



Consorzio per le
AUTOSTRADE SICILIANE

Data della deliberazione

23/11/2016

N. 161 CD

OGGETTO:

**Approvazione del Pro-
gramma Triennale delle
Opere Pubbliche 2016-
2018**

ESTRATTO DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO DIRETTIVO

L'anno duemilasedici, il giorno VENTITRE del mese di novembre alle ore 10,45 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 |

Sono altresì presenti, per il Collegio dei Revisori Dott. COSTANZO

Assolve le funzioni di segretario il Direttore Generale, Ing.

Salvatore Pirrone

O M I S S I S

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 2016-2018 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 2016-2018, costituito dai seguenti elaborati:

- Relazione illustrativa su "Programma Manutenzione Ordinaria e Straordinaria anno 2016";
- "Programma Manutenzione Ordinaria anno 2016/2018";
- "Programma Manutenzione Straordinaria e Costruzione anno 2016/18".

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 2016-2018, 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 2016-2018".

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 2016-18, redatto ai sensi dell'art. 128 del Decreto Legislativo n° 163/2006, e costituito dai seguenti elaborati:

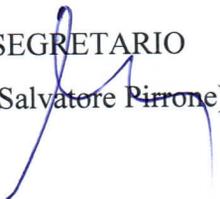
- Relazione illustrativa su “Programma Manutenzione Ordinaria e Straordinaria anno 2016”;
- “Programma Manutenzione Ordinaria anno 2016/2018”;
- “Programma Manutenzione Straordinaria e Costruzione anno 2016/18”.

che formano parte integrante e sostanziale del presente atto.

TRASMETTERE il presente atto all'Assemblea dei Soci per la sua adozione.

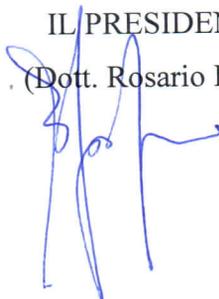
IL SEGRETARIO

(Ing. Salvatore Pirrone)



IL PRESIDENTE

(Dott. Rosario Faraci)





Consorzio per le
AUTOSTRADE SICILIANE

Rev. 2 del 07/11/2016

PROGRAMMA MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA ANNO 2016

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

OGGETTO: Programmazione 2016/2018

IL Dirigente Area Tecnica e di Esercizio

Ing. ~~Caspare~~ Scensa



**Consorzio per le
AUTOSTRADE SICILIANE**

**Relazione su programmazione interventi di
Manutenzione Ordinaria e Straordinaria ANNO 2016
in attuazione a quanto previsto
dall'allegato F
Convenzione ANAS – CAS 27/11/2000**



Consorzio per le AUTOSTRADE SICILIANE

La presente relazione accompagna il programma di manutenzioni ordinarie e straordinarie nonché delle costruzioni nuove tratte che il CAS intende avviare e realizzare nel corso dell'anno 2016; tiene conto, altresì, della quota che graverà sugli anni 2017 e 2018, nell'ottica della programmazione triennale dell'ente.

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.

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 2016 facendo riferimento all'effettive risorse di cui l'ente dispone.

In attuazione a quanto previsto dall'allegato F della convenzione ANAS – CAS si esplicitano nella relazione che segue gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria programmati da questo Ente per l'anno 2016. 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. 163/06) 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).



Consorzio per le AUTOSTRADE SICILIANE

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.

Pertanto il programma di manutenzione in esame 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, inoltre, 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 2016-2018, 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 stillicidi;
- + Riparazioni o rifacimenti ai marciapiedi e alle pavimentazioni;
- + Riparazioni delle opere idrauliche;
- + Riparazioni o rifacimento intonaci;



Consorzio per le AUTOSTRADE SICILIANE

- + 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;
- + Pulizia segnali;
- + Adeguamento alle nuove normative di segnaletica stradale;



Consorzio per le AUTOSTRADE SICILIANE

- + 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;
 - o Verniciatura cabine e pensiline;
 - o Sostituzione vetri;
 - o Sostituzione cabine danneggiate o usurate;
 - o Sostituzione pedane, spire magnetiche;
 - o Riparazione o Ripristino impianti di biglietteria;
 - o 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;
- + Disboscamento da rovi;



Consorzio per le AUTOSTRADE SICILIANE

- ✚ 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;



Consorzio per le AUTOSTRADE SICILIANE

- + 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.

Messina, 07/11/2016



Consorzio per le
AUTOSTRADE SICILIANE

Rev. 2 del 07/11/2016

PROGRAMMA MANUTENZIONE ORDINARIA ANNO 2016/2018

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

OGGETTO: Programmazione 2016/2018

*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 2- Piano delle Manutenzioni Ordinarie 2016 - 2018 - Allegato F convenzione ANAS - CAS
DEL CONSORZIO PER LE AUTOSTRADALE SICILIANE**

