



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**DELIBERAZIONE N. 39/12 DEL 9.8.2017**

**Oggetto: Piano regionale delle infrastrutture. Rimodulazione del programma degli interventi.**

L'Assessore dei Lavori Pubblici riferisce che con legge regionale 9 marzo 2015, n. 5, articolo 4, è stato autorizzato il ricorso ad uno o più mutui per un importo complessivo di 700 milioni di euro a copertura delle spese, indicate nella "Tabella E" allegata alla stessa legge, destinate alla realizzazione di opere e infrastrutture di competenza ed interesse regionale e ad accompagnare gli strumenti per lo sviluppo territoriale nel rispetto degli obiettivi perseguiti dal Programma Regionale di Sviluppo (PRS) nell'ambito dei settori della viabilità e delle infrastrutture portuali, idrico multisettoriale, irriguo, idrico integrato e per la viabilità, edilizia scolastica, difesa del suolo e assetto idrogeologico.

La maggior parte di tali settori di intervento ricade nella competenza dell'Assessorato dei Lavori Pubblici, il quale gestisce un importo di risorse pari a circa 560 milioni di euro, destinato alla realizzazione di interventi affidati in delega o mediante atto convenzionale a diversi soggetti attuatori (Enti Locali, Enti e Aziende regionali, ANAS) individuati dalla Giunta regionale mediante deliberazione.

L'Assessore dei Lavori Pubblici ricorda che dalla prima deliberazione di Giunta regionale n. 22/1 del 7.5.2015, con la quale è stata adottata la prima stesura del Piano regionale delle infrastrutture, si sono susseguite diverse altre deliberazioni correttive del programma originario, finalizzate a conferire una maggiore aderenza degli interventi agli obiettivi del PRS. In ultimo, con la deliberazione n. 5/8 del 24.1.2017 è stata disposta una rimodulazione finanziaria dell'intero programma, seguita da un successivo lieve assestamento con la Delib.G.R. n. 17/10 del 4.4.2017.

L'Assessore dei Lavori Pubblici riferisce inoltre che nel corso del corrente anno 2017 si sono presentate diverse criticità operative da parte dei soggetti attuatori, tali da rendere necessaria un'attenta istruttoria da parte dei Servizi competenti dell'Assessorato dei Lavori Pubblici, dalle cui risultanze è emersa l'esigenza di predisporre una rivisitazione del programma per consentire l'impiego più celere dei finanziamenti attraverso la realizzazione di opere di minor costo, meno complesse e di più semplice realizzazione, pur mantenendo invariato il rispetto dei settori strategici d'intervento già autorizzati dal Consiglio regionale (interventi per la mitigazione del rischio idrogeologico, interventi di messa in sicurezza stradale, interventi sull'edilizia, etc.).

L'Assessore illustra quindi, nel dettaglio, le problematiche emerse per ognuno dei settori di intervento sui quali è articolato il Piano infrastrutture.



Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico.

Gli interventi per la mitigazione del rischio idrogeologico dei Comuni di Bitti e Olbia, finanziati all'interno del Piano regionale delle infrastrutture, hanno registrato forti ritardi procedurali derivanti sia dalla complessità degli stessi interventi che da difficoltà organizzative dei soggetti attuatori.

Per tali motivi, al fine di attuare gli interventi con maggiore celerità, l'Assessore riferisce circa la necessità di procedere alla sostituzione dei soggetti attuatori, che dagli enti delegati possono passare al "Commissario Straordinario per la realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico nella Regione Sardegna", che ai sensi della legge 11 novembre 2014, n. 164, coincide con il Presidente della Regione.

L'Assessore informa, al riguardo, che l'attuazione degli interventi a cura del Commissario Straordinario avviene a seguito della sottoscrizione di appositi Accordi di Programma tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela e del Territorio e del Mare (MATTM) e la Regione Autonoma della Sardegna.

Per quanto riguarda il finanziamento di € 16.000.000 a favore del Comune di Bitti, l'Assessore osserva che lo stesso è stato disposto come integrazione dello stanziamento, pari a € 3.998.000, di cui alla deliberazione di Giunta regionale n. 29/12 del 22.7.2014, reso disponibile dal II Atto integrativo dell'Accordo di Programma del 23.12.2010, finalizzato alla programmazione e al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico nella Regione Sardegna. Il Commissario Straordinario con Ordinanza n. 322/14 dell'1.4.2014 si era avvalso del Comune di Bitti per la realizzazione dell'intervento denominato "Interventi di mitigazione del rischio idraulico nel Comune di Bitti", ma, a causa delle difficoltà rappresentate dall'Amministrazione comunale nell'eseguire le attività delegate, il Commissario, con Ordinanza n.1557/50 del 10.11.2016, ha disposto la revoca dell'Ordinanza di avvalimento nei confronti del Comune di Bitti e l'esecuzione diretta da parte dell'Ufficio di Supporto del Commissario di tutte le attività relative alla progettazione, esecuzione, collaudo e rendicontazione dell'intervento.

Analogamente, trattandosi di una problematica da affrontare globalmente, anche i fondi a valere sul mutuo regionale, non ancora erogati all'Amministrazione comunale, dovranno essere trasferiti al Commissario Straordinario Delegato, il quale, a seguito delle opportune modifiche da apportare all'Accordo di Programma del 23.12.2010, potrà sviluppare un'unica progettazione generale per la mitigazione del rischio idrogeologico del Comune di Bitti.

Si rende comunque opportuno, riferisce l'Assessore, mantenere in capo al Comune di Bitti la prima quota del 10% del finanziamento originario già erogata, al fine di consentire la realizzazione di opere minori di messa in sicurezza del territorio comunale.



L'Assessore passa quindi a illustrare il caso di Olbia, riferendo che l'originale finanziamento di € 32.000.000 è stato assegnato al Comune per contribuire, insieme alle risorse statali del Piano Stralcio nazionale per le Aree Metropolitane, alla copertura finanziaria necessaria per dare attuazione al "Quadro delle opere di mitigazione del rischio idraulico nel territorio comunale di Olbia", approvato con deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino Regionale n.1 del 25.6.2015 a seguito di un lungo iter, aperto anche ad osservazioni pubbliche, a cui hanno partecipato, oltre al Comune di Olbia, tutti gli enti proposti al rilascio di pareri e autorizzazioni.

Con una buona parte di tali risorse è stato possibile avviare un primo lotto di interventi mediante la sottoscrizione, in data 4 novembre 2015, di un apposito "Accordo di Programma" tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e la Regione Sardegna per complessivi € 25.300.000, di cui € 16.300.000 fondi statali e € 9.000.000 fondi regionali. Le restanti risorse sono rimaste nella disponibilità del Comune di Olbia per dare attuazione ai successivi lotti funzionali.

L'intenzione da parte della nuova amministrazione comunale di trovare soluzioni progettuali alternative a quelle contenute nel "Quadro delle opere di mitigazione del rischio idraulico nel territorio comunale di Olbia", approvato dall'Autorità di Bacino regionale e condiviso in prima battuta dal Comune stesso, ha indotto il Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico a revocare con Ordinanza n. 1411/8 del 21.10.2016 la precedente Ordinanza di avvalimento nei confronti del Comune di Olbia per l'attuazione del primo lotto di interventi, disponendo la conseguente revoca della Convenzione n. 378/2 del 30.3.2016 per la delega delle funzioni amministrative finalizzate alla realizzazione delle opere.

La revoca disposta dal Commissario di Governo, con il subentro dell'Ufficio commissariale in tutte le attività già attribuite al Comune, riferisce l'Assessore, è volta ad assicurare il sollecito espletamento delle procedure per la realizzazione delle opere approvate dall'Autorità di Bacino regionale a seguito dell'evento alluvionale del novembre 2013.

Pertanto, considerato che i fondi resi disponibili con il Piano regionale delle infrastrutture sono finalizzati all'attuazione del quadro delle opere di mitigazione del rischio idraulico nel territorio comunale di Olbia, di cui una prima tranche, pari a € 9.000.000, è stata già destinata all'attuazione del primo lotto di interventi, l'Assessore ritiene necessario procedere alla revoca, nei confronti del Comune di Olbia, anche del finanziamento identificato con il codice f.11 "Opere di mitigazione del rischio idraulico nella città di Olbia", ed alla contestuale assegnazione delle risorse al Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico per la Regione Sardegna.

Considerato, tuttavia, che l'Amministrazione comunale ha espresso formalmente l'intenzione di procedere alla rimozione delle cosiddette "opere improprie" (ostruzioni al libero deflusso delle acque determinate da opere interferenti non adeguate), in conformità e nel rispetto del quadro delle opere di mitigazione approvato con la deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di



Bacino n. 1 del 25.6.2015, l'Assessore riferisce circa l'opportunità di mantenere in capo al Comune di Olbia la competenza per la realizzazione di tali opere, mediante l'utilizzo di parte dei fondi del Piano Regionale delle Infrastrutture e delle altre risorse delegate negli anni precedenti con differenti programmazioni.

