

Messaggio

numero

6485

data

29 marzo 2011

Dipartimento

TERRITORIO

Concerne

Stanziamiento di un credito di fr. 2'125'850.-- per il sussidiamento delle opere di sistemazione dei corsi d'acqua e di un credito di fr. 1'200'000.-- per il finanziamento dell'aggiornamento dei piani delle zone di pericolo

INDICE

I.	OPERE DI SISTEMAZIONE SECONDO PROCEDURA ORDINARIA	2
1.	Introduzione.....	2
2.	Opere	3
2.1	Opere nuove.....	3
2.2	Opere già avviate in fase precedente	6
2.2.1	Oggetti già avviati con costo superiore a 1 milione di franchi	6
2.2.2	Oggetti già avviati di competenza cantonale con costo inferiore a 1 milione di franchi.....	6
2.3	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 il Piano finanziario degli investimenti (PFI)	8
II.	AGGIORNAMENTO DEI PIANI DELLE ZONE DI PERICOLO.....	8
1.	Introduzione.....	8
2.	Studi PZP e aggiornamenti.....	9
3.	Relazioni con le linee direttive e il piano finanziario	10
III.	CONCLUSIONI.....	10

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, e il finanziamento dell'aggiornamento delle zone di pericolo.

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 (autunno 2008 ed estate 2010). Altri progetti conseguono invece l'allestimento dei piani delle zone di 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 Ordinanze 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.

Il finanziamento degli oggetti è stabilito sulla base del diritto vigente a seguito dell'introduzione della NPC.

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 incentivi per progetti particolarmente efficaci, tenuto conto della qualità delle soluzioni tecniche e dei vantaggi ambientali e sociali dell'intervento.

Per gli oggetti con costo inferiore a 1 milione di franchi, in base agli accordi di programma tra Confederazione e Cantoni, la decisione cantonale verte sulle parti di sussidio di base e sugli incentivi. Si tratta di una decisione unica e globale.

Per gli oggetti con costo pari o superiore a 1 milione di franchi, il sussidio viene calcolato globalmente secondo i principi presentati in precedenza. La decisione cantonale ha tuttavia effetto solo sulla parte cantonale; il sussidio federale, composto da una base e da incentivi, viene menzionato a titolo indicativo ed è oggetto di decisione federale distinta e successiva.

Il tasso massimo di sussidio ordinario, comprensivo di componenti di base e incentivi, è fissato a 75% in base alla LTPN, art. 21, cpv. 2.

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

Nel rispetto del ruolo di vigilanza e di cofinanziamento dell'Autorità federale competente in materia di sistemazione dei corsi d'acqua, gli interventi oggetto di specifica e successiva decisione di finanziamento federale contenuti nel presente documento sono già stati trattati preliminarmente con la Divisione della prevenzione dei pericoli dell'Ufficio federale dell'ambiente.

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 è inoltre accompagnato dai preavvisi 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

Nel presente messaggio gli oggetti nuovi hanno un costo inferiore a 1 milione di franchi e sono quindi tutti di competenza cantonale ai sensi del sussidio. Di seguito vengono elencati gli oggetti.

Progetto 1107 - Comune di Magadino - Sistemazione del riale Molina

Il bacino idrografico del riale Molina si situa sul versante del Gambarogno tra quota 1'615 m cima di Cimetto e 197 m (Lago Maggiore). Nel suo tratto inferiore il riale attraversa il nucleo abitato di Magadino e confluisce a lago.

Nel 2006 è stata allestita la carta del pericolo del Torrente Molina la quale presenta zone di pericolo medio e alto nel settore abitato.

Ne è seguito un progetto di dettaglio che ha identificato i punti critici e la soluzione da adottare, in funzione del fenomeno di trasporto di massa.

L'intervento di competenza del settore di premunizione contro le piene consiste nella protezione del Nucleo di Magadino con la costruzione di una camera di trattenuta di circa 2'500 mc.

A questi interventi sono state affiancate misure di risanamento dell'asta torrentizia e delle briglie esistenti più a monte, di competenza della Sezione forestale.

Gli interventi sono in corso d'opera, al beneficio di un'autorizzazione provvisoria ad iniziare i lavori.

Il preventivo delle opere di competenza del settore premunizione contro le piene è di **fr. 429'000.--**.

