



**Consorzio per le
AUTOSTRADE SICILIANE**

Data della deliberazione

30 giugno 2015

N. **15**^{/CD}

OGGETTO:

Approvazione del Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2015-2017 e del Programma Annuale per l'anno 2015.

ESTRATTO DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO DIRETTIVO

L'anno duemilaquindici il giorno trenta del mese di giugno, alle ore 11,30, 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 |

Assolve le funzioni di segretario il Dirigente 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 2015-2017, nonché il Programma Annuale per l'anno 2015, 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 2015-2017, nonché il Programma Annuale per l'anno 2015, costituito dai seguenti elaborati:

- Relazione illustrativa;
- Programma Manutenzione Ordinaria anno 2015;
- Programma Manutenzione Straordinaria anno 2015;
- Programma Manutenzione Ordinaria anno 2015/2017;
- Programma Manutenzione Straordinaria e Costruzione anno 2015/17.

CHE il Programma Annuale per l'anno 2015 sarà successivamente allegato al bilancio previsionale, di cui costituisce parte integrante e sostanziale.

VISTI:

- il D. Lgs. n° 163/2006;
- il DP.R. 207/2010;
- la legge regionale n° 10/2000 e ss.mm.ii;
- la documentazione relativa al Programma Triennale Opere Pubbliche 2015-2017 ed al Programma Annuale per l'anno 2015, allegata alla presente deliberazione.

VISTO il parere favorevole in calce riportato espresso in ordine al presente provvedimento dal Direttore Generale del Consorzio.

con unanimità di voti

D E L I B E R A

APPROVARE il Programma Triennale delle Opere Pubbliche per il triennio 2015-2017, nonché il Programma Annuale per l'anno 2015, redatto ai sensi dell'art. 128 del Decreto Legislativo n° 163/2006, e costituito dai seguenti elaborati:

- Relazione illustrativa;
- Programma Manutenzione Ordinaria anno 2015;

- Programma Manutenzione Straordinaria anno 2015;
- Programma Manutenzione Ordinaria anno 2015/2017;
- Programma Manutenzione Straordinaria e Costruzione anno 2015/17;

che formano parte integrante e sostanziale del presente atto.

DISPORRE che il Programma Annuale per l'anno 2015, venga allegato al bilancio previsionale per l'esercizio finanziario 2015, di cui costituirà parte integrante e sostanziale.

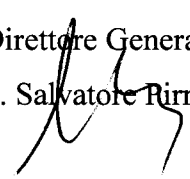
TRASMETTERE il presente atto all'Assemblea dei Soci per la sua adozione.

IL DIRETTORE GENERALE

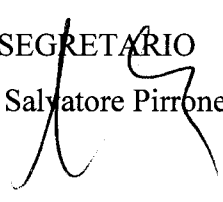
VISTA la delibera avente ad oggetto: "Approvazione del Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2015-2017 e Programma Annuale per l'anno 2015";

ESPRIME parere favorevole in ordine all'adozione della stessa.

Il Direttore Generale
(Ing. Salvatore Pirrone)



IL SEGRETARIO
(Ing. Salvatore Pirrone)



IL PRESIDENTE
(Dott. Rosario Faraci)





**Consorzio per le
AUTOSTRADE SICILIANE**

Rev. 2 del 23/06/2015

PROGRAMMA MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA ANNO 2015

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

OGGETTO: Programmazione 2015/2017

IL Dirigente Area Tecnica e di Esercizio

F.to Ing. Gaspare Scensa



**Consorzio per le
AUTOSTRADE SICILIANE**

**Relazione su programmazione interventi di
Manutenzione Ordinaria e Straordinaria ANNO 2015
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 2015; tiene conto, altresì, della quota che graverà sugli anni 2016 e 2017, 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 2015 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 2015. 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).



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 2015-2017, 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, 23/06/2015



**Consorzio per le
AUTOSTRADE SICILIANE**

Rev. 2 del 23/06/2015

PROGRAMMA MANUTENZIONE ORDINARIA ANNO 2015

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

OGGETTO: Programmazione 2015/2017

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

Sede 98100 MESSINA – Contrada Scoppo – Casella Postale n. 33 – Tel 090 37111 – Fax 090 41869
Codice Fiscale e Partita IVA 01962420830 e-mail cas@autostradesiciliane.it
Uffici 90141 PALERMO – Via Notarbartolo n. 10 Tel. 091 6259329 – Fax 091 6266172
Uffici 00187 ROMA – Via dei Crociferi n. 41 Tel. e Fax 06 6794932

**Scheda 1 - Piano delle Manutenzioni Ordinarie 2015 - Allegato F convenzione ANAS - CAS
DEL CONSORZIO PER LE AUTOSTRADE SICILIANE**

Rev. 2 del 23/06/2015

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2015			
		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	€ -			
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				
2a		1° Stralcio lavori di somma urgenza per il rifacimento della pavimentazione stradale necessari per la messa in sicurezza del tratto compreso tra il km 00 e il km 11 della a/18 entrambe le direzioni		€ 11.000,00			

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2015			
2b		2° Stralcio lavori di somma urgenza per il rifacimento della pavimentazione stradale necessari per la messa in sicurezza del tratto compreso tra il km 00 e il km 11 della a/18 entrambe le direzioni		€ 199.970,07			
2c		3° Stralcio lavori di s.u. per rifacimento della pavimentazione stradale necessari per la messa in sic. del tratto tra km 11 e la barriera s.gregorio a/18, entrambe le direzioni al fine di ass		€ 199.995,48			
2d		4° Stralcio lavori di s.u. per rifacimento della pavimentazione stradale necessari per la messa in sic. del tratto tra km 11 e la barriera s.gregorio a/18, entrambe le direzioni al fine di ass		€ 11.000,00			
2e		5° stralcio dei lavori urgenti di ripristino condizioni di sicurezza mediante la riparazione della pavimentazione ammalorata in tratti saltuari della a 18		€ 200.000,00			
2f		6° Stalcio lavori urgenti di messa in sicurezza lungo la a/18 sr-gela di alcuni giunti di dilatazione esistenti sul viadotto cassibile e riallo		€ 130.235,00			
3		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - 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				

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2015			
3a		1° Stralcio lavori complementari ripristino sede stradale ammalorata svincolo di castelbuono a/20 pista di valle direzione palermo alla progressiva chilometrica 154+700		€ 150.373,84			
4		Autostrada: A/20 Messina - Palermo Interventi di manutenzione della pavimentazione in corrispondenza degli svincoli e dei piazzali delle stazioni della tratta autostradale	€ 2.000.000,00				
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				
5a		1° Stralcio lavori di ripristino delle non conformita' contestate dal ministero infrastr. e trasp. (mit) relative alla manut.ord. ed alla messa in sicurezza dello svincolo di giardini naxos		€ 150.000,00			
6		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Lavori di manutenzione della pavimentazione con ripristino aderenza strato di usura, impermeabilizzazione, riprese avvallamenti, piccole riparazioni ecc tratta Buonfornello - Barcellona .	€ 999.992,94				
7		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				

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2015			
		Opere d'Arte					
8		<i>Autostrade: A/18 Messina Catania e A/20 Messina Palermo</i> Manutenzione ordinaria delle travi dei cavalcavia ammalorati.	€ 1.500.000,00	€ -			
9		<i>Autostrade: A/18 Messina - Catania e A/20 Messina - Palermo</i> - 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				
9a		1° Stralcio dei lavori urgenti di messa in sicurezza lungo la a/18 me-ct del viadotto marina di itala al km. 12+700- segnaletica doppio senso		€ 150.000,00			
9b		2° Stralcio Lavori urgenti relativi alla fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione a livello di pavimentazione stradale lungo la tratta autostradale me-ct viadotto s. giovanni pista v		€ 37.009,54			
9c		3° Stralcio lavori di ripristino non conformita' dal ministero infrastrutture e trasporti (mit) relativi ai muri di contenimento e copertine ammalorate in vari tratti della a/18 me-ct.		€ 70.000,00			
9d		Lavori suppletivi per l'ampliamento del casello di giardini naxos. rifac. ponte sul torrente s.venera lungo la bretella di uscita giardini n		€ 97.378,93			
10		<i>Autostrada: A/20 Messina - Palermo</i> - Manutenzione ordinaria triennale dei giunti di dilatazione in corrispondenza dei viadotti	€ 4.500.000,00	€ -			
		Riparazione e rifacimento Opere di Scolo					

