

Alla data del 20 dicembre 2017 tutte le Gallerie Artificiali sono ultimate, mentre per quanto riguarda i Viadotti sono in fase di realizzazione gli impalcati; sono altresì in corso opere minori, quali le trincee drenanti e i rilevati; le restanti opere sono in iter, c/o i competenti Enti, per le approvazioni in materia sismica.

Alla data del 20 dicembre 2017, sono stati redatti:

- n° 8 Stati di Avanzamento Espropri a tutto il 31/03/2017 (per rimborso di somme anticipate dal Consorzio agli aventi diritto) per un importo progressivo di circa euro 1.240.000,00;
- n° 20 stati di avanzamento per lavori a tutto il 31 ottobre 2017, per un importo di circa euro 33.000.000,00.

Alla data del 20 dicembre 2017 l'impiego di personale tecnico ed operaio, diretto ed indiretto, è di circa 100 unità, mentre a regime è previsto un impiego sul 1° Lotto – 1° Stralcio di circa 120 unità, a cui va aggiunto tutto il personale relativo all'indotto.

Eventi non prevedibili stanno determinato ritardi nell'esecuzione dei lavori. Sono in corso provvedimenti per il recupero dei tempi.

E' stato emesso decreto di proroga 28 dicembre 2019 della dichiarazione di pubblica utilità.

6. Lavori del 1° Lotto 2° Stralcio 1° Costruttivo (Finanziamento Regionale Delib. CIPE 62/2011)

A seguito della Delibera di Giunta Regionale della Campania n° 47/2015 e del Decreto Dirigenziale n° 145/2015 e del Decreto Dirigenziale n° 12/2015, che ha disposto l'impegno di euro 60 milioni per l'anno 2015, si è definito il 2° Stralcio (1° Costruttivo) e si sono avviate, con la consegna dei lavori del 16 novembre 2015, le relative attività propedeutiche.

Lo stralcio costruttivo, ricompreso all'interno della Scheda n° 2, ha una lunghezza complessiva di circa 3 km.

Prevede, in quanto individuata come lotto Costruttivo, la realizzazione puntuale di alcune opere d'arte maggiori o parti di esse, che nel dettaglio sono:

- Galleria Naturale S. Filippo e relativo Cunicolo di Servizio;
- Viadotto San Silvestro;
- Viadotto Schivito Macchie;
- Galleria Artificiale Macchie;
- Galleria Artificiale Pratola;
- Galleria Artificiale SS 90.

Il quadro di spesa del lotto costruttivo in esame, approvato con decreto commissoriale n° 1419 del 14 settembre 2015, è il seguente:

Importo netto lavori	€	48.117.134
Oneri speciali di sicurezza	€.	3.004.149
Oneri di concessione 6%	€.	2.887.028
Totale lavori	€.	54.008.311
Somme a disposizione dell'amministrazione:		
Espropriazioni	€.	1.805.086
Oneri per eliminazione interferenze	€.	317.054
Imprevisti	€.	1.829.863
Spese Generali (D.L. RSE, Collaudatori, Spese Amm.)	€.	1.924.686
Prezzo chiuso ex art.133 D. Lgs 163/2006	€.	115.000
Importo totale	€.	60.000.000

6.1 Avanzamento delle attività

A valle della consegna per l'avvio delle attività espropriative del 17 settembre 2015, si è dato corso alle attività tese alla acquisizione dei suoli, espletando tutte le procedure previste ai sensi dell'art. 16 del D.P.R. 327/01 mediante la pubblicazione sia su quotidiani che all'Albo Pretorio dei comuni interessati; sono state, inoltre, espletate e concluse le attività previste dall'art. 17 del D.P.R. 327/01 mediante notifica ai singoli soggetti interessati con raccomandata A/R e pubblicazione all'Albo Pretorio dei comuni interessati per i soggetti sconosciuti o non reperibili.

Con l'emissione del decreto commissoriale n° 1494 del 13 gennaio 2016 l'Autorità espropriante ha emesso il Decreto di occupazione di urgenza preordinata all'esproprio.

Si è dato corso quindi:

- alle attività tese alla acquisizione dei suoli (decreti di occupazione di urgenza);
- alla immissione in possesso delle aree occorrenti alla esecuzione dei lavori, nonché alle successive attività, delegate al Concessionario, per la definizione della loro acquisizione (stime, pagamenti in conto anticipazione agli aventi diritto, ecc.);
- alle operazioni di bonifica da ordigni residuati bellici;
- all'accantieramento.

Alla data del 20 dicembre 2017 sono in fase di completamento, in territorio di Grottaminarda, le gallerie artificiali "Macchie" e "Pratola", ivi compreso, per quest'ultima, il tratto sottostante la strada provinciale n° 36; è in corso di esecuzione, sempre in territorio di Grottaminarda, il viadotto "Schivito Macchie"; sono state completate la paratie di pali agli imbocchi Sud (Lato Frigento) e Nord (Lato Gesualdo) della galleria naturale "San Filippo" per consentire lo scavo di

ingresso all'opera da realizzare in sotterraneo e le operazioni di scavo tra le paratie per arrivare a quota galleria; si è dato corso allo scavo della galleria naturale lato Nord (lato Grottaminarda); è in corso di esecuzione il viadotto "San Silvestro" in territorio del Comune di Gesualdo.

Alla data del 20 dicembre 2017 sono stati redatti:

- n° 3 Stati di Avanzamento Espropri a tutto il 31/03/2017 (per rimborso di somme anticipate dal Consorzio agli aventi diritto) per un importo progressivo di circa euro 625.000,00;
- n° 5 stati di avanzamento per lavori a tutto il 31 ottobre 2017, per un importo di circa euro 12.400.000,00.