Progetto 1148.2 - Comune di Bedano - Canale di scarico riale no. 5

Contestualmente ai lavori di messa in sicurezza a tappe del Comune di Bedano, zona a sud dell'abitato, e a seguito degli eventi meteorici del 2008, si è stabilita l'opportunità di estendere il sistema di raccolta delle acque fino al riale no. 5. Ne è seguito l'allestimento del progetto integrativo del sistema di premunizione del "Pigürin" (Progetto 1148.0).

Gli interventi consistono nella formazione di un canale di gronda di circa 70 metri, di un'opera di deviazione del riale no. 5 e di interventi puntuali a protezione del Serbatoio dell'acqua potabile di Bedano.

Gli interventi sono in corso d'opera, al beneficio di un'autorizzazione provvisoria ad iniziare i lavori.

Il preventivo delle opere è di fr. 375'000.--.

Progetto 1148.3 - Comune di Bedano - Canale di scarico ad Arosio

Contestualmente ai lavori di messa in sicurezza a tappe del Comune di Bedano, zona a sud dell'abitato, sono state definite le necessarie misure fiancheggiatrici in territorio di Arosio, nella parte alta del bacino imbrifero dei riali.

Esse permettono di alleggerire il carico idraulico che gravita sulla zona del "Pigürin", accompagnando una parte delle acque direttamente nel ricettore "Spondette" fino al torrente Barberina.

Gli interventi consistono nella formazione di un canale di gronda di circa 430 metri, da Arosio al riale Spondette.

Gli interventi sono attualmente in fase procedurale a livello comunale, si è previsto di iniziare le opere nella seconda metà del 2011.

Il preventivo delle opere è di fr. 525'000.--.

Progetto 1149 - Comune di Maggia - Zona Sgrüssa

La zona residenziale del Comune di Maggia denominata "Sgrüssa" è soggetta a frequenti eventi di inondazione dovuti alle acque dei riali pedemontani.

La carta del pericolo indica una zona di pericolo media (blu) sulla maggior parte delle abitazioni presenti in questo settore.

Gli interventi sono molteplici e consentono l'accompagnamento controllato delle acque lungo la strada di quartiere (ex cantonale) fino alla confluenza con il Canale Campagna, a mezzo di accorgimenti nel profilo stradale, formazione di canali e opere puntuali di protezione degli accessi privati.

Il preventivo delle opere di competenza del settore premunizione contro le piene è di fr. 722'600.--.

Progetto 1198 - Comune di Brione sopra Minusio - Sbarramento sulla Navegna

Lo sbarramento Tendrasca fu eretto negli anni 1880-1890 allo scopo di creare un bacino di accumulo per la centralina idroelettrica di Brione sopra Minusio, che garantiva la fornitura di energia al Grande Albergo di Muralto. Di proprietà della cartiera di Locarno fino al 1997, è stata poi ceduta all'Associazione Pro Minusio. Attualmente l'opera è dismessa e il suo stato di conservazione può provocare dei problemi idraulici per il comparto a valle (Comuni di Brione s/Minusio e di Minusio).

Le opere consistono nella messa in sicurezza della traversa, nella formazione di un canale di deflusso e trattenuta, nella rimozione parziale dei detriti, nella valorizzazione ambientale e ricreativa del sito e nella formazione di una pozza antincendio.

Le opere relative alla messa in sicurezza dello sbarramento sono di competenza del settore acque.

Il preventivo delle opere di competenza del settore premunizione contro le piene è di fr. 458'000.--.

Progetto 1205 - Comune di Faido - Formigario Briglia B19

In data 15.06.2010, sono stati registrati importanti fenomeni di franamento sulla sponda destra del riale Formigario, nella zona compresa fra il passaggio "Travacon" di Faido e la briglia B19. L'entità dell'evento è risultata tale da richiedere un primo intervento di sistemazione sommaria nella zona dell'alveo e la formazione di un argine provvisorio sul versante sinistro a protezione della sottostante zona edificabile. A questi vengono aggiunti interventi per il ripristino della sicurezza, che consistono in:

- prolungamento verso monte dell'attuale argine provvisorio sulla sponda sinistra;
- sgombero dei detriti rocciosi nella zona centrale e lungo la sponda sinistra e sistemazione dell'alveo.

Il preventivo delle opere è di fr. 350'000.--.