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2015			
11		<i>Autostrada: A/18 Messina - Catania</i> - Manutenzione ordinaria pozzi disperdenti.	€ 1.000.000,00	€ -			
12		<i>Autostrada: A/18 Messina - Catania</i> - 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	€ -			
13		<i>Autostrada: A/18 Messina - Catania</i> - 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	€ -			
		GALLERIE					
14		<i>Autostrada: A/20 - Messina - Palermo</i> - 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'inallbamento delle pareti, la manutenzione dei marciapiedi e delle canalette di scolo e degli impianti.	€ 8.500.000,00				
14a		1° Stralcio Lavori di manutenzione Ordinaria annuale della pulizia fossi di guardia,ponticelli,canali e scarichi a mare,pulizia opere idrauliche gallerie lungo l'A/20 ME-PA		€ 445.994,41			
14b		2° Stralcio lavori di manutenzione ordinaria annuale della pulizia e ripristino dei marciapiedi delle gallerie e delle piazzole di sosta lungo la tratta ME-PA		€ 492.433,91			

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2015			
15		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'inallbamento delle pareti, la manutenzione dei marciapiedi e delle canalette di scolo e degli impianti.	€ 6.000.000,00				
15a		1° Stralcio Lavori di Manutenzione Ordinaria annuale della pulizia dei fossi di guardia, ponticelli, canali e scarchi a mare e pulizia delle opere idrauliche a protezione delle gallerie lungo		€ 397.000,00			
15b		2° Stralcio Lavori Manutenzione Ordinaria annuale pulizia e ripristino marciapiedi delle gallerie e piazzole di sosta Tratta ME-.CT A/18		€ 344.045,76			
16		Autostrada: A/20 - Messina - Palermo - Lavori messa in sicurezza delle gallerie mediante pulizia dell'intera sezione delle gallerie, captazione delle venute d'acqua, inallbamento pareti gallerie e manutenzione marciapiedi e canalette di scolo, tratta Barcellona Buonfornello	€ 1.150.000,00				
		Altri elementi del corpo stradale					
17		Autostrada: A/18 Messina - Catania - 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.	€ 3.000.000,00				

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2015			
17a		1° Stralcio lavori di pulizia dei fossi di guardia in ottemperanza alle non conformita' contestate dal ministero infrastr. e tras. (mit) oltre varie segnalazioni nella tratta a/18 me-ct e a/2		€ 50.000,00			
18		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				
18a		1° Stralcio lavori compl. urgenti di miglioramento reg. acque piovane e cond. stab. vers. ad. spalla l. me, pista x pa, viad. pollina, seguito frana verificatesi real. lotti 29 quater e 30 1^		€ 209.890,39			
19		Autostrada: A/18 Siracusa - Gela (tratto in esercizio Siracusa - Rosolini) - Interventi di manutenzione ordianria biennale della pulizia dei fossi di guardia , ponticelli, canali e scarichi a mare.	€ 1.000.000,00				
20		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Manutenzione ordinaria dei giunti di dilatazioneammalorati nella tratta Barcellona Buonfornello	€ 1.120.000,00				
21		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - iIndagini 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				

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2015			
		Sicurezza					
22		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				
23		Autostrada: A/18 Messina Catania - Lavori atti a contrastare l'inquinamento acustico in corrispondenza della località Itala Marina	€ 350.000,00				
24		Autostrada: A/18 Messina - Catania - Riqualficazione adeguamento ed integrazione della segnaletica verticale in corrispondenza degli svincoli.	€ 500.000,00				
25		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				
26		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Riqualficazione adeguamento ed integrazione della segnaletica verticale in corrispondenza degli svincoli.	€ 1.000.000,00				
26a		1° Stralcio lavori di ripristino delle non conformita' contestate dal ministero infrastr. e trasp. (mit) relative alla manut.ord. segnaletica orizzontale in vari svincoli a/20 me-pa		€ 165.000,00			
27		Autostrada: A/18 Messina - Catania - Rifacimento e ripasso della segnaletica orizzontale.	€ 1.000.000,00				
27a		1° Stralcio lavori di ripristino delle non conformita' contestate dal ministero infrastr. e trasp. (mit) relative alla manut.ord. segnaletica orizzontale in vari svincoli a/18 me-ct e sr-gela		€ 80.000,00			

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2015			
28		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Rifacimento e ripasso della segnaletica orizzontale.	€ 2.800.000,00				
29		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				
29a		1° Stralcio: riparazione cuspidi delle corsie di transito di varchi di tele pedaggio danneggiate a seguito di incidenti stradali		€ 7.200,00			
30		Autostrada: A/18 Messina - Catania - Nuovo progetto ripristino barriere di sicurezza incidentate a seguito di sinistri.	€ 2.000.000,00				
30a		1° stralcio: Lavori di ripristino non conformita' contestate dal ministero infrastrutture e trasporti (mit) relativi alla recinzione in rete metallica in vari tratti della a/18 me-ct, a/18 sr-g		€ 31.000,00			
30b		2° stralcio: Lavori non conformita' contestate dal ministero delle infrastrutture e trasporti relativi alla recinzione di rete metallica in vari tratti della a/18 me-ct, a/18 sr-gela e a/20 me-		€ 28.086,17			
31		Autostrade:A/18 Messina - Catania e A/20 Messina - Palermo - Installazione di attenuatori d'urto	€ 1.000.000,00				
32		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				

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2015			
33		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				
		Lavori Vari					
34		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				
35		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 svolgarsi lungo le tratte autostradali	€ 5.177.548,05	€ 3.950.948,00			
36		Autostrade: A/18 Messina Catania e A/20 Messina Palermo - Piano neve ed emergenza alluvione.	€ 2.000.000,00				
36a		1° Stralcio lavori di pronto intervento al fine di assicurare la viabilità e l'incolumità dell'utenza resa precaria da avverse condizioni atmosferiche e da intense nevicate nelle tratte me-		€ 12.975,38			

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2015			
36b		2° Stralcio Lavori di pronto intervento al fine di assicurare la viabilità e l'incolumità dell'utenza resa precaria da avverse condizioni atmosferiche e da intense nevicate nelle tratte me-		€ 16.163,32			
		Impianti					
37		Autostrade: A/18 Messina - Catania e A/20 Messina -Palermo - servizio di " Manutenzione ordinaria triennale impianti di esazione.	€ 6.900.046,84	€ 191.667,92			
38		Autostrade: A/18 Messina - Catania e A/20 Messina - Palermo - completamento automazione con installazione di casce automatiche ridondanti con quelle esistenti.	€ 4.500.000,00	€ 40.376,35			
39		Autostrade: A/18 Messina - Catania e A/20 Messina - Palermo - Nuovo progetto del servizio di " Manutenzione ordinaria triennale impianti di esazione.	€ 7.200.000,00				
40		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				
40a		1° Stralcio: Lavori di funzionamento impianti elettrici degli svincoli, gallerie e cabine elettriche ME-Pa A/20					
41		Autostrada: A/18 Messina Catania - Nuovo impianto di ventilazione e impianti di segnalazione nelle gallerie S. Alessio e Piano Cuturi.	€ 3.700.000,00				