Alla data del 20 dicembre 2017 l'impiego di personale tecnico ed operaio, diretto ed indiretto, è di circa 90 unità, mentre a regime è previsto un impiego sul 1° Lotto – 2° Stralcio di circa 120 unità, a cui va aggiunto tutto il personale relativo all'indotto.

Eventi non prevedibili hanno determinato ritardi nell'esecuzione dei lavori. Sono in corso provvedimenti per il recupero dei tempi.

In data 16 novembre 2016 la Regione Campania ha versato un acconto sulla contabilità speciale commissariale 3250 per euro 6.000.000,00.

7. Lavori del 1° Lotto 3° Stralcio (Finanziamento Regionale Delib. CIPE 62/2011)

A seguito della Delibera di Giunta Regionale della Campania n° 446/2016 del 02 agosto 2016 concernente la rimodulazione dei flussi finanziari di cui alla Delibera CIPE n° 62/2011, sono stati resi disponibili circa euro 144 milioni oltre i 17 milioni circa già previsti per l'anno 2015, per complessivi euro 161.435.990,00, comprensivi dei 60 mln già contrattualizzati.

E' stato quindi definito un progetto stralcio denominato 1° lotto 3° stralcio, ricompreso all'interno della scheda n° 2, dell'importo di euro 94.220.990,00.

E' stato inoltre definito, per i rimanenti euro 7.125.000,00 disponibili, l'ulteriore stralcio di cui al successivo paragrafo, denominato 2° lotto 1° stralcio, ricompreso all'interno della scheda n° 3, che consente di dare avvio anche al tratto di competenza del Consorzio INFRASUD.

Il progetto del 1° Lotto 3° Stralcio è stato approvato con decreto commissariale n° 1619 del 7 febbraio 2017 ed oggetto di contrattualizzazione con il Consorzio Concessionario (INFR.AV.) in data 27 luglio 2017; alla data del 20 dicembre 2017 sono in corso le attività per l'acquisizione dei suoli.

Il 1° Lotto 3° Stralcio prevede in sintesi:

- la realizzazione di ulteriori 700 metri circa della Galleria Naturale S. Filippo;
- il completamento di tutte le lavorazioni previste tra la progr. 14 + 115 (Sbocco galleria San Filippo) e la progr. 19 + 980 (Svincolo di Grottaminarda), a completamento delle opere e lavorazioni previste con il 1° Lotto 2° Stralcio 1° Costruttivo.

Questo tratto, che rende completa ed usufruibile l'arteria tra gli svincoli di Gesualdo e Grottaminarda, prevede la realizzazione delle seguenti principali opere d'arte:

- Viadotto Pescariello;
- Viadotto Caputo Celesa;
- Viadotto Penta;
- Galleria Artificiale Gesualdo;
- Galleria Artificiale Valli;
- Galleria Artificiale Sant'Andrea;
- Galleria Artificiale Pioppi.

Il quadro di spesa del 1° Lotto 3° Stralcio, approvato con decreto commissoriale n° 1619 del 7 febbraio 2017, è il seguente:

Importo netto lavori	€	75.997.515,06
Oneri speciali di sicurezza	€.	3.075.667,63
Oneri di concessione 6%	€.	4.559.850,90
Totale lavori	€.	83.633.033,59
Somme a disposizione dell'amministrazione:		
Espropriazioni	€.	3.916.892,37
Oneri per eliminazione interferenze	€.	634.700,00
Imprevisti	€.	2.846.463,44
Spese Generali (D.L. RSE, Collaudatori, Spese Amm.)	€.	3.039.900,60
Prezzo chiuso ex art.133 D. Lgs 163/2006	€.	150.000,00
Importo totale	€.	94.220.990,00

8. Lavori del 2° Lotto 1° Stralcio (Finanziamento Regionale Delib. CIPE 62/2011)

Il 2° Lotto 1° Stralcio è stato definito, come detto nel precedente paragrafo, nell'ambito delle somme della Del. CIPE 62/2011 messe a disposizione dalla regione Campania con Delibera di Giunta Regionale della Campania n° 446/2016 del 02 agosto 2016, e consente di dare avvio anche al 2° Lotto di competenza del Consorzio INFRASUD.

Il relativo progetto è stato approvato con decreto commissoriale n° 1685 del 25 luglio 2017 ed è stato oggetto di contrattualizzazione con il Consorzio Concessionario (INFRASUD) in data 27 luglio 2017.

Alla data del 20 dicembre 2017 è stato emesso il decreto di occupazione di urgenza ed all'inizio del 2018 si provvederà alla acquisizione dei suoli.

Il 2° Lotto 1° Stralcio è individuato nell'ambito della tratta compresa tra le progr. 0 + 450 e 6 + 500, e prevede in sintesi:

- la realizzazione delle rampe dello Svincolo di S. Angelo dei Lombardi da e per Lioni, con innesto sulla SP 78, denominate "A", "B" e "C";
- la realizzazione dell'asse stradale da progr. 0 + 450,00 a progr. 0 + 664,00;
- la realizzazione della Spalla "A" del viadotto d'asse denominato "Fredane 1";
- la realizzazione delle trincee drenanti, opere di sistemazione idraulica, opere a verde e finiture in corrispondenza delle rampe "A", "B" e "C" dello Svincolo di S. Angelo dei Lombardi;
- la realizzazione dell'impianto di illuminazione a servizio delle Rampe "A", "B" e "C" dello Svincolo di S. Angelo dei Lombardi.

