

Messaggio

numero

6862

data

16 ottobre 2013

Dipartimento

TERRITORIO

Concerne

Stanziamiento di un credito ordinario di CHF 5'442'560.-- per il sussidiamento delle opere di sistemazione dei corsi d'acqua

INDICE

I.	OPERE DI SISTEMAZIONE SECONDO PROCEDURA ORDINARIA	1
1.	INTRODUZIONE	1
2.	OPERE.....	2
2.1	Opere nuove.....	2
2.2	Totale opere di sistemazione secondo procedura ordinaria	8
3.	RELAZIONI CON LE LINEE DIRETTIVE E IL PIANO FINANZIARIO	8
3.1	Conseguenze finanziarie sulla gestione corrente.....	8
3.2	Collegamenti con le Linee direttive e il Piano finanziario degli investimenti (PFI).....	8
II.	CONCLUSIONI.....	8

* * * * *

Signor Presidente,
signore e signori deputati,

con il presente messaggio sottoponiamo al vostro esame, per approvazione, un disegno di decreto legislativo che concerne il finanziamento di un pacchetto di interventi per la sistemazione di corsi d'acqua, concessione del relativo sussidio, allestito su richiesta di Enti pubblici (Consorzi o Comuni) secondo la procedura ordinaria.

I. OPERE DI SISTEMAZIONE SECONDO PROCEDURA ORDINARIA

1. INTRODUZIONE

I progetti presentati propongono le realizzazioni di opere nuove. La necessità degli interventi è determinata in parte dagli eventi alluvionali di recente memoria (2001, 2002, 2008, 2010 e 2012). Altri progetti conseguono invece l'allestimento dei piani delle zone soggette a pericoli naturali di alcuni Comuni e l'accertamento di situazioni di eccessiva esposizione al pericolo in rapporto all'uso del territorio.

Il tasso di sussidio e gli importi riconosciuti ai fini del sussidiamento tengono conto delle leggi e delle direttive in materia di sistemazione dei corsi d'acqua in vigore sul piano nazionale e cantonale e precisamente:

- Legge federale sulla sistemazione dei corsi d'acqua del 21 giugno 1991 e relative Ordinanza e raccomandazioni;
- Legge sui Consorzi del 21 luglio 1913;
- Legge sui territori soggetti a pericoli naturali del 29 giugno 1990;
- Legge sui sussidi cantonali del 22 giugno 1994;
- Regolamento sulle deleghe di competenze decisionali del 24 agosto 1994.

Nel settore della premunizione dei pericoli naturali relativi all'acqua, il tasso di sussidio è stabilito globalmente, distinguendo e indicando tuttavia l'entità delle quote cantonali e federali. Il sussidio è composto da una base e da indennizzi per prestazioni supplementari per progetti particolarmente efficaci, tenuto conto della qualità delle soluzioni tecniche, dei vantaggi ambientali apportati e degli aspetti sociali in relazione con l'intervento.

In base all'art. 2 dell'Ordinanza sulla sistemazione dei corsi d'acqua e agli accordi programmatici tra Confederazione e Cantoni, per oggetti con costo inferiore a 5 milioni di franchi, la decisione cantonale verte sul sussidio di base e sugli indennizzi per prestazioni supplementari. Si tratta di una decisione unica e globale. Gli oggetti presentati nel presente messaggio rientrano tutti in questa categoria.

Il tasso massimo di sussidio ordinario, comprensivo della base e degli indennizzi per prestazioni supplementari, è fissato a 75% in base alla LTPN, art. 21, cpv. 2.

Il tasso di sussidio di base tiene conto della forza finanziaria del committente, riferito alla graduatoria degli indici di capacità finanziaria dei Comuni ticinesi approvata dal Consiglio di Stato.

Ogni oggetto è dettagliatamente illustrato nel rispettivo incarto, corredato dai necessari parametri e calcoli idraulici, descrizione e giustificazione delle proposte di intervento e relativo preventivo di spesa.