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2015			
42		Autostrade: A/18 Messina - Catania e A/20 Messina - Palermo - Manutenzione degli impianti elettrici degli svincoli e delle gallerie	€ 8.000.000,00				
42a		1° Stralcio Lav.per ripristino cavidotti interrati bruciati da incendio scarpata e delle linee elettr.svincoli himera e buonfornello ecc...		€ 146.876,84			
42b		2° Stralcio: Lavori di ripristino guasti e punti luce svincolo rosolini, noto, cassibile... ecc		€ 136.368,50			
42c		3° Stralcio: Lav. per ripristino guasti e punti luce aree di sosta trapani, salice bazia barr. nord rometta, milazzo, barcellona, fal		€ 123.740,83			
43		Autostrade: A/18 Messina - Catania e A/20 Messina - Palermo - Manutenzione delle cabine elettriche	€ 3.500.000,00				
43a		1° Stralcio approvazione spesa e ratifica affidamento dei lavori di somma urgenza cabina elettrica barriera ct a/18 me-ct		€ 53.682,50			
		Impianti Tecnologici					
44		Autostrade: A/18 Messina - Catania e A/18 SR - Gela - Manutenzione ordinaria triennale degli impianti tecnologici	€ 1.300.000,00				
44a		1° Stralcio: Servizi di manutenzione triennale degli impianti tecnologici del consorzio		€ 155.108,04			
45		Autostrade: A/18 Messina Catania e A/20 Messina - Palermo - Manutenzione ordinaria triennale degli impianti tecnologici	€ 823.450,32				
		Manutenzione Fabbricati					
46		Autostrade: A/18 Messina Catania, A/20 Messina Palermo e A/18 SR- Gela: Manutenzione ordinaria triennale fabbricati e loro pertinenze	€ 2.000.000,00				

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2015			
46a		1° Stralcio: Lavori urgenti di manutenzione e messa in sicurezza dell'area di pertinenza della sottosezione di polizia stradale di giardini naxos		€ 29.145,77			
47		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Manutenzione ordinaria triennale dei fabbricati, cabine esazione ecc.	€ 758.089,59				
		Pulizia Fabbricati					
48		Autostrada: A/18 Messina - Catania - Manutenzione ordinaria triennale pulizia dei fabbricati, cabine esazione ecc.	€ 530.207,77	€ 148.195,00			
49		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				
		VARIE Fabbricati e pertinenze					
50		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				
		Opere in Verde					
51		Autostrade: A/18 Messina Catania, A/20 Messina Palermo e A/18 SR - Gela Realizzazione delle opere in verde attraverso l'utilizzo di lavoratori forestali - convenzione del 26/07/2013 CAS/Reg.	€ 2.015.000,00	€ 2.015.000,00			
52		Autostrada: A/20 Messina Palermo Servizio triennale 2014 - 2016 per la conservazione delle opere in verde.	€ 5.360.121,21	€ 2.430.060,61			

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2015			
53		Autostrada: A/18 Messina - Catania - Servizio triennale per la conservazione delle opere in verde.	€ 3.586.830,70	€ 1.543.415,35			
54		Autostrada: A/18 Siracusa - Gela - tratto in esercizio Siracusa - Rosolini - Lavori di potatura, rigenerazione sulla siepe spartitraffico.	€ 140.015,63				
		VARIE					
55		Informatizzazione uffici tecnici del Consorzio.	€ 170.000,00				
56		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				
56a		1° Stralcio: ispezione ai sensi art. 12 d.lgs 264/06 nelle gallerie torre finale , cipollazzo e cozzo minneria a20 tra staz. pollina-castelbuono (pa) e tusa (me) nei giorni 17, 18 e 19 febbraio		€ 27.240,00			
56b		2° Stralcio: ispezione ai sensi art.12 d.lgs. 264/06, nelle gallerie torre finale, cipollazzo e cozzo minneria a/20 tra le stazioni di pollina castelbuono e tusa nei gg.17,18,19 febbraio 2015		€ 34.400,00			
56c		3° Stralcio: ispezione ai sensi art.12 d.lgs. 264/06, nelle gallerie torre finale, cipollazzo e cozzo minneria a/20 tra le stazioni di pollina castelbuono e tusa nei gg.17,18,19 febbraio 2015		€ 25.204,23			

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2015			
56d		4° Stralcio: ispezione ai sensi art.12 d.lgs. 264/06, nelle gallerie torre finale, cipollazzo e cozzo minneria a/20 tra le stazioni di pollina castelbuono e tusa nei gg.17,18,19 febbraio 2015		€ 16.700,00			
56e		5° Stralcio: ispezione ai sensi art.12 d.lgs.264/06 nelle gallerie torre finale, cipollazzo e cozzo minneria a/20 tra pollina -castelbuono e tusa nei gg 17,18 e 19 febbraio 2015.ripristino e ve		€ 5.500,00			
57		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				
58		Autostrada: A/18 Messina - Catania Lavori di adeguamento degli impianti all'interno della galleria Barone alla normativa vigente.	€ 400.000,00				
59		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				

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2015			
60		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				
61		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Lavori di ottimizzazione mirati alla riduzione dei consumi energetici tratto autostradale S. Agata - Buonfornello.	€ 1.600.000,00				
		Forniture					
62		Fornitura di n.9 conta monete e n. 9 conta banconote in dotazione al personale alla gestione delle casse automatiche del consorzio per le autostrade siciliane	€ 24.300,00	€ 24.300,00			
63		Istituzione catasto stradale autostrada me-pa a/20 me-ct a/18 e sr-rosolini a/18	€ 297.415,50	€ 297.415,50			
64		Fornitura urgente di n. 30 indicatori di direzione in polietilene zavorrabile	€ 11.550,00	€ 11.550,00			
65		Fornitura urgente di asfalto a freddo per il ripristino di pavimentazione ammalorata su tutta la rete autostradale di competenza del cas	€ 7.620,00	€ 7.620,00			
Sommano interventi programmati			€ 152.792.251,08	€ 15.101.267,64			



**Consorzio per le
AUTOSTRADE SICILIANE**

Rev. 2 del 23/06/2015

PROGRAMMA MANUTENZIONE STRAORDINARIA ANNO 2015

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

OGGETTO: Programmazione 2015/2017

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

Sede 98100 MESSINA – Contrada Scoppo – Casella Postale n. 33 – Tel 090 37111 – Fax 090 41869
Codice Fiscale e Partita IVA 01962420830 e-mail cas@autostradesiciliane.it
Uffici 90141 PALERMO – Via Notarbartolo n. 10 Tel. 091 6259329 – Fax 091 6266172
Uffici 00187 ROMA – Via dei Crociferi n. 41 Tel. e Fax 06 6794932

SCHEDA 1 : PROGRAMMA annuale DELLE OPERE PUBBLICHE 2015
DEL CONSORZIO PER LE AUTOSTRADE SICILIANE
 CLASSIFICAZIONE INTERVENTI SECONDO L'ALLEGATO "F" DELLA CONVENZIONE
ARTICOLAZIONE DELLA COPERTURA FINANZIARIA

Manutenzione STRAORDINARIA

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				2015	Totale			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	€	24.299.617,80		M.S.		Fondi bilancio CAS e fondi da reperire
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	€	21.983.915,44		M.S.		Fondi bilancio CAS e fondi da reperire
		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.	€	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.	€	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	€	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				2015	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" - Preogetto stralcio.		€ 10.000.000,00		M.S.		Fondi bilancio CAS
								Sommano le pavimentazioni		€ 105.283.533,24	€ 105.283.533,24			
								IMPORTO COMPLESSIVO CAPITOLO "PAVIMENTAZIONI"						
								OPERE D'ARTE						
								a) riparazione pile e sostegni						
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.).		€ 5.000.000,00		M.S.		Fondi bilancio CAS - Man. Straord.
15		12	19				A01 01	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				A01 01	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..	€ 19.761.939,60		€ 60.006.195,53	M.S.		DELIBERA CIPE 62/2011
									€ 10.000.000,00	€ 30.244.255,93				Fondi bilancio CAS
								Sommano "i) - Riparazioni e rifacimento opere di scolo"	€ 10.000.000,00	€ 80.006.195,53	€ 90.006.195,53			
26		10	19				A01 01	AUTOSTRADA MESSINA - CATANIA A/18 - Riqualificazione svincolo e galleria Taormina.		€ 6.500.000,00		M.S.		Fondi bilancio CAS
								Sommano " k) altre attività"		€ 6.500.000,00	€ 6.500.000,00			
								SOMMA IL CAPITOLO " OPERE D'ARTE"						
27		9	19				A01 01	INQUINAMENTO ACUSTICO LEGFGE 26/10/95 (CAP. 74)	€ 150.000,00	€ 1.250.000,00	€ 1.400.000,00			
								GALLERIE						