Il quadro di spesa del 2° Lotto 1° Stralcio, approvato con decreto commissoriale n° 1685 del 25 luglio 2017, è il seguente:

Importo netto lavori	€	5.558.890,04
Oneri speciali di sicurezza	€.	333.460,29
Oneri di concessione 6%	€.	333.533,40
Totale lavori	€.	6.225.883,73
Somme a disposizione dell'amministrazione:		
Espropriazioni	€.	342.619,05
Oneri per eliminazione interferenze	€.	240.500,00
Imprevisti	€.	171.641,62
Spese Generali (D.L. RSE, Collaudatori, Spese Amm.)	€.	222.355,60
Prezzo chiuso ex art.133 D. Lgs 163/2006	€.	12.000,00
Importo totale	€.	7.215.000,00

9. Attivazione importo residuo Finanziamento Regionale Delib. CIPE 62/2011

Con la messa a disposizione da parte della Regione Campania, con Delibera di Giunta Regionale della Campania n° 446/2016 del 02 agosto 2016, dell'importo di euro 161.435.990,00 (con i quali sono stati definiti il 1° Lotto 2° Stralcio, il 1° Lotto 3° Stralcio ed il 2° Lotto 1° Stralcio), residua dalla Delibera CIPE 62/2011 l'importo di euro 58.564.010,00.

La medesima Delibera di Giunta Regionale della Campania n° 446/2016 del 02 agosto 2016 ha previsto la messa a disposizione di tale importo nelle annualità 2019 – 2020.

Con questo importo, unitamente ai 5 milioni di euro di cui ai Decr. Dir. Reg. Campania n° 239 del 21 giugno 2007 ed Area Gener. Coord. LL.PP. Reg. Campania n° 148 del 24 luglio 2009, come esposto nel precedente paragrafo 3 a cui si rimanda per i dettagli, sarà possibile realizzare il 1° Lotto 4° Stralcio (Consorzio INFR.AV.) ed il 2° Lotto 2° Stralcio (Consorzio INFRASUD), completando:

- la galleria naturale "San Filippo".
Il completamento di quest'opera rende funzionale l'intero tratto di strada compreso tra gli svincoli di Grottaminarda e San Teodoro (Villamaina);
- il tratto di strada tra lo svincolo per Sant'Angelo dei Lombardi ed il km 1+925.

10. Ulteriori stanziamenti CIPE

Sussiste all'attualità per l'opera l'ulteriore stanziamento di euro 65.000.000,00 previsto nel Piano Operativo Infrastrutture FSC 2014 – 2020 approvato con Delibera CIPE n° 54 dell'1 dicembre 2016, in G.U. n° 88 del 14 aprile 2017, la cui messa a disposizione renderà possibile la realizzazione dell'ulteriore tratta dal km. 1+925 al km 4 +400 circa (2° Lotto 3° Stralcio di competenza del Consorzio INFRASUD).

11. Stanziamenti da reperire per il completamento dell'opera

Come già riportato nei precedenti paragrafi, per il completamento dell'opera residuano da stanziare € 70 milioni, tutti a carico del MIT in base all'accordo Stato – Regione dell'1 agosto 2008, con i quali sarà possibile completare:

- il tratto da progressiva 4 + 400 a progr. 6 + 500 per l'importo di euro 50,1 circa (2° lotto 4° Stralcio di competenza del Consorzio INFRA.SUD);
- il tratto da progressiva da progr. 6 + 500 a progressiva 7 + 125 per l'importo di euro 19,9 circa (1° Lotto 5° Stralcio di competenza Consorzio del INFR.AV.).

12. Composizione societaria dei Consorzi concessionari

La realizzazione dell'infrastruttura è affidata in concessione a due Consorzi, con la seguente suddivisione ed attuale composizione societaria:

- il tratto da progr. 0 + 00 (Inizio lotto) a progr. 6 + 500 al Consorzio INFRA.SUD, composto dalle seguenti Società:
 - CONIC 2 S.r.l.
 - S.A.F. 2 S.r.l.
- il tratto da progr. 6 + 500 a progr. 19 + 980 (Fine lotto) al Consorzio INFR.AV., composto dalle seguenti Società:
 - Società Italiana per Condotte d'Acqua S.p.A.
 - ICI - Italiana Costruzioni Infrastrutture S.p.A.

- Marino Costruzioni S.r.l.
- S.A.F. 3 S.r.l.

SCHEDE

SCHEDA N. 1**STRADA A S.V. LIONI – GROTTAMINARDA per il collegamento dell'Autostrada A3 SA-RC (Svincolo di Contursi) con l'Autostrada A16 NA – BA (Svincolo di Grottaminarda)**

Lo stralcio funzionale di lunghezza complessiva 4,8km, prevede la realizzazione dello svincolo di San Teodoro e lo svincolo di Frigento. Inoltre è prevista la rifunzionalizzazione della strada Comunale Napoletana, dallo svincolo di Terme San Teodoro fino alla S.S.248.

Le opere d'arte maggiori presenti lungo tale tratto sono:

VIADOTTI	L _{tot} [m]
Viadotto San Pancrazio	66
Viadotto San Martino	320
Viadotto Mefite	99
Viadotto Rampone (fino a pila 6)	198

GALLERIE ARTIFICIALI	L _{tot} [m]
Galleria San Pancrazio	194
Galleria Casino Covone	127
Galleria Vallicocco	95
Galleria Mefite 1	46
Galleria Mefite 2	11.6
Galleria San Marco	183

Le opere d'arte minori presenti lungo tale tratto sono:

SOTTOVIA	Prog. [km]	Dimensioni [m]
Sottovia	10+500.000	7.5x8
Sottovia	10+818.000	9.5x7.0

TOMBINI SCATOLARI	Prog. [km]	Dimensioni [m]
Tombino scatolare	9+104.957	2x2

Tale stralcio consente un agevole collegamento tra i centri di Villamaina e Frigento, alternativo gli attuali collegamenti stradali costituiti dalla S.S.303 e S.S.428.