Rev. 2 del 07/11/2016

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2016	2017	2018	
		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		€ 180.000,00	€ 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		€ 3.114.450,00	€ 1.464.450,00	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		€ 2.369.000,00	€ 2.869.000,00	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		€ 1.150.000,00	€ 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	2017	2018	
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		€ 1.000.000,00	€ 1.500.000,00	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			LAVORI in corso
7		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Lavori di manutenzione della pavimentazione Galleria PETRARO - tratti saltuari	€ 115.000,00	€ 115.000,00			Lavori in corso
8		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Lavori di ripristino livelletta mediante risagomatura e rifacimento tappeto drenante	€ 43.000,00	€ 43.000,00			Lavori ultimati
		SOMMA IL CAPITOLO PAVIMENTAZIONE	€ 15.894.900,00	€ 908.000,00	€ 7.813.450,00	€ 6.923.450,00	
		Opere d'Arte					
9		Autostrada A/18 Messina Catania Lavori di ripristino delle non conformità contestate dal Mit relative alla manutenzione ordinaria dei cavalcavia	€ 577.000,00		€ 577.000,00		Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione approvata in fase di espletamento gara
10		Autostrada A/20 Messina Palermo Lavori di ripristino delle non conformità contestate dal Mit relative alla manutenzione ordinaria dei cavalcavia	€ 999.000,00		€ 999.000,00		Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione approvata in fase di espletamento gara
11		Autostrada A/20 Messina Palermo - Lavori di manutenzione ordinaria Viadotto PISTAVECCCHIA	€ 1.150.000,00		€ 1.150.000,00		espletamento gara
12		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 ripristinati e protezioni anticorrosive dei calcestruzzi e delle armature, impermeabilizzazioni	€ 8.000.000,00		€ 3.500.000,00	€ 4.500.000,00	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	2017	2018	
13		Autostrade: A/18 Messina- Catania - Lavori urgenti per il ripristino delle condizioni di sicurezza del Viadotto ALCANTARA	€ 230.000,00	€ 230.000,00			lavori ultimati
14		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Manutenzione ordinaria triennale dei giunti di dilatazione in corrispondenza dei viadotti	€ 4.500.000,00		€ 2.000.000,00	€ 2.500.000,00	Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
		SOMMA IL CAPITOLO OPERE D'ARTE	€ 15.456.000,00	€ 230.000,00	€ 8.226.000,00	€ 7.000.000,00	
		Riparazione e rifacimento Opere di Scolo					
15		Autostrada: A/18 Messina - Catania - Manutenzione ordinaria pozzi disperdenti.	€ 1.000.000,00		€ 500.000,00	€ 500.000,00	Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
16.		Autostrada: A/18 Messina - Catania - Lavori urgenti ed indifferibili finalizzati al ripristino delle condizioni di sicurezza resa precaria dalle avverse ed eccezionali condizioni atmosferiche del 7/9/2016	€ 203.000,00	€ 190.000,00			lavori in corso
17		Autostrada: A/18 Messina - Catania - Fossi di guardia	€ 800.000,00				progetto redatto - gara da espletare
18		Autostrada: A/18 Messina - Catania - lavori urgenti ed indifferibili finalizzati al ripristino della funzionalità dei canali di scolo - pozzetti	€ 200.000,00	€ 200.000,00			Lavori eseguiti
19		Autostrada: A/18 Messina - Catania - lavori urgenti ed indifferibili finalizzati al ripristino della funzionalità dei canali di scolo - pozzetti	€ 200.000,00	€ 200.000,00			
20		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		€ 2.000.000,00	€ 2.400.000,00	Intervento di manutenzione ordinaria stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
21		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		€ 1.837.613,09	€ 1.837.613,09	Intervento di manutenzione ordinaria stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
22		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Fossi di guardia tratta Tremestieri - Patti					
23		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Fossi di guardia tratta Patti - Buonfornello					

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2016	2017	2018	
24		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Intervento urgente ed indifferibile Contrada Gunnimari del comune di Santo Stefano di Camastra sottostante l'autostrada	€ 200.000,00	€ 100.000,00			Lavori in corso
		SOMMA IL CAPITOLO RIPARAZIONE E RIFACIMENTO OPERE DI SCOLO	€ 10.678.226,18	€ 690.000,00	€ 4.337.613,09	€ 4.737.613,09	
		GALLERIE					
25		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		€ 4.250.000,00	€ 4.250.000,00	Intervento di manutenzione ordinaria stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
26		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		€ 3.000.000,00	€ 3.000.000,00	Intervento di manutenzione ordinaria stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
27		Autostrada: A/18 - Messina - Catania - Lavori messa in sicurezza della Galleria Sant'ALESSIO	€ 276.000,00	€ 200.000,00			lavori ultimati
28		Autostrada: A/18 - Messina - Catania - Lavori messa in sicurezza della Galleria Sant'ALESSIO	€ 735.000,00				progetto approvato espletamento gara
29		Autostrada: A/20- Messina - Palermo - Lavori messa in sicurezza della Galleria PERARA e SAN GIOVANNI	€ 46.000,00	€ 46.000,00			Lavori ultimati
30		Autostrada: A/20- Messina - Palermo - Lavori messa in sicurezza della Galleria SPADALARA E BANDITORE	€ 40.000,00	€ 40.000,00			Lavori ultimati
30		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 P.G. Buonfornello	€ 1.150.000,00	€ 750.000,00			Lavori in corso

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2016	2017	2018	
31		Autostrada: A/20- Messina - Palermo - Lavori messa in sicurezza della Galleria Scoppo	€ 70.000,00	€ 70.000,00			Lavori ultimati
		SOMMA IL CAPITOLO GALLERIE	€ 16.817.000,00	€ 1.106.000,00	€ 7.250.000,00	€ 7.250.000,00	
		Altri elementi del corpo stradale					
29		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		€ 1.500.000,00	€ 1.500.000,00	Intervento di manutenzione ordinaria stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
30		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Interventi di manutenzione ordianria 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		€ 2.475.000,00	€ 2.475.000,00	Intervento di manutenzione ordinaria stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
31		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	€ 500.000,00	Intervento di manutenzione ordinaria stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
32		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Manutenzione ordinaria dei giunti di dilatazione ammalorati nella tratta Barcellona Buonfornello	€ 1.120.000,00	€ 800.000,00	€ 320.000,00		LAVORI in corso
33		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	€ 200.000,00	€ 595.000,00	€ 595.000,00	Lavori in corso
34		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Intervetno urgente km 160,00 - 108,00 ripristino giunti	€ 190.000,00	€ 190.000,00			lavori ultimati
		SOMMA IL CAPITOLO GALLERIE	€ 11.450.000,00	€ 1.190.000,00	€ 5.390.000,00	€ 5.070.000,00	
		Sicurezza					

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2016	2017	2018	
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	Espletamento gara
36		Autostrada: A/18 Messina Catania - Lavori atti a contrastare l'inquinamento acustico in corrispondenza della località Itala Marina	€ 350.000,00		€ 200.000,00	€ 150.000,00	Lavori in corso
37		Autostrada: A/18 Messina - Catania - Riqualficazione adeguamento ed integrazione della segnaletica verticale in corrispondenza degli svincoli.	€ 500.000,00		€ 250.000,00	€ 250.000,00	Intervento stralcio 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 stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
39		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Riqualficazione adeguamento ed integrazione della segnaletica verticale in corrispondenza degli svincoli.	€ 1.000.000,00		€ 500.000,00	€ 500.000,00	Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
40		Autostrada: A/18 Messina - Catania - Rifacimento e ripasso della segnaletica orizzontale.	€ 80.000,00	€ 80.000,00			lavori da eseguire
41		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Rifacimento e ripasso della segnaletica orizzontale.	€ 2.800.000,00		€ 1.400.000,00	€ 1.400.000,00	Intervento stralcio 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 stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
43		Autostrada: 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 stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
44		Autostrade:A/18 Messina - Catania e A/20 Messina - Palermo - ripristino barriere incidentate e installazione recinzione	€ 200.000,00	€ 200.000,00			Lavori ultimati
45		Autostrade: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 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	2017	2018	
46		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	€ 100.000,00	€ 950.000,00	€ 100.000,00	Intervento stralcio di un progetto generale: LAVORI in corso
47		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - posa in opera NJ	€ 214.000,00	€ 214.000,00			Lavori ultimati
48		Autostrada: A/18 Messina -Catania - posa in opera NJ	€ 228.000,00	€ 228.000,00			Lavori ultimati
49		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	€ 100.000,00	€ 950.000,00	€ 100.000,00	Intervento stralcio di un progetto generale: LAVORI in corso
		SOMMA IL CAPITOLO SICUREZZA	€ 13.422.000,00	€ 922.000,00	€ 7.150.000,00	€ 4.450.000,00	
		Lavori Vari					
50		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		€ 90.000,00	€ 80.000,00	Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
51		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	€ 7.300.000,00	€ 7.300.000,00	Progettodi servizi generale di durata annuale: Servizio aggiudicato servizio in corso 2017 in fase di approvazione progetto e gara
52		Autostrade: A/18 Messina Catania e A/20 Messina Palermo - Piano neve ed emergenza alluvione incendi	€ 2.000.000,00	€ 100.000,00	€ 950.000,00	€ 950.000,00	Stralcio di un piano di Acquisto di beni strumentali e/o nolo di attrezzature e mezzi per
		SOMMA IL CAPITOLO LAVORI VARI	€ 7.347.548,05	€ 5.277.548,05	€ 8.340.000,00	€ 8.330.000,00	
		Impianti					
53		Autostrade: A/18 Messina - Catania manutenzione ordinaria triennale degli impianti EUROTEL	€ 336.000,00	€ 285.000,00			Lavori chiusi