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. No.	Descrizione	Preventivo fr.	Suss. %	Importo di sussidio fr.
541.01	1528	1107	Magadino, Riale Molina	429'000	59%	253'110
541.01	1529	1148.2	Bedano, Pigurino, Canale di scarico riale no. 5	375'000	59%	221'250
541.01	1530	1148.3	Bedano, Pigurino, Canale di scarico ad Arosio	525'000	59%	309'750
541.01	1531	1149	Maggia, Zona Sgrùssa	722'600	60%	433'560
541.01	1536	1168	Brione s/Minusio, Sbarramento riale Navegna	458'000	56%	256'480
541.02	2505	1205	Faido, Riale Formigario Briglia B19	350'000	60%	210'000
				2'859'600		1'684'150

Importo complessivo per opere nuove **fr. 2'859'600.--**
Importo di sussidio richiesto **fr. 1'684'150.--**

Importo da contabilizzare nel quadro dell'accordo programmatico con la Confederazione, 35% dell'importo subsidiabile **fr. 1'000'860.--**

2.2 Opere già avviate in fase precedente

2.2.1 Oggetti già avviati con costo superiore a 1 milione di franchi

Progetto 1132 - Comune di Monte Ceneri (sezione Bironico) - Riali di Bironico

La sezione di Bironico è ripetutamente confrontata con disagi causati dal deflusso di acqua e materiale dai corsi d'acqua che interessano il comparto abitato e artigianale del comprensorio comunale.

L'evento drammatico del 1999 è stato seguito da numerosi episodi di allagamento che confermano la necessità di un intervento a breve e medio termine atto a contenere il ripetersi di questi problemi.

Il progetto consiste in un sistema di premunizione completo, da un sistema di camere di raccolta del materiale a monte e dalla deviazione dei corsi d'acqua verso sistemi idrici più adeguati alle portate in gioco. Questo sistema permette di mettere al riparo settori abitativi e industriali di Bironico.

La seconda e ultima tappa prevede la sistemazione del riale Valegion e la rispettiva rinaturazione del tratto che corre lungo il centro scolastico, oltre ad alcune opere puntuali a chiusura del progetto.

L'adeguamento del rispettivo DL si compone come segue.

Parte di spesa già sussidiata, DL 10.11.2009, fr. 2'300'000.-- sussidio TI 21% ossia fr. 483'000.--.

Volume lavori da finanziare in seconda tappa fr. 1'230'000.--

Nuovo sussidio 21% di fr. 1'230'000 ossia **fr. 258'300.--**

P.F. n. 541 01 - Elem. WBS n. 788 51 1223

Il preventivo è aggiornato a fr. 3'530'000.--.

2.2.2 Oggetti già avviati di competenza cantonale con costo inferiore a 1 milione di franchi

Progetto 1153 - Comune di Gnosca - Riali di Gnosca

A seguito degli eventi meteorici che puntualmente interessano l'abitato di Gnosca, è stato promosso un progetto di premunizione generale sul comparto che gravita al di sopra dell'abitato; lo stesso presenta le seguenti caratteristiche:

- Riali Crösa e S. Giovanni, ampliamento camere di raccolta;
- Riale Sprügh, posa delle barriere "Debris flow" e riprofilatura canale;
- Riale di Gnosca, sistemazione e aumento capacità.

Nella fase esecutiva sono stati messi in opera gli adeguamenti e ampliamenti d'opera richiesti dall'Ufficio dei corsi d'acqua per quel che concerne l'evacuazione delle acque al di fuori dell'abitato, opere complementari concernenti il sovraccarico del sistema e l'inserimento paesaggistico delle camere di raccolta dei riali Crosa e San Giovanni. Questi adattamenti, i relativi espropri e le condizioni geologiche sfavorevoli hanno comportato, in fase di realizzazione, un aumento dei costi di 140'000.-- franchi.

L'adeguamento del rispettivo DL si compone come segue.

Preventivo, DL 15.12.2008, fr. 760'000.-- sussidio 61% ossia fr. 463'600.--.

Volume lavori da finanziare fr. 900'000.--

Differenza con il preventivo fr. 140'000.--

Nuovo sussidio 61% di fr. 140'000 ossia **fr. 85'400.--**

P.F. n. 541 01 - Elem. WBS n. 788 51 1502

Il preventivo è aggiornato a fr. 900'000.--.

Progetto 1160.1 - Comune di Bellinzona - Riale Riganella

Il riale Riganella attraversa la frazione di Daro e si immette nel sistema di canali al di sotto della Città di Bellinzona verso il fiume Ticino.

L'intervento in parola consiste nell'ampliamento dell'esistente opera di contenimento del materiale e nell'agevolare il deflusso delle acque nel sistema di canalizzazioni con un'adeguata opera d'imbocco.