A garanzia del rispetto delle leggi vigenti in materia di uso parsimonioso del territorio, ogni oggetto segue, parallelamente all'iter di finanziamento, una procedura di consultazione da parte degli Uffici cantonali preposti in particolare alla tutela della natura, del paesaggio, della qualità delle acque, della pesca e delle foreste.

2. OPERE

2.1 Opere nuove

2.1.1 *Progetto no. 1113.2 - Comune di Gambarogno - Sezione di Contone Sistemazione dei riali di Contone ultima fase*

A seguito degli eventi alluvionali che colpivano ripetutamente il territorio pedemontano, l'allora Comune di Contone ha dato mandato di allestire uno studio generale sui riali comunali. Esso ha permesso di valutare gli aspetti idrogeologici, allestire i piani delle zone di pericolo e valutarne le priorità d'intervento per le situazioni di rischio.

Sulla base di tale studio, una prima tappa di interventi è stata eseguita nel periodo 2004-2005; la stessa era volta soprattutto al consolidamento delle situazioni di dissesto più

significative. Una seconda tappa è stata invece eseguita nel periodo 2009-2010 nella parte centrale dell'abitato.

La fase conclusiva, oggetto del presente messaggio, è la realizzazione delle misure necessarie alla messa in sicurezza dei riali Vignette e Foiada con la realizzazione di un canale a cielo aperto che immetta le acque del primo riale nel secondo, e il relativo allargamento del Foiada. In considerazione delle peculiarità naturalistiche del comparto (zona di riproduzione di anfibi) le opere sono state progettate tenendo conto delle necessità di ordine ecologico. I lavori sono previsti nell'inverno 2013/2014.

Il preventivo di questa ultima tappa d'interventi, di competenza del settore premunizione contro le piene da mettere a beneficio del sussidio è di **CHF 416'000.--**.

Il tasso di sussidio proposto è del **62%** tenuto conto dell'efficacia tecnica delle opere e del vantaggio ambientale che esse comportano.

2.1.2 Progetto no. 1143 - Comune di Lugano - Sezione di Cadro Sistemazione dei riali di Cadro ultima fase

A seguito degli eventi alluvionali degli anni 2001 e 2002 che hanno colpito una vasta porzione di territorio dell'allora Comune di Cadro causando danni importanti, e dopo i ripristini di prima urgenza nel corso dello stesso 2002, il Comune ha dato mandato di allestire uno studio generale sui riali comunali. Esso ha permesso di valutare gli aspetti idrogeologici, allestire i piani delle zone di pericolo e valutarne le priorità d'intervento per le situazioni di rischio. Sulla base di tale studio (consegnato nel 2008) sono stati eseguiti, nel 2011, i lavori di sistemazione dei riali di priorità alta, vale a dire i riali Lengina e Sirano. Sono attualmente in esecuzione gli interventi sul riale Cossio in località Piano della Stampa.

L'ultima fase di interventi riguarda il riale Mossago - Fesciano nella sua tratta a monte di Via dei Circoli e della strada cantonale (1143.1) e il riale Canone - Varod nella sua tratta a monte di Via alla Valà e della zona edificabile (1143.2).

Il progetto prevede la realizzazione di una camera di trattenuta del materiale con capacità di ca. 600 m³ e la sistemazione degli argini per il primo intervento, mentre per il secondo sono previste la messa a cielo aperto di un tratto interrato, la formazione di un muro d'argine in sponda sinistra e la realizzazione di una camera di trattenuta del materiale prima della tratta sotto le strade. I lavori sono previsti nella primavera 2014.

Il preventivo delle opere sul canale è di CHF 723'000.--. Il volume lavori massimo di competenza del settore premunizione contro le piene da mettere a beneficio del sussidio è di **CHF 696'000.--**. La differenza di CHF 27'000.-- risiede nella realizzazione di opere accessorie non sussidiabili ai sensi delle regole in vigore.