Sulla base dei dati comunicati dal Comune di Olbia, relativi alla rimozione delle opere improprie, emerge un'esigenza complessiva pari a € 13.900.000, che incide sulle risorse assegnate nell'ambito del suddetto intervento per € 1.800.000, in quanto i restanti € 12.100.000 trovano copertura in conto a precedenti finanziamenti regionali e statali. Pertanto, rispetto ai € 32.000.000 iniziali, l'Assessore propone il trasferimento al Commissario di Governo di € 30.200.000.

L'Assessore dei Lavori Pubblici fa presente che, di tali risorse, i primi € 9.000.000 potranno essere immediatamente trasferiti sulla contabilità speciale del Commissario di Governo in virtù dell'Accordo di Programma del 4.11.2015 per l'attuazione dell'intervento denominato "20IR007/G4 Opere di mitigazione del rischio idraulico nel territorio comunale di Olbia. Vasche. Lotto 1" per complessivi € 25.300.000, mentre le restanti risorse dovranno essere trasferite solo a seguito della stipula di un ulteriore Accordo con il competente Ministero dell'Ambiente.

I due casi dei Comuni di Bitti e Olbia sono illustrati nella seguente tabella:

| INTERVENTI ANTE RIMODULAZIONE |   |            |             | INTERVENTI POST RIMODULAZIONE   |   |            |             |
|-------------------------------|---|------------|-------------|---|---|------------|-------------|
| Soggetto Attuatore            | Intervento  | Importi €  | Scheda int. | Soggetto Attuatore  | Intervento  | Importi €  | Scheda int. |
| Comune di Bitti               | Bitti - mitigazione del rischio idrogeologico - Sistemazione idraulica del rio Giordano | 16.000.000 | f.8         | Commissario straordinario delegato per la realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico nella Regione Autonoma della Sardegna | Bitti - mitigazione del rischio idrogeologico - Sistemazione idraulica del rio Giordano     | 14.400.000 | f.8         |
|                               |   |            |             | Comune di Bitti   | Opere minori di messa in sicurezza del territorio comunale di Bitti                         | 1.600.000  | f.40        |
| Comune di Olbia               | Opere di mitigazione del rischio idraulico nella città di Olbia                         | 32.000.000 | f.11        | Commissario straordinario delegato per la realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico nella Regione Autonoma della Sardegna | Opere di mitigazione del rischio idraulico nella città di Olbia                             | 30.200.000 | f.11        |
|                               |   |            |             | Comune di Olbia   | Opere di mitigazione del rischio idraulico nella città di Olbia – Rimozione opere improprie | 1.800.000  | f.41        |
| TOTALE                        |   | 48.000.000 |             | TOTALE  |   | 48.000.000 |             |

L'Assessore prosegue riferendo che, a seguito delle richieste formulate da alcuni soggetti attuatori, è emersa l'esigenza di integrare con nuove risorse gli stanziamenti già disposti in quanto si sono manifestate ulteriori esigenze e in taluni casi la necessità di sostituire la tipologia e la



localizzazione dell'intervento iniziale con la conseguente rivalutazione del fabbisogno finanziario, come di seguito riportato, per un importo in aumento pari a € 1.870.000:

| INTERVENTI ANTE RIMODULAZIONE |  |           |             | INTERVENTI POST RIMODULAZIONE |  |           |             |
|-------------------------------|--|-----------|-------------|-------------------------------|--|-----------|-------------|
| Soggetto Attuatore            | Intervento   | Importi € | Scheda int. | Soggetto Attuatore            | Intervento   | Importi € | Scheda int. |
| Comune di Orgosolo            | Ponte Halavrihe in località Locoè  | 300.000   | i.38        | Comune di Orgosolo            | Ripristino Ponte Baddu e Harru in località Locoè   | 1.500.000 | i.38        |
| Comune di Fluminimaggiore     | Comune di Fluminimaggiore - Demolizione e ricostruzione delle passerelle pedonali sul rio Mannu di Fluminimaggiore, in località "Su Delegau" (sez. 20) e quella denominata "Ponte ad arco" (Sez. 21) | 600.000   | h.7         | Comune di Fluminimaggiore     | Comune di Fluminimaggiore - Demolizione e ricostruzione delle passerelle pedonali sul rio Mannu di Fluminimaggiore         | 670.000   | h.7         |
| Comune di Arzachena           | Ripristino opere di urbanizzazione in prossimità del Rio San Pietro, Rio Bucchilalgu e Rii minori danneggiate dall'alluvione del novembre 2013   | 400.000   | v.2         | Comune di Arzachena           | Mitigazione del rischio idrogeologico, interventi di adeguamento del ponte sul Rio San Giovanni circonvallazione Arzachena | 1.000.000 | v.2         |
| TOTALE                        |  | 1.300.000 |             | TOTALE                        |  | 3.170.000 |             |

L'Assessore rappresenta, inoltre, l'esigenza di modificare la titolazione di alcuni interventi senza incrementarne l'importo al fine di ottimizzare le risorse assegnate agli Enti Locali.

Nel caso di Serramanna, il Comune ha comunicato che le risorse assegnate inizialmente non sono sufficienti per la ricostruzione del ponte in località "Bau Ingroni" per il quale si rende necessario sviluppare un approfondimento istruttorio volto ad un eventuale successivo adeguamento finanziario, mentre lo sono per la ricostruzione del sistema di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche zona Nord-Est dell'abitato che consente di superare un'altra problematica di sicurezza idraulica segnalata dallo stesso Comune.

Analogamente per quanto riguarda il finanziamento destinato alla Città metropolitana di Cagliari per il ponte sul Rio Geremeas della SP 17, considerata la complessità della problematica e l'esigenza di ulteriori approfondimenti istruttori si reputa opportuno intervenire preliminarmente sulle opere di sistemazione idraulica del corso d'acqua nel tratto di valle che dalla foce va verso il ponte.

| INTERVENTI ANTE RIMODULAZIONE |   |           |             | INTERVENTI POST RIMODULAZIONE |  |           |             |
|-------------------------------|---|-----------|-------------|-------------------------------|--|-----------|-------------|
| Soggetto Attuatore            | Intervento                                  | Importi € | Scheda int. | Soggetto Attuatore            | Intervento   | Importi € | Scheda int. |
| Comune di Serramanna          | Ricostruzione ponte in località Bau Ingroni | 200.000   | v.13        | Comune di Serramanna          | Ricostruzione del sistema di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche zona Nord-Est | 200.000   | v.13        |



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 39/12  
DEL 9.8.2017

|  |   |           |      |  |   |           |      |
|--|---|-----------|------|--|---|-----------|------|
| Città Metropolitana di Cagliari (ex Provincia di Cagliari) | Ponte Sp 17 Sez. 3 sul rio Geremeas - Maracalagonis | 1.800.000 | i.70 | Città Metropolitana di Cagliari (ex Provincia di Cagliari) | Interventi di sistemazione idraulica sul Rio Geremeas | 1.800.000 | i.70 |
| TOTALE   |   | 2.000.000 |      | TOTALE   |   | 2.000.000 |      |

Infine, tra le opere di mitigazione del rischio idrogeologico già programmate, l'Assessore riferisce che si è constatata una elevata complessità procedurale nell'attuazione degli interventi che riguardano l'adeguamento degli attraversamenti stradali sui corsi d'acqua incidente sui relativi profili di spesa.

L'Assessore ritiene pertanto opportuno proporre:

- a) la conferma del finanziamento di un primo lotto funzionale ed il definanziamento della restante parte dell'originario finanziamento a valere sul mutuo per gli interventi di seguito elencati:

| Sch. | Intervento   | Attuale soggetto attuatore | Stanziamiento Mutuo | 1° intervento funzionale | Definanziamento |
|------|--|----------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|
| h.4  | Comune di San Gavino - Demolizione dei ponti sul Flumini Mannu di Pabillonis della vecchia SS 197 (sez. 54) e della Sp 14 Bis dell'IPIS (sez. 55) e ricostruzione del ponte della vecchia SS 197 (sez. 54) | Comune di San Gavino       | 2.000.000           | 667.800                  | 1.332.200       |
| h.5  | Comune di Tramatzta - Demolizione e ricostruzione del ponte sul rio Mare e Foghe della Sp 15 (sez. 28)   | Comune di Tramatzta        | 1.200.000           | 120.000                  | 1.080.000       |
| h.6  | Comune di Budoni - Demolizione e ricostruzione del ponte della strada comunale sul fiume Budoni (Sez. BU 004)  | Comune di Budoni           | 1.200.000           | 120.000                  | 1.080.000       |
|      | TOTALE   |                            | 4.400.000           | 907.800                  | 3.492.200       |