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				2015	Totale			Importo	Tipologia (5)
										Parziale	Totale			
								a) - rirpistini per danni arrecati all'usura, da frane, da infiltrazioni d'acqua ecc.						
31		3	#RIF!				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.		€ 15.456.000,00		M.S.		Fondi bilancio CAS e/o risorse da reperire
32		4	19				A01 01	AUTOSTRADA MESSINA - CATANIA A/18 - Interventi per la messa in sicurezza delle gallerieTaormina 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.		€ 9.056.250,00		M.S.		Fondi bilancio CAS e/o risorse da reperire
33		5	19				A01 01	LOTTO "A"Autostrada Messina - Palermo A/20 - Interventi di consolidamento delle pareti e delle calotte delle gallerie.		€ 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.		€ 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 impioanti alla normativa vigente impianti ventilazione, illuminazione, antincendio e S.O.S.		€ 13.736.255,40		P.S.		DELIBERA CIPE N. 62/2001
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 impioanti 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 salvagurdia agli imbocchi delle gallerie (stralcio per interventi localizzati delibera n. 29/06/2011).		€ 2.500.000,00		M.S.		Fondi bilancio CAS - Manut. Straord.
								Sommano " a) - rirpistini per danni arrecati all'usura, etc. "	€ -	€ 84.250.260,40	€ 84.250.260,40			

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				2015	Totale			Importo	Tipologia (5)
										Parziale	Totale			
								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						
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 .	€	18.371.325,31		P.S.		Fondi bilancio CAS
59		3	19				A01 01	Autostrada Messina - Catania A/18 - Lavori di riqualificazione , ammodernamento ed integrazione dei sistemi di sicurezza stradali in corrispondenza dei viadotti .	€	9.839.137,27		P.S.		Fondi bilancio CAS
60		12	19				A01 01	Autostrada Messina-Palermo A/20 - Lavori di riqualificazione , ammodernamento ed integrazione dei sistemi di sicurezza stradali in corrispondenza dei bordi laterali e spartitraffico .	€	44.000.000,00		M.S.		Risorse da reperire
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 spartitraffico .	€	18.000.000,00		M.S.		Risorse da reperire
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.	€	3.500.000,00		P.S.		Fondi bilancio CAS
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.	€	8.500.000,00		P.S.		Fondi bilancio CAS
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.	€	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.	€	1.500.000,00		M.S.		Fondi bilancio CAS
								Sommano "f) riparazione , sostituzione e integrazione barriere di sicurezza etc."	€	105.710.462,58	€	105.710.462,58		

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				2015	Totale			Importo	Tipologia (5)
										Parziale	Totale			
								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.	€	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 .	€	170.000,00		M.O.		Fondi bilancio CAS
								Sommano "h) lavori vari "	€	7.984.637,60	€ 7.984.637,60			
								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..	€	4.150.493,37		M.S.		Fondi bilancio CAS
86								Autostrada Messina - Palermo A/20 - Completamento adeguamento del sistema europeo di telepedaggio	€	1.500.000,00		MS		
								Sommano "e/f - Esazione Pedaggi - Istallazione nuovi impianti e etc. "	€	5.650.493,37	€ 5.650.493,37			
								Impianti elettrici - manutenzione impianti illuminazione e ... ventilazione gallerie						
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	€	5.718.359,17		P.S.		Fondi bilancio CAS
93			19				A01 01	Autostrada Messina - Palermo A/20 - Riattivazione e completamento degli impianti esistenti di telecontrollo .	€	2.026.736,00		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				2015	Totale			Importo	Tipologia (5)
										Parziale	Totale			
94		3	19			A01 01	Autostrada Messina - Palermo A/20 - 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.	€	13.456.000,00		P.S		Fondi bilancio CAS e/o risorse da reperire	
95		4	19			A01 01	Autostrada Messina - Catania A/10 - 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.	€	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.	€	8.000.000,00		M.S.		FONDI BILANCIO CAS	
98		5					AUTOSTRADA MESSINA - PALERMO A/20 - Adeguamento alle norme europee delle gallerie Cipolla e S. Cono.	€	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.	€	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	€	8.000.000,00		M.S.		FONDI BILANCIO CAS	
103							Autostrada Messina - Catania e Messina - Palermo - Manutenzione straordinaria delle cabine elettriche	€	3.500.000,00		M.S.		FONDI BILANCIO CAS	
							Sommano"Impianti Elettrici - Manuten zione illuminazione e ventilazione "	€	59.779.579,79	€	59.779.579,79			
							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							

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				2015	Totale			Importo	Tipologia (5)	
										Parziale	Totale				
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 Acì S. Antonio direzione CT - ME	€	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	€	101.133,50			
								VARIE FABBRICATI							
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)	€	2.000.000,00		M.S.		FONDI BILANCIO CAS	
								SOMMA IL CAPITOLO FABBRICATI VARIE	€	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 "	€	250.000,00	€	250.000,00			
								VARIE							
131		8	19				A01 01	Interventi per il completamento del lotto 30 bis "Torre Finale" della Messina-Palermo	€	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	€	1.445.686,71		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				2015	Totale			Importo	Tipologia (5)
										Parziale	Totale			
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	€	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		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.		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 Boccetta	€	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	€	727.315,02		M.S.		FONDI BILANCIO CAS
								SOMMA IL CAPITOLO " VARIE"		€ 14.583.615,15	€ 14.583.615,15			
								IMPORTO CAPITOLO VARIE MANUT. STRAORDINARIA						
								INQUINAMENTO ACUSTICO CAP. 74	€	150.000,00				
								MANUTENZIONE STRAORDINARIA (CAP. 204)	€	10.000.000,00				
								TOTALE COMPLESSIVO Man. Straor.	€	10.150.000,00	€ 510.109.911,16	€ 445.480.331,37		
								COSTRUZIONE						
								a) Siracusa - Gela A18						
166			19	89			A01 01	Autostrada Siracusa - Gela A/18 Lavori di realizzazione del caselo esazione pedaggi di Avola.	€ 350.000,00	€ 1.499.446,00		Costr.		
167			19	89			A01 01	Autostrada Siracusa - Gela A/18 Lavori di realizzazione del caselo 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.		

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				2015	Totale			Importo	Tipologia (5)
										Parziale	Totale			
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 - Riquilificazione tratta in esercizio Siracusa Cassibile e strato di usura in conglomerato bituminoso dei lotti 3,4 e 5.	€ 2.500.000,00	€ 18.094.939,70		Costr.			
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	€ 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	€ 11.262.743,67		Costr.			
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	€ 17.479.728,57		Costr.			
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	€ 372.267.535,85		Costr.			
180			19	89	89	01	Autostrada Siracusa - Gela A/18 - Esecuzione della barriera definitiva di Cassibile.		€ 33.159.186,39		Costr.			
181			19	89	89	01	Autostrada Siracusa - Gela A/18 - Esecuzione di tutte le opere e forniture relative al lotto 9 .		€ 399.000.000,00		Costr.			
							Sommano"Costruzione Siracusa Gela "	€ 77.037.291,09	€ 1.135.871.966,56	€ 1.212.909.257,65				
							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 completameno della SP n° 52 ed interventi a salvaguardia delle opere autostradali del lotto 30 I° Stralcio.		€ 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	Autostrada Messina Palermo A20 - Realizzazione dello svincolo di Monforte San Giorgio .		€ 11.385.000,00		Costr.			
186			19	83	28	01	Autostrada Messina Palermo A20- Realizzazione dello svincolo di Furnari-Portorosa.		€ 3.615.000,00		Costr.			