Così suddiviso:	1143.1	Mossago - Fesciano	CHF 386'000.--
	1143.2	Canone - Varod	CHF 310'000.--

Il tasso di sussidio proposto è del **52%** tenuto conto dell'efficacia tecnica delle opere.

2.1.3 Progetto no. 1167.5 - Comune di Giubiasco - Riale Vallascia Sistemazione canale alle scuole

Dopo la realizzazione degli interventi prioritari sul riale Vallascia, a seguito degli eventi alluvionali del 2008, il Comune di Giubiasco promuove la sistemazione graduale di tutta l'asta torrentizia del riale, a valle della Via Fabrizia fino all'imbocco con il riale Guasta.

In questo settore il riale Vallascia scorre in una canalizzazione che presenta un deficit di capacità idraulica, con importanti disagi in caso di eventi meteorici rilevanti con messa in pressione della condotta.

Sulla base di uno studio di varianti, è stata promossa una soluzione che consiste nell'adeguamento del diametro della condotta esistente e nella formazione di un corso a cielo aperto in corrispondenza dell'area verde antistante la Scuola Media. La nuova sistemazione a cielo aperto è parte integrante della riqualifica dell'area verde sopraccitata, che comprenderà la realizzazione di attrezzature sportive e ricreative con un'adeguata sistemazione paesaggistica. Questi ultimi interventi verranno finanziati in separata sede da parte del Dipartimento delle finanze e dell'economia. I lavori sono previsti nel corso del 2014.

Il preventivo delle opere relative al corso d'acqua è di CHF 1'815'000.--. Il volume lavori massimo di competenza del settore premunizione contro le piene da mettere a beneficio del sussidio è di **CHF 1'700'000.--**. Sono state escluse dal sussidio le opere relative all'arredo urbano per un costo di CHF 115'000.--, non riconoscibili ai sensi delle regole in vigore.

Il tasso di sussidio proposto è del **64%** tenuto conto dell'efficacia tecnica delle opere e del vantaggio ambientale e sociale (spazio verde e fruibilità) che esse comportano.

2.1.4 Progetto no. 1170.1 - Comune di Torricella-Taverne - Sistemazione riali di prima fase - Riali Porèca, Mator dell'Uccello e Rozzuolo

A seguito degli eventi alluvionali del giugno e luglio 2006, su incarico della Sezione forestale è stato allestito un rapporto sulle zone di pericolo dei riali Val Cagiana e Rozzuolo, seguito da un progetto generale di risanamento.

Sulla base del progetto di massima, il Municipio di Torricella-Taverne ha avviato la progettazione definitiva delle opere prioritarie sui riali Porèca, Mator dell'Uccello e Rozzuolo. In sponda orografica sinistra gli interventi consistono nella formazione di camere di raccolta del materiale sulle aste e un canale di gronda che raccoglie le acque e le convoglia nel riale Porèca. Sul Rozzuolo è prevista la sistemazione della camera di raccolta e la formazione del relativo accesso per la manutenzione dell'opera.

I lavori sono previsti nel corso del 2014.

Il preventivo delle opere sul canale è di CHF 1'098'000.--. Il volume lavori massimo di competenza del settore premunizione contro le piene da mettere a beneficio del sussidio è di **CHF 1'010'000.--**. La differenza di CHF 88'000.-- risiede nella realizzazione di opere accessorie non sussidiabili ai sensi delle regole in vigore.

Il tasso di sussidio proposto è del **58%** tenuto conto dell'efficacia tecnica delle opere.

2.1.5 Progetto no. 1224.1 - Comune di Camorino - Sistemazione Vigana prima tappa

Il progetto di premunizione da flussi di detrito e ruscellamento superficiale della Frazione di Vigana si rende necessario al fine di eliminare le situazioni di pericolo incombenti sulla zona edificabile, come si evince dai Piani delle Zone di Pericolo (PZP). Le situazioni più delicate si trovano presso i riali Noverasca e Busen.

