria Sant'ALESSIO</b>	€ 735.000,00						Progetto approvato esplorazione geotecnica
29		<b>Autostada: A/20- Messina - Palermo - Lavori messa in sicurezza della Galleria PERARA e SAN GIOVANNI</b>	€ 46.000,00	€ 46.000,00					Lavori ultimati
30		<b>Autostada: A/20- Messina - Palermo - Lavori BANDITORE</b>	€ 40.000,00	€ 40.000,00					Lavori ultimati
30		<b>Autostada A/20- Messina - Palermo - Lavori messa in sicurezza delle gallerie mediante pulizia dell'intera sezione delle gallerie, captazione delle venute d'acqua, inalberamento pareti gallerie e manutenzione marciapiedi e canalette di scolo, tratta barcellona P.G. Buonfornello</b>	€ 1.150.000,00	€ 750.000,00					Lavori in corso

Nº pregr. P.T.	Nº pregr. P.T.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO			STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA 2017	2018	2019	Stato di attuazione
			€	€	€				
31		<b>Autostrada: A/20- Messina - Palermo - Lavori messa in sicurezza della Galleria Scopello</b>	€ 16.817.000,00	€ 1.106.000,00	€ 7.250.000,00	€ 7.250.000,00			Lavori ultimati
		<b>Altri elementi del corpo stradale</b>							
29		<b>Autostrada: A/18 Messina - Catania - Interventi di manutenzione ordinaria bimestrale della pulizia dei fossi di guardia , ponticelli, canali e scarichi a mare e pulizia delle opere idrauliche a protezione delle gallerie.</b>	€ 3.000.000,00	€ 1.500.000,00	€ 1.500.000,00	€ 1.500.000,00			Intervento di manutenzione ordinaria stradale di un progetto generale: Progettazione in corso
30		<b>Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Interventi di manutenzione ordinaria bimestrale della pulizia dei fossi di guardia , ponticelli, canali e scarichi a mare e pulizia delle opere idrauliche a protezione delle gallerie.</b>	€ 4.950.000,00	€ 2.475.000,00	€ 2.475.000,00	€ 2.475.000,00			Intervento di manutenzione ordinaria stradale di un progetto generale: Progettazione in corso
31		<b>Autostrada: A/18 Siracusa - Gela (tratto in esercizio Siracusa - Rosolini) - Interventi di manutenzione ordinaria bimestrale della pulizia dei fossi di guardia, ponticelli, canali e scarichi a mare.</b>	€ 1.000.000,00	€ 500.000,00	€ 500.000,00	€ 500.000,00			Intervento di manutenzione ordinaria stradale di un progetto generale: Progettazione in corso
32		<b>Manutenzione ordinaria dei giunti di dilatazione annuali/oxi nella tratta Barcellona-Buonfontello</b>	€ 1.120.000,00	€ 800.000,00	€ 320.000,00	€ 320.000,00			LAVORI in corso
33		<b>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 progresive Kilometriche 154+600 (svincolo Pollina Castelbuono) e Km. 178+400 (tra Galleria Campofelice e barriera Buonfontello)</b>	€ 1.190.000,00	€ 200.000,00	€ 595.000,00	€ 595.000,00			lavori in corso
34		<b>Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Intervento urgente km 160,00 - 168,00 ripristino giunti</b>	€ 190.000,00	€ 190.000,00	€ 190.000,00	€ 190.000,00			lavori ultimati
		<b>Somma di campi/oltre galliere</b>	€ 11.450.000,00	€ 1.190.000,00	€ 5.350.000,00	€ 5.070.000,00			
		<b>Sicurezza</b>							