Inoltre consente, attraverso la strada comunale Napoletana, che si innesta sullo svincolo di San Teodoro, l'interscambio della nuova arteria con la S.S.428 ed il rapido collegamento del centro di Frigento con la stessa S.S.428.

La realizzazione del lotto funzionale San Teodoro-Viadotto Rampone, insieme agli altri due lotti funzionali Viadotto Rampone-Grottaminarda e Sant'Angelo-S.P.217, completa l'asse stradale per circa due terzi del suo sviluppo, rendendo praticamente completo il collegamento Lioni Grottaminarda e quindi raggiungendo sostanzialmente l'obiettivo finale del collegamento dell'itinerario tra le autostrade A3 (Contursi) e A16 (Grottaminarda).

L'importo complessivo dei lavori del lotto è pari a 70 milioni di Euro, articolato come segue:

LOTTO FUNZIONALE SAN TEODORO (km 7+125) - GROTTAMINARDA (km 19+980)

LAVORI IN CONCESSIONE		da km 7+125 a km 11+937
Importo netto lavori (Progetto esecutivo REV D)		€ 56.850.863
Oneri Speciali di sicurezza (da elazato di stima)		€ 2.578.104
Oneri di concessione (6,00%)		€ 3.411.052
Somme a disposizione dell'Amministrazione		
Espropriazioni (da rclaz. Giustificativa delle indennità di esproprio)		€ 2.108.098
Oneri per eliminazione interferenze (da elaborato di stima), lavori in economia, consulenze e varie		€ 350.646
Imprevisti		€ 2.290.325
Spese generali (D.L., R.S.E., Collaudatori, Spese varie Amministrazione)		€ 2.274.035
Prezzo chiuso ex art. 133 D.Lgs 163/2006		€ 136.877
IMPORTO COMPLESSIVO DELLO STRALCIO		€ 70.000.000
FONTI FINANZIAMENTO		Delibera CIPE del 23.03.2012
		€ 70.000.000

SCHEDA N. 2**STRADA A S.V. LIONI – GROTTAMINARDA per il collegamento dell'Autostrada A3 SA-RC (Svincolo di Contursi) con l'Autostrada A16 NA – BA (Svincolo di Grottaminarda)**

Lo stralcio funzionale di lunghezza complessiva 8 km, prevede la realizzazione dello svincolo di Gesualdo, lo svincolo per la variante alla S.S.90 e lo svincolo di Grottaminarda.

Le opere d'arte maggiori presenti lungo tale tratto sono:

VIADOTTI	L _{tot} [m]
Viadotto Rampone	198
Viadotto S.Silvestro (svincolo Gesualdo)	297
Viadotto Pescariello	231
Viadotto Caputo Celesa	165
Viadotto Penta	198
Viadotto Scivito Macchie	363
GALLERIE NATURALI	L_{tot} [m]
Galleria San Filippo	1750

GALLERIE ARTIFICIALI	L _{tot} [m]
Galleria San Marco	183
Galleria Gesualdo	175
Galleria Valli	40
Galleria Sant'Andrea	135
Galleria Macchie	110
Galleria Pratola	80
Galleria S.S.90	116
Galleria Pioppi	87

Le opere d'arte minori presenti lungo tale tratto sono:

SOTTOVIA		
	Prog. [km]	Dimensioni [m]
Sottovia	18+069.750	9.5x5.8
Sottovia	19+223.150	9.5x5.5

TOMBINI SCATOLARI		
	Prog. [km]	Dimensioni [m]
Tombino scatolare	18+842.565	3x3
Tombino scatolare	16+149.943	3x3
Tombino scatolare	19+209.562	3x3
Tombino scatolare	19+322.787	3x3

Tale stralcio insieme al lotto Terme San Teodoro-Viadotto Rampone, consente un agevole collegamento, alternativo alla S.S.303, in tutto il tratto che parte dallo svincolo di Terme San Teodoro ed attraversa i comuni di Frigento e Gesualdo fino ad arrivare a Grottaminarda. Inoltre consente, attraverso la strada comunale Napoletana che si innesta sullo svincolo di San Teodoro, l'interscambio della nuova arteria con la S.S.428.

La realizzazione del lotto funzionale Terme San Teodoro-Grottaminarda, insieme al lotto funzionale Sant'Angelo-S.P.217, completa l'asse stradale per circa due terzi del suo sviluppo, rendendo praticamente completo il collegamento Lioni Grottaminarda e quindi raggiungendo sostanzialmente l'obiettivo finale del collegamento dell'itinerario tra le autostrade A3 (Contursi) e A16 (Grottaminarda).