Gli interventi sono stati suddivisi in tre tappe d'intervento: la prima tappa consiste nella formazione di una camera di raccolta con relativa strada d'accesso sul riale Noverasca e di sistemazioni puntuali lungo l'asta torrentizia del riale Busen. I lavori sono previsti nel corso del 2014.

Il preventivo di questa prima tappa d'interventi, di competenza del settore premunizione contro le piene da mettere a beneficio del sussidio è di **CHF 600'000.--**.

Il tasso di sussidio proposto è del **61%** tenuto conto dell'efficacia tecnica delle opere.

2.1.6 Progetto no. 1226.1 - Consorzio Manutenzione Arginature Medio Mendrisiotto (CMAMM) - Ove di Melano, Capolago e Mendrisio - Interventi urgenti

Nel luglio 2011 due eventi meteorici ravvicinati sul Monte Generoso hanno causato ingenti danni e il sistema di premunizione attuale si è rivelato insufficiente a trattenere il materiale sceso a valle con conseguente invasione e blocco dell'autostrada A2, nonché danni alla ferrovia Monte Generoso e nelle zone abitate sottostanti nei Comuni di Mendrisio e Melano. La necessità di impedire il verificarsi di una situazione analoga ha spinto il CMAMM e la Città di Mendrisio ad avviare uno studio in due tappe avente lo scopo di proteggere le strutture e le abitazioni presenti a valle. Il progetto generale è stato analizzato e condiviso tra dicembre 2011 e la primavera 2012, dopodiché è stata pianificata e messa in opera una prima serie di interventi urgenti atti a rendere più sicura la zona da eventuali colate detritiche e a permettere una maggiore tempestività dei mezzi di sgombero e di soccorso. Tali interventi sono stati reputati necessari e urgenti e non vanno a limitare le decisioni del progetto generale di sistemazione in allestimento.

Le opere eseguite hanno una valenza di protezione generale e permettono di agevolare la manutenzione ad opera del CMAMM. La loro realizzazione è stata seguita dall'Ufficio corsi d'acqua e i relativi costi sono stati preavvisati per il sussidiamento con l'avanzare delle opere. I lavori sono terminati.

Il costo complessivo delle opere di questa prima tappa è CHF 1'200'000.--. Il volume lavori massimo di competenza del settore premunizione contro le piene da mettere a beneficio del sussidio è di **CHF 1'100'000.--**. Ulteriori interventi per un costo di CHF 100'000.-- a beneficio esclusivo dell'autostrada non sono sussidiabili ai sensi delle regole in vigore e verranno finanziati dall'Ufficio federale delle strade.

Il tasso di sussidio proposto è del **60%**, tasso unico per migliorie del sistema di opere di premunizione a favore dei Consorzi di manutenzione.

2.1.7 Progetto UCA 1231.1 - Comune di Giornico - Sistemazione riali di prima fase - Riali Barolgia, S. Anna e dei Grotti

A seguito degli eventi alluvionali dell'agosto 2003 è stato allestito uno studio preliminare per la sistemazione idraulica dei riali problematici. Sulla base dello studio preliminare (datato 2004) e degli studi eseguiti a seguito dell'evento alluvionale del settembre 2008, è stato allestito il progetto definitivo che prevede la sistemazione di 6 corsi d'acqua in territorio comunale di Giornico.

Le problematiche riscontrate sono essenzialmente legate all'erosione di sponde e fondo, al trasporto solido, a insufficienze idrauliche in corrispondenza di attraversamenti o di argini sottodimensionati, tenuto conto della portata di dimensionamento.

