



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 39/39 DEL 10.10.2014

Oggetto: L.R. n. 12/2013, art. 1, comma 10, Tabella D e L.R. n. 7/2014, art. 1, comma 10, Tabella D. Programmazione interventi di mitigazione del rischio idrogeologico molto elevato ed elevato nei territori comunali perimetrati PAI. Rimodulazione del Programma approvato con Delib.G.R. n. 53/48 del 20.12.2013 e programmazione risorse residue.

L'Assessore dei Lavori Pubblici riferisce che la legge regionale 21.1.2014 n. 7, art. 1, comma 10, Tabella D, ha destinato alle spese per la realizzazione di opere e interventi previsti dalla pianificazione di Bacino, UPB S04.03.004, capitolo SC04.0384, le seguenti risorse:

UPB / Capitolo	Annualità 2014	Annualità 2015	Annualità 2016	Complessivo
S04.03.004 SC04.0384	€ 8.000.000	€ 10.000.000	€ 10.000.000	€ 28.000.000

Ai sensi della legge regionale 15 marzo 2012, n. 6, art. 4, comma 10, è stata disposta, nell'esercizio in corso, l'iscrizione dell'ulteriore risorsa di € 6.000.000 in conto U.P.B. S04.03.004 "Tutela e Difesa del suolo", Cap. SC04.0384, per l'esercizio 2014.

L'Assessore riferisce che, nei trienni finanziari a partire dal 2012, la spesa complessivamente autorizzata per la realizzazione di opere e interventi previsti dalla pianificazione di Bacino, in conto U.P.B. S04.03.004 "Tutela e Difesa del suolo", Cap. SC04.0384, può così riassumersi:

(Importi espressi in migliaia di euro, in parentesi sono riportati gli scostamenti rispetto al triennio precedente)

Triennio di riferimento	2012	2013	2014	2015	2016
2012-2014	7.000	8.000	8.000		
2013-2015		9.000 (+1.000)	16.000 (+8.000)	15.000	
2014-2016			14.000 (-2.000)	10.000 (- 5.000)	10.000

Gli stanziamenti relativi ai trienni 2012-2014 e 2013-2015 sono stati programmati con le deliberazioni della Giunta regionale di seguito riepilogate:



Atto di programmazione	2012	2013	2014	2015
Delib.G.R. n. 45/36 del 12.11.2012	€ 7.000.000	€ 8.000.000	€ 8.000.000	
Delib.G.R. n. 37/26 del 12.9.2013				€ 5.190.000
Delib.G.R. n. 53/48 del 20.12.2013		€ 1.000.000	€ 8.000.000	€ 9.810.000
Totali importi programmati	€ 7.000.000	€ 9.000.000	€ 16.000.000	€ 15.000.000

Gli interventi programmati con le citate deliberazioni della Giunta regionale sono stati delegati agli enti locali ai sensi della legge regionale n. 5/2007 e le relative somme sono state impegnate sul bilancio pluriennale ad eccezione degli interventi sul rio Mogoro, sul sistema Mannu Cixerri e sul fiume Temo a protezione della città di Bosa, programmati con la Delib.G.R. n. 53/48 del 20.12.2013 e di seguito descritti:

Descrizione intervento	2014	2015	Ente Attuatore
Progettazione generale e progettazione del 1° lotto degli interventi strutturali - Primo lotto funzionale degli interventi strutturali sul Rio Mogoro	€ 1.500.000		Unione dei Comuni del Terrabese
Progettazione generale e progettazione del 1° lotto degli interventi strutturali - Primo lotto funzionale degli interventi strutturali nel sistema Mannu - Cixerri	€ 1.500.000		Unione dei Comuni interessati
Fondo di riserva per ulteriori lotti funzionali nel Rio Mogoro e nel Rio Cixerri		€ 5.000.000	
Completamento delle opere di difesa idraulica della città di Bosa	€ 1.000.000		Regione - Assessorato dei Lavori Pubblici
TOTALE	€ 4.000.000	€ 5.000.000	

In considerazione della contrazione disposta dalla legge finanziaria regionale per le annualità 2014 (- € 2.000.000) e 2015 (- € 5.000.000) l'Assessore evidenzia la necessità di rimodulare la programmazione già approvata in particolare con riferimento ai finanziamenti per i quali non sono stati assunti impegni formali sul bilancio regionale e che interessano gli interventi riportati nella precedente tabella.