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				2015	Totale		Importo		Tipologia (5)	
										Parziale	Totale				
187			19				A01 01	Lotti autostradali tratta Furiano Castelbuono ME - PA - art. 31 bis e saldo lavori	€	22.751.960,76					
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 "	€	-	€ 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	€	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	€ 35.305.000,00	€ 35.655.000,00				
									SOMMA IL CAPITOLO " COSTRUZIONE "	€ 77.387.291,09	€ 1.284.355.570,55	€ 1.361.742.861,64			
									TOTALE costr. + manut. Strord.			€ 1.882.002.772,80			

- (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



**Consorzio per le
AUTOSTRADE SICILIANE**

Rev. 2 del 23/06/2015

PROGRAMMA MANUTENZIONE ORDINARIA ANNO 2015/2017

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

OGGETTO: Programmazione 2015/2017

***Il Dirigente dell'Area Tecnica e di Esercizio
F.to 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 2015/2017 - Allegato F convenzione ANAS - CAS
DEL CONSORZIO PER LE AUTOSTRADE SICILIANE**

Rev. 2 del 23/06/2015

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2015	2016	2017	
		Classificazione interventi di cui all'allegato "F" della convenzione					
		INTERVENTI PROGRAMMATI					
		Corpo autostradale					
		Pavimentazioni					
1		<i>Autostrade: A/18 Messina Catania, A/20 Messina Palermo e A/18 SR - Gela</i> Misure dell'aderenza della pavimentazione - IRI e CAT delle autostrade	€ 270.000,00	€ -	€ 90.000,00	€ 180.000,00	
2		<i>Autostrade: A/18 Messina - Catania - e A/18 SR Gela (tratto in Esercizio Siracusa - Rosolini).</i> - Lavori di manutenzione ordinaria triennale della pavimentazione - ripristino aderenza strato di usura, impermeabilizzazione provvisoria - riprese avvallamenti, piccole riparazioni localizzate ecc. - compresa l'esecuzione della segnaletica orizzontale.	€ 4.578.900,00		€ 1.650.000,00	€ 2.176.699,45	
2a		1° Stralcio lavori di somma urgenza per il rifacimento della pavimentazione stradale necessari per la messa in sicurezza del tratto compreso tra il km 00 e il km 11 della a/18 entrambe le direzioni		€ 11.000,00			

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2015	2016	2017	
2b		2° Stralcio lavori di somma urgenza per il rifacimento della pavimentazione stradale necessari per la messa in sicurezza del tratto compreso tra il km 00 e il km 11 della a/18 entrambe le direzioni		€ 199.970,07			
2c		3° Stralcio lavori di s.u. per rifacimento della pavimentazione stradale necessari per la messa in sic. del tratto tra km 11 e la barriera s.gregorio a/18, entrambe le direzioni al fine di ass		€ 199.995,48			
2d		4° Stralcio lavori di s.u. per rifacimento della pavimentazione stradale necessari per la messa in sic. del tratto tra km 11 e la barriera s.gregorio a/18, entrambe le direzioni al fine di ass		€ 11.000,00			
2e		5° stralcio dei lavori urgenti di ripristino condizioni di sicurezza mediante la riparazione della pavimentazione ammalorata in tratti saltuari della a 18		€ 200.000,00			
2f		6° Stalcio lavori urgenti di messa in sicurezza lungo la a/18 sr-gela di alcuni giunti di dilatazione esistenti sul viadotto cassibile e riallo		€ 130.235,00			
3		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Lavori di manutenzione ordinaria triennale della pavimentazione - ripristino aderenza strato di usura, impermeabilizzazione provvisoria - riprese avvallamenti, piccole riparazioni localizzate ecc. - compresa l'esecuzione della segnaletica orizzontale -	€ 5.238.000,00		€ 2.150.000,00	€ 2.937.626,16	

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2015	2016	2017	
3a		1° Stralcio lavori complementari ripristino sede stradale ammalorata svincolo di castelbuono a/20 pista di valle direzione palermo alla progressiva chilometrica 154+700		€ 150.373,84			
4		Autostrada: A/20 Messina - Palermo Interventi di manutenzione della pavimentazione in corrispondenza degli svincoli e dei piazzali delle stazioni della tratta autostradale	€ 2.000.000,00		€ 1.000.000,00	€ 1.000.000,00	
5		Autostrada: A/18 Messina - Catania Interventi di manutenzione della pavimentazione in corrispondenza degli svincoli e dei piazzali delle stazioni della tratta autostradale	€ 2.500.000,00		€ 1.550.000,00	€ 800.000,00	
5a		1° Stralcio lavori di ripristino delle non conformita' contestate dal ministero infrastr. e trasp. (mit) relative alla manut.ord. ed alla messa in sicurezza dello svincolo di giardini naxos		€ 150.000,00			
6		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Lavori di manutenzione della pavimentazione con ripristino aderenza strato di usura, impermeabilizzazione, riprese avvallamenti, piccole riparazioni ecc tratta Buonfornello - Barcellona .	€ 999.992,94		€ 600.000,00	€ 399.992,94	
7		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	€ 400.000,00	

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2015	2016	2017	
		Opere d'Arte					
8		<i>Autostrade: A/18 Messina Catania e A/20 Messina Palermo</i> Manutenzione ordinaria delle travi dei cavalcavia ammalorati.	€ 1.500.000,00	€ -	€ 750.000,00	€ 750.000,00	
9		<i>Autostrade: A/18 Messina - Catania e A/20 Messina - Palermo</i> - Manutenzione ordinaria delle opere d'arte (viadotti , soprapassi, cavalcavia ecc.) mediante la riparazione delle pile, sostegni ripristini e protezioni anticorrosive dei calcestruzzi e delle armature, impermeabilizzazioni	€ 8.000.000,00		€ 2.100.000,00	€ 5.545.611,53	
9a		1° Stralcio dei lavori urgenti di messa in sicurezza lungo la a/18 me-ct del viadotto marina di itala al km. 12+700- segnaletica doppio senso		€ 150.000,00			
9b		2° Stralcio Lavori urgenti relativi alla fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione a livello di pavimentazione stradale lungo la tratta autostradale me-ct viadotto s. giovanni pista v		€ 37.009,54			
9c		3° Stralcio lavori di ripristino non conformita' dal ministero infrastrutture e trasporti (mit) relativi ai muri di contenimento e copertine ammalorate in vari tratti della a/18 me-ct.		€ 70.000,00			
9d		Lavori suppletivi per l'ampliamento del casello di giardini naxos. rifac. ponte sul torrente s.venera lungo la bretella di uscita giardini n		€ 97.378,93			
10		<i>Autostrada: A/20 Messina - Palermo</i> - Manutenzione ordinaria triennale dei giunti di dilatazione in corrispondenza dei viadotti	€ 4.500.000,00	€ -	€ 1.400.000,00	€ 3.100.000,00	
		Riparazione e rifacimento Opere di Scolo					

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2015	2016	2017	
11		<i>Autostrada: A/18 Messina - Catania</i> - Manutenzione ordinaria pozzi disperdenti.	€ 1.000.000,00	€ -	€ 500.000,00	€ 500.000,00	
12		<i>Autostrada: A/18 Messina - Catania</i> - Sistemazione idraulica per lo smaltimento delle acque meteoriche in corrispondenza dello svincolo di Fiumefreddo con captazione delle acque a monte dello stesso.	€ 4.400.000,00	€ -	€ 600.000,00	€ 3.800.000,00	
13		<i>Autostrada: A/18 Messina - Catania</i> - Sistemazione idraulica per lo smaltimento delle acque meteoriche in corrispondenza dello svincolo di Giarre con captazione delle acque a monte dello stesso.	€ 3.675.226,18	€ -	€ 600.000,00	€ 3.075.226,18	
		GALLERIE					
14		<i>Autostrada: A/20 - Messina - Palermo</i> - Lavori di manutenzione ordinaria delle gallerie ricadenti lungo la tratta comprendenti la pulizia dell'intera sezione della galleria, la captazione delle venute d'acqua, l'inalbamento delle pareti, la manutenzione dei marciapiedi e delle canalette di scolo e degli impianti.	€ 8.500.000,00		€ 2.600.000,00	€ 4.961.571,68	
14a		1° Stralcio Lavori di manutenzione Ordinaria annuale della pulizia fossi di guardia, ponticelli, canali e scarichi a mare, pulizia opere idrauliche gallerie lungo l'A/20 ME-PA		€ 445.994,41			
14b		2° Stralcio lavori di manutenzione ordinaria annuale della pulizia e ripristino dei marciapiedi delle gallerie e delle piazzole di sosta lungo la tratta ME-PA		€ 492.433,91			