In base a un esame della sensibilità degli oggetti e della natura dei processi, sono stati definiti due gradi di priorità per gli interventi individuati. In questa prima fase sono considerati i riali più problematici e che presentano le situazioni di maggiore rischio. I lavori sono previsti nel corso dell'inverno 2014 / 2015.

Il preventivo di questa prima tappa d'interventi, di competenza del settore premunizione contro le piene da mettere a beneficio del sussidio è di **CHF 913'000.--**.

Il tasso di sussidio proposto è del **60%** tenuto conto dell'efficacia tecnica delle opere.

2.1.8 Progetto UCA 1225 - Consorzio del Formigario - Correzione idraulica riale Prodör

A seguito degli eventi alluvionali del 7 settembre 2008 e dei violenti temporali della primavera/estate 2009 che hanno evidenziato delle situazioni di pericolo per il nucleo di Prodör, il progetto prevede interventi puntuali di sistemazione di attraversamenti (travacconi), consolidamento o esecuzione ex novo di argini e terrapieni, rifacimento di briglie e di un ponticello.

La carta del pericolo post-interventi e l'economicità delle opere mostrano l'efficacia degli interventi proposti. I lavori sono previsti nella primavera 2014.

Il preventivo degli interventi, di competenza del settore premunizione contro le piene da mettere a beneficio del sussidio è di **CHF 375'000.--**.

Il tasso di sussidio proposto è del **60%**, tasso unico per migliorie del sistema di opere di premunizione a favore dei Consorzi di manutenzione.

2.1.9 Progetto UCA 1247 - Consorzio manutenzione Media Leventina (CMML) - Riale Formigario - Sistemazione idraulica tratta B19 - Travaccone (fase 1)

Sul riale Formigario, nel territorio di Faido, un crollo in sponda destra nel giugno 2010 ha creato una strettoia sull'alveo con conseguente rischio di deflusso preferenziale lungo la pista di accesso e manutenzione verso le infrastrutture presenti a valle.

Dopo l'esecuzione degli interventi urgenti di sgombero e ripristino del materiale franato, è stata analizzata la situazione del pericolo, riscontrando nella sottostante zona edificata un deficit di protezione per flusso detritico.

Il concetto d'intervento prevede l'aumento del franco bordo in corrispondenza della pista d'accesso e la stabilizzazione del fondo dell'alveo: la combinazione delle due misure permetterà, secondo le analisi, di raggiungere l'obiettivo di protezione della zona. I lavori sono previsti nella primavera 2014.

Il preventivo degli interventi, di competenza del settore premunizione contro le piene da mettere a beneficio del sussidio è di **CHF 530'000.--**.

Il tasso di sussidio proposto è del **60%**, tasso unico per migliorie del sistema di opere di premunizione a favore dei consorzi di manutenzione.

2.1.10 Progetto UCA 1235.2 - Comune di Preonzo - Realizzazione nuovo vallo Pian Perdasc

A seguito dell'evento franoso del 15 maggio 2012, il pericolo di trasporto di massa e colate detritiche ai margini della conoide è cresciuto sensibilmente. In particolare, nel settore del riale Pian Perdasc la sicurezza della strada cantonale è fortemente compromessa dalla nuova situazione. Il Municipio di Preonzo ha quindi dato seguito, nell'autunno/inverno 2012-2013, alla costruzione di un vallo di contenimento a protezione dell'asse stradale Gnosca - Preonzo, sulla base del relativo progetto del settembre 2012. Il progetto è stato ulteriormente adattato a seguito dell'evento alluvionale del 24 settembre 2012 e il preventivo adeguato di conseguenza.

Tenuto conto della situazione d'urgenza, questo oggetto è stato finanziato in via anticipata tramite la risoluzione governativa no. 6654 del 28 novembre 2012, sulla scorta dell'art. 26 della Legge sulla gestione finanziaria e contabilità dello Stato. Si propone ora lo stanziamento dei sussidi a consuntivo, a lavori ultimati.