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2016	2017	2018	
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 stralcio 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 stralcio 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 stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
58		Autostrade: A/18 Messina - Catania e A/20 Messina - Palermo - Manutenzione degli impianti elettrici degli svincoli e delle gallerie	€ 8.000.000,00		€ 4.000.000,00	€ 4.000.000,00	Intervento stralcio 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 stralcio 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 quadroLavori 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 - rirpistino impianti elettrici svincolo Buonfornello	€ 147.000,00	€ 120.000,00			Lavori in corso

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2016	2017	2018	
64		Autostrade: A/20 Messina - Palermo - ripristino impianti elettrici Messina Nord Sant'Agata di Militello	€ 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 Patti - Lavori vari manutenzione impianti elettrici	€ 1.317.000,00	€ 10.000,00			Progetto redatto gara da espletare
67		Autostrade: A-20 ME - PA da Patti a Buonfornello - Lavori vari manutenzione impianti elettrici	€ 1.885.030,42	€ 10.000,00			Progetto redatto gara da espletare
68		Autostrade: A/18 Messina Catania e A-20 Me- Pa Lavori vari manutenzione gruppi elettrogeni	€ 495.000,00	€ 10.000,00			Progetto redatto gara da espletare
69		Autostrade: A/18 Messina Catania e A-20 ME - PA - Lavori vari manutenzione alle opere civile cabine elettriche	€ 651.548,29	€ 10.000,00			Progetto redatto gara da espletare
		SOMMA IL CAPITOLO IMPIANTI	€ 36.803.965,38	€ 2.381.000,00	€ 13.499.468,18	€ 15.999.468,18	
		Manutenzione Fabbricati					
70		Autostrade: A/18 Messina Catania, A/20 Messina Palermo e A/18 SR- Gela: Manutenzione ordinaria triennale fabbricati e loro pertinenze	€ 500.000,00	€ 500.000,00			Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
		SOMMA IL CAPITOLO MANUTENZIONE FABBRICATI	€ 500.000,00	€ 500.000,00	€ -	€ -	
		Pulizia Fabbricati					
71		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	€ 20.000,00	€ 1.919.500,00	€ 1.919.500,00	Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
		SOMMA IL CAPITOLO PULIZIA FABBRICATI	€ 3.859.000,00	€ 20.000,00	€ 1.919.500,00	€ 1.919.500,00	
		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	2017	2018	
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	Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
		SOMMA IL CAPITOLO VARIE FABBRICATI E PERTINENZE	€ 2.000.000,00	€ -	€ 1.000.000,00	€ 1.000.000,00	
		Opere in Verde					
73		Autostrade: A/20 Messina Palermo sfalci vegetazione tratta Bocchetta Patti	€ 145.000,00	€ 145.000,00			Lavori eseguiti
74		Autostrade: A/20 Messina Palermo sfalci vegetazione tratta Patti Buonfornello	€ 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 redatto e lavori da affidare
77		Autostrada: A/18 Messina - Catania - Sfalci vegetazione da Tremestieri a Giardini	€ 140.000,00	€ 140.000,00			Lavori eseguiti
78		Autostrada: A/18 Messina - Catania - Sfalci 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 redatto 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		Gara da espletare
82		Autostrada: A/20 Messina Palermo Interventi per la conservazione delle opere in verde.	€ 1.160.121,21		€ 760.121,21	€ 400.000,00	Intervento stralcio di 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		Gara da espletare
84		Autostrada: A/18 Siracusa - Gela - tratto in esercizio Siracusa - Rosolini - Lavori di potatura, rigenerazione sulla siepe spartitraffico.	€ 1.140.015,63		€ 1.140.015,63	€ 140.015,63	Intervento stralcio di 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					

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2016	2017	2018	
85		Informatizzazione uffici tecnici del Consorzio.	€ 170.000,00		€ 75.000,00	€ 95.000,00	Intervento stralcio di un progetto generale:
86		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		€ 300.000,00	€ 200.000,00	Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
87		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		€ 200.000,00	€ 300.000,00	Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
88		Autostrada: A/18 Messina - Catania Lavori di adeguamento degli impianti all'interno della galleria Barune alla normativa vigente.	€ 400.000,00		€ 300.000,00	€ 100.000,00	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	2017	2018	
89		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	€ 90.000,00	Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
90		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		€ 75.000,00	€ 85.000,00	Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
91		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Lavori di ottimizzazione mirati alla riduzione dei consumi energetici tratto autostradale S. Agata - Buonfornello.	€ 1.600.000,00		€ 800.000,00	€ 800.000,00	Intervento stralcio di un progetto generale: Progettazione in corso
92		Autostrada A20 ME - PA: Accordo quadro manutenzioni (barriere, asfalti, strutture ecc..)	€ 5.368.500,00	€ 20.000,00			progetto redatto, gara da espletare
93		Autostrada A18 ME - CT e SR Gela : Accordo quadro manutenzioni (barriere, asfalti, strutture ecc..)	€ 5.368.500,00	€ 20.000			progetto redatto, gara da espletare
94		Implementazione ed adeguamento degli impianti a rete degli uffici del Rup del casello di Roolini e collegamento alla rete delle stazioni di Noto Avola e Cassibile.	€ 163.645,00	€ 163.645,00			lavori eseguiti
95		Autostrada A 18 - Frana di Letojanni	€ 600.000,00	€ 600.000,00			lavori eseguiti
96		Autostrada A-18 eventi calamitosi del 09.09.2015	€ 288.000,00	€ 200.000,00			lavori eseguiti
		SOMMA IL CAPITOLO VARIE	€ 3.510.000,00	€ 1.003.645,00	€ 1.840.000,00	€ 1.670.000,00	
Sommano interventi programmati			€ 151.795.776,45	€ 15.563.193,05	€ 78.942.168,11	€ 64.890.046,90	