- b) definanziare i sottoelencati interventi:

| Sch. | Intervento   | Attuale soggetto attuatore                                  | Stanziamiento Mutuo | Definanziamento |
|------|--|---|---------------------|-----------------|
| i.61 | Ponte SP 105 per Buggerru sez 2 sul rio Mannu di Fluminimaggiore   | Provincia del Sud Sardegna (Provincia di Carbonia Iglesias) | 1.560.000           | 1.560.000       |
| i.62 | Ponte SP 9. Sez. 17 sul Rio Mare Foghe - Zeddiani  | Provincia di Oristano (ANAS)                                | 2.250.000           | 2.250.000       |
| i.63 | Ponte SP84 sez. 127 sul Tirso - Bottidda   | Provincia di Sassari  | 1.620.000           | 1.620.000       |
| i.64 | Ponte Sp n. 56 Bancali Abbacur. sul Riu Ottava Sez. 9 - Sassari  | Provincia di Sassari  | 1.170.000           | 1.170.000       |
| i.65 | Provincia di Sassari - Demolizione Ponti strade locale e Provinciale e rifacimento ponte Sp 41 Bis in località Funtana Sa Figu Chia - Florinas | Provincia di Sassari  | 720.000             | 720.000         |
| i.67 | Ponte San Paolo ex SS 125 Sez 16 sul Rio Pelau Jerzu-Cardedu   | Provincia di Nuoro (ex Provincia Ogliastra)                 | 2.430.000           | 2.430.000       |
| i.69 | Provincia Medio Campidano - Ponte sp 36 sez. 91 sul rio Fluminimannu - Villanovafranca   | Provincia del Sud Sardegna - ex Medio Campidano (ANAS)      | 1.800.000           | 1.800.000       |



| Sch. | Intervento | Attuale soggetto attuatore | Stanziamiento Mutuo | Definanziamento |
|------|------------|----------------------------|---------------------|-----------------|
|      | TOTALE     |                            | 11.550.000          | 11.550.000      |

La copertura finanziaria di tali opere potrà essere garantita, con successivo provvedimento, attraverso l'utilizzo delle risorse FSC 2014-2020 disponibili nel "Patto per lo sviluppo della Regione Sardegna" stipulato in data 29 luglio 2016, in quanto la tematica della rimozione del pericolo derivante dalla presenza di attraversamenti stradali dei corsi d'acqua con luci di passaggio inadeguate figura tra le priorità del repertorio "ReNDiS" del Ministero dell'Ambiente, che raccoglie l'elenco degli interventi da finanziare in materia di mitigazione del rischio idrogeologico.

L'Assessore fa presente che, sulla base della predetta rimodulazione finanziaria, che libera risorse afferenti al mutuo infrastrutture per un totale di 15.042.200, è possibile procedere ad una apposita proposta programmatica tesa ad individuare opere coerenti con le finalità del programma originario, ovvero volte ad accompagnare lo sviluppo territoriale nel rispetto degli obiettivi del Programma Regionale di Sviluppo (PRS), con particolare riguardo all'esigenza di individuare, come detto in premessa, opere di minor costo, meno complesse e di più semplice realizzazione, e pertanto in grado di assicurare un livello di spesa compatibile con la tempistica del contratto di mutuo .

Interventi di ripristino di opere pubbliche danneggiate a seguito di calamità naturali e di mitigazione del rischio idrogeologico.

Con riferimento agli interventi di ripristino di opere pubbliche danneggiate a seguito di calamità naturali e di mitigazione del rischio idrogeologico, l'Assessore ricorda che, in linea con la recente deliberazione della Giunta regionale riguardante "Opere di prevenzione, relative a materie già di competenza dello Stato, per alluvioni, frane, mareggiate, esplosioni ed eruzioni vulcaniche, qualificabili come calamità naturali di estensione ed entità particolarmente gravi e per interventi urgenti di ripristino di opere pubbliche danneggiate conseguenti ai medesimi eventi o a seguito di eccezionali avversità atmosferiche" (Delib.G.R. n. 33/17 del 4.7.2017), con quale si è disposta la programmazione di complessivi € 1.903.800, possono essere finanziati a valere sul mutuo infrastrutture gli interventi che, pur possedendo i requisiti per accedere al finanziamento, non erano stati finanziati per insufficienza delle risorse.

Inoltre possono ora trovare intera copertura finanziaria i medesimi interventi, di cui alla citata Delib.G.R. n. 33/17, il cui importo, per carenza di disponibilità, era stato ridotto rispetto alla richiesta degli Enti.

L'esigenza è pari a € 3.797.200, come evidenziato nella seguente tabella:



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 39/12  
DEL 9.8.2017

| Soggetto attuatore                 | Intervento   | Importo € |
|------------------------------------|--|-----------|
| Comune di Samugheo                 | Messa in sicurezza area Via Calamandrei. Integrazione  | 94.200    |
| Provincia Sud Sardegna             | Strada provinciale 66, tra km 5+700 e km5+900 Montevecchio – Ingurtosu. Integrazione   | 50.000    |
| Comune di Lodé                     | Pericolo frane e smottamenti nella strada di accesso all'abitato. Integrazione   | 100.000   |
| Comune di Sindia                   | Intervento di messa in sicurezza del costone roccioso preso le fonti di Banzu. Integrazione  | 160.000   |
| Comune di Fonni                    | Interventi di messa in sicurezza di aree soggette a smottamenti e corretto smaltimento delle acque meteoriche. Integrazione                          | 150.000   |
| Comune di Domus de Maria           | Intervento su infrastrutture pubbliche danneggiate a seguito delle forti mareggiate all'interno dell'area sic Porto Campana e Piscinni. Integrazione | 50.000    |
| Comune di Valledoria               | Ripristino strada di circonvallazione Via Ampurias - loc. La Foce, a seguito di alluvioni  | 290.000   |
| Comune di Orroli                   | Consolidamento canale di guardia a monte del centro abitato  | 200.000   |
| Comune di Bidoni                   | Interventi sul costone roccioso prospiciente il centro abitato in località Sa Costa  | 400.000   |
| Comune di Gairo                    | Ripristino patrimonio pubblico per i danni conseguenti calamità naturali - Strada Comunale Bimbois   | 65.000    |
| Comune di Capoterra                | Stazione di sollevamento fognario a servizio della Lottizzazione Frutti D'Oro II, danneggiata a seguito delle forti mareggiate del 22/10/2008        | 60.000    |
| Comune di Neoneli                  | Consolidamento dell'area di proprietà Comunale "EX ESMAS e della Via Oristano  | 300.000   |
| Comune di Bultei                   | Messa in sicurezza Via Manzoni   | 300.000   |
| Comune di Sorso                    | Lavori urgenti di consolidamento statico murature di contenimento  | 220.000   |
| Consorzio Turistico della Marmilla | Messa in sicurezza dalla caduta massi sulla strada Consortile Lunamatrona - Bivio S.P. 59  | 628.000   |
| Comune di Ploaghe                  | Messa in sicurezza frana pendici Colle San Matteo.   | 150.000   |
| Comune di Sedilo                   | Messa in sicurezza del Ponte strada Comunale Banzos  | 150.000   |
| Comune di Setzu                    | Messa in sicurezza della strada per la Giara dalla caduta massi in località S'Ena - Stiddiatroxia  | 200.000   |
| Comune di San Teodoro              | Realizzazione Ponte sul Riu Turrulé  | 230.000   |
| TOTALE                             |  | 3.797.200 |

Infine, per dare risposta ad una serie di richieste di intervento presentate dagli Enti e segnalate come urgenti, indifferibili o di completamento di interventi già avviati ed aventi le caratteristiche sia di ripristino di opere pubbliche danneggiate a seguito di calamità naturali che di mitigazione del rischio idrogeologico, per le quali non si era potuto erogare il relativo finanziamento per carenza di copertura finanziaria, si propone di programmare a valere sul mutuo i seguenti interventi, per un importo di € 2.740.000, come riportato nella seguente tabella:

| Soggetto attuatore   | Intervento  | Importo € |
|----------------------|---|-----------|
| Comune di Luogosanto | Opere di sistemazione idraulica del rio Bassacutena nei pressi dell'omonima frazione                      | 410.000   |
| Comune di Orune      | Completamento intervento sulle strutture di contenimento dell'area ricompresa nel parco delle rimembranze | € 50.000  |
| Comune di Segariu    | Completamento intervento di mitigazione del rischio idrogeologico all'interno dell'abitato                | 1.400.000 |
| Comune di Borore     | Completamento intervento di riduzione della pericolosità e del rischio idrogeologico                      | € 450.000 |
| Comune di Ilbono     | Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico nel centro urbano                                     | € 330.000 |
| Comune di Bosa       | Messa in sicurezza versanti strada provinciale n° 35 Bosa - Modolo  | € 100.000 |
| TOTALE               |   | 2.740.000 |





Interventi di emergenza idrica.

Nell'ambito delle criticità idriche, gli invasi del sistema Temo - Cuga - Bidighinzu presentano una forte carenza di risorse che non consente di soddisfare i fabbisogni irrigui del Comprensorio della Nurra.