Il costo complessivo delle opere di competenza del settore premunizione contro le piene è **CHF 1'692'000.--**.

Il tasso di sussidio proposto è del **61%** tenuto conto dell'efficacia tecnica delle opere.

2.1.11 Tabella riassuntiva

La tabella che segue riporta l'elenco delle opere nuove, con i rispettivi importi da subsidiare:

P.F. no.	Elem. WBS no. 788 51	Prog. UCA No.	Descrizione	Importo sussidiabile CHF	Suss. %	Importo di sussidio CHF
541.01	1553	1113.3	Gambarogno - Tappa 2b riali Contone	416'000	62%	257'920
541.01	1554	1143	Lugano Cadro - Riali Canone e Varod	696'000	52%	361'920
541.01	1555	1167.5	Giubiasco - Vallascia Sistemazione canale alle scuole	1'700'000	64%	1'088'000
541.01	1556	1170.1	Torricella-Taverne - Sistemazione riali fase 1, Riali Porèca e Rozzuolo	1'010'000	58%	585'800
541.01	1557	1224.1	Camorino - Sistemazione Vigana fase 1	600'000	61%	366'000
541.02	2533	1226.1	CMAMM - Ove di Melano, Capolago e Mendrisio, interventi urgenti	1'100'000	60%	660'000
541.01	1558	1231.1	Giornico - Sistemazione corsi d'acqua fase 1	913'000	60%	547'800
541.02	2534	1225	Consorzio Formigario - Correzione riale Prodör	375'000	60%	225'000
541.02	2535	1247	CMML - Correzione riale Formigario tratta B19 -Travaccone fase 1	530'000	60%	318'000
				7'340'000		4'410'440

Viene convalidato il sussidio approvato dalla risoluzione governativa no. 6654 del 28 novembre 2012 e aggiornato il rispettivo importo.

P.F. no.	Elem. WBS no. 788 51	Prog. UCA No.	Descrizione	Importo sussidiabile CHF	Suss. %	Importo di sussidio CHF
541.01	1548	1235.2	Preonzo - Vallo Pian Perdasc <i>RG 6654 CHF 1'222'000.--</i>	1'692'000	61%	1'032'120
				1'692'000		1'032'120

Importo complessivo per opere nuove **CHF 9'032'000.--**
 Importo di sussidio richiesto **CHF 5'442'560.--**

Importo da contabilizzare nel quadro dell'accordo programmatico con la Confederazione, 35% dell'importo sussidiabile **CHF 3'161'200.--**

2.2 Totale opere di sistemazione secondo procedura ordinaria

Vengono stanziati sussidi per un totale di **10** interventi di sistemazione idraulica a favore di Comuni e Consorzi di arginatura, per un volume lavori complessivo di **CHF 9'032'000.--**, sussidiabile da parte di Cantone e Confederazione ai sensi dei principi concernenti la sistemazione dei corsi d'acqua.

Il credito complessivo è di **CHF 5'442'560.--**, di cui **CHF 2'281'360.--** di spettanza cantonale e **CHF 3'161'200.--** di contributi federali.

3. RELAZIONI CON LE LINEE DIRETTIVE E IL PIANO FINANZIARIO

3.1 Conseguenze finanziarie sulla gestione corrente

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

3.2 Collegamenti con le Linee direttive e il Piano finanziario degli investimenti (PFI)

Le misure da finanziare sono in linea con le linee direttive 2012 - 2015, Settore Energia, Ambiente e Territorio, tema sicurezza del territorio, pericoli naturali.