Consorzio per le
AUTOSTRADE SICILIANE

Rev. 2 del 07/11/2016

PROGRAMMA MANUTENZIONE STRAORDINARIA E COSTRUZIONE ANNO 2016/2018

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

OGGETTO: Programmazione 2016/2018

*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 2 : PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2016/2018

DEL CONSORZIO PER LE AUTOSTRADE SICILIANE

CLASSIFICAZIONE INTERVENTI SECONDO L'ALLEGATO "F" DELLA CONVENZIONE

ARTICOLAZIONE DELLA COPERTURA FINANZIARIA

Manutenzione STRAORDINARIA

N° progr. (1) - 2014	PRIORITY	CODICE ISTAT			Tipologia (3)	Categoria (3)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA					Apporto di capitale privato			
		Reg	Prov	Com				2016	2017	2018	Totale		TIPOLOGIA INTERVENTO	Importo	Tipologia (5)	
											Parziale	Totale				
							PAVIMENTAZIONE									
4	3	19			A01 01	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	€	3.000.000,00	€	21.300.000,00	€	24.300.000,00		M.S.		Patto Sud
5		19			A01 01	Autostrada Messina - Palermo A/20 - Interventi di manutenzione straordinaria di rifacimento della pavimentazione della tratta Messina - Patti e Patti - Furiano della A/20 in entrambe le carreggiate .N.B. - Progetto approvato dall'ANAS con decreto n. 45955 del 31/03/2011	€	3.500.000,00	€	18.500.000,00	€	22.000.000,00		M.S.		Patto Sud
	4	19			A01 01	- Progetto approvato dall'ANAS con decreto n. 45955 del 31/03/2011 modificando l'importo in € 21.983.915,44.										
7	7	19			A01 01	LOTTO " B" -- Autostrada Messina - Palermo A/20 - Interventi di manutenzione della pavimentazione in corrispondenza degli svincoli e dei piazzali delle stazioni della tratta autostradale Messina - Palermo A/20.	€	4.500.000,00	€	13.500.000,00	€	18.000.000,00		M.S.		Risorse da reperire
9	8	19			A01 01	LOTTO "B" -Autostrada Messina - Catania A/18 - Interventi di manutenzione della pavimentazione in corrispondenza degli svincoli e dei piazzali delle stazioni della tratta autostradale Messina -Catania A/18.	€	6.500.000,00	€	9.500.000,00	€	16.000.000,00		M.S.		Risorse da reperire
10	1	19				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.-LOTTO "A" - progetto stralcio	€	5.000.000,00	€	10.000.000,00	€	15.000.000,00		M.S.		Fondi bilancio CAS

N° progr. (1) - 2014	PRIORITA'	CODICE ISTAT			Tipologia (3)	Categoria (3)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA					TIPOLOGIA INTERVENTO	Apporto di capitale privato	
		Reg	Prov	Com				2016	2017	2018	Totale			Importo	Tipologia (5)
											Parziale	Totale			
11	2	19				Autostrada Messina - Palermo A/20 - Interventi di manutenzione straordinaria di rifacimento della pavimentazione della tratta Messina - Patti e Patti - 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. LOTTO "A" - Preoprogetto stralcio.		€ 4.000.000,00	€ 6.000.000,00	€ 10.000.000,00		M.S.	Fondi bilancio CAS		
						Sommano le pavimentazioni		€ 26.500.000,00	€ 78.800.000,00	€ 105.300.000,00	105.300.000,00				
						IMPORTO COMPLESSIVO CAPITOLO "PAVIMENTAZIONI"									
						OPERE D'ARTE									
						a) riparazione pile e sostegni									
12	1	19				Autostrada Messina - Catania Frana di Letojanni		€ 10.200.000,00		€ 10.200.000,00		M.S.	6,2 Fondi cas 4,0 Protezione Civile		
14	11	19			A01 01	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.).		€ 1.500.000,00	€ 3.500.000,00	€ 5.000.000,00		M.S.	Fondi bilancio CAS Man. Straord.		
15	12	19				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 (muri di sostegno, viadotti, cavalcavia ecc.).				€ 25.000.000,00		M.S.	RISORSE DA REPERIRE		
20	1	19				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..				€ 29.761.989,60		M.S.	Fondi CAS		
							€ 5.000.000,00	€ 15.000.000,00	€ 9.761.989,60	€ 30.244.255,93	€ 60.006.195,53			DELIBERA CIPE 62/2011	
						Sommano "j) - Riparazioni e rifacimento opere di scolo"	€ 5.000.000,00	€ 16.500.000,00	€ 13.261.989,60	€ 100.206.245,53	€ 100.206.245,53				
26	10	19				A01 01	AUTOSTRADA MESSINA - CATANIA A/18 - Riqualificazione svincolo e galleria Taormina.		€ 3.500.000,00	€ 3.000.000,00	€ 6.500.000,00	M.S.	Fondi bilancio CAS		
27	9	19				A01 01	Autostrada Messina - Palermo A/20 e Messina - Catania A/18 - interventi per la riduzione dell'inquinamento acustico (cap. 74),	€ 150.000,00	€ 650.000,00	€ 600.000,00	€ 1.400.000,00	M.S.	Fondi bilancio CAS		
						Sommano " k) altre attività"		€ 4.150.000,00	€ 3.600.000,00	€ 7.900.000,00	€ 7.900.000,00				