L'importo complessivo dei lavori è pari a 190 milioni di Euro, articolato come segue:



LAVORI IN CONCESSIONE	da km 11+937 a km 19+980
Importo netto lavori (Progetto esecutivo REV D)	€ 154.634.493
Oneri Speciali di sicurezza (da elaborato di stima)	€ 6.997.712
Oneri di concessione (6,00%)	€ 9.278.070
Somme a disposizione dell'Amministrazione	
Espropriazioni (da relaz. Giustificativa delle indennità di esproprio)	€ 5.721.979
Oneri per eliminazione interferenze (da elaborato di stima), lavori in economia, consulenze e varie	€ 951.754
Imprevisti	€ 5.859.090
Spese generali (D.L., R.S.E., Collaudatori, Spese varie Amministrazione)	€ 6.185.379
Prezzo chiuso ex art. 133 D.Lgs 163/2006	€ 371.523
IMPORTO COMPLESSIVO DELLO STRALCIO	€ 190.000.000
FONTI FINANZIAMENTO	
Delibera CIPE 03.08.2011	€ 186.375.000
Finanziamento – Decreto dirigenziale della Regione Campania n°239 del 21.06.2007	€ 1.500.000
Finanziamento – Decreto dirigenziale Area Generale di coordinamento LL.PP. Regione Campania n°148 del 24.07.2009	€ 2.125.000

SCHEDA N. 3**STRADA A S.V. LIONI – GROTTAMINARDA per il collegamento dell'Autostrada A3 SA-RC (Svincolo di Contursi) con l'Autostrada A16 NA – BA (Svincolo di Grottaminarda)**

Lo stralcio funzionale di lunghezza complessiva 1,5km, prevede la realizzazione dello svincolo per Sant'Angelo dei Lombardi, il completamento della strada fino al km 1+925 ed il collegamento con la S.P.217.

Le opere d'arte maggiori presenti lungo tale tratto sono:

- Viadotto Fredane 1 di lunghezza 396m
- Viadotto Ramo B Svincolo Sant'Angelo di lunghezza 100m
- Viadotto Erbaia di lunghezza 198m
- Galleria artificiale Erbaia 1 di lunghezza 71m

Le opere d'arte minori presenti lungo tale tratto sono:

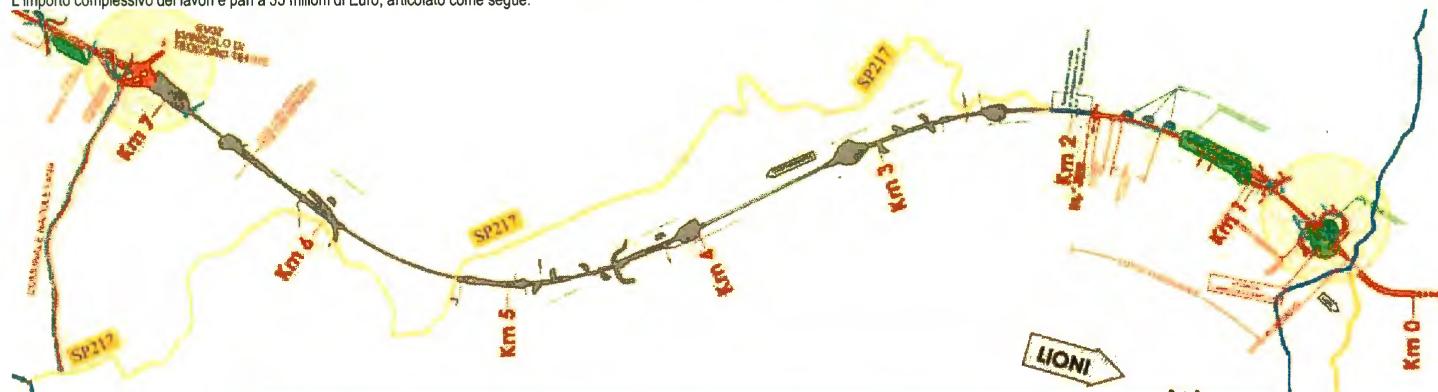
- Sottovia scatolare in c.a. 9,5x6m km 0+517
- Viadotto Ramo A Svincolo Sant'Angelo, scatolare in c.a. 11x7,25m
- Tombino scatolare in c.a. 2x2 m al km 0+945
- Tombino scatolare in c.a. 3x2 m al km 1+366
- Tombino scatolare in c.a. 4x3 m al km 1+916

Al km 1+925, la strada si collega alla provinciale S.P.217 in località Rocca San Felice.

Proseguendo lungo la S.P.217 per circa 7,5 km si arriva sulla strada comunale Napoletana, percorrendo la quale, per circa 1,5km si arriva allo svincolo di Terme San Teodoro.

Tale stralcio attraverso la realizzazione del nuovo svincolo, che consente l'immissione della strada esistente Lioni - S.Angelo dei Lombardi alla S.P.n° 78, permette di migliorare il collegamento attuale, che si presenta, allo stato, parziale e con caratteristiche geometriche non compatibili con le disposizioni della normativa vigente, ma soprattutto, consente attraverso il collegamento con la S.P.217, posto al km 1+940, di allacciarsi allo stralcio funzionale che parte dallo svincolo di Terme di San Teodoro e termina a Grottaminarda, completando l'itinerario ad esclusione di un tratto intermedio di circa 5km.

L'importo complessivo dei lavori è pari a 35 milioni di Euro, articolato come segue:



LAVORI IN CONCESSIONE		LOTTO FUNZIONALE (Progr. 0+450 a Progr. 1+925)
Importo netto lavori (Progetto esecutivo REV D)		€ 28.508.080
Oneri Speciali di sicurezza (da elaborato di stima)		€ 1.229.237
Oneri di concessione (6,00%)		€ 1.710.485
Somme a disposizione dell'Amministrazione		
Espropriazioni (da relaz. Giustificativa delle indennità di esproprio)		€ 865.410
Oneri per eliminazione interferenze (da elaborato di stima), lavori in economia, consulenze e varie		€ 434.650
Imprevisti		€ 1.043.395
Spese generali (D.L., R.S.E., Collaudatori, Spese varie Amministrazione)		€ 1.140.323
Prezzo chiuso ex art. 133 D.Lgs 163/2006		€ 68.420
IMPORTO COMPLESSIVO DELLO STRALCIO		€ 35.000.000
FONTI FINANZIAMENTO		
Delibera CIPE 03.08.2011		€ 33.625.000
Finanziamento – Decreto dirigenziale della Regione Campania n°239 del 21.06.2007		€ 1.000.000
Finanziamento – Decreto dirigenziale Area Generale di coordinamento LL.PP. Regione Campania n°148 del 24.07.2009		€ 375.000

