

Messaggio

| numero | data | Dipartimento |
|-------------|----------------|--------------|
| 7113 | 19 agosto 2015 | TERRITORIO |
| Concerne | | |

Stanziamiento di un credito di fr. 1'200'000.-- per la messa in atto delle misure di diversificazione della morfologia dell'alveo del Fiume Ticino nel Comune di Cresciano, tramite il materiale proveniente dalla svuotatura della camera di ritenuta di Pian Perdasc, al Valegion di Preonzo

Signor Presidente,
signore e signori deputati,

vi sottoponiamo, per approvazione, la richiesta per lo stanziamento di un credito per la messa in atto delle misure di diversificazione della morfologia dell'alveo del Fiume Ticino nel Comune di Cresciano, tramite il materiale proveniente dalla vuotatura della camera di ritenuta di Pian Perdasc, al Valegion di Preonzo.

1. INTRODUZIONE

La necessità e l'urgenza di procedere alla vuotatura della camera di ritenuta di Pian Perdasc, che a seguito degli eventi meteorologici dell'autunno 2014 si era riempita in modo importante, non garantendo più la sicurezza necessaria per eventuali nuove colate detritiche, hanno indotto lo scrivente Consiglio a ricorrere alla clausola d'urgenza di cui all'art. 26 della Legge sulla gestione e il controllo finanziario dello Stato. Con Risoluzione governativa n. 1401 del 14 aprile 2015, questo Consiglio ha pertanto approvato un credito di CHF 1'200'000.00 per la progettazione e la realizzazione delle opere concernenti la formazione del banco di Cresciano tramite il materiale ricavato dalla vuotatura della vasca di contenimento in zona Pian Predasc.

Con il presente messaggio si chiede formale ratifica del credito approvato dalla Risoluzione governativa n. 1401 del 14 aprile 2015.

Con il materiale risultante dalla vuotatura della camera di ritenuta si intende quindi procedere alla formazione di un nuovo banco nell'alveo del Fiume Ticino a Cresciano, nell'ambito delle misure di diversificazione che risultano dal rapporto dello studio d'ing. Beffa Tognacca Sagl dell'11 settembre 2013 a cui questo Consiglio ha affidato lo specifico mandato con la Risoluzione governativa n. 6764 del 28 novembre 2012.

2. PROGETTO

Le massicce opere di arginatura eseguite in passato lungo il Fiume Ticino hanno portato ad un'importante riduzione di ecosistemi pregiati lungo il suo corso. La costrizione entro argini perlopiù stretti ha fatto sì che oggi il Ticino si presenti come un corso d'acqua monòtono, con una morfologia povera di strutture. Lungo il suo corso s'incontrano infatti essenzialmente alvei piatti o poco strutturati, che solamente in pochi casi contribuiscono a dare forma a strutture di banchi alternati di una certa lunghezza e ampiezza.

L'Ufficio della caccia e della pesca ha individuato nella tratta di Fiume Ticino tra il km 27.7 e il km 25.0 un potenziale per dare forma ad una tratta prolungata di banchi alternati. Strutturando l'alveo e inserendo due nuovi banchi tra il km 26.0 e il km 25.4 è infatti possibile unire due tratte dove sono già presenti banchi alternati a creare così un'unica tratta di lunghezza pari a ca. 2 km. I nuovi banchi nei Comuni di Moleno e Creasciano presentano una lunghezza complessiva di ca. 600 m, una larghezza media di ca. 20 metri ed uno spessore iniziale di ca. 3 m (ridotto a ca. 2 metri dopo eventi di piena frequenti, a causa dei processi di corazzamento). Oggetto del presente messaggio è la formazione del banco di Cresciano, ritenuto che la realizzazione di quello di Moleno è già stata completata lo scorso anno con il materiale proveniente dalla prima svuotatura della camera di ritenuta di Pian Perdasc al Valegion di Preonzo.

Il volume complessivo di materiale necessario è pari a ca. 25'000 m³. Parallelamente alla realizzazione del nuovo banco è prevista, su tutta la lunghezza, l'attuazione di misure locali di diversificazione dell'alveo grazie alla posa di elementi puntuali quali alberi e massi di grossa pezzatura.

Ciò non avrà delle conseguenze negative sulla situazione della protezione contro le piene, specialmente considerando che le strutture verranno in buona parte erose già a partire da piene decennali, dando vita ad una nuova strutturazione dell'alveo.

Sfruttando una sinergia con la gestione del materiale inerte della camera di ritenuta di Pian Perdasc a Preonzo, per la formazione del nuovo banco si prevede di utilizzare questo materiale, che è tuttavia caratterizzato da un'elevata inomogeneità e da un'importante presenza di materiale fine nonché da blocchi di notevoli dimensioni. Per garantire la mobilità del materiale del nuovo banco ed evitare di creare una struttura troppo stabile (con le conseguenze idrauliche e morfologiche negative citate sopra) sarà necessario limitare la pezzatura massima del materiale trasportato dal Valegion a blocchi di diametro di ca. 50 cm. Blocchi del diametro attorno ad 1 metro potranno essere utilizzati quali elementi puntuali di diversificazione.