Al riguardo l'Assessore fa presente che le problematiche relative al rio Mogoro, al sistema Mannu-Cixerri e al fiume Temo sono tuttora attuali e richiama le principali criticità evidenziate dal Piano Stralcio Fasce Fluviale nella versione adottata dal Comitato Istituzionale con la deliberazione n. 1 del 5.12.2013.



- a) Rio Mogoro: “Nel tratto di pianura tutto il tratto oggetto ad opere di regimazione idraulica risulta inadeguato al transito delle portate di piena già per gli eventi cinquantennali. Tutte le arginature risultano sormontabili per la piena cinquantennale (...) la tracimazione del sistema arginale, con eventuale rotta, di parte del tratto di canale diversivo di bonifica, porterebbe verosimilmente alla parziale riattivazione dell’originale asta del riu Mogoro, con rischi di allagamento sia lungo la vecchia valle alluvionale, dove è localizzato parte dell’abitato di Terralba, sia della porzione di abitato costruito nelle aree maggiormente depresse. Critica risulta anche la situazione in corrispondenza dell’attraversamento della ferrovia Cagliari-Olbia, dove la presenza del rilevato ferroviario e la morfologia del territorio favoriscono il deflusso delle acque di piena verso l’abitato di Uras, che arrivano a lambire i settori periferici dell’abitato”;
- b) Sistema Mannu Cixerri: “L’ampio cuneo di territorio della piana del Campidano compreso tra il Cixerri e il Flumini Mannu, in cui sorge l’abitato di Uta, è soggetto all’esondazione di entrambi i fiumi che lo circondano (...) Il sormonto dell’argine destro del Cixerri provoca invece l’allagamento del territorio, densamente antropizzato, compreso tra il versante destro e l’alveo stesso, sino alla laguna di Santa Gilla. L’esondazione del Cixerri coinvolge, oltre all’abitato di Uta, numerosi insediamenti agricoli, civili e industriali, e la fitta rete viaria che taglia la piana costiera del Campidano (...) Nell’ultimo tronco, da Decimomannu alla confluenza nello stagno di Santa Gilla presso Elmas, il sormonto dell’argine sinistro provoca l’allagamento del territorio, densamente antropizzato, compreso tra il rilevato della linea ferroviaria Decimomannu-Cagliari e l’alveo stesso, in cui sorgono numerosi insediamenti agricoli, civili ed industriali, nonché la fitta rete viaria che taglia la piana costiera del Campidano; in particolare, ad Assemini l’inondazione coinvolge i settori più esposti dei quartieri meridionali. In destra le fasce seguono complessivamente alcune strade comunali, tagliano l’abitato di Uta e proseguono verso il rilevato arginale del riu Cixerri”;
- c) Fiume Temo: “La principale criticità che caratterizza l’attuale assetto del fiume Temo riguarda l’inadeguatezza del sistema difensivo presso l’abitato di Bosa sia in sponda destra, sia in sponda sinistra... non sono adatte a garantire il contenimento degli eventi di piena già a partire dagli eventi con T = 50 anni. Gran parte dell’abitato è stato costruito nelle aree golenali del Temo e pertanto gli allagamenti interessano vasti settori dell’agglomerato urbano: si tratta di circa 20 ettari in sinistra e di oltre 57 ettari in destra a cui vanno aggiunti ulteriori 16,5 ettari interessati dalle esondazioni del riu Piras”.

L’Assessore riferisce, inoltre, che preliminarmente alla realizzazione degli interventi sul rio Mogoro, sul sistema Mannu Cixerri e sul fiume Temo è necessario sviluppare la progettazione e gli studi specialistici previsti dalla normativa vigente.



Le suddette opere, secondo il dettato dell'art. 60 della legge regionale 12 giugno 2006, n. 9, rientrano nella competenza dell'Amministrazione regionale in quanto le stesse sono classificate o classificabili di seconda categoria e pertanto si procede alla loro attuazione, ai sensi dell'articolo 5 della legge regionale n. 5/2007, in esecuzione diretta ovvero sulla base di specifici atti convenzionali.