La sistemazione è stata realizzata con clausola d'urgenza e relativa autorizzazione provvisoria ad iniziare i lavori.

Nella fase esecutiva sono stati messi in opera gli adeguamenti e ampliamenti richiesti dall'Ufficio dei corsi d'acqua per quel che concerne l'imbocco delle acque nel sistema esistente di canalizzazioni, opere complementari concernenti il sovraccarico del sistema e l'inserimento paesaggistico. Questi adattamenti, i relativi espropri e le condizioni geologiche sfavorevoli, hanno comportato, in fase di realizzazione, un aumento dei costi di 226'000.-- franchi.

L'adeguamento del rispettivo DL si compone come segue.

Preventivo, DL 10.11.2009, fr. 453'000.-- sussidio 56% ossia fr. 253'680.--.

Volume lavori da finanziare fr. 628'000.--

Differenza con il preventivo fr. 175'000.--

Nuovo sussidio 56% di fr. 175'000.-- ossia fr. 98'000.--

P.F. n. 541 01 - Elem. WBS n. 788 51 1517

Il preventivo è aggiornato a fr. 628'000.--.

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

P.F. no.	Elem. WBS no. 788 51	Prog. no.	Descrizione	Preventivo fr.	¹⁾ Suss. totale %	Suss. TI %	Importo di sussidio fr.
541.01	1223	1148	Bironico, Sistemazione riali	1'230'000	56%	21% ¹⁾	258'300
541.01	1502	1153	Gnosca, Riali di Gnosca	140'000	61%	61%	85'400
541.01	1517	1160.1	Bellinzona, Riale Riganella	175'000	56%	56%	98'000
				1'545'000			441'700

Importo complessivo **fr. 1'545'000.--**

Importo di sussidio richiesto **fr. 441'700.--**

Importo da contabilizzare nel quadro dell'accordo programmatico con la Confederazione, 35% dell'importo subsidiabile delle opere inferiori al milione di franchi (progetti 1153 e 1160.1), fr. 315'000.-- è di **fr. 110'250.--**.

¹⁾ Per gli oggetti con costo pari o superiore a 1 milione di franchi, l'adeguamento del sussidio ha effetto solo sulla parte cantonale; il sussidio federale viene adattato in sede distinta e successiva; il tasso di sussidio globale viene indicato a titolo informativo.

2.3 Totale opere di sistemazione secondo procedura ordinaria

La spesa complessiva per le opere di sistemazione secondo procedura ordinaria è di **fr. 4'404'600.--**; il corrispondente sussidio cantonale richiesto è di **fr. 2'125'850.--**.

Da contabilizzare nel quadro dell'accordo programmatico con la Confederazione, **fr. 1'111'110.--**.

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.

3.2 Collegamenti con il Piano finanziario degli investimenti (PFI)

La spesa prevista nel PFI 2008-2011 al settore 54 "economia delle acque" (opere pubbliche a carico di Enti pubblici, Comuni e Consorzi) è collegata ai seguenti elementi WBS:

posizione 541 01	788 51 1528	importo	fr. 253'110.--
posizione 541 01	788 51 1529	importo	fr. 221'250.--
posizione 541 01	788 51 1223	importo	fr. 258'300.--
posizione 541 01	788 51 1502	importo	fr. 85'400.--
posizione 541 01	788 51 1517	importo	fr. 98'000.--

La spesa prevista nel PFI 2012-2015 al settore 54 "economia delle acque" (opere pubbliche a carico di Enti pubblici, Comuni e Consorzi) è invece collegata ai seguenti elementi WBS:

posizione 541 01	788 51 1530	importo	fr. 309'750.--
posizione 541 01	788 51 1531	importo	fr. 433'560.--
posizione 541 01	788 51 1536	importo	fr. 256'480.--
posizione 541 02	788 51 2505	importo	fr. 210'000.--

II. AGGIORNAMENTO DEI PIANI DELLE ZONE DI PERICOLO

1. Introduzione

Il Cantone Ticino, primo fra tutti i Cantoni, si è dotato il 29 gennaio 1990 di una Legge sui territori soggetti a pericoli naturali (LTPN). Da allora dispone dello strumento giuridico che consente di disciplinare l'accertamento, la premunizione e il risanamento dei territori toccati da pericoli naturali, siano essi potenziali oppure già manifestatisi con danni alle persone oppure alle cose (LTPN, art. 1).