N° progr. (1) - 2014	PRIORITA'	CODICE ISTAT			Tipologia (3)	Categoria (3)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA					TIPOLOGIA INTERVENTO	Apporto di capitale privato		
		Reg	Prov	Com				2016	2017	2018	Totale			Importo	Tipologia (5)	
											Parziale	Totale				
							SOMMA IL CAPITOLO " OPERE D'ARTE"									
							INQUINAMENTO ACUSTICO LEGFGE 26/10/95 (CAP. 74)	€	150.000,00				€	150.000,00		
							GALLERIE									
							a) - riripistini per danni arrecati all'usura, da frane, da infiltrazioni d'acqua ecc.									
31	3	19			A01 01	AUTOSTRADA MESSINA - PALERMO A/20 - Interventi per la messa in sicurezza delle gallerie Capo Calavà e Cicero canne di monte e di valle, riguardante la riqualificazione ed adeguamento degli impianti alla normativa vigente, impianti di ventilazione, illuminazione, antincendio e S.O.S.	€	4.000.000,00	€	11.500.000,00	€	15.500.000,00	M.S.		Patto Sud	
32	4	19			A01 01	AUTOSTRADA MESSINA - CATANIA A/18 - Interventi per la messa in sicurezza delle gallerie Taormina Giardini e S. Antonio canne di monte e di valle, riguardante la riqualificazione ed adeguamento degli impianti alla normativa vigente, impianti di ventilazione, illuminazione, antincendio e S.O.S.	€	4.000.000,00	€	5.100.000,00	€	9.100.000,00	M.S.		Patto Sud	
33	5	19			A01 01	LOTTO "A" Autostrada Messina - Palermo A/20 - Interventi di consolidamento delle pareti e delle calotte delle gallerie.	€	2.500.000,00	€	2.500.000,00	€	5.000.000,00	M.S.		Fondi bilancio CAS	
34	6	19			A01 01	LOTTO B - Autostrada Messina - Catania A/18 - Interventi di consolidamento delle pareti e delle calotte delle gallerie.	€	2.000.000,00	€	1.000.000,00	€	3.000.000,00	M.S.		Fondi bilancio CAS	
35	7	19			A01 01	LOTTO "C" - Autostrada Messina - Palermo A/20 e Messina - Catania A/18 - Consolidamento delle pareti e delle calotte delle gallerie.					€	25.000.000,00			Risorse da reperire	
36	1	19			A01 01	Autostrada Messina - Palermo A/20 - Interventi per la messa in sicurezza della galleria Tindari canna di monte e di valle riguardante la riqualificazione ed adeguamento degli impianti alla normativa vigente impianti ventilazione, illuminazione, antincendio e S.O.S.					€	13.736.255,40	P.S.		DELIBERA CIPE N. 62/2001	

N° progr. (1) - 2014	PRIORITA'	CODICE ISTAT			Tipologia (3)	Categoria (3)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA					TIPOLOGIA INTERVENTO	Apporto di capitale privato	
		Reg	Prov	Com				2016	2017	2018	Totale			Importo	Tipologia (5)
											Parziale	Totale			
37	2	19			A01 01	Autostrada Messina - Palermo A/20 - Interventi per la messa in sicurezza della galleria Capo D'Orlando canna di monte e di valle riguardante la riqualificazione ed adeguamento degli impianti alla normativa vigente impianti ventilazione, illuminazione , antincendio e S.O.S.				€	10.501.755,00		P.S.	DELIBERA CIPE N. 62/2001	
38	8	19			A01 01	Autostrada Messina - Palermo A/20 - Messa in sicurezza della galleria Tindari con Interventi di ripristino cunettoni e sarichi a mare ed opere di salvaguardia agli imbocchi delle gallerie (stralcio per interventi localizzati delibera n. 29/06/2011).		€ 1.000.000,00	€ 1.500.000,00	€	2.500.000,00		M.S.	Fondi bilancio CAS Manut. Straord.	
						Sommano " a) - ripristini per danni arrecati all'usura, etc. "	€	-	€ 13.500.000,00	€ 21.600.000,00	€	84.338.010,40	€	84.338.010,40	
						SOMMA IL CAPITOLO "GALLERIE" - (Escluso risorse CIPE - Manut. Straord.)									
						IMPORTO CAPITOLO GALLERIE - MANUTENZIONE STRAORDINARIA									
						ALTRI ELEMENTI DEL CORPO AUTOSTRADALE									
						SICUREZZA									
						a) - sostituzione o riparazione di segnali ammalorati o incidentati nei loro supporti ed attrezzature									
66	6	19			A01 01	Autostrada Messina - Catania A/18 - Chiusura by - pass con barriere di sicurezza omologate per applicazioni in corrispondenza dei varchi in spartitraffico.		€ 1.750.000,00	€ 1.750.000,00	€	3.500.000,00		P.S.	Patto Sud	
59	3	19			A01 01	Autostrada Messina - Catania A/18 - Lavori di riqualificazione , ammodernamento ed integrazione dei sistemi di sicurezza stradali (barriere longitudinali terminaki e transazioni varchi apribili)		€ 4.000.000,00	€ 5.800.000,00	€	9.800.000,00		P.S.	Patto SUD	
60	12	19			A01 01	Autostrada Messina-Palermo A/20 - Lavori di riqualificazione , ammodernamento ed integrazione dei sistemi di sicurezza stradali (barriere longitudinali terminali e transazione varchi				€	18.400.000,00		M.S.	Patto SUD	
58	4	19			A01 01	Autostrada Messina - Palermo A/20 - Lavori di riqualificazione , ammodernamento ed integrazione dei sistemi di sicurezza stradali in corrispondenza dei viadotti .		€ 12.371.325,31	€ 6.000.000,00	€	18.371.325,31		P.S.	Fondi bilancio CAS	

N° progr. (1) - 2014	PRIORITA'	CODICE ISTAT			Tipologia (3)	Categoria (3)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA					TIPOLOGIA INTERVENTO	Apporto di capitale privato	
		Reg	Prov	Com				2016	2017	2018	Totale			Importo	Tipologia (5)
											Parziale	Totale			
61	13	19			A01 01	Autostrada Messina - Catania A/18- Lavori di riqualificazione , ammodernamento ed integrazione dei sistemi di sicurezza stradali in corrispondenza dei bordi laterali e				€	18.000.000,00		M.S.	Risorse da reperire	
67	7	19			A01 01	Autostrada Messina - Palermo A/20- Chiusura by - pass con barriere di sicurezza omologate per applicazioni in corrispondenza dei varchi in spartitraffico.	€	2.000.000,00	€	6.200.000,00	€	8.200.000,00		P.S.	Patto Sud
68	8	19			A01 01	Autostrada Messina - Palermo A/20- Ripristini e sostituzione e installazione di rete di protezione in corrispondenza dei viadotti e dei cavalcavia.	€	1.000.000,00	€	1.000.000,00	€	2.000.000,00		M.S.	Fondi bilancio CAS
69	9	19			A01 01	Autostrada Messina - Catania A/18- Ripristini e sostituzione e installazione di rete di protezione in corrispondenza dei viadotti e dei cavalcavia.	€	350.000,00	€	1.150.000,00	€	1.500.000,00		M.S.	Fondi bilancio CAS
						Sommano "f) riparazione , sostituzione e integrazione barriere di sicurezza etc."	€	19.721.325,31	€	20.150.000,00	€	79.771.325,31	€	79.771.325,31	
						h) lavori vari									
77	5	19			A01 01	Autostrada Messina - Catania A/18 e Messina - Palermo A/20 - 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.	€	4.145.291,61	€	3.669.345,99	€	7.814.637,60		P.S.	Fondi bilancio CAS
78	11	19			A01 01	Autostrada Siracusa - Gela tratto in esercizio Siracusa - Rosolini - Interventi per la sistemazione di alcuni accessi a proprietà private nel lotto 3, 4 e 5 .	€	90.000,00	€	80.000,00	€	170.000,00		M.O.	Fondi bilancio CAS
						Sommano "h) lavori vari "	€	23.956.616,92	€	23.899.345,99	€	87.755.962,91	€	87.755.962,91	
						IMPORTO SICUREZZA MANUT. STRAORD.									
						IMPIANTI									
						e/f) - Esazione pedaggi - installazione nuovi impianti e manutenzione impianti									
85	In corso	19			A01 01	Autostrada Messina - Catania A/18 e Messina - Palermo A/20 - Sostituzione impianti di esazione autostrada ME - CT e adeguamento tecnologico ME - PA..	€	2.598.297,33	€	1.552.196,04	€	4.150.493,37		M.S.	Fondi bilancio CAS
86						Autostrada Messina - Palermo A/20 - Completamento adeguamento del sistema europeo di telepedaggio	€	600.000,00	€	900.000,00	€	1.500.000,00		MS	
						Sommano "e/f - Esazione Pedaggi - Istantazione nuovi impianti e etc. "	€	3.198.297,33	€	2.452.196,04	€	5.650.493,37	€	5.650.493,37	