L'Assessore propone, pertanto, di confermare gli interventi già programmati con la deliberazione della Giunta regionale n. 53/48 del 20.12.2013, sul rio Mogoro, sul sistema Mannu Cixerri e sul fiume Temo, rimodulando la spesa nelle annualità 2014 e 2016 secondo la seguente articolazione:

Descrizione intervento	Ente attuatore	2014	2015	2016
Progettazione generale e progettazione del 1° lotto degli interventi strutturali - Primo lotto funzionale degli interventi strutturali sul Rio Mogoro	Atto convenzionale da stipularsi con l'Unione dei Comuni del Terralbese	€ 850.000		€ 3.150.000
Progettazione generale e progettazione del 1° lotto degli interventi strutturali - Primo lotto funzionale degli interventi strutturali nel sistema Mannu - Cixerri	Atto convenzionale da stipularsi con la Provincia di Cagliari	€ 1.000.000		€ 3.000.000
Completamento delle opere di difesa idraulica della città di Bosa	Cura diretta - Assessorato dei Lavori Pubblici	€ 150.000		€ 850.000
TOTALE		€ 2.000.000	0	€ 7.000.000

Circa lo stanziamento residuo di € 3.000.000 a valere sull'esercizio finanziario 2016 l'Assessore richiama i contenuti della deliberazione della Giunta regionale n. 29/12 assunta in data 22.7.2014 con particolare riferimento alle disposizioni contenute in merito al finanziamento delle opere di mitigazione del rischio nella città di Olbia resesi necessarie a seguito dell'evento alluvionale del novembre 2013. Al riguardo l'Assessore riferisce che il Tavolo di Coordinamento Interassessoriale costituito con la citata deliberazione ha completato i propri lavori e ha individuato le misure e gli interventi di messa in sicurezza e di mitigazione del rischio idrogeologico con le relative priorità. Il fabbisogno finanziario per la realizzazione di detti interventi è stimato in circa cento milioni di euro.

L'Assessore propone pertanto di destinare lo stanziamento residuo di € 3.000.000 previsto legge regionale n. 7/2014, U.P.B. S04.03.004 "Tutela e Difesa del suolo", Cap. SC04.0384, annualità 2016 all'opera sotto descritta:

Descrizione intervento	Ente attuatore	2014	2015	2016
Interventi di mitigazione del rischio idraulico della città di Olbia	Comune di Olbia			€ 3.000.000



La Giunta regionale, udita e condivisa la proposta dell'Assessore dei Lavori Pubblici, acquisito il parere di concerto dell'Assessore della Programmazione, Bilancio, Credito e Assetto del Territorio, e constatato che il Direttore generale dell'Assessorato dei Lavori Pubblici ha espresso il parere favorevole di legittimità sulla proposta in esame

DELIBERA

- di confermare gli interventi già programmati con la deliberazione della Giunta regionale n. 53/48 del 20.12.2013, sul rio Mogoro, sul sistema Mannu Cixerri e sul fiume Temo, destinando a tale scopo lo stanziamento previsto dalla legge regionale n. 7/2014, U.P.B. S04.03.004 "Tutela e Difesa del suolo", Cap. SC04.0384, rimodulando la spesa nelle annualità 2014 e 2016 secondo la seguente articolazione:

Descrizione intervento	Ente attuatore	2014	2015	2016
Progettazione generale e progettazione del 1° lotto degli interventi strutturali - Primo lotto funzionale degli interventi strutturali sul Rio Mogoro	Atto convenzionale da stipularsi con l'Unione dei Comuni del Terralbese	€ 850.000		€ 3.150.000
Progettazione generale e progettazione del 1° lotto degli interventi strutturali - Primo lotto funzionale degli interventi strutturali nel sistema Mannu - Cixerri	Atto convenzionale da stipularsi con la Provincia di Cagliari	€ 1.000.000		€ 3.000.000
Completamento delle opere di difesa idraulica della città di Bosa	Cura diretta - Assessorato dei Lavori Pubblici	€ 150.000		€ 850.000
TOTALE		€ 2.000.000	0	€ 7.000.000

- di destinare lo stanziamento residuo di € 3.000.000, previsto legge regionale n. 7/2014, U.P.B. S04.03.004 "Tutela e Difesa del suolo", Cap. SC04.0384, annualità 2016 all'opera sotto descritta:

Descrizione intervento	Ente attuatore	2014	2015	2016
Interventi di mitigazione del rischio idraulico della città di Olbia	Comune di Olbia			€ 3.000.000

Il Direttore Generale
Alessandro De Martini

Il Presidente
Francesco Pigliaru