STRADA A S.V. LIONI - GROTTAMINARDA per il collegamento dell'Autostrada A3 SA-RC (Svincolo di Contursi) con l'Autostrada A16 NA - BA (Svincolo di Grottaminarda)

Il completamento del lotto in concessione al consorzio INFRA.SUD, prevede la realizzazione di un tratto stradale di circa 4,6 km a partire dalla fine del lotto funzionale alla Prog. 1+925, fino ad arrivare alla Prog. 6+500.

Le opere d'arte maggiori presenti lungo tale tratto sono:

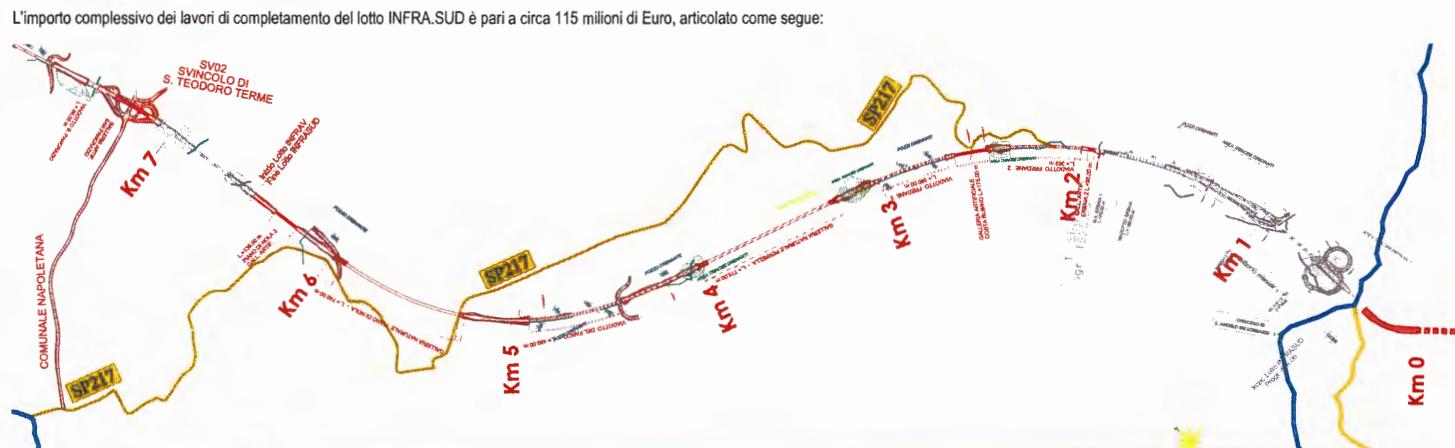
VIADOTTI	L _{tot} [m]
Viadotto FREDANE 2	363
Viadotto FREDANE 3	360
Viadotto DEL PARCO	480

GALLERIE NATURALI	L _{tot} [m]
Galleria Perrella	775
Galleria Piano di Nola 1	740

GALLERIE ARTIFICIALI	L _{tot} [m]
Galleria Erbaia 2	36
Galleria Costa Rubino	176
Galleria Piano di Nola 2	136

TOMBINI SCATOLARI		
Tombino scatolare	Prog. [km]	Dimensioni [m]
Tombino scatolare	+945.037	2x2
Tombino scatolare	1+366.289	3x2
Tombino scatolare	1+916.327	4x3
Tombino scatolare	4+089.697	3x3

Le opere d'arte minori presenti lungo tale tratto sono:



LAVORI IN CONCESSIONE	COMPLETAMENTO LOTTO INFRA.SUD
Importo netto lavori (Progetto esecutivo REV D)	€ 95.769.984
Oneri Speciali di sicurezza (da elaborato di stima)	€ 4.485.448
Oneri di concessione (6,00%)	€ 5.746.199
Somme a disposizione dell'Amministrazione	
Espropriazioni (da relaz. Giustificativa delle indennità di esproprio)	€ 1.040.722
Oneri per eliminazione interferenze (da elaborato di stima), lavori in economia, consulenze e varie	€ 241.500
Imprevisti	€ 3.715.701
Spese generali (D.L., R.S.E., Collaudatori, Spese varie Amministrazione)	€ 3.830.799
Prezzo chiuso ex art. 133 D.Lgs 163/2006	€ 225.453
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 115.055.806

SCHEDA N. 4

SCHEDA N. 5**STRADA A S.V. LIONI - GROTTAMINARDA per il collegamento dell'Autostrada A3 SA-RC (Svincolo di Contursi) con l'Autostrada A16 NA - BA (Svincolo di Grottaminarda)**

Il completamento del lotto in concessione al consorzio INFR.AV, prevede la realizzazione di un tratto stradale di circa 0.6 km, a partire dalla fine del lotto INFRA.SUD fino ad arrivare alla Prog. 7+125 inizio del lotto funzionale Terme San Teodoro-Grottaminarda.