Per lo smaltimento del materiale più fine proveniente dalla vuotatura della camera di decantazione a valle della camera di ritenuta Pian Perdasc si è trovato un impiego a bonifica di alcuni terreni agricoli ubicati in zona Tennis del Comune di Preonzo, oggi compromessi dai depositi limosi delle colate detritiche passate.

3. COSTI E FINANZIAMENTO

I costi per la formazione del nuovo banco di Cresciano e la realizzazione degli interventi puntuali di diversificazione morfologica del Fiume Ticino lungo la tratta in oggetto e per la bonifica dei terreni agricoli citati, compresi i costi risultanti dallo scavo del materiale dalla camera di Pian Perdasc e del trasporto sul luogo d'impiego sono preventivati in CHF 1'200'000.00.

Tali costi sono suddivisi tra le due principali parti d'opera nella maniera seguente; premunizione, CHF 600'000.00 per lo scavo, il trasporto del materiale e la messa a dimora della parte fine per la bonifica in zona agricola a Preonzo; rivitalizzazione, CHF 600'000.00 per l'acquisizione del materiale idoneo e la realizzazione del banco di Cresciano.

Le opere di premunizione e quelle di rivitalizzazione sono sussidiate dalla Confederazione con un contributo del 35% sul consuntivo di spesa in entrambi i casi da parte dei rispettivi settori.

L'onere netto a carico del Cantone ammonta quindi a ca. CHF 780'000.--.

4. PROGRAMMA DEI LAVORI

I lavori di vuotatura della camera di ritenuta di Pian Perdasc al Valegion di Preonzo sono urgenti al fine di garantire la funzionalità della camera verso eventuali nuove colate detritiche.

Saranno quindi eseguiti ancora nel corso dell'estate 2015 sulla base della decisione del CdS (RG no. 1401 del 14 aprile 2015).

5. RAPPORTO CON LE LINEE DIRETTIVE E IL PIANO FINANZIARIO

5.1 Conseguenze finanziarie sulla gestione corrente

Non è prevista alcuna modifica a livello di personale e non sono previsti costi di gestione corrente.

5.2 Collegamenti con le Linee direttive e il Piano finanziario degli investimenti

Le misure da finanziare sono in linea con le linee direttive 2012–2015, Settore Energia, Ambiente e Territorio, tema sicurezza del territorio, pericoli naturali e con il tema Mobilità efficiente per quanto attiene gli adeguamenti puntuali a favore della sicurezza del traffico.

La spesa è prevista nel PFI nel modo seguente.

L'intervento di acquisizione del materiale idoneo e di realizzazione del banco di Cresciano è preventivato a CHF 600'000.00. La spesa è prevista nel settore 54 posizione 544 3 collegato all'elemento WBS 788 54 1005, opere proprie, la cui parte federale viene contabilizzata nella misura del 35% nell'ambito dell'accordo programmatico con la Confederazione, rivitalizzazione dei corsi d'acqua.

L'intervento di scavo, trasporto e acquisizione del materiale fine per la bonifica dei terreni agricoli è preventivato a CHF 600'000.00. La spesa è prevista nel settore 62, collegato all'elemento WBS 783 59 3185. Il contributo del 35% della Confederazione, settore premunizioni, è in questo caso contabilizzato nel settore 54 posizione 541 3 collegata all'elemento WBS 788 51 3001 e riversato a favore del settore 62, alla posizione 621 01 09 collegata all'elemento WBS 781 69 3000.

La parte cantonale ammonta a CHF 780'000.-- così suddivisi:

CHF 390'000.-- da Settore 54

CHF 390'000.-- da settore 62

La parte di sussidio federale ammonta a CHF 420'000.-- contabilizzati nell'ambito dell'accordo programmatico con la Confederazione, dotazione di base, e così suddivisi:
CHF 210'000.-- settore rivitalizzazione
CHF 210'000.-- settore premunizioni

L'allegato decreto legislativo è approvato secondo il principio della maggioranza semplice dei votanti in Gran Consiglio.

Vogliate gradire, signor Presidente, signore e signori deputati, l'espressione della nostra massima stima.

Per il Consiglio di Stato:

Il Presidente, N. Gobbi

Il Cancelliere, G. Gianella

Disegno di

DECRETO LEGISLATIVO

concernente lo stanziamento di un credito di fr. 1'200'000.00 per la messa in atto delle misure di diversificazione della morfologia dell'alveo del Fiume Ticino nel Comune di Cresciano, tramite il materiale proveniente dalla svuotatura della camera di ritenuta di Pian Perdasc, al Valegion di Preonzo

Il Gran Consiglio
della Repubblica e Cantone Ticino

visto il messaggio 19 agosto 2015 n. 7113 del Consiglio di Stato,

d e c r e t a:

Articolo 1

È concesso un credito di fr. 1'200'000.00 per la progettazione e la realizzazione delle opere inerenti la formazione del banco di Cresciano tramite il materiale ricavato dalla svuotatura della vasca di contenimento in zona Pian Predasc.

Articolo 2

Il credito sarà iscritto al conto investimenti del Dipartimento del territorio, Divisione delle costruzioni.

Articolo 3

Trascorsi i termini per l'esercizio del diritto di referendum, il presente decreto legislativo è pubblicato nel Bollettino ufficiale delle leggi e degli atti esecutivi ed entra immediatamente in vigore.