Al fine di recuperare le risorse idriche necessarie, con la Delib.G.R. n. 20/37 del 19.4.2017 sono stati programmati i due interventi di "Riattivazione pozzi nel Comprensorio irriguo della Nurra" per 265.000 euro e "Impianto di sollevamento di Surigheddu" per 350.000 euro, mediante rimodulazione del finanziamento già programmato con Delib.G.R. n. 52/33 del 28.10.2015 a favore del Consorzio di Bonifica della Nurra.

La nuova copertura finanziaria degli stessi interventi attraverso il ricorso al mutuo infrastrutture consente di ricostituire l'importo originario del finanziamento in capo al Consorzio di cui alla Delib.G.R. n. 52/33 del 2015.

Inoltre, tenuto conto che nella riunione del 29.5.2017 la Cabina di regia sulla crisi idrica, coordinata dall'ADIS, ha accolto la proposta dello stesso Consorzio di modificare la denominazione dell'intervento "Impianto di sollevamento di Surigheddu", la nuova titolazione risulta essere "Impianto di sollevamento di Surigheddu e recupero risorse idriche marginali nel comprensorio della Nurra".

Gli interventi da finanziare con il mutuo infrastrutture risultano pertanto individuati nella tabella seguente:

| Soggetto attuatore                | Intervento   | Importo € |
|-----------------------------------|--|-----------|
| Consorzio di Bonifica della Nurra | Riattivazione pozzi nel Comprensorio irriguo della Nurra | 265.000   |
| Consorzio di Bonifica della Nurra | Impianto di sollevamento di Surigheddu                   | 350.000   |
| TOTALE                            |  | 615.000   |

Sempre nell'ambito delle criticità conseguenti all'emergenza idrica, il Consorzio di Bonifica del Nord Sardegna ha documentato la necessità di un intervento urgente per ridurre le ingenti perdite nei propri impianti di adduzione a valle della diga di Monte Lerno. Si propone pertanto di inserire nel finanziamento del mutuo il seguente intervento:

| Soggetto attuatore                      | Intervento   | Importo € |
|---|--|-----------|
| Consorzio di Bonifica del Nord Sardegna | Manutenzione straordinaria impianti di adduzione del comparto irriguo della piana di Chilivani | 200.000   |

Interventi sul Servizio idrico integrato.

Relativamente agli interventi in capo ad Abbanoa, l'Assessore, per mutate esigenze evidenziate dallo stesso soggetto attuatore, propone la modifica della titolazione di alcuni interventi del sistema fognario-depurativo, la rimodulazione di alcuni importi e l'inserimento di tre nuovi interventi relativi



al depuratore di Valledoria, alla realizzazione della condotta idrica di collegamento della frazione Arriali al centro abitato di Villamassargia e, infine, all'integrazione del finanziamento dell'intervento di "Adeguamento schema fognario depurativo n. 223 - Nucleo ind. Tortoli-Arbatax", come di seguito specificato:

| Scheda | Titolo opera   | Nuova titolazione  | Importo   |
|--------|--|--|-----------|
| e.9    | Adeguamento sistema fognario e depurativo di Torpè e delle Frazioni  | Adeguamento impianto depurazione di Torpè e delle Frazioni                         | 2.790.000 |
| e.16   | Opere di adeguamento stazioni di pompaggio e reti fognarie di Assemmini, Cagliari, Castiadas, Muravera Costa Rey, Decimoputzu, Domus De Maria Chia, Elmas, Muravera Sa Mitza, Pula, Quartu S.Elena, San Vito, Sarroch, Sestu, Uta, Villa San Pietro, Villaputzu  | Opere di adeguamento stazioni di pompaggio, reti fognarie e depuratori Distretto 1 | 6.000.000 |
| e.18   | Opere di adeguamento stazioni di sollevamento e reti fognarie di Arbus, Arbus Torre dei Corsari, Isili   | Opere di adeguamento stazioni di pompaggio, reti fognarie e depuratori Distretto 3 | 350.000   |
| e.19   | Opere di adeguamento stazioni di sollevamento e reti fognarie di Arborea, Barattili San Pietro, Borore, Bosa, Cabras, Cuglieri Fraz. S'Archittu, Cuglieri Fraz. Santa Caterina, Fordongianus, Macomer, Marrubiu, Ollastra, Oristano, San Nicolò D'Arcidano, Santa Giusta, Sedilo, Sindia, Suni, Terralba, Tinnura, Tramatzu, Tresnuraghes, Villaurbana | Opere di adeguamento stazioni di pompaggio, reti fognarie e depuratori Distretto 4 | 7.000.000 |
| e.20   | Opere di adeguamento stazioni di sollevamento e reti fognarie di Ardauli, Atzara, Budoni, Busachi, Dorgali Cala Gonone, Galtelli, Meana Sardo, Nughedu Santa Vittoria, Nuoro, Oliena, Orosei Cala Liberotto, Orotelli, Orune, Posada, San Teodoro, Siniscola. e depuratori di Sologò – Siniscola – Nughedu Santa Vittoria                              | Opere di adeguamento stazioni di pompaggio, reti fognarie e depuratori Distretto 5 | 9.600.000 |
| e.21   | Opere di adeguamento stazioni di sollevamento, reti fognarie e depuratori di Alghero, Badesi, Castelsardo, Chiaramonti, Ittiri, Olmedo, Porto Torres, Santa Maria Coghinas, Sassari, Stintino, Trinità D'Agultu e Vignola, Valledoria  | Opere di adeguamento stazioni di pompaggio, reti fognarie e depuratori Distretto 6 | 9.400.000 |
| e.22   | Opere di adeguamento stazioni di sollevamento, reti fognarie e depuratori Arzachena, Golfo Aranci, Loiri Porto San Paolo, Olbia, Palau, Santa Teresa di Gallura  | Opere di adeguamento stazioni di pompaggio, reti fognarie e depuratori Distretto 7 | 3.000.000 |
| e.23   | Opere di adeguamento stazioni di sollevamento e reti fognarie di Barisardo, Girasole, Lotzorai, Perdardefogu, Tortoli  | Opere di adeguamento stazioni di pompaggio, reti fognarie e depuratori Distretto 8 | 2.800.000 |
| e.28   | Manutenzione straordinaria adduttrice sorgenti Bau Nou e Santu Miali. Schema 23 Oristano   | Rimodulazione importo  | 4.850.000 |
| e.30   | Manutenzione straordinaria Pozzi Sili  | Rimodulazione importo  | 150.000   |
| e.34   | Interventi di riqualificazione funzionale delle reti idriche e dei sollevamenti - Distretto 4  | Rimodulazione importo  | 1.500.000 |
|        | Completamento dell'intervento sul sistema fognario depurativo dello schema n°65 Valledoria - depuratore  | Nuovo intervento   | 4.000.000 |
|        | Realizzazione della condotta idrica di collegamento della frazione Arriali al centro abitato di Villamassargia   | Nuovo intervento   | 390.000   |
|        | Integrazione finanziamento intervento di "Adeguamento schema fognario depurativo n° 223 - Nucleo ind. Tortoli-Arbatax"   | Nuovo intervento   | 200.000   |



Interventi sulle infrastrutture del sistema idrico multisettoriale.

Relativamente al sistema idrico multisettoriale, l'Assessore riferisce circa la necessità di reperire risorse necessarie alla copertura finanziaria dei maggiori oneri emersi nell'ambito dell'intervento sulla diga di Pranu Antoni.

Per risolvere tale criticità finanziaria, stimata dal soggetto attuatore ENAS in circa € 1.675.000, l'Assessore propone la modifica del titolo dell'intervento "r.1 - Lavori di adeguamento e primi interventi di risanamento, manutenzione straordinaria e collaudo nelle Dighe di Cantoniera, Monte Crispu, Monte Lerno, Cuga, Flumendosa, Punta Gennarta, Alto Temo Monteleone Roccadoria" al fine di aggiungere la diga di Pranu Antoni, come esplicitato in tabella:

| Scheda | Titolo opera  | Nuovo titolo  | Importo € |
|--------|---|---|-----------|
| r.1    | Lavori di adeguamento e primi interventi di risanamento, manutenzione straordinaria e collaudo nelle Dighe di Cantoniera, Monte Crispu, Monte Lerno, Cuga, Flumendosa, Punta Gennarta, Alto Temo Monteleone Roccadoria. | Lavori di adeguamento e primi interventi di risanamento, manutenzione straordinaria e collaudo nelle Dighe di Cantoniera, Pranu Antoni, Monte Crispu, Monte Lerno, Cuga, Flumendosa, Punta Gennarta, Alto Temo Monteleone Roccadoria. | 1.675.000 |

Interventi sulle infrastrutture portuali.

Con riferimento agli interventi previsti sulle infrastrutture portuali della Sardegna, l'Assessore dei Lavori Pubblici riferisce in merito alla necessità di rimodulare la titolazione dell'intervento previsto nel porto di Portoscuso individuando il nuovo costo dell'intervento in € 3.500.000 a valere sulle risorse del Piano infrastrutture e con l'esclusione delle opere di dragaggio diversamente finanziate.