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2015	2016	2017	
15		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'inibimento delle pareti, la manutenzione dei marciapiedi e delle canalette di scolo e degli impianti.	€ 6.000.000,00		€ 2.350.000,00	€ 2.908.954,24	
15a		1° Stralcio Lavori di Manutenzione Ordinaria annuale della pulizia dei fossi di guardia, ponticelli, canali e scarchi a mare e pulizia delle opere idrauliche a protezione delle gallerie lungo		€ 397.000,00			
15b		2° Stralcio Lavori Manutenzione Ordinaria annuale pulizia e ripristino marciapiedi delle gallerie e piazzole di sosta Tratta ME-CT A/18		€ 344.045,76			
16		Autostrada: A/20 - Messina - Palermo - Lavori messa in sicurezza delle gallerie mediante pulizia dell'intera sezione delle gallerie, captazione delle venute d'acqua, inibimento pareti gallerie e manutenzione marciapiedi e canalette di scolo, tratta Barcellona Buonfornello	€ 1.150.000,00		€ 750.000,00	€ 400.000,00	
		Altri elementi del corpo stradale					
17		Autostrada: A/18 Messina - Catania - Interventi di manutenzione ordinaria biennale della pulizia dei fossi di guardia , ponticelli, canali e scarichi a mare e pulizia delle opere idrauliche a protezione delle gallerie.	€ 3.000.000,00		€ 1.300.000,00	€ 1.650.000,00	

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2015	2016	2017	
17a		1° Stralcio lavori di pulizia dei fossi di guardia in ottemperanza alle non conformita' contestate dal ministero infrastr. e trasp. (mit) oltre varie segnalazioni nella tratta a/18 me-ct e a/2		€ 50.000,00			
18		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		€ 2.100.000,00	€ 2.640.109,61	
18a		1° Stralcio lavori compl. urgenti di miglioramento reg. acque piovane e cond. stab. vers. ad. spalla l. me, pista x pa, viad. pollina, seguito frana verificatesi real. lotti 29 quater e 30 1^		€ 209.890,39			
19		Autostrada: A/18 Siracusa - Gela (tratto in esercizio Siracusa - Rosolini) - Interventi di manutenzione ordianria biennale della pulizia dei fossi di guardia , ponticelli, canali e scarichi a mare.	€ 1.000.000,00		€ 500.000,00	€ 500.000,00	
20		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Manutenzione ordinaria dei giunti di dilatazioneammalorati nella tratta Barcellona Buonfornello	€ 1.120.000,00		€ 600.000,00	€ 520.000,00	
21		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - iIndagini e rilievi in corrispondenza delle gallerie e delle opere d'arte in genere, relativamente ai dissesti dei tratti in carreggiata direzione Palermo progressive Kilometriche 154+600 (svincolo Pollina Castelbuono) e Km. 178+400 (tra Galleria Campofelice e barriera Buonfornello)	€ 1.190.000,00		€ 500.000,00	€ 690.000,00	

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2015	2016	2017	
		Sicurezza					
22		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	
23		Autostrada: A/18 Messina Catania - Lavori atti a contrastare l'inquinamento acustico in corrispondenza della località Itala Marina	€ 350.000,00		€ 250.000,00	€ 100.000,00	
24		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	
25		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	
26		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Riqualficazione adeguamento ed integrazione della segnaletica verticale in corrispondenza degli svincoli.	€ 1.000.000,00		€ 500.000,00	€ 335.000,00	
26a		1° Stralcio lavori di ripristino delle non conformita' contestate dal ministero infrastr. e trasp. (mit) relative alla manut.ord. segnaletica orizzontale in vari svincoli a/20 me-pa		€ 165.000,00			
27		Autostrada: A/18 Messina - Catania - Rifacimento e ripasso della segnaletica orizzontale.	€ 1.000.000,00		€ 500.000,00	€ 420.000,00	
27a		1° Stralcio lavori di ripristino delle non conformita' contestate dal ministero infrastr. e trasp. (mit) relative alla manut.ord. segnaletica orizzontale in vari svincoli a/18 me-ct e sr-gela		€ 80.000,00			

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2015	2016	2017	
28		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Rifacimento e ripasso della segnaletica orizzontale.	€ 2.800.000,00		€ 1.300.000,00	€ 1.500.000,00	
29		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Nuovo progetto ripristino barriere di sicurezza incidentate a seguito di sinistri e ripristino e installazione di rete di recinzione.	€ 2.100.000,00		€ 550.000,00	€ 1.542.800,00	
29a		1° Stralcio: riparazione cuspidi delle corsie di transito di varchi di tele pedaggio danneggiate a seguito di incidenti stradali		€ 7.200,00			
30		Autostrada: A/18 Messina - Catania - Nuovo progetto ripristino barriere di sicurezza incidentate a seguito di sinistri.	€ 2.000.000,00		€ 500.000,00	€ 1.440.913,83	
30a		1° stralcio: Lavori di ripristino non conformita' contestate dal ministero infrastrutture e trasporti (mit) relativi alla recinzione in rete metallica in vari tratti della a/18 me-ct, a/18 sr-g		€ 31.000,00			
30b		2° stralcio: Lavori non conformita' contestate dal ministero delle infrastrutture e trasporti relativi alla recinzione di rete metallica in vari tratti della a/18 me-ct, a/18 sr-gela e a/20 me-		€ 28.086,17			
31		Autostrade:A/18 Messina - Catania e A/20 Messina - Palermo - Installazione di attenuatori d'urto	€ 1.000.000,00		€ 750.000,00	€ 250.000,00	
32		Autostrada: A/20 Messina - Palermo Lavori di manutenzione ordinaria con interventi di rifacimento e ripasso della segnaletica orizzontale nella tratta Barcellona Buonfornello	€ 1.150.000,00		€ 750.000,00	€ 400.000,00	

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2015	2016	2017	
33		Autostrada: A/20 Messina - Palermo Manutenzione ordinaria con interventi di riqualificazione ed adeguamento della segnaletica verticale con ammodernamento ed integrazione dei sistemi di sicurezza stradale in corrispondenza dei viadotti della tratta Barcellona Buonfornello	€ 1.150.000,00		€ 750.000,00	€ 400.000,00	
		Lavori Vari					
34		Autostrada: A/18 Siracusa - Gela tratto in esercizio Siracusa - Rosolini - Interventi per la sistemazione di alcuni accessi a proprietà private nei lotto 3, 4 e 5 .	€ 170.000,00		€ 80.000,00	€ 90.000,00	
35		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 svolgarsi lungo le tratte autostradali	€ 5.177.548,05	€ 3.950.948,00	€ 1.226.600,05		
36		Autostrade: A/18 Messina Catania e A/20 Messina Palermo - Piano neve ed emergenza alluvione.	€ 2.000.000,00		€ 100.000,00	€ 1.870.861,30	
36a		1° Stralcio lavori di pronto intervento al fine di assicurare la viabilità e l'incolumità dell'utenza resa precaria da avverse condizioni atmosferiche e da intense nevicate nelle tratte me-		€ 12.975,38			

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2015	2016	2017	
36b		2° Stralcio Lavori di pronto intervento al fine di assicurare la viabilita' e l'incolumita' dell'utenza resa precaria da avverse condizioni atmosferiche e da intense nevicate nelle tratte me-		€ 16.163,32			
		Impianti					
37		Autostrade: A/18 Messina - Catania e A/20 Messina -Palermo - servizio di " Manutenzione ordinaria triennale impianti di esazione.	€ 6.900.046,84	€ 191.667,92	€ 3.000.000,00	€ 3.708.378,92	
38		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	€ 40.376,35	€ 2.000.000,00	€ 2.500.000,00	
39		Autostrade: A/18 Messina - Catania e A/20 Messina - Palermo - Nuovo progetto del servizio di " Manutenzione ordinaria triennale impianti di esazione.	€ 7.200.000,00		€ 3.500.000,00	€ 3.700.000,00	
40		Autostrade: A/18 Messina - Catania e A/20 Messina - Palermo - Lavori di manutenzione programmata biennale degli impianti elettrici di illuminazione, ventilazione SOS e telecontrollo .	€ 4.998.936,35		€ 3.000.000,00	€ 1.958.560,00	
40a		1° Stralcio: Lavori di funzionamento impianti elettrici degli svincoli, gallerie e cabine elettriche ME-Pa A/20					
41		Autostrada: A/18 Messina Catania - Nuovo impianto di ventilazione e impianti di segnalazione nelle gallerie S. Alessio e Piano Cuturi.	€ 3.700.000,00		€ 1.200.000,00	€ 2.500.000,00	