Le opere d'arte maggiori presenti lungo tale tratto sono:

VIADOTTI	L _{tot} [m]
Viadotto dei Bagni	425

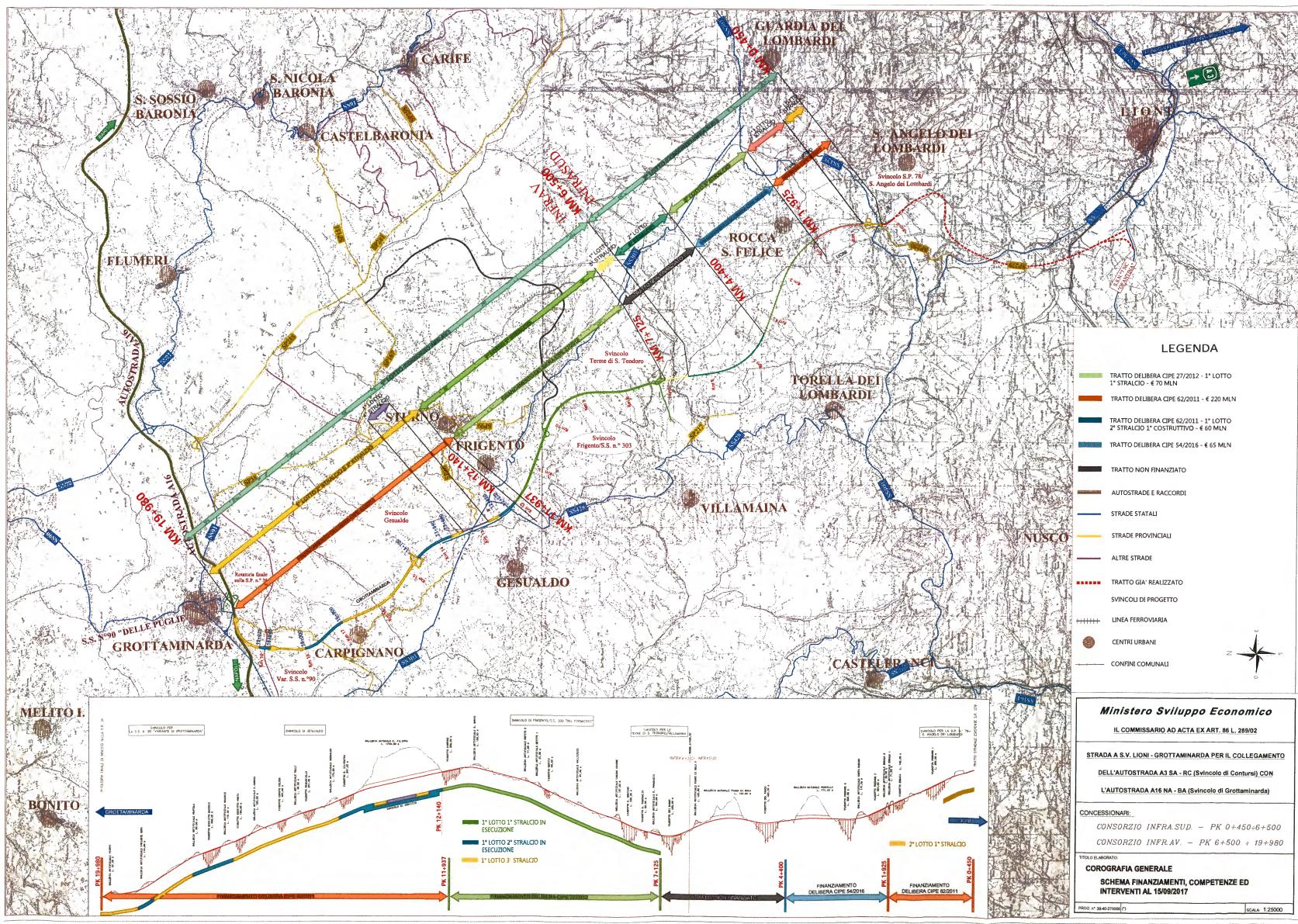
Le opere d'arte minori presenti lungo tale tratto sono:

TOMBINI SCATOLARI	
Prog. [km]	Dimensioni [m]
Tombino scatolare	6+589.610 3x3

L'importo complessivo dei lavori di completamento del lotto INFR.AV è pari a circa 19,5 milioni di Euro, articolato come segue:



LAVORI IN CONCESSIONE	COMPLETAMENTO LOTTO INFRAV
Importo netto lavori (Progetto esecutivo REV D)	€ 15.732.134
Oneri Speciali di sicurezza (da elaborato di stima)	€ 516.754
Oneri di concessione (6,00%)	€ 943.928
Somme a disposizione dell'Amministrazione	
Espropriazioni (da relaz. Giustificativa delle indennità di esproprio)	€ 604.056
Oneri per eliminazione interferenze (da elaborato di stima), lavori in economia, consulenze e varie	-----
Imprevisti	€ 1.488.325
Spese generali (D.I., R.S.E., Collaudatori, Spese varie Amministrazione)	€ 629.286
Prezzo chiuso ex art. 133 D.Lgs 163/2006	€ 29.710
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 19.944.193



ALL. 3b

COMMISSARIO AD ACTA	
Viabilità Lioni - Grottaminarda Quadro Finanziario attuale	

Entrate	
Reg. Campania - 2007	250.000,00
Reg. Campania - 2008	1.000.000,00
Reg. Campania - 2009	2.500.000,00
Reg. Campania (APQ - 2009)	530.000,00
Reg. Campania - 2011	620.000,00
Reg. Campania - 2016	6.000.000,00
Reg. Campania - 2017	11.337.080,00
MIT - 2012	15.000.000,00
MIT - 2016	1.007.515,00
MIT - 2016	8.540.485,00
MIT - 2017	15.278.515,00
MIT - 2017	4.721.485,00
TOTALE VERSAMENTI	66.785.080,00