L'Assessore ritiene pertanto, al fine di garantire la massima efficacia degli investimenti finanziati, di dover formulare la presente proposta di rimodulazione dell'intervento del Piano regionale delle infrastrutture individuato con il codice b.14, prevedendo la nuova denominazione "Ripristino e completamento della banchina commerciale di Portovesme", come di seguito riportato:

| Scheda | Titolo opera   | Nuovo titolo  | Importo € |
|--------|--|---|-----------|
| b.14   | Ripristino e adeguamento al Piano Regolatore Portuale (P.R.P.) della banchina commerciale di Portovesme e per il dragaggio dello specchio acqueo antistante. | Ripristino e completamento della banchina commerciale di Portovesme | 3.500.000 |

Interventi sulle infrastrutture varie.

Riguardo agli interventi sulle infrastrutture varie, l'Assessore riferisce in merito all'esigenza di modifica del soggetto attuatore dell'intervento a.19 di adeguamento della SP 56 tratto Oristano - Santa Giusta dell'importo di 3,5 milioni di euro, individuando il Consorzio Industriale Provinciale Oristanese che ha già elaborato, su incarico della Provincia di Oristano, il progetto preliminare di adeguamento della viabilità e delle intersezioni stradali del tratto compreso tra il Comune di Oristano e il Comune di Santa Giusta sulla direttrice della SP 56.



Considerato che il trasferimento della titolarità dell'intervento è stato condiviso dalla Provincia di Oristano, dai Comuni di Oristano e Santa Giusta, oltre che dall'Anas attuale soggetto attuatore, l'Assessore ritiene, dunque, di dover formulare la proposta di rimodulazione dell'intervento individuato con il codice a.19, prevedendo come soggetto attuatore il "Consorzio Industriale Provinciale Oristanese", come di seguito indicato:

| INTERVENTI ANTE RIMODULAZIONE  |  |           |             | INTERVENTI POST RIMODULAZIONE                |  |           |             |
|--------------------------------|--|-----------|-------------|--|--|-----------|-------------|
| Attuale Soggetto Attuatore     | Intervento   | Importo € | Scheda int. | Nuovo Soggetto Attuatore                     | Intervento   | Importo € | Scheda int. |
| ANAS SpA/Provincia di Oristano | Adeguamento della S.P. 56 tratto Oristano - Santa Giusta | 3.500.000 | a.19        | Consorzio Industriale Provinciale Oristanese | Adeguamento della S.P. 56 tratto Oristano - Santa Giusta | 3.500.000 | a.19        |

L'Assessore dei Lavori Pubblici, inoltre, rappresenta la proposta di modifica del soggetto attuatore dell'intervento "SS 197 Guspini-San Gavino-Sanluri. Messa in sicurezza e adeguamento - 1° lotto funzionale - Messa in sicurezza dei ponti sul Rio Flumini Malu sulle strade provinciali SP69 e SP63 di accesso all'abitato di Pabillonis", dell'importo di 5 milioni di euro, per riassegnarlo alla Provincia del Sud Sardegna che ha già in corso le indagini, lo studio di compatibilità idraulica e la verifica strutturale dei ponti.

Tenuto conto che il trasferimento della titolarità dell'intervento è stato condiviso dall'Anas attuale soggetto attuatore, l'Assessore ritiene di dover formulare la presente proposta di rimodulazione dell'intervento individuato con il codice a.23, prevedendo come soggetto attuatore la Provincia del Sud Sardegna:

| INTERVENTI ANTE RIMODULAZIONE       |   |           |             | INTERVENTI POST RIMODULAZIONE |   |           |             |
|-------------------------------------|---|-----------|-------------|-------------------------------|---|-----------|-------------|
| Attuale Soggetto Attuatore          | Intervento  | Importo € | Scheda int. | Nuovo Soggetto Attuatore      | Intervento  | Importo € | Scheda int. |
| ANAS SpA/Provincia del Sud Sardegna | SS 197 Guspini-San Gavino-Sanluri. Messa in sicurezza e adeguamento - 1° lotto funzionale - Messa in sicurezza dei ponti sul Rio Flumini Malu sulle strade provinciali SP69 e SP63 di accesso all'abitato di Pabillonis | 5.000.000 | a.23        | Provincia del Sud Sardegna    | SS 197 Guspini-San Gavino-Sanluri. Messa in sicurezza e adeguamento - 1° lotto funzionale - Messa in sicurezza dei ponti sul Rio Flumini Malu sulle strade provinciali SP69 e SP63 di accesso all'abitato di Pabillonis | 5.000.000 | a.23        |

Sempre in tema d'infrastrutture viarie, l'Assessore riferisce in merito alle esigenze finanziarie, manifestate dal soggetto attuatore Comune di Nuoro, per il completamento dell'intervento di realizzazione della strada di collegamento del quartiere Monte Jacca-Pedemontana, già oggetto di precedente programmazione, in considerazione del fatto che le procedure amministrative sono state avviate da tempo e che la carenza finanziaria impedisce di dare avvio ai lavori, l'Assessore propone di coprire il fabbisogno stimato dal Comune in € 770.000, come esplicitato nella seguente tabella:



| Ente richiedente | Oggetto  | Importo € |
|------------------|--|-----------|
| Comune di Nuoro  | Completamento strada di collegamento del quartiere Monte Jacca-Pedemontana | 770.000   |

L'Assessore evidenzia, inoltre, l'esigenza di riscontrare nell'immediato le richieste urgenti formulate dalle amministrazioni comunali di interventi di completamento ovvero di messa in sicurezza di alcune strade che risultano già dotati di progettazione quali gli interventi di seguito indicati:

| Soggetto Attuatore    | Intervento   | Importo €        |
|-----------------------|--|------------------|
| Comune di Budoni      | Completamento circonvallazione ovest   | 935.000          |
| Comune di Castelsardo | Completamento strada di collegamento tra la SS 134 e la SS 200 nell'abitato di Castelsardo | 500.000          |
| Comune di Sarroch     | Interventi di messa in sicurezza della viabilità litoranea e dei servizi                   | 145.000          |
| Comune di Piscinas    | Manutenzione straordinaria della carreggiata ex strada delle F.M.S.                        | 250.000          |
| <b>TOTALE</b>         |  | <b>1.830.000</b> |

#### Interventi sull'edilizia.

Con riferimento agli immobili di edilizia residenziale pubblica di proprietà di AREA, l'Assessore informa la Giunta che l'Azienda Regionale Edilizia Abitativa ha recentemente proposto le seguenti rimodulazioni degli interventi di competenza ricompresi nel Piano delle Infrastrutture:

- la riduzione pari a € 1.000.000 della quota 2017 dell'intervento "Riqualificazione quartiere S. Elia Fase I", da trasferire al programma "Riqualificazione quartiere S. Elia –Fase II";
- in considerazione che l'avvio dell'Intervento di incremento alloggi ERP (conversione/acquisto/costruzione) nel Comune di Carbonia - € 1.600.000 (L5)" è legato all'approvazione di una variante urbanistica, di destinare tali risorse a interventi di manutenzione straordinaria degli alloggi ERP.

L'Assessore, condividendo le richieste avanzate dal soggetto attuatore AREA, propone la seguente rimodulazione finanziaria:

| INTERVENTI ANTE RIMODULAZIONE |  |                   |             | INTERVENTI POST RIMODULAZIONE |  |                   |             |
|-------------------------------|--|-------------------|-------------|-------------------------------|--|-------------------|-------------|
| Soggetto Attuatore            | Intervento   | Importi €         | Scheda int. | Soggetto Attuatore            | Intervento   | Importi €         | Scheda int. |
| AREA                          | Riqualificazione Quartiere S.Elia-Cagliari -Fase I   | 4.500.000         | l.1         | AREA                          | Riqualificazione Quartiere S.Elia-Cagliari –Fase I   | 3.500.000         | l.1         |
| AREA                          | Riqualificazione Quartiere S.Elia-Cagliari -Fase II  | 5.000.000         | m.1         | AREA                          | Riqualificazione Quartiere S.Elia-Cagliari -Fase II  | 6.000.000         | m.1         |
| AREA                          | Intervento di incremento alloggi ERP (conversione/acquisto/costruzione) nel comune di Carbonia | 1.600.000         | l.5         | AREA                          | Lavori di manutenzione straordinaria degli alloggi ERP di proprietà di AREA nel Comune di Carbonia | 1.600.000         | l.5         |
| <b>TOTALE</b>                 |  | <b>11.100.000</b> |             | <b>TOTALE</b>                 |  | <b>11.100.000</b> |             |



L'Assessore dei Lavori Pubblici riferisce, infine, delle esigenze prospettate da alcuni Comuni inerenti la ristrutturazione, la messa in sicurezza e adeguamento funzionale di alcuni edifici comunali quali il centro servizi polifunzionale dell'area archeologica denominata "Reggia Nuragica di Barru" (Guamaggiore), l'edificio comunale (Uri), il Centro sociale (Magomadas), l'edificio comunale (Giba).