N° progr. (1) - 2014	PRIORITA'	CODICE ISTAT			Tipologia (3)	Categoria (3)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA					TIPOLOGIA INTERVENTO	Apporto di capitale privato	
		Reg	Prov	Com				2016	2017	2018	Totale			Importo	Tipologia (5)
											Parziale	Totale			
							Impianti elettrici - manutenzione impianti illuminazione e ... ventilazione gallerie								
							Autostrada Messina - Catania A/18 e Messina - Palermo A/20 - Intervento di realizzazione dell'impianto di pannelli a messaggeria variabile in itinere e dagli ingressi del sistema informativo controllo velocità tratta Me-CT e ME-PA				€	7.800.000,00			Patto Sud
89		19			A01 01		Autostrada Messina - Catania A/18 e Messina - Palermo A/20 - Riqualificazione di impianti di illuminazione all'interno delle gallerie e degli svincoli delle tratte ME CT A18 e ME PA A20 .				€	3.592.234,62	M.S.		Fondi bilancio CAS
90	1	19			A01 01		Autostrada Messina - Catania A/18 e Messina - Palermo A/20 - Interventi di realizzazione dell'impianto S.O.S. sulla intera tratta autostradale Messina - Catania e tratta Messina - Palermo dal Km 0+00 al Km 110+435 e dal km 154+815 al Km 182+775 e completamento dell'impianto di telecontrollo nella galleria S. Ambrogio, Langenia, Carbonara e S. Elia della tratta Messina - Palermo	€	3.718.359,17	€	2.000.000,00	€	5.718.359,17	P.S.	Patto Sud
93		19			A01 01		Autostrada Messina - Palermo A/20 - Riattivazione e completamento degli impianti esistenti di telecontrollo .	€	1.726.736,00	€	300.000,00	€	2.026.736,00	M.S.	Fondi bilancio CAS
94	3	19			A01 01		Intervento per la messa in sicurezza delle gallerie Capo Calavà e Cicero canne di monte e di valle riguardante la riqualificazione ed adeguamento degli impianti alla normativa vigente : impianti ventilazione, illuminazione, antincendio e telecontrollo e misuratori di ossido di carbonio e altri gas, opacità, velocità dell'aria , controllo traffico con TVCC e di segnalazione con adeguamento cabine e quadri.	€	3.600.000,00	€	9.856.000,00	€	13.456.000,00	P.S.	Fondi bilancio CAS e/o risorse da reperire
95	4	19			A01 01		Autostrada Messina - Catania A/18 - Interventi per la messa in sicurezza delle gallerie Taormina, Giardini, e S. Antonio canne di monte e di valle riguardante la riqualificazione ed adeguamento degli impianti alla normativa vigente : impianti ventilazione, illuminazione , antincendio telecontrollo e S.O.S.	€	1.700.000,00	€	7.356.250,00	€	9.056.250,00	P.S.	Fondi bilancio CAS e/o risorse da reperire
96		19			A01 01		Autostrada Messina - Catania A/18 e Messina - Palermo - Adeguamento normativo degli impianti all'interno delle gallerie aventi lunghezza sup.re a km 1- adeguamento alla normativa antincendio delle gallerie ricadenti nel tratto S. Agata - Buonfornello.	€	4.500.000,00	€	3.500.000,00	€	8.000.000,00	M.S.	FONDI BILANCIO CAS

N° progr. (1) - 2014	PRIORITY	CODICE ISTAT			Tipologia (3)	Categoria (3)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA					TIPOLOGIA INTERVENTO	Apporto di capitale privato	
		Reg	Prov	Com				2016	2017	2018	Totale			Importo	Tipologia (5)
											Parziale	Totale			
98	5					AUTOSTRADA MESSINA - PALERMO A/20 - Adeguamento alle norme europee delle gallerie Cipolla e S. Cono.	€	830.000,00	€	2.000.000,00	€	2.830.000,00	M.S.	FONDI BILANCIO CAS	
99	6					AUTOSTRADA MESSINA - CATANIA A/18 - Nuovo impianto di ventilazione e impianti di segnalazione nelle gallerie S. Alessio e Piano Cuturi.	€	1.200.000,00	€	2.400.000,00	€	3.600.000,00	M.S.	FONDI BILANCIO CAS	
102						Autostrada Messina - Catania e Messina Palermo - Manutenzione straordinaria degli impianti elettrici degli svincoli e delle gallerie	€	3.500.000,00	€	4.500.000,00	€	8.000.000,00	M.S.	FONDI BILANCIO CAS	
103						Autostrada Messina - Catania e Messina - Palermo - Manutenzione straordinaria delle cabine elettriche	€	1.500.000,00	€	1.000.000,00	€	3.500.000,00	M.S.	FONDI BILANCIO CAS	
						Sommano"Impianti Elettrici - Manutenzione illuminazione e ventilazione "	€	22.275.095,17	€	32.912.250,00	€	67.579.579,79	€	67.579.579,79	
						Impianti reti telecomunicazione									
107	2	19			A04 07	Interventi connessi con realizzazione di rete a fibra ottica					€	15.000.000,00	M.O.	FONDI BILANCIO CAS	
						Sommano"Impianti Reti telecomunicazione "	€	-	€	-	€	15.000.000,00	€	15.000.000,00	
						Impianti fotovoltaici									
108		19			A03 99	Autostrada Messina - Palermo A/20 Messina - Catania A/18 - Esecuzione di impianti fotovoltaici - Project Financing					€	18.760.000,00	M.S.	FONDI BILANCIO CAS	
109		19			A03 99	Autostrada Messina - Catania A/18 e Messina - Palermo A/20 e tratto in esercizio Siracusa - Rosolini. - Studio di fattibilità per lo sfruttamento di fonti rinnovabili di produzione energetica (partecipazione bando regionale) quota					€	3.000.000,00	M.S.	FONDI BILANCIO CAS	
						Sommano"Impianti Fotovoltaici"	€	-	€	-	€	21.760.000,00	€	21.760.000,00	
						IMPORTO CAPITOLO IMPIANTI MANUTENZIONE STRAORDINARIA									
						PUNTO BLU									
119		19			A01 01	Autostrada Messina - Catania A/18 - Istituzione del punto presso l'area di servizio Ari S. Antonio direzione CT - MF					€	33.408,50	M.S.	FONDI BILANCIO CAS	
120		19			A01 01	Autostrada Siracusa - Gela - tratta SR - Rosolini - istituzione del punto blu presso il centro operativo di Cassibile					€	67.725,00	M.S.	FONDI BILANCIO CAS	
						SOMMA IL CAPITOLO " PUNTO BLU"					€	101.133,50			
						VARIE FABBRICATI									