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2015	2016	2017	
42		Autostrade: A/18 Messina - Catania e A/20 Messina - Palermo - Manutenzione degli impianti elettrici degli svincoli e delle gallerie	€ 8.000.000,00		€ 3.500.000,00	€ 4.093.013,83	
42a		1° Stralcio Lav.per ripristino cavidotti interrati bruciati da incendio scarpata e delle linee elettr.svincoli himera e buonfornello ecc...		€ 146.876,84			
42b		2° Stralcio: Lavori di ripristino guasti e punti luce svincolo rosolini, noto, cassibile... ecc		€ 136.368,50			
42c		3° Stralcio: Lav. per ripristino guasti e punti luce aree di sosta trapani, salice bazia barr. nord rometta, milazzo, barcellona, fal		€ 123.740,83			
43		Autostrade: A/18 Messina - Catania e A/20 Messina - Palermo - Manutenzione delle cabine elettriche	€ 3.500.000,00		€ 1.500.000,00	€ 1.946.317,50	
43a		1° Stralcio approvazione spesa e ratifica affidamento dei lavori di somma urgenza cabina elettrica barriera ct a/18 me-ct		€ 53.682,50			
		Impianti Tecnologici					
44		Autostrade: A/18 Messina - Catania e A/18 SR - Gela - Manutenzione ordinaria triennale degli impianti tecnologici	€ 1.300.000,00		€ 450.000,00	€ 694.891,96	
44a		1° Stralcio: Servizi di manutenzione triennale degli impianti tecnologici del consorzio		€ 155.108,04			
45		Autostrade: A/18 Messina Catania e A/20 Messina - Palermo - Manutenzione ordinaria triennale degli impianti tecnologici	€ 823.450,32		€ 274.483,44	€ 548.966,88	
		Manutenzione Fabbricati					
46		Autostrade: A/18 Messina Catania, A/20 Messina Palermo e A/18 SR- Gela: Manutenzione ordinaria triennale fabbricati e loro pertinenze	€ 2.000.000,00		€ 500.000,00	€ 1.470.854,23	

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2015	2016	2017	
46a		1° Stralcio: Lavori urgenti di manutenzione e messa in sicurezza dell'area di pertinenza della sottosezione di polizia stradale di giardini naxos		€ 29.145,77			
47		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Manutenzione ordinaria triennale dei fabbricati, cabine esazione ecc.	€ 758.089,59		€ 500.000,00	€ 258.089,59	
		Pulizia Fabbricati					
48		Autostrada: A/18 Messina - Catania - Manutenzione ordinaria triennale pulizia dei fabbricati, cabine esazione ecc.	€ 530.207,77	€ 148.195,00	€ 82.000,00	€ 300.012,77	
49		Autostrade: A/18 Messina - Catania , A/20 Messina - Palermo e A/18 SR-Gela- Servizio biennale di pulizia, disinfezione, sanificazione e dei fabbricati, delle cabine di esazione e delle piste di transito, dei cunicoli, dei piazzali di stazione, dei parcheggi e aree di sosta dell'intera tratta autostradali.	€ 3.859.000,00		€ 1.959.000,90	€ 1.899.999,10	
		VARIE Fabbricati e pertinenze					
50		Autostrade: A/18 Messina Catania, A/20 Messina Palermo e A/18 SR - Gela Manutenzione ordinaria dei piazzali, aree di sosta e pertinenze e spazi vari	€ 2.000.000,00		€ 800.000,00	€ 1.200.000,00	
		Opere in Verde					
51		Autostrade: A/18 Messina Catania, A/20 Messina Palermo e A/18 SR - Gela Realizzazione delle opere in verde attraverso l'utilizzo di lavoratori forestali - convenzione del 26/07/2013 CAS/Reg.	€ 2.015.000,00	€ 2.015.000,00	€ -		
52		Autostrada: A/20 Messina Palermo Servizio triennale 2014 - 2016 per la conservazione delle opere in verde.	€ 5.360.121,21	€ 2.430.060,61	€ 1.930.000,00	€ 1.000.060,60	

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2015	2016	2017	
53		Autostrada: A/18 Messina - Catania - Servizio triennale per la conservazione delle opere in verde.	€ 3.586.830,70	€ 1.543.415,35	€ 1.043.000,00	€ 1.000.415,35	
54		Autostrada: A/18 Siracusa - Gela - tratto in esercizio Siracusa - Rosolini - Lavori di potatura, rigenerazione sulla siepe spartitraffico.	€ 140.015,63		€ 140.015,63		
		VARIE					
55		Informatizzazione uffici tecnici del Consorzio.	€ 170.000,00		€ 100.000,00	€ 70.000,00	
56		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Interventi di piccola manutenzione comprendente la pulizia dei cigli autostradali, integrazione dei delineatori all'interno delle gallerie, pulizia dei marciapiedi all'interno delle gallerie, sostituzione dei catadiottri ecc.	€ 500.000,00		€ 100.000,00	€ 290.955,77	
56a		1° Stralcio: ispezione ai sensi art. 12 d.lgs 264/06 nelle gallerie torre finale , cipollazzo e cozzo minneria a20 tra staz. pollina-castelbuono (pa) e tusa (me) nei giorni 17, 18 e 19 febbraio		€ 27.240,00			
56b		2° Stralcio: ispezione ai sensi art.12 d.lgs. 264/06, nelle gallerie torre finale, cipollazzo e cozzo minneria a/20 tra le stazioni di pollina castelbuono e tusa nei gg.17,18,19 febbraio 2015		€ 34.400,00			
56c		3° Stralcio: ispezione ai sensi art.12 d.lgs. 264/06, nelle gallerie torre finale, cipollazzo e cozzo minneria a/20 tra le stazioni di pollina castelbuono e tusa nei gg.17,18,19 febbraio 2015		€ 25.204,23			

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2015	2016	2017	
56d		4° Stralcio: ispezione ai sensi art.12 d.lgs. 264/06, nelle gallerie torre finale, cipollazzo e cozzo minneria a/20 tra le stazioni di pollina castelbuono e tusa nei gg.17,18,19 febbraio 2015		€ 16.700,00			
56e		5° Stralcio: ispezione ai sensi art.12 d.lgs.264/06 nelle gallerie torre finale, cipollazzo e cozzo minneria a/20 tra pollina -castelbuono e tusa nei gg 17,18 e 19 febbraio 2015.ripristino e ve		€ 5.500,00			
57		Autostrada: A/18 Messina - Catania - Interventi di piccola manutenzione comprendente la pulizia dei cigli autostradali, integrazione dei delineatori all'interno delle gallerie, pulizia dei marciapiedi all'interno delle gallerie e sostituzione dei catadiottri ecc.	€ 500.000,00		€ 250.000,00	€ 250.000,00	
58		Autostrada: A/18 Messina - Catania Lavori di adeguamento degli impianti all'interno della galleria Barone alla normativa vigente.	€ 400.000,00		€ 200.000,00	€ 200.000,00	
59		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	