L'Assessore propone pertanto il finanziamento dei sottoelencati interventi:

| Soggetto Attuatore    | Intervento   | Importo |
|-----------------------|--|---------|
| Comune di Guamaggiore | Infrastrutturazione centro servizi presso sito archeologico Reggia Nuragica di Barru | 270.000 |
| Comune di Uri         | Messa in sicurezza edificio comunale   | 215.000 |
| Comune di Magomadas   | Messa in sicurezza della struttura pubblica adibita a Centro sociale                 | 370.000 |
| Comune di Giba        | Adeguamento funzionale edificio comunale   | 100.000 |

Per quanto sopra riferito, l'Assessore dei Lavori Pubblici propone alla Giunta regionale la nuova rimodulazione del programma degli interventi sopra riportati a valere sugli stanziamenti del Piano regionale delle infrastrutture, cui farà seguito, previa verifica con la direzione generale dei servizi finanziari, la riformulazione ed approvazione della Tabella E di cui alla legge regionale 9.3.2015.

La Giunta regionale, condividendo quanto proposto dall'Assessore dei Lavori Pubblici, constatato che il Direttore generale dell'Assessorato ha espresso il parere favorevole di legittimità

#### DELIBERA

di approvare la rimodulazione del programma degli interventi del Piano regionale delle infrastrutture e, conseguentemente:

- di procedere, come esplicitato in premessa, alla revoca dei sotto elencati interventi, attualmente finanziati sul "mutuo infrastrutture" e al definanziamento come di seguito indicato, per un importo complessivo pari a € 15.042.200 (€ 3.492.200 + € 11.550.000):

1. conferma del finanziamento di un primo lotto funzionale e definanziamento della restante parte dell'originario finanziamento per gli interventi di seguito elencati:

| Sch. | Intervento   | Attuale soggetto attuatore | Stanziamento Mutuo | 1° intervento funzionale | Definanziamento |
|------|--|----------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| h.4  | Comune di San Gavino - Demolizione dei ponti sul Flumini Mannu di Pabillonis della vecchia SS 197 (sez. 54) e della Sp 14 Bis dell'IPIS (sez. 55) e ricostruzione del ponte della vecchia SS 197 (sez. 54) | Comune di San Gavino       | 2.000.000          | 667.800                  | 1.332.200       |
| h.5  | Comune di Tramatzta - Demolizione e ricostruzione del ponte sul rio Mare e Foghe della Sp 15 (sez. 28)   | Comune di Tramatzta        | 1.200.000          | 120.000                  | 1.080.000       |



| Sch. | Intervento  | Attuale soggetto attuatore | Stanziamiento Mutuo | 1° intervento funzionale | Definanziamento |
|------|---|----------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|
| h.6  | Comune di Budoni - Demolizione e ricostruzione del ponte della strada comunale sul fiume Budoni (Sez. BU 004) | Comune di Budoni           | 1.200.000           | 120.000                  | 1.080.000       |
|      | TOTALE  |                            | 4.400.000           | 907.800                  | 3.492.200       |

2. definanziamento totale dei sottoelencati interventi:

| Sch. | Intervento   | Attuale soggetto attuatore                                  | Stanziamiento Mutuo | Definanziamento |
|------|--|---|---------------------|-----------------|
| i.61 | Ponte SP 105 per Buggerru sez 2 sul rio Mannu di Fluminimaggiore   | Provincia del Sud Sardegna (Provincia di Carbonia Iglesias) | 1.560.000           | 1.560.000       |
| i.62 | Ponte SP 9. Sez. 17 sul Rio Mare Foghe - Zeddiani  | Provincia di Oristano (ANAS)                                | 2.250.000           | 2.250.000       |
| i.63 | Ponte SP84 sez. 127 sul Tirso – Bottidda   | Provincia di Sassari  | 1.620.000           | 1.620.000       |
| i.64 | Ponte Sp n. 56 Bancali Abbacur. sul Riu Ottava Sez. 9 – Sassari  | Provincia di Sassari  | 1.170.000           | 1.170.000       |
| i.65 | Provincia di Sassari - Demolizione Ponti strade locale e Provinciale e rifacimento ponte Sp 41 Bis in località Funtana Sa Figu Chia - Florinas | Provincia di Sassari  | 720.000             | 720.000         |
| i.67 | Ponte San Paolo ex SS 125 Sez 16 sul Rio Pelau Jerzu-Cardedu   | Provincia di Nuoro (ex Provincia Ogliastra)                 | 2.430.000           | 2.430.000       |
| i.69 | Provincia Medio Campidano - Ponte sp 36 sez. 91 sul rio Fluminimannu – Villanovafranca   | Provincia del Sud Sardegna - ex Medio Campidano (ANAS)      | 1.800.000           | 1.800.000       |
|      | TOTALE   |   | 11.550.000          | 11.550.000      |

- di autorizzare l'Assessorato dei Lavori Pubblici a procedere ai conseguenti adempimenti ai sensi dell'articolo 7 della legge n. 241/1990 e s.m.i.. Per i suddetti interventi interessati dalle procedure di revoca dei finanziamenti si procederà, con deliberazione della Giunta regionale, a confermare il finanziamento con l'utilizzo degli stanziamenti disponibili per le stesse aree tematiche con la programmazione 2014/2020 dei fondi FSC attribuiti alla Regione Sardegna come indicati nel "Patto per lo sviluppo della Regione Sardegna", sottoscritto con il Governo in data 29.7.2016;
- di procedere alla revoca dell'assegnazione a favore del Comune di Bitti (intervento f.8) dei fondi a valere sul mutuo regionale per la mitigazione del rischio idrogeologico non ancora erogati, mantenendo in capo al Comune la prima quota del 10% del finanziamento originario già erogata al fine di consentire la realizzazione di opere minori di messa in sicurezza del territorio comunale, oltre che alla revoca dell'assegnazione a favore del Comune di Olbia (intervento f.11); tali interventi, unitamente ai fondi assegnati, dovranno essere trasferiti al Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico per la Regione Sardegna, secondo quanto illustrato nella seguente tabella, a seguito della sottoscrizione di apposito "accordo" con il competente Ministero dell'Ambiente:



| INTERVENTI ANTE RIMODULAZIONE |   |            |             | INTERVENTI POST RIMODULAZIONE   |   |            |             |
|-------------------------------|---|------------|-------------|---|---|------------|-------------|
| Soggetto Attuatore            | Intervento  | Importi €  | Scheda int. | Soggetto Attuatore  | Intervento  | Importi €  | Scheda int. |
| Comune di Bitti               | Bitti - mitigazione del rischio idrogeologico - Sistemazione idraulica del rio Giordano | 16.000.000 | f.8         | Commissario straordinario delegato per la realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico nella Regione Autonoma della Sardegna | Bitti - mitigazione del rischio idrogeologico - Sistemazione idraulica del rio Giordano     | 14.400.000 | f.8         |
|                               |   |            |             | Comune di Bitti   | Opere minori di messa in sicurezza del territorio comunale di Bitti                         | 1.600.000  |             |
| Comune di Olbia               | Opere di mitigazione del rischio idraulico nella città di Olbia                         | 32.000.000 | f.11        | Commissario straordinario delegato per la realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico nella Regione Autonoma della Sardegna | Opere di mitigazione del rischio idraulico nella città di Olbia                             | 30.200.000 | f.11        |
|                               |   |            |             | Comune di Olbia   | Opere di mitigazione del rischio idraulico nella città di Olbia – Rimozione opere improprie | 1.800.000  |             |
| TOTALE                        |   | 48.000.000 |             | TOTALE  |   | 48.000.000 |             |

- di procedere alla rimodulazione finanziaria e/o di titolazione interessante alcuni interventi finanziati a valere sul "mutuo infrastrutture" secondo le seguenti tabelle suddivise per area tematica:

Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico:

| INTERVENTI ANTE RIMODULAZIONE                              |   |           |             | INTERVENTI POST RIMODULAZIONE                              |  |           |             |
|--|---|-----------|-------------|--|--|-----------|-------------|
| Soggetto Attuatore   | Intervento  | Importi € | Scheda int. | Soggetto Attuatore   | Intervento   | Importi € | Scheda int. |
| Comune di Serramanna                                       | Ricostruzione ponte in località Bau Ingroni         | 200.000   | v.13        | Comune di Serramanna                                       | Ricostruzione del sistema di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche zona Nord-Est | 200.000   | v.13        |
| Città Metropolitana di Cagliari (ex Provincia di Cagliari) | Ponte Sp 17 Sez. 3 sul rio Geremeas - Maracalagonis | 1.800.000 | i.70        | Città Metropolitana di Cagliari (ex Provincia di Cagliari) | Interventi di sistemazione idraulica sul Rio Geremeas                                    | 1.800.000 | i.70        |
| TOTALE   |   | 2.000.000 |             | TOTALE   |  | 2.000.000 |             |