N° progr. (1) - 2014	PRIORITY	CODICE ISTAT			Tipologia (3)	Categoria (3)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA					TIPOLOGIA INTERVENTO	Apporto di capitale privato		
		Reg	Prov	Com				2016	2017	2018	Totale			Importo	Tipologia (5)	
											Parziale	Totale				
121	1	19			A05 09	Autostrada Siracusa - Gela - tratta in esercizio SR - Rosolini - Realizzazione della Caserma per la Polizia Stradale da realizzare in prossimità dello svincolo di Noto.(Art. 3 comma 4 della convenzione ANAS 27 novembre 2000)	€	1.500.000,00	€	500.000,00	€	2.000.000,00	M.S.	FONDI BILANCIO CAS		
						SOMMA IL CAPITOLO FABBRICATI VARIE	€	1.500.000,00	€	500.000,00	€	2.000.000,00	€	2.000.000,00		
						OPERE IN VERDE										
129	4				A01 01	Interventi contro il punteruolo rosso delle palme.			€	250.000,00			€	250.000,00	M.S.	FONDI BILANCIO CAS
						SOMMA IL CAPITOLO " OPERE IN VERDE "										
						VARIE										
131	8	19			A01 01	Interventi per il completamento del lotto 30 bis "Torre Finale" della Messina-Palermo	€	142.494,84			€	142.494,84	M.S.	FONDI BILANCIO CAS		
134	3	19			A01 01	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	€	1.145.686,71	€	300.000,00	€	1.445.686,71	M.S.	FONDI BILANCIO CAS		
135	4	19			A01 01	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	€	200.000,00	€	368.118,58	€	568.118,58	M.S.	FONDI BILANCIO CAS		
136	5	19			A01 01	Autostrada Messina - Palermo A/20 Lavori di completamento Lotto 30 Quater Svincolo di Pollina-Castelbuono	€	500.000,00	€	150.000,00	€	650.000,00	M.S.	FONDI BILANCIO CAS		
138		19			A01 01	Autostrada Messina - Palermo A/20 Lavori di completamento degli impianti tecnologici nella galleria Mongiove canna di monte e adeguamento cabina elettrica esistente.	€	750.000,00	€	300.000,00	€	1.050.000,00	M.S.	FONDI BILANCIO CAS		
164		19			A01 01	Autostrada Messina - Palermo - verifica sismica di tutte le opere d'arte insistenti in corrispondenza della tratta Messina Tremestieri - svincolo Bocchetta	€	4.500.000,00	€	5.500.000,00	€	10.000.000,00	M.S.	FONDI BILANCIO CAS		
165		19			A01 01	Interventi per il completamento del lotto 30 ter 1° Stralcio della Messina-Palermo	€	550.000,00	€	177.315,02	€	727.315,02	M.S.	FONDI BILANCIO CAS		
						SOMMA IL CAPITOLO " VARIE "	€	7.788.181,55	€	6.795.433,60	€	14.583.615,15	€	14.583.615,15		

N° progr. (1) - 2014	PRIORITY	CODICE ISTAT			Tipologia (3)	Categoria (3)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA					TIPOLOGIA INTERVENTO	Apporto di capitale privato	
		Reg	Prov	Com				2016	2017	2018	Totale			Importo	Tipologia (5)
											Parziale	Totale			
							IMPORTO CAPITOLO VARIE MANUT. STRAORDINARIA								
							TOTALE	€ 5.000.000,00							
							INQUINAMENTO ACUSTICO CAP. 74	€ 150.000,00							
							MANUTENZIONE STRAORDINARIA (CAP. 204)								
							TOTALE COMPLESSIVO	€ 5.150.000,00							
							COSTRUZIONE								
							a) Siracusa - Gela A18								
166		19	89			A01 01	Autostrada Siracusa - Gela A/18 Lavori di realizzazione del casello esazione pedaggi di Avola.	€ 350.000,00				€ 1.849.446,00	Costr.		
167		19	89			A01 01	Autostrada Siracusa - Gela A/18 Lavori di realizzazione del casello esazione pedaggi di Noto.	€ 350.000,00				€ 1.945.167,40	Costr.		
168		19	89			A01 01	Autostrada Siracusa - Gela A/18 - Lavori di realizzazione del casello esazione pedaggi di Rosolini .	€ 170.000,00				€ 2.292.318,74	Costr.		
169		19	89			A01 01	Autostrada Siracusa - Gela A/18 - Lavori di costruzione del Lotto 3- Avola.	€ 250.000,00				€ 78.400.000,00	Costr.		
170		19	89			A01 01	Autostrada Siracusa - Gela A/18 - Lavori di costruzione del Lotto 4 - Noto.	€ 250.000,00				€ 93.631.064,78	Costr.		
171		19	89			A01 01	Autostrada Siracusa - Gela A/18 - Lavori di costruzione del Lotto 5 - Rosolini .	€ 250.000,00				€ 76.115.084,80	Costr.		
172		19	89	07/01		A01 01	Autostrada Siracusa - Gela A/18 - Riqualficazione tratta in esercizio Siracusa Cassibile e strato di usura in conglomerato bituminoso dei lotti 3,4 e 5.	€ 2.500.000,00	€ 3.500.000,00			€ 22.300.000,00	Costr.	16,6 Delibera Cipe 62/2011 5,7 Fondi Cas	
173		19	89	01		A01 01	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			€ 4.287.770,02	Costr.		
174		19				A01 01	Autostrada Siracusa - Gela A/18 - Impianti segnaletici lotti 3,4 e 5 - .					€ 2.180.000,00	Costr.		
175		19				A01 01	Autostrada Siracusa - Gela A/18 - Impianti elettrici lotti 3,4 e 5 - .	€ 3.500.000,00				€ 21.000.000,00	Costr.		
176		19	89	01		A01 01	Autostrada Siracusa - Gela A/18 - Mitigazione ambientale dei lotti 3,4 e 5 - .	€ 320.000,00				€ 3.256.980,64	Costr.		
177		19	89	01		A01 01	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				€ 15.700.000,00	Costr.	Delibera Cipe 62/2011	