N <sup>o</sup> progr. (d)	N <sup>o</sup> progr. P.Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2017	2018	2019	
35		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	€ 200.000,00		Esplorazione/pn
36		Autostrada: A/18 Messina Catania - Lavori atti a contrastare l'inquinamento acustico in corrispondenza della località Itala Marina	€ 350.000,00	€ 150.000,00			Lavori in corso
37		Riqualificazione adeguamento ed integrazione della segnaletica verticale in corrispondenza degli svincoli.	€ 500.000,00	€ 250.000,00	€ 250.000,00		Intervento stradico di un progetto generale: Progettazione in corso
38		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	€ 50.000,00		Intervento stradico di un progetto generale: Progettazione in corso
39		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Riequilibrato adeguamento ed integrazione della segnaletica verticale in corrispondenza degli svincoli.	€ 1.000.000,00	€ 500.000,00	€ 500.000,00		Intervento stradico di un progetto generale: Progettazione in corso
40		Autostrada: A/18 Messina - Catania - Ritacemento e ripasso della segnaletica orizzontale.	€ 80.000,00	€ 80.000,00			Lavori da eseguire
41		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Ritacemento e ripasso della segnaletica orizzontale.	€ 2.800.000,00	€ 1.400.000,00	€ 1.400.000,00		Intervento stradico di un progetto generale: Progettazione in corso
42		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	€ 1.000.000,00	€ 1.100.000,00		Intervento stradico di un progetto generale: Progettazione in corso
43		Autostada: A/18 Messina - Catania - Nuovo progetto ripristino barriere di sicurezza incidentate a seguito di sinistri.	€ 2.000.000,00	€ 1.000.000,00	€ 100.000,00		Intervento stradico di un progetto generale: Progettazione in corso
44		Autostada: A/18 Messina - Catania e A/20 Messina - Palermo - ripristino barriere incidentate e installazione recinzione	€ 200.000,00	€ 200.000,00			Lavori ultimati
45		Autostada: A/18 Messina - Catania e A/20 Messina - Palermo - Installazione di attenuatori d'urto	€ 1.000.000,00	€ 500.000,00	€ 500.000,00		Intervento stradico di un progetto generale: Progettazione in corso



N <sup>o</sup> prog. progr. P.Tr. (i)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
			2017	2018	2019	
54	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		€ 1.750.000,00	€ 2.750.000,00	Intervento stadio di un progetto generale. Progettazione in corso
55	Autostrade: A/18 Messina - Catania e A/20 Messina - Palermo - progetto del servizio di "Manutenzione ordinaria triennale impianti di esazione:	€ 5.800.000,00	€ 1.000.000,00	€ 2.400.000,00	€ 2.400.000,00	lavori in corso
56	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		€ 1.999.468,18	€ 2.999.468,18	Intervento stadio di un progetto generale. Progettazione in corso
57	Autostrada: A/18 Messina Catania - impianto di ventilazione e impianti di segnalazione nelle gallerie S. Alessio e Piano Cuturi.	€ 3.700.000,00		€ 1.850.000,00	€ 1.850.000,00	Intervento stadio di un progetto generale. Progettazione in corso
58	Autostrade: A/18 Messina - Catania e A/20 Messina - Palermo - Manutenzione degli impianti elettrici di gallerie e delle gallerie	€ 8.000.000,00		€ 4.000.000,00	€ 4.000.000,00	Intervento stadio di un progetto generale. Progettazione in corso
59	Autostrade: A/18 Messina - Catania e A/20 Messina - Palermo - Manutenzione delle cabine elettriche	€ 3.500.000,00		€ 1.500.000,00	€ 2.000.000,00	Intervento stadio di un progetto generale. Progettazione in corso
60	Autostrade: A/18 Messina Catania e A/20 Messina - Palermo - Manutenzione ordinaria triennale degli impianti tecnologici	€ 823.450,32	€ 400.000,00			Lavori in corso
61	Autostrade: A/18 Messina Catania e A/20 Messina - Palermo - Accordo quadro lavori vari manutenzione impianti elettrici da Catania a Milazzo	€ 183.000,00	€ 183.000,00			Lavori chiusi
62	Autostrade: A/18 Messina Catania e A/20 Messina - Palermo - Accordo quadro - Lavori vari manutenzione impianti elettrici da Milazzo Buonfornello	€ 183.000,00	€ 183.000,00			Lavori in corso
63	Autostrade: A/20 Messina - Palermo - ripristino impianti elettrici svincolo Buonfornello	€ 147.000,00	€ 120.000,00			Lavori in corso