Interventi sul Servizio idrico integrato:

| Scheda | Titolo opera  | Nuova titolazione  | Importo   |
|--------|---|--|-----------|
| e.9    | Adeguamento sistema fognario e depurativo di Torpè e delle Frazioni | Adeguamento impianto depurazione di Torpè e delle Frazioni | 2.790.000 |





| Scheda | Titolo opera   | Nuova titolazione  | Importo   |
|--------|--|--|-----------|
| e.16   | Opere di adeguamento stazioni di pompaggio e reti fognarie di Assemini, Cagliari, Castiadas, Muravera Costa Rey, Decimoputzu, Domus De Maria Chia, Elmas, Muravera Sa Mitza, Pula, Quartu S.Elena, San Vito, Sarroch, Sestu, Uta, Villa San Pietro, Villaputzu   | Opere di adeguamento stazioni di pompaggio, reti fognarie e depuratori Distretto 1 | 6.000.000 |
| e.18   | Opere di adeguamento stazioni di sollevamento e reti fognarie di Arbus, Arbus Torre dei Corsari, Isili   | Opere di adeguamento stazioni di pompaggio, reti fognarie e depuratori Distretto 3 | 350.000   |
| e.19   | Opere di adeguamento stazioni di sollevamento e reti fognarie di Arborea, Baratili San Pietro, Borore, Bosa, Cabras, Cuglieri Fraz. S'Archittu, Cuglieri Fraz. Santa Caterina, Fordongianus, Macomer, Marrubiu, Ollastra, Oristano, San Nicolò D'Arcidano, Santa Giusta, Sedilo, Sindia, Suni, Terralba, Tinnura, Tramatzza, Tresnuraghes, Villaurbana | Opere di adeguamento stazioni di pompaggio, reti fognarie e depuratori Distretto 4 | 7.000.000 |
| e.20   | Opere di adeguamento stazioni di sollevamento e reti fognarie di Ardauli, Atzara, Budoni, Busachi, Dorgali Cala Gonone, Galtelli, Meana Sardo, Nughedu Santa Vittoria, Nuoro, Oliena, Orosei Cala Liberotto, Orotelli, Orune, Posada, San Teodoro, Siniscola. e depuratori di Sologo – Siniscola – Nughedu Santa Vittoria                              | Opere di adeguamento stazioni di pompaggio, reti fognarie e depuratori Distretto 5 | 9.600.000 |
| e.21   | Opere di adeguamento stazioni di sollevamento, reti fognarie e depuratori di Alghero, Badesi, Castelsardo, Chiararamonti, Ittiri, Olmedo, Porto Torres, Santa Maria Coghinas, Sassari, Stintino, Trinità D'Agultu e Vignola, Valledoria  | Opere di adeguamento stazioni di pompaggio, reti fognarie e depuratori Distretto 6 | 9.400.000 |
| e.22   | Opere di adeguamento stazioni di sollevamento, reti fognarie e depuratori Arzachena, Golfo Aranci, Loiri Porto San Paolo, Olbia, Palau, Santa Teresa di Gallura  | Opere di adeguamento stazioni di pompaggio, reti fognarie e depuratori Distretto 7 | 3.000.000 |
| e.23   | Opere di adeguamento stazioni di sollevamento e reti fognarie di Barisardo, Girasole, Lotzorai, Perdassdefogu, Tortoli   | Opere di adeguamento stazioni di pompaggio, reti fognarie e depuratori Distretto 8 | 2.800.000 |

**Interventi sulle infrastrutture portuali:**

| Scheda | Titolo opera   | Nuovo titolo  | Importo € |
|--------|--|---|-----------|
| b.14   | Ripristino e adeguamento al Piano Regolatore Portuale (P.R.P.) della banchina commerciale di Portovesme e per il dragaggio dello specchio acqueo antistante. | Ripristino e completamento della banchina commerciale di Portovesme | 3.500.000 |

**Interventi sulle infrastrutture viarie:**

| INTERVENTI ANTE RIMODULAZIONE       |   |           |             | INTERVENTI POST RIMODULAZIONE                |   |           |             |
|-------------------------------------|---|-----------|-------------|--|---|-----------|-------------|
| Attuale Soggetto Attuatore          | Intervento  | Importo € | Scheda int. | Nuovo Soggetto Attuatore                     | Intervento  | Importo € | Scheda int. |
| ANAS SpA/Provincia di Oristano      | Adeguamento della S.P. 56 tratto Oristano - Santa Giusta  | 3.500.000 | a.19        | Consorzio Industriale Provinciale Oristanese | Adeguamento della S.P. 56 tratto Oristano - Santa Giusta  | 3.500.000 | a.19        |
| ANAS SpA/Provincia del Sud Sardegna | SS 197 Guspini-San Gavino-Sanluri. Messa in sicurezza e adeguamento - 1° lotto funzionale - Messa in sicurezza dei ponti sul Rio Flumini Malu sulle strade provinciali SP69 e SP63 di accesso all'abitato di Pabillonis | 5.000.000 | a.23        | Provincia del Sud Sardegna                   | SS 197 Guspini-San Gavino-Sanluri. Messa in sicurezza e adeguamento - 1° lotto funzionale - Messa in sicurezza dei ponti sul Rio Flumini Malu sulle strade provinciali SP69 e SP63 di accesso all'abitato di Pabillonis | 5.000.000 | a.23        |



Interventi sull'edilizia:

| INTERVENTI ANTE RIMODULAZIONE |  |            |             | INTERVENTI POST RIMODULAZIONE |  |            |             |
|-------------------------------|--|------------|-------------|-------------------------------|--|------------|-------------|
| Soggetto Attuatore            | Intervento   | Importi €  | Scheda int. | Soggetto Attuatore            | Intervento   | Importi €  | Scheda int. |
| AREA                          | Riqualificazione Quartiere S.Elia-Cagliari -Fase I   | 4.500.000  | l.1         | AREA                          | Riqualificazione Quartiere S.Elia-Cagliari -Fase I   | 3.500.000  | l.1         |
| AREA                          | Riqualificazione Quartiere S.Elia-Cagliari -Fase II  | 5.000.000  | m.1         | AREA                          | Riqualificazione Quartiere S.Elia-Cagliari -Fase II  | 6.000.000  | m.1         |
| AREA                          | Intervento di incremento alloggi ERP (conversione/acquisto/costruzione) nel comune di Carbonia | 1.600.000  | l.5         | AREA                          | Lavori di manutenzione straordinaria degli alloggi ERP di proprietà di AREA nel Comune di Carbonia | 1.600.000  | l.5         |
| TOTALE                        |  | 11.100.000 |             | TOTALE                        |  | 11.100.000 |             |

- di procedere alla rimodulazione finanziaria di alcuni interventi finanziati a valere sul "mutuo infrastrutture", senza modificarne la somma complessiva degli importi, secondo le seguenti tabelle suddivise per area tematica:

Interventi sul Servizio idrico integrato:

|      |   |                       |           |
|------|---|-----------------------|-----------|
| e.28 | Manutenzione straordinaria adduttrice sorgenti Bau Nou e Santu Miali. Schema 23 Oristano                | Rimodulazione importo | 4.850.000 |
| e.30 | Manutenzione straordinaria Pozzi Sili   | Rimodulazione importo | 150.000   |
| e.34 | Interventi di riqualificazione funzionale delle reti idriche e dei sollevamenti - Distretto 4           | Rimodulazione importo | 1.500.000 |
|      | Completamento dell'intervento sul sistema fognario depurativo dello schema n°65 Valledoria - depuratore | Nuovo intervento      | 4.000.000 |

- di autorizzare l'utilizzo delle risorse finanziarie rinvenienti dai definanziamenti e dalla rimodulazione di cui ai precedenti punti, come esplicitata in premessa, per un totale di € 15.042.200, per il finanziamento di opere coerenti con le finalità del programma originario, ovvero volte ad accompagnare lo sviluppo territoriale nel rispetto degli obiettivi del Programma Regionale di Sviluppo (PRS), con particolare riguardo all'esigenza di far fronte all'accentuarsi della crisi idrica in atto, di completare e/o mettere in sicurezza alcune opere in essere, di ripristinare opere pubbliche danneggiate da eventi calamitosi, di intervenire nella prevenzione del rischio idrogeologico, secondo le seguenti tabelle suddivise per area tematica:

- 1) Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico, per un maggiore importo pari a 1.870.000 euro:

| INTERVENTI ANTE RIMODULAZIONE |                                   |           |             | INTERVENTI POST RIMODULAZIONE |  |           |             |
|-------------------------------|-----------------------------------|-----------|-------------|-------------------------------|--|-----------|-------------|
| Soggetto Attuatore            | Intervento                        | Importi € | Scheda int. | Soggetto Attuatore            | Intervento                                       | Importi € | Scheda int. |
| Comune di Orgosolo            | Ponte Halavrihe in località Locoè | 300.000   | i.38        | Comune di Orgosolo            | Ripristino Ponte Baddu e Harru in località Locoè | 1.500.000 | i.38        |