La spesa è prevista nel PFI al settore 54 "economia delle acque" (opere pubbliche a carico di Enti pubblici, Comuni e Consorzi) ed è collegata ai seguenti elementi WBS:

Nuove posizioni

posizione 541 01	788 51 1553	importo CHF	257'920.--
posizione 541 01	788 51 1554	importo CHF	361'920.--
posizione 541 01	788 51 1555	importo CHF	1'088'000.--
posizione 541 01	788 51 1556	importo CHF	585'800.--
posizione 541 01	788 51 1557	importo CHF	366'000.--
posizione 541 02	788 51 2533	importo CHF	660'000.--
posizione 541 01	788 51 1558	importo CHF	547'800.--
posizione 541 02	788 51 2534	importo CHF	225'000.--
posizione 541 02	788 51 2535	importo CHF	318'000.--

Adeguamento Posizioni

posizione 541 01 788 51 1548 di CHF 745'420.--, importo aggiornato CHF 1'032'120.--.

II. CONCLUSIONI

Con il disegno di Decreto legislativo si completa il quadro degli atti necessari per il finanziamento di opere ordinarie di sistemazione dei corsi d'acqua.

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

Per il Consiglio di Stato:

Il Presidente, P. Beltraminelli

Il Cancelliere, G. Gianella

Disegno di

DECRETO LEGISLATIVO

concernente lo stanziamento di un credito ordinario di CHF 5'442'560.-- per il sussidiamento delle opere di sistemazione dei corsi d'acqua

Il Gran Consiglio
della Repubblica e Cantone Ticino

visto il messaggio 16 ottobre 2013 n. 6862 del Consiglio di Stato,

d e c r e t a:

Articolo 1

¹A favore delle opere di sistemazione dei corsi d'acqua sottoelencate con costo inferiore a 5 milioni di franchi, sono assegnati i seguenti sussidi:

P.F. no.	Elem. WBS no. 788 51	Prog. UCA No.	Descrizione	Importo sussidiabile CHF	Suss. %	Importo di sussidio CHF
541.01	1553	1113.3	Gambarogno - Tappa 2b riali Contone	416'000	62%	257'920
541.01	1554	1143	Lugano Cadro - Riali Canone e Varod	696'000	52%	361'920
541.01	1555	1167.5	Giubiasco - Vallascia Sistemazione canale alle scuole	1'700'000	64%	1'088'000
541.01	1556	1170.1	Torricella-Taverne - Sistemazione riali fase 1, Riali Porèca e Rozzuolo	1'010'000	58%	585'800
541.01	1557	1224.1	Camorino - Sistemazione Vigana fase 1	600'000	61%	366'000
541.02	2533	1226.1	CMAMM - Ove di Melano, Capolago e Mendrisio, interventi urgenti	1'100'000	60%	660'000
541.01	1558	1231.1	Giornico - Sistemazione corsi d'acqua fase 1	913'000	60%	547'800
541.02	2534	1225	Consorzio Formigario - Correzione riale Prodör	375'000	60%	225'000
541.02	2535	1247	CMML - Correzione riale Formigario tratta B19 - Travaccone fase 1	530'000	60%	318'000
				7'340'000		4'410'440

²Viene convalidato il seguente sussidio:

P.F. no.	Elem. WBS no. 788 51	Prog. UCA No.	Descrizione	Importo sussidiabile CHF	Suss. %	Importo di sussidio CHF
541.01	1548	1235.2	Preonzo - Vallo Pian Perdasc <i>RG 6654 CHF 1'222'000.--</i>	1'692'000	61%	1'032'120
				1'692'000		1'032'120

Articolo 2

Il credito complessivo di **CHF 5'442'560.--** viene iscritto al conto degli investimenti del Dipartimento del territorio, Divisione delle costruzioni.

Articolo 3

I lavori saranno eseguiti sotto la supervisione del Dipartimento del territorio, per il tramite dell'Ufficio dei corsi d'acqua.

Articolo 4

I sussidi saranno versati in base alle liquidazioni debitamente approvate dall'Ufficio dei corsi d'acqua e saldate.

Articolo 5

Gli Enti esecutori si impegnano alla realizzazione completa degli oggetti e a garantire la manutenzione delle opere.

Articolo 6

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