Importi pagati (SAL e SAE)	35.603.223,50
residuo a scalare	31.181.856,50

SSV LIONI - GROTTAMINARDA

1° LOTTO 1° STRALCIO

RIEPILOGO SAL E CERTIFICATI PER LAVORI A TUTTO IL 20 DICEMBRE 2017

N° SAL	Riferimento SAL (lavori a tutto il)	Emissione SAL	Emissione Certificato di Pagamento	Importo parziale SAL	Importo Progressivo SAL	Importo Certificati	Importo Certificati Progressivo	Importi liquidati al 20 dicembre 2017	Importi da liquidare al 20 dicembre 2017
1	31/08/2014	21/10/2014	29/10/2014	501.262,16	501.262,16	496.125,12	496.125,12	496.125,12	-
2	31/10/2014	31/03/2015	14/04/2015	407.091,17	908.353,33	402.919,21	899.044,33	402.919,21	-
3	31/12/2014	14/05/2015	25/05/2015	393.330,35	1.301.683,68	389.299,41	1.288.343,74	389.299,41	-
4	28/02/2015	24/06/2015	30/06/2015	415.978,30	1.717.661,98	411.715,27	1.700.059,01	411.715,27	-
5	30/04/2015	02/10/2015	12/10/2015	440.865,97	2.158.527,95	436.347,88	2.136.406,89	436.347,88	-
6	30/06/2015	28/10/2015	09/11/2015	1.426.363,20	3.584.891,15	1.411.745,52	3.548.152,41	1.411.745,52	-
7	31/08/2015	12/11/2015	23/11/2015	2.401.329,95	5.986.221,10	2.376.720,60	5.924.873,01	2.376.720,60	-
8	31/10/2015	05/02/2016	16/02/2016	1.842.744,57	7.828.965,67	1.823.859,73	7.748.732,74	1.823.859,73	-
9	31/12/2015	09/05/2016	12/05/2016	1.111.335,47	8.940.301,14	1.099.946,26	8.848.679,00	1.099.946,26	-
10	29/02/2016	18/05/2016	25/05/2016	2.216.950,72	11.157.251,86	2.194.230,93	11.042.909,93	2.194.230,93	-
11	30/04/2016	04/08/2016	09/08/2016	775.701,67	11.932.953,53	767.752,11	11.810.662,04	767.752,11	-
12	30/06/2016	03/10/2016	18/10/2016	1.284.504,37	13.217.457,90	1.271.340,49	13.082.002,53	1.271.340,49	-
13	31/08/2016	02/12/2016	16/12/2016	1.595.076,08	14.812.533,98	1.578.729,40	14.660.731,93	1.578.729,40	-
14	31/10/2016	09/02/2017	20/02/2017	2.580.167,13	17.392.701,11	2.553.725,02	17.214.456,95	2.553.725,02	-
15	31/12/2016	10/03/2017	21/03/2017	1.637.161,83	19.029.862,94	1.620.383,84	18.834.840,79	1.620.383,84	-
16	28/02/2017	31/05/2017	09/06/2017	1.210.672,26	20.240.535,20	1.198.265,03	20.033.105,82	1.198.265,03	-
17	30/04/2017	21/06/2017	28/06/2017	2.778.430,64	23.018.965,84	2.749.956,69	22.783.062,51	2.749.956,69	-
18	30/06/2017	01/08/2017	08/08/2017	2.372.066,33	25.391.032,17	2.347.756,88	25.130.819,39	2.347.756,88	-
19	31/08/2017	16/10/2017	25/10/2017	3.721.388,57	29.112.420,74	3.683.250,97	28.814.070,36	3.683.250,97	-
20	31/10/2017	05/12/2017	13/12/2017	3.968.230,48	33.080.651,22	3.927.563,21	32.741.633,57	3.927.563,21	
				33.080.651,22	33.080.651,22	32.741.633,57	32.741.633,57	28.814.070,36	3.927.563,21

SSV LIONI - GROTTAMINARDA

1° LOTTO 2° STRALCIO (1° COSTRUTTIVO)

RIEPILOGO SAL E CERTIFICATI PER LAVORI A TUTTO IL 20 DICEMBRE 2017

N° SAL	Riferimento SAL (lavori a tutto il)	Emissione SAL	Emissione Certificato di Pagamento
1	30/06/2016	02/12/2016	16/12/2016
2	31/12/2016	13/04/2017	28/04/2017
3	30/04/2017	04/07/2017	07/07/2017
4	30/06/2017	01/08/2017	08/08/2017
5	31/08/2017	19/10/2017	25/10/2017
6,00	43.039,00	43.082,00	43.088,00

Importo SAL Parziale	Importo SAL Progressivo
72.971,45	72.971,45
141.725,56	214.697,01
2.017.522,46	2.232.219,47
3.064.192,07	5.296.411,54
2.520.439,22	7.816.850,76
4.535.177,70	12.352.028,46
12.352.028,46	12.352.028,46

Importo Certificato (Parziale)	Importo Certificato (Progressivo)	Importi liquidati al 20 dicembre 2017	Importi da liquidare al 20 dicembre 2017
72.235,01	72.235,01	72.235,01	
140.295,24	212.530,25	140.295,24	
1.997.161,19	2.209.691,44	1.997.161,19	
3.033.267,57	5.242.959,01	3.033.267,57	
2.495.002,39	7.737.961,40		2.495.002,39
4.489.407,70	12.227.369,10		4.489.407,70
12.227.369,10	12.227.369,10	5.242.959,01	4.489.407,70