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 39/12  
DEL 9.8.2017

|                           |  |           |     |                           |  |           |     |
|---------------------------|--|-----------|-----|---------------------------|--|-----------|-----|
| Comune di Fluminimaggiore | Comune di Fluminimaggiore - Demolizione e ricostruzione delle passerelle pedonali sul rio Mannu di Fluminimaggiore, in località "Su Delegau" (sez. 20) e quella denominata "Ponte ad arco" (Sez. 21) | 600.000   | h.7 | Comune di Fluminimaggiore | Comune di Fluminimaggiore - Demolizione e ricostruzione delle passerelle pedonali sul rio Mannu di Fluminimaggiore         | 670.000   | h.7 |
| Comune di Arzachena       | Ripristino opere di urbanizzazione in prossimità del Rio San Pietro, Rio Bucchilalgu e Rii minori danneggiate dall'alluvione del novembre 2013   | 400.000   | v.2 | Comune di Arzachena       | Mitigazione del rischio idrogeologico, interventi di adeguamento del ponte sul Rio San Giovanni circonvallazione Arzachena | 1.000.000 | v.2 |
| TOTALE                    |  | 1.300.000 |     | TOTALE                    |  | 3.170.000 |     |

2) Interventi di ripristino di opere pubbliche danneggiate a seguito di calamità naturali e di mitigazione del rischio idrogeologico, per un importo complessivo pari a 6.537.200 euro:

| Soggetto attuatore                 | Intervento   | Importo € |
|------------------------------------|--|-----------|
| Comune di Samugheo                 | Integrazione. Messa in sicurezza area Via Calamandrei  | 94.200    |
| Provincia Sud Sardegna             | Integrazione. Strada provinciale 66, tra km 5+700 e km5+900 Montevecchio - Ingurtosu   | 50.000    |
| Comune di Lodé                     | Integrazione. Pericolo frane e smottamenti nella strada di accesso all'abitato   | 100.000   |
| Comune di Sindia                   | Integrazione. Intervento di messa in sicurezza del costone roccioso preso le fonti di Banzu  | 160.000   |
| Comune di Fonni                    | Integrazione. Interventi di messa in sicurezza di aree soggette a smottamenti e corretto smaltimento delle acque meteoriche                          | 150.000   |
| Comune di Domus de Maria           | Integrazione. Intervento su infrastrutture pubbliche danneggiate a seguito delle forti mareggiate all'interno dell'area sic Porto Campana e Piscinni | 50.000    |
| Comune di Valledoria               | Ripristino strada di circonvallazione Via Ampurias - loc. La Foce, a seguito di alluvioni  | 290.000   |
| Comune di Orroli                   | Consolidamento canale di guardia a monte del centro abitato  | 200.000   |
| Comune di Bidoni                   | Interventi sul costone roccioso prospiciente il centro abitato in località Sa Costa  | 400.000   |
| Comune di Gairo                    | Ripristino patrimonio pubblico per i danni conseguenti calamità naturali - Strada Comunale Birbois   | 65.000    |
| Comune di Capoterra                | Stazione di sollevamento fognario a servizio della Lottizzazione Frutti D'Oro II, danneggiata a seguito delle forti mareggiate del 22/10/2008        | 60.000    |
| Comune di Neoneli                  | Consolidamento dell'area di proprietà Comunale "EX ESMAS e della Via Oristano  | 300.000   |
| Comune di Bultei                   | Messa in sicurezza Via Manzoni   | 300.000   |
| Comune di Sorso                    | Lavori urgenti di consolidamento statico murature di contenimento  | 220.000   |
| Consorzio Turistico della Marmilla | Messa in sicurezza dalla caduta massi sulla strada Consortile Lunamatrona - Bivio S.P. 59  | 628.000   |
| Comune di Ploaghe                  | Messa in sicurezza frana pendici Colle San Matteo.   | 150.000   |
| Comune di Sedilo                   | Messa in sicurezza del Ponte strada Comunale Banzos  | 150.000   |
| Comune di Setzu                    | Messa in sicurezza della strada per la Giara dalla caduta massi in località S'Ena - Stiddiatroxia  | 200.000   |
| Comune di San Teodoro              | Realizzazione Ponte sul Riu Turrulé  | 230.000   |
| Comune di Luogosanto               | Opere di sistemazione idraulica del rio Bassacutena nei pressi dell'omonima frazione   | 410.000   |
| Comune di Orune                    | Completamento intervento sulle strutture di contenimento dell'area ricompresa nel parco delle rimembranze  | € 50.000  |
| Comune di Segariu                  | Completamento intervento di mitigazione del rischio idrogeologico all'interno dell'abitato   | 1.400.000 |
| Comune di Borore                   | Completamento intervento di riduzione della pericolosità e del rischio idrogeologico   | 450.000   |
| Comune di Ilbono                   | Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico nel centro urbano  | 330.000   |
| Comune di Bosa                     | Messa in sicurezza versanti strada provinciale n° 35 Bosa - Modolo   | 100.000   |



| Soggetto attuatore | Intervento | Importo € |
|--------------------|------------|-----------|
| TOTALE             |            | 6.537.200 |

3) Interventi di emergenza idrica, per un importo complessivo pari a 815.000 euro:

| Soggetto attuatore                      | Intervento   | Importo € |
|---|--|-----------|
| Consorzio di Bonifica della Nurra       | Riattivazione pozzi nel Comprensorio irriguo della Nurra                                       | 265.000   |
| Consorzio di Bonifica della Nurra       | Impianto di sollevamento di Surigheddu   | 350.000   |
| Consorzio di Bonifica del Nord Sardegna | Manutenzione straordinaria impianti di adduzione del comparto irriguo della piana di Chilivani | 200.000   |
| TOTALE                                  |  | 815.000   |

4) Interventi sul Servizio idrico integrato, per un importo complessivo pari a 590.000 euro:

| Soggetto attuatore | Titolo opera   | Importo |
|--------------------|--|---------|
| ABBANOVA           | Realizzazione della condotta idrica di collegamento della frazione Arriali al centro abitato di Villamassargia         | 390.000 |
| ABBANOVA           | Integrazione finanziamento intervento di "Adeguamento schema fognario depurativo n° 223 - Nucleo ind. Tortoli-Arbatax" | 200.000 |
| TOTALE             |  | 590.000 |

5) Interventi sulle infrastrutture del sistema idrico multisetoriale, per un importo aggiuntivo di 1.675.000 euro:

| Scheda | Titolo opera  | Nuovo titolo  | Importo € |
|--------|---|---|-----------|
| r.1    | Lavori di adeguamento e primi interventi di risanamento, manutenzione straordinaria e collaudo nelle Dighe di Cantoniera, Monte Crispu, Monte Lerno, Cuga, Flumendosa, Punta Gennarta, Alto Temo Monteleone Roccadoria. | Lavori di adeguamento e primi interventi di risanamento, manutenzione straordinaria e collaudo nelle Dighe di Cantoniera, Pranu Antoni, Monte Crispu, Monte Lerno, Cuga, Flumendosa, Punta Gennarta, Alto Temo Monteleone Roccadoria. | 1.675.000 |

6) Interventi sulle infrastrutture viarie, per un importo complessivo pari a 2.600.000 euro:

| Soggetto Attuatore    | Intervento   | Importo € |
|-----------------------|--|-----------|
| Comune di Nuoro       | Completamento strada di collegamento del quartiere Monte Jacca-Pedemontana                 | 770.000   |
| Comune di Budoni      | Completamento circonvallazione ovest   | 935.000   |
| Comune di Castelsardo | Completamento strada di collegamento tra la SS 134 e la SS 200 nell'abitato di Castelsardo | 500.000   |
| Comune di Sarroch     | Interventi di messa in sicurezza della viabilità litoranea e dei servizi                   | 145.000   |
| Comune di Piscinas    | Manutenzione straordinaria della carreggiata ex strada delle F.M.S.                        | 250.000   |
| TOTALE                |  | 2.600.000 |

7) Interventi sull'edilizia, per un importo complessivo pari a 955.000 euro:

| Soggetto Attuatore    | Intervento   | Importo |
|-----------------------|--|---------|
| Comune di Guamaggiore | Infrastrutturazione centro servizi presso sito archeologico Reggia Nuragica di Barru | 270.000 |
| Comune di Uri         | Messa in sicurezza edificio comunale   | 215.000 |



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

DELIBERAZIONE N. 39/12  
DEL 9.8.2017

|                     |  |         |
|---------------------|--|---------|
| Comune di Magomadas | Messa in sicurezza della struttura pubblica adibita a Centro sociale | 370.000 |
| Comune di Giba      | Adeguamento funzionale edificio comunale                             | 100.000 |
| TOTALE              |  | 955.000 |

La presente deliberazione è trasmessa al Consiglio regionale per l'acquisizione del parere della competente Commissione consiliare nei termini previsti dall'art. 5, comma 13, della legge regionale 9 marzo 2015, n. 5.

**Il Direttore Generale**  
Alessandro De Martini

**Il Presidente**  
Francesco Pigliaru