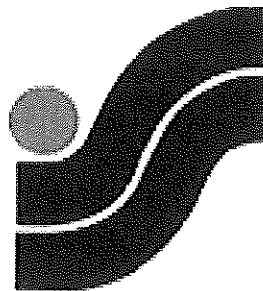




ANAS Direzione Generale



Tangenziale di Napoli S.p.A.

Convenzione Unica
ANAS S.p.A.
Tangenziale di Napoli S.p.A.

ALLEGATO: M

CRONOPROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

Allegato "M" - Cronoprogramma degli interventi

Rd.	Titolo	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
a)	Ampliamento Barraia Corso Italia										
	2.1)										
	Presentazione ed approvazione progetto di variante n° 3										
b)	Nuova stazione Zona Ospedale										
c)	Barraia Forasorland d) Fungia/Cusani										

Rd.	Titolo	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno	6° anno	7° anno	8° anno	9° anno	10° anno
d1)	Adeguamenti sanitari										
	d1.1) Vasche Circulatorie										
	d1.2) Vasche A. S. Riscaldamento										
	d1.3) Vasche Riscaldamento										
d3)	Interventi di ristrutturazione sociale										
	d3.1) Telo Pannelli Solari										
d4)	Adeguamenti impianti gasiferi										
	d4.1) Gasiferi Circulatorie										
	d4.2) Gasiferi Vetro, M.S. Agnelli e Solari										
d5)	Sistemazione scappate e prodotti										
	d5.1) Interventi di ristrutturazione sociale										
	d5.2) Interventi di ristrutturazione sociale										
d7)	Altri adeguamenti infrastrutturali										
	d7.1) Sistemi Circulatorie										
d8)	Altri adeguamenti impianti										

* Il completamento dei lavori, attualmente sospesi, verrà effettuato in mesi 37 a partire dalla ripresa degli studi.

**NUOVI INTERVENTI DI RISANAMENTO
ACUSTICO**

Rifer.	INVESTIMENTO	Piano finanziario 1999	Consuntivo al 2008	Approvato Anas	Stima a finire	Importo totale commessa
d3)	<i>Interventi di risanamento acustico</i>		1.771		12.000	13.771

Rif.	Titolo	1° anno												2° anno												3° anno												4° anno											
		g	f	m	a	m	g	l	a	s	o	n	d	g	f	m	a	m	g	l	a	s	o	n	d	g	f	m	a	m	g	l	a	s	o	n	d												
d3)	Nuovi interventi di risanamento acustico	Lavori																																															
	d3.a) Svincoli C. Malta, rampe A e B1																																																
	d3.b) Tratto Pozzuoli/Fuorigrotta	Procedure di affidamento												Lavori																																			

L'intervento prevede l'esecuzione delle seguenti opere mirate alla mitigazione dell'impatto acustico mediante l'inserimento di barriere fonoassorbenti e l'installazione di barriere di sicurezza ad alta protezione:

- d3.a) svincoli C. Malta rampe A e B1;
- d3.b) tratto Pozzuoli - Fuorigrotta.

ADEGUAMENTI IMPIANTI GALLERIE

Rifer.	INVESTIMENTO	Piano finanziario 1999	Consuntivo al 2008	Approvato Anas	Stima a finire	Importo totale commessa
d4)	Adegamenti impianti gallerie		903		6.046	6.949

Rif.	Titolo	1° anno												2° anno												3° anno											
		g	f	m	a	m	g	i	a	s	o	n	d	g	f	m	a	m	g	i	a	s	o	n	d	g	f	m	a	m	g	i	a	s	o	n	d
d4)	Adegamenti impianti gallerie	Lavori												Lavori												Lavori											
	d4.a) Galleria Capodimonte d4.b) Gallerie Vomero, M.S.Angelo e Solfatara	ANAS												Procedura di affidamento																							

L'intervento prevede il rifacimento degli impianti di illuminazione e ventilazione delle seguenti gallerie d'asse:
 d4.a) galleria Capodimonte prog. km.16+957;
 d4.b) galleria Solfatara prog. km. 4+922, galleria Monte S.Angelo prog. km.9+239 e galleria Vomero prog. km.14+715 (progettazione in fase esecutiva).

SISTEMAZIONE SCARPATE E PENDICI

Rifer.	INVESTIMENTO	Piano finanziario 1999	Consuntivo 2008	Approvato Anas	Stima a finire	Importo totale commessa
d5)	<i>Sistemazione scarpate e pendici</i>		240		1.219	1.459

Rif.	Titolo	1° anno												2° anno												
		g	f	m	a	m	g	l	a	s	o	n	d	g	f	m	a	m	g	l	a	s	o	n	d	
d5)	Sistemazione scarpate e pendici																									
		Lavori																								

L'intervento prevede la messa in sicurezza di alcuni costoni prospicienti l'asse autostradale in corrispondenza degli imbocchi delle gallerie Solfatara .