N° progr. (1) - 2014	PRIORITY	CODICE ISTAT			Tipologia (3)	Categoria (3)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA					TIPOLOGIA INTERVENTO	Apporto di capitale privato	
		Reg	Prov	Com				2016	2017	2018	Totale			Importo	Tipologia (5)
											Parziale	Totale			
178		19	89		01	A01 01	Autostrada Siracusa - Gela A/18 - Bretella di collegamento tra lo svincolo di Noto e la SP n° 19 Noto-Pachino	€ 4.369.932,14	€ 5.900.000,00		€ 23.600.000,00		Costr.	18,5 Delibera Cipe 62/2011 5,1 Fondi Cas Maggiori finanziamenti per perizia	
179		19	89		01	A01 01	Autostrada Siracusa - Gela A/18 - Realizzazione del lotto n° 6 + 7 e 8 "Ispica" - "Viadotti Scardina e Salvia" - "Modica" II° Tronco.	€ 59.560.765,83	€ 83.056.054,99	€ 143.683.179,18	€ 286.300.000,00		Costr.	Delibera Cipe 62/2011	
180		19	89	89	01	A01 01	Autostrada Siracusa - Gela A/18 - Esecuzione della barriera definitiva di Cassibile.		€ 50.000,00	€ 50.000,00	€ 33.159.186,39		Costr.		
181		19	89	89	01	A01 01	Autostrada Siracusa - Gela A/18 - Esecuzione di tutte le opere e forniture relative al lotto 9 .		€ 100.000,00	€ 500.000,00	€ 399.000.000,00		Costr.		
							Sommario "Costruzione Siracusa Gela "	€ 77.037.291,09	€ 95.106.054,99	€ 144.233.179,18	€ 1.065.017.018,77	€ 1.065.017.018,77			
							b) Messina-Palermo A20								
182		19	83		01	A01 01	Autostrada Messina - Palermo A/20 - Interventi di miglioramento delle condizioni di stabilità del pendio, lavori di completamento della SP n° 52 ed interventi a salvaguardia delle opere autostradali del lotto 30 I° Stralcio.		€ 1.160.000,00	€ 1.000.000,00	€ 2.160.000,00		Costr.		
183		19				A01 01	Autostrada Messina - Palermo A/20 Stazione di Caronia : Svincolo unidirezionale casello barriera esazione pedaggi				€ 20.069.536,06		Costr.		
184		19				A01 01	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		Costr.		
185		19	83	54	01	A01 01	Autostrada Messina Palermo A20 - Realizzazione dello svincolo di Monforte San Giorgio .				€ 11.385.000,00		Costr.		
186		19	83	28	01	A01 01	Autostrada Messina Palermo A20- Realizzazione dello svincolo di Furnari-Portorosa.				€ 3.615.000,00		Costr.		
187		19				A01 01	Lotti autostradali tratta Furiano Castelbuono ME - PA - art. 31 bis e saldo lavori				€ 22.751.960,76				

N° progr. (1) - 2014	PRIORITA'	CODICE ISTAT			Tipologia (3)	Categoria (3)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA				TIPOLOGIA INTERVENTO	Apporto di capitale privato				
		Reg	Prov	Com				2016	2017	2018	Totale		Importo	Tipologia (5)			
											Parziale				Totale		
188		19				A01 01	Lotti autostradali tratta Furiano Castelbuono ME - PA - art. 31 bis - saldo lavori impianti elettrici.				€	22.867.280,70					
189		19	83	9	01	A01 01	Autostrada Messina Palermo A20- Realizzazione dello svincolo di Capo d'Orlando				€	21.000.000,00	Costr.				
							Sommano "Costruzione Me-Pa A20 "	€	-	€	1.160.000,00	€	1.000.000,00	€	113.178.603,99	€	113.178.603,99
							c) Messina- Catania A18										
190		19	83	3	01	A01 01	Autostrada Messina - Catania A/18 - Realizzazione dello svincolo di Ali Terme ricadente nel territorio del comune di Ali Terme dell'autostrada Messina Catania A18			€	100.000,00	€	500.000,00	€	26.040.000,00	Costr.	
191		19	83	32	01	A01 01	Autostrada Messina - Catania A/18 - Ampliamento della stazione di Giardini Naxos e realizzazione del ponte S.Venera .	€	350.000,00			€	2.065.000,00	M.S.			
192						A01 01	Autostrada Messina - Catania A/18 - Realizzazione dello svincolo in territorio del comune di Mascali al km 53+00					€	7.200.000,00				
							Sommano "Costruzione Me-Ct A18 "	€	350.000,00	€	100.000,00	€	500.000,00	€	35.305.000,00	€	35.305.000,00
							SOMMA IL CAPITOLO " COSTRUZIONE "	€	77.387.291,09	€	96.366.054,99	€	145.733.179,18	€	319.486.525,26		
							TOTALE							€	1.213.500.622,76		

- (1) Numero progressivo da 1 a N a partire dalle opere del primo anno
(2) Eventuale codice identificativo dell'intervento eventualmente attribuito dall'Amministrazione (può essere vuoto)
(3) Vedi Tabella 1 e Tabella 2 del DECRETO 22 giugno 2005 - G.U. n° 151 del 30/06/2006
(4) Da compilarsi solo nell'ipotesi di cui all'art.53 comma 6 del D.lgs 163/06, quando si tratta di intervento che si realizza in seguito di specifica alienazione a favore dell'appaltatore. In caso affermativo compilare scheda 2B.
(5) Vedi tabella 3 del DECRETO 22 giugno 2005 - G.U. n° 151 del 30/06/2006
(6) Numero progressivo attribuito nel programma triennale precedente

II RESPONSABILE DEL PROGRAMMA