N° progr. (1)	N° progr. P. Tr.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA			Stato di attuazione
				2015	2016	2017	
60		Autostrada: A/18 Messina - Catania - Lavori di manutenzione ordinaria degli impianti elettrici all'interno delle cabine di esazione pedaggi ricadenti nelle stazioni della tratta	€ 160.000,00		€ 80.000,00	€ 80.000,00	
61		Autostrada: A/20 Messina - Palermo - Lavori di ottimizzazione mirati alla riduzione dei consumi energetici tratto autostradale S. Agata - Buonfornello.	€ 1.600.000,00		€ 1.100.000,00	€ 500.000,00	
		Forniture					
62		Fornitura di n.9 conta monete e n. 9 conta banconote in dotazione al personale alla gestione delle casse automatiche del consorzio per le autostrade siciliane	€ 24.300,00	€ 24.300,00			
63		Istituzione catasto stradale autostrada me-pa a/20 me-ct a/18 e sr-rosolini a/18	€ 297.415,50	€ 297.415,50			
64		Fornitura urgente di n. 30 indicatori di direzione in polietilene zavorrabile	€ 11.550,00	€ 11.550,00			
65		Fornitura urgente di asfalto a freddo per il ripristino di pavimentazione ammalorata su tutta la rete autostradale di competenza del cas	€ 7.620,00	€ 7.620,00			
Sommano interventi programmati			€ 152.792.251,08	€ 15.101.267,64	€ 59.645.100,02	€ 78.045.883,42	



**Consorzio per le
AUTOSTRADE SICILIANE**

Rev. 2 del 23/06/2015

PROGRAMMA MANUTENZIONE STRAORDINARIA E COSTRUZIONE ANNO 2015/2017

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

OGGETTO: Programmazione 2015/2017

***Il Dirigente dell'Area Tecnica e di Esercizio
F.to 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 2015/2017

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					TIPOLOGIA INTERVENTO	Apporto di capitale privato	
			Reg	Prov	Com				2015	2016	2017	Totale			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	€ 21.299.617,80	€ 24.299.617,80		M.S.		Fondi bilancio CAS e fondi da reperire
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		€ 3.500.000,00	€ 18.483.915,44	€ 21.983.915,44		M.S.		Fondi bilancio CAS e fondi da reperire
		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		PRIORITY'	CODICE ISTAT			Tipologia (3)	Categoria (3)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA					TIPOLOGIA INTERVENTO	Apporto di capitale privato		
			Reg	Prov	Com				2015	2016	2017	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" - Preoggetto 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	€ 78.783.533,24	€ 105.283.533,24	105.283.533,24				
								IMPORTO COMPLESSIVO CAPITOLO "PAVIMENTAZIONI"									
								OPERE D'ARTE									
								a) riparazione pile e sostegni									
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				A01 01	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				A01 01	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	€ 60.006.195,53	M.S.		Fondi CAS	
				€ 10.000.000,00	€ 10.000.000,00	€ 9.761.989,60			€ 30.244.255,93		DELIBERA CIPE 62/2011						
								Sommano "i) - Riparazioni e rifacimento opere di scolo"	€ 10.000.000,00	€ 11.500.000,00	€ 13.261.989,60	€ 90.006.245,53	€ 90.006.245,53				
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				
								SOMMA IL CAPITOLO " OPERE D'ARTE"									

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				2015	2016	2017	Totale			Importo	Tipologia (5)
												Parziale	Totale			
								INQUINAMENTO ACUSTICO LEGFGE 26/10/95 (CAP. 74)								
								GALLERIE								
								a) - rirpistini per danni arrecati all'usura, da frane, da infiltrazioni d'acqua ecc.								
31		3	#RIF!				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	€ 11.456.000,00	€ 15.456.000,00		M.S.		Fondi bilancio CAS e/o risorse da reperire
32		4					A01 01	AUTOSTRADA MESSINA - CATANIA A/18 - Interventi per la messa in sicurezza delle gallerieTaormina 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	€ 5.056.250,00	€ 9.056.250,00		M.S.		Fondi bilancio CAS e/o risorse da reperire
33		5					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					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					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 impioanti alla normativa vigente impianti ventilazione, illuminazione , antincendio e S.O.S.				€ 13.736.255,40		P.S.		DELIBERA CIPE N. 62/2001
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 impioanti alla normativa vigente impianti ventilazione, illuminazione , antincendio e S.O.S.				€ 10.501.755,00		P.S.		DELIBERA CIPE N. 62/2001

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				2015	2016	2017	Totale			Importo	Tipologia (5)	
												Parziale	Totale				
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 salvagurdia 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) - rirpistini per danni arrecati all'usura, etc. "	€ -	€ 13.500.000,00	€ 21.512.250,00	€ 84.250.260,40	€ 84.250.260,40				
								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									
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		
59		3	19				A01 01	Autostrada Messina - Catania A/18 - Lavori di riqualificazione , ammodernamento ed integrazione dei sistemi di sicurezza stradali in corrispondenza dei viadotti .	€ 4.000.000,00	€ 5.839.137,27	€ 9.839.137,27		P.S.		Fondi bilancio CAS		
60		12	19				A01 01	Autostrada Messina-Palermo A/20 - Lavori di riqualificazione , ammodernamento ed integrazione dei sistemi di sicurezza stradali in corrispondenza dei bordi laterali e spartitraffico .			€ 44.000.000,00		M.S.		Risorse da reperire		
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 spartitraffico .			€ 18.000.000,00		M.S.		Risorse da reperire		
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.		Fondi bilancio CAS		
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	€ 6.500.000,00	€ 8.500.000,00		P.S.		Fondi bilancio CAS		
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		

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				2015	2016	2017	Totale			Importo	Tipologia (5)	
												Parziale	Totale				
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."		€ 21.471.325,31	€ 22.239.137,27	€ 105.710.462,58	€ 105.710.462,58				
							A01 01	h) lavori vari									
77		5	19					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 nei lotto 3, 4 e 5 .	€ 90.000,00	€ 80.000,00	€ 170.000,00		M.O.		Fondi bilancio CAS		
								Sommano "h) lavori vari "		€ 4.235.291,61	€ 3.749.345,99	€ 7.984.637,60	€ 7.984.637,60				
								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 - Istallazione nuovi impianti e etc. "	€ 3.198.297,33	€ 2.452.196,04	€ 5.650.493,37	€ 5.650.493,37					
								Impianti elettrici - manutenzione impianti illuminazione e ... ventilazione gallerie									
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	

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				2015	2016	2017	Totale			Importo	Tipologia (5)
												Parziale	Totale			
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.		Fondi bilancio CAS
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	Autostrada Messina - Palermo A/20 - 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
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

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				2015	2016	2017	Totale			Importo	Tipologia (5)
												Parziale	Totale			
								Sommano"Impianti Elettrici - Manuten- zione illuminazione e ventilazione "		€ 22.275.095,17	€ 32.912.250,00	€ 59.779.579,79	€ 59.779.579,79			
								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 parte.				€ 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 Aci S. Antonio direzione CT - ME				€ 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								
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								

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				2015	2016	2017	Totale			Importo	Tipologia (5)
											Parziale	Totale			
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 Boccetta	€	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			
							IMPORTO CAPITOLO VARIE MANUT. STRAORDINARIA								
							TOTALE	€ 10.000.000,00							
							INQUINAMENTO ACUSTICO CAP. 74	€ 150.000,00							
							MANUTENZIONE STRAORDINARIA (CAP. 204)								
							TOTALE COMPLESSIVO	€ 10.150.000,00							
							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.			

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				2015	2016	2017	Totale			Importo	Tipologia (5)
												Parziale	Totale			
167			19	89			A01 01	Autostrada Siracusa - Gela A/18 Lavori di realizzazione del caselo 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 - Riqualificazione 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		€ 27.539.600,57		Costr.		
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			€ 15.721.675,67		Costr.		
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	€ 6.432.144,43		€ 25.728.577,73		Costr.		
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" Il° Tronco.	€ 59.560.765,83	€ 83.056.054,99	€ 229.650.715,03	€ 372.267.535,85		Costr.		
180			19	89	89	01	A01 01	Autostrada Siracusa - Gela A/18 - Esecuzione della barriera definitiva di Cassbile.		€ 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.		
								Sommano"Costruzione Siracusa Gela "	€ 77.037.291,09	€ 95.638.199,42	€ 230.200.715,03	€ 1.158.374.408,59	€ 1.158.374.408,59			
								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 completameno 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.		

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				2015	2016	2017	Totale			Importo	Tipologia (5)
												Parziale	Totale			
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				
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	€ 96.898.199,42	€ 231.700.715,03					
								TOTALE					€ 1.306.858.012,58			

- (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

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				2015	2016	2017	Totale			Importo	Tipologia (5)
												Parziale	Totale			