ADEGUAMENTO IMPIANTI DI SICUREZZA

Rifer.	INVESTIMENTO	Piano finanziario 1999	Consuntivo al 2008	Approvato Anas	Stima a finire	Importo totale commessa
d6)	<i>Adeguamento interventi di sicurezza</i>		741		9.700	10.441



Rif.	Titolo	1° anno												2° anno												3° anno											
		g	f	m	a	m	g	l	a	s	o	n	d	g	f	m	a	m	g	l	a	s	o	n	d	g	f	m	a	m	g	l	a	s	o	n	d
d6)	Adeguamento interventi di sicurezza	Lavori																																			
	d6.a) Installazione di protezioni sui cavalcavia d6.b) Adeguamento sistemi di smaltimento acque	Prog. esecutiva		ANAS		Procedure di affidamento										Lavori																					

L'intervento prevede le seguenti attività:

- d6.a) installazione di opere di protezione sui cavalcavia lungo l'intera tratta autostradale (lavori in corso e sospesi dei quali è in fase di elaborazione la revisione del progetto da inviare all'Anas);
- d6.b) adeguamento sistema di smaltimento acque meteoriche nel tratto compreso tra Km.0+000 e km. 4+500 (progettazione in fase esecutiva).



ALTRI ADEGUAMENTI IMPIANTI

Rifer.	INVESTIMENTO	Piano finanziario 1999	Consuntivo al 2008	Approvato Anas	Stima a finire	Importo totale commessa
d8)	<i>Altri adeguamenti impianti</i>		2.035		6.720	8.755

Rif.	Titolo	1° anno												2° anno												3° anno												4° anno												5° anno											
d8	Altri adeguamenti impianti	g f m a m g l a s o n d g f m a m g l a s o n d g f m a m g l a s o n d g f m a m g l a s o n d g f m a m g l a s o n d												Forniture												Forniture												Forniture												Forniture											
		g f m a m g l a s o n d g f m a m g l a s o n d g f m a m g l a s o n d g f m a m g l a s o n d g f m a m g l a s o n d												Forniture												Forniture												Forniture												Forniture											
		g f m a m g l a s o n d g f m a m g l a s o n d g f m a m g l a s o n d g f m a m g l a s o n d g f m a m g l a s o n d												Forniture												Forniture												Forniture												Forniture											

Per il dettaglio si veda la scheda successiva.



ALTRI ADEGUAMENTI IMPIANTI

Si riportano, di seguito, le specifiche relative alle acquisizioni impianti facenti parte della scheda d8 relative agli anni oggetto di acquisizioni.

d8) ALTRI ADEGUAMENTI IMPIANTI

	1° anno	2° anno	3° anno	6° anno	7° anno	8° anno	10° anno	Totale
IMPIANTO RADIO	0	0	0	0	0	0	1.200	1.200
CABINE DI ESASAZIONE PDG CLIMATIZZ.	400	250	0	0	0	0	0	650
PIANO AUTOMAZIONE	230	100	0	0	0	0	0	330
ADEGUAM. IMP. FABBR. DIREZ. FUORIGROTTA	0	30	0	0	40	0	40	110
ADEGUAM. IMP. FABBR. DIREZ. FUORIGROTTA sostituzione caldaie	0	0	0	0	0	200	0	200
REVIS.IMP.DI ILLUMINAZ.SVINC.PIACZ.LONGITUD.(Sostituzione cavi)	0	500	500	0	0	0	0	1.000
REVIS.IMP.DI ILLUMINAZ.SVINC.PIACZ.LONGITUD.sost pali ed armature	0	0	0	0	500	500	0	1.000
INSTALLAZIONE SECONDA POSTAZIONE TC FISSA SU POSTAZIONE DOM E	0	100	150	0	0	0	0	250
APPARATI DI TELECOMUNICAZIONE PER SISTEMA SICVE	500	0	0	0	0	0	0	500
SOSTITUZIONE CAVO FESSURATO IMP.RADIO GALLERIE	0	100	0	0	0	0	0	100
PROGETTO PILOTA PER IMP. FOTOVOLTAICO FUORIGROTTA	200	0	0	0	0	0	0	200
CONTROLLI ACCESSI TELESORVEGLIANZA P.S. FUORIGROTTA	120	0	60	70	0	0	80	330
ALLARME ESTINTORI IN GALLERIA DA RIPORTARE AL CEM	50	0	0	0	0	0	0	50
SOSTITUZIONE CENTRALE FRIGORIFERA FUORIGROTTA	130	0	0	0	0	0	0	130
MONITORAGGIO IMP ELETTRICI STAZIONE	150	0	0	0	0	0	0	150
TELEGESTIONI IMPIANTI	150	0	0	0	0	0	0	150
CABLAGGIO STRUTTURATO SALE CONCENTRATORI STAZIONI	70	0	0	0	0	0	0	70
INSTALLAZIONE SECONDA LAMPADA LED BUMPERS	0	100	100	0	0	0	0	200
BONIFICA EX LOCALI TECNICI CORSO MALTA	50	0	0	0	0	0	0	50
ADEGUAMENTI PER LAVORI ROTATORIA VIA CAMPANA	50	0	0	0	0	0	0	50