Nº progr. (0)	Nº progr. p. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA	Stato di attuazione
			2017	2018	2019
64		Autostrade: A/20 Messina - Palermo - ripristino impianti elettrici Messina Nord Sant'Agata di Milazzo	€ 147.000,00	€ 80.000,00	Lavori in corso
65		Autostrade: A/18 Messina - Catania - tratta Siracusa Gela - Lavori vari manutenzione impianti elettrici	€ 137.000,00	€ 90.000,00	Lavori eseguiti
66		Autostrade: A/18 Messina Catania e A-20 ME - PA fino a Pati - Lavori vari manutenzione impianti elettrici	€ 1.317.000,00	€ 10.000,00	Progetto attivato già da esplorare
67		Autostrade: A-20 ME - PA da Pati a Buonfornello - Lavori vari manutenzione impianti elettrici	€ 1.885.030,42	€ 10.000,00	Progetto esistente già da esplorare
68		Autostrade: A/18 Messina Catania e A-20 Me- Pa Lavori vari manutenzione gruppi elettrogeni utosstrade: A/18 Messina Catania e A-20 ME - PA - Lavori vari manutenzione alle opere civile cabine elettriche	€ 495.000,00	€ 10.000,00	Progetto redatto già da esplorare
69		Autostrade: A/18 Messina Catania, A/20 ME - PA - Lavori vari manutenzione alle opere civile cabine elettriche	€ 651.548,29	€ 10.000,00	Progetto redatto già da esplorare
70		Autostrade: A/18 Messina Catania, A/20 ME - PA - Palermo e A/18 SR- Gela: Manutenzione ordinaria triennale fabbricati e loro pertinenze	€ 500.000,00	€ 500.000,00	Intervento stanziale di un progetto generale; Progettazione in corso
71		SEZIONE II - APPALTI DI MANUTENZIONE - I-NUMERI	€ 500.000,00	€ 500.000,00	€
		<b>Pulizia Fabbricati</b>			
		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 autostradale.	€ 3.859.000,00	€ 20.000,00	€ 1.919.500,00
		SEZIONE II - APPALTI DI PULIZIA FABBRICATI	€ 3.859.000,00	€ 20.000,00	€ 1.919.500,00
		<b>VARIE Fabbricati e pertinenze</b>			
					Intervento stanziale di un progetto generale; Progettazione in corso

Nº progr. (I)	Nº progr. P. Tr. (I)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2017	2018	2019	
72		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	€ 1.000.000,00	€ 1.000.000,00	€ 1.000.000,00	Intervento stabilito da un progetto generale. Progettazione in corso
		SOMMA IL CAPITOLO VARIE FABBRICATI PERTINENZI	€ 2.000.000,00	€ --	€ 1.000.000,00	€ 1.000.000,00	
		Opere in Verde					
73		Autostrade: A/20 Messina Palermo sfalci vegetazione tratta Boccella Parti	€ 145.000,00	€ 145.000,00			Lavori eseguiti
74		Autostrade: A/20 Messina Palermo sfalci vegetazione tra tratti Patti Bonsuformello	€ 190.000,00	€ 190.000,00			Lavori eseguiti
75		Autostrade: A/20 Messina Palermo sfalci vegetazione tratta tangenziale	€ 142.000,00	€ 142.000,00			Lavori eseguiti
76		Autostrade: A/20 Messina Palermo sfalci vegetazione tratta Messina Falcone	€ 143.000,00	€ 143.000,00			Progetto esistente e lavori di affidate
77		Autostrada: A/18 Messina - Catania - Stalci vegetazione da Tremestieri a Giardini	€ 140.000,00	€ 140.000,00			Lavori eseguiti
78		Autostrada: A/18 Messina - Catania - Stalci vegetazione da Giardini alla barriera di san Gregorio	€ 175.000,00	€ 175.000,00			Lavori eseguiti
79		Autostrada: A/18 Messina - Catania - taglio alberi abbattuti e pericolanti	€ 200.000,00	€ 200.000,00			Lavori eseguiti
80		Autostrade: A/20 Messina Palermo sfalci vegetazione e abbattimento palme infette tratta Falcone Sant'Agata	€ 146.000,00				Progetto relativo lavori da affidare
81		Autostrade: A/20 Messina Palermo Servizio biennale 2016 - 2018 per la conservazione delle opere in verde.	€ 5.420.000,00	€ 100.000,00	€ 5.320.000,00		Cosa da eseguire
82		Autostrada: A/20 Messina Palermo Interventi per la conservazione delle opere in verde.	€ 1.160.121,21	€ 1.160.121,21	€ 1.160.121,21	€ 400.000,00	Intervento stabilito da un progetto generale
83		Autostrada: A/18 Messina - Catania - Servizio biennale 2016-2018 per la conservazione delle opere in verde.	€ 5.056.000,00	€ 100.000,00	€ 4.956.000,00		Cosa da eseguire
84		Autostrada: A/18 Siracusa - Gela - tratto in esercizio Siracusa - Rosolini - I lavori di potatura, rigenerazione sulla siepe spartitraffico.	€ 1.140.015,63	€ 1.140.015,63	€ 1.140.015,63	€ 1.140.015,63	Intervento stabilito da un progetto generale
		SOMMA IL CAPITOLO OPERE IN VERDE	€ 14.057.136,84	€ 1.335.000,00	€ 12.176.136,84	€ 540.015,63	
		VARIE					