Lo strumento tecnico-operativo è rappresentato dai Piani delle Zone di Pericolo (PZP) che sono allestiti dal Dipartimento del territorio. La disponibilità dei PZP rappresenta un elemento indispensabile per la valutazione degli eventuali deficit di protezione presenti sul territorio, in particolare all'interno delle zone edificabili.

Per l'attuazione della legge federale sulle foreste (LFo, 04.10.1991) e della legge federale sulla sistemazione dei corsi d'acqua (21.06.1991), i Cantoni sono infatti tenuti a redigere catasti e carte dei pericoli. In particolare, secondo gli obiettivi dell'Ufficio federale dell'Ambiente (UFAM), le carte di pericolo per tutti i fenomeni naturali devono essere

redatte nei singoli Cantoni entro la fine del 2011; in seguito tali documenti dovranno essere aggiornati secondo necessità.

Il Cantone Ticino, grazie alla lungimiranza del legislatore e agli investimenti negli studi durante gli scorsi anni, ha attualmente raggiunto una copertura del territorio superiore al 70% per quanto concerne i pericoli legati all'acqua. I risultati conseguiti sono attestati dalle statistiche nazionali aggiornate tramite il progetto "ShowMe" avviato dalla Divisione Prevenzione dei pericoli dell'UFAM. Questa piattaforma serve alla Confederazione quale ausilio decisionale e strumento strategico per il sovvenzionamento di carte dei pericoli.

La situazione illustrata dalle carte del pericolo consente di mettere in atto le misure pianificatorie, di premunizione e di gestione delle emergenze che soddisfano i criteri di efficienza ed efficacia dal punto di vista tecnico e finanziario, creando in questo modo i presupposti per uno sviluppo territoriale armonico e sostenibile, che non persegua un aumento della vulnerabilità degli insediamenti e del rischio associato.

Per quanto riguarda il nostro Cantone, la Sezione forestale cantonale (SF) e l'Ufficio dei corsi d'acqua (UCA), con decisione del Consiglio di Stato n. 1331 del 25 marzo 2003, hanno assunto i compiti di gestione dei pericoli naturali a partire dal 1° gennaio 2004. In particolare UCA è responsabile dei fenomeni di alluvionamento, flusso di detrito ed esondazione.

Utilizzando il credito quadro ordinario messo a disposizione dal Gran Consiglio il 18.04.2005, negli scorsi anni sono stati eseguiti numerosi studi finalizzati alla determinazione dei pericoli e alla verifica degli stessi nel caso si disponesse di uno studio preliminare indicativo. Sono inoltre stati studiati e approfonditi a scala sovracomunale, tramite l'assegnazione di mandati a professionisti privati esperti nel settore, alcuni dei corsi d'acqua vallivi (Ticino, Brenno, Vedeggio, Laveggio) di maggiore interesse per quanto concerne la vulnerabilità dei beni potenzialmente esposti.

2. Studi PZP e aggiornamenti

Restano da avviare e completare, nei prossimi anni, alcuni studi su singoli comuni che richiedono sia un aggiornamento dei dati di base, sia verifiche complete su alcuni corsi d'acqua principali (Alto corso del fiume Ticino, fiume Maggia).

Sono inoltre da prevedersi aggiornamenti e controlli anche per alcuni Comuni che già dispongono di PZP, in quanto non redatti secondo le ultime raccomandazioni federali oppure perché importanti processi pianificatori o aggregazioni comunali richiedono un'attenta rivalutazione dei fenomeni di pericolo.

Gli studi sulla pericolosità del territorio sinora condotti non possono essere considerati conclusi né tanto meno definitivi, ma richiedono un aggiornamento costante soprattutto in funzione degli effetti prodotti sul territorio da eventi climatici straordinari, sempre più frequenti in ambiente alpino.

La spesa complessiva per l'aggiornamento delle zone di pericolo è di **fr. 1'200'000.--**.

L'adeguamento del rispettivo DL si compone come segue.

Credito votato, DL 18.04.2005, fr. 1'210'000.--.

Nuovo importo da contabilizzare fr. 1'200'000.--

P.F. n. 543 00 - Elem. WBS n. 788 52 1100

Il credito relativo allo studio delle zone di pericolo è aggiornato a fr. 2'410'000.--.

3. Relazioni con le linee direttive e il piano finanziario

La spesa è prevista nel PFI 2012-2015 al settore 54 "economia delle acque" ed è collegata ai seguenti elementi WBS:

posizione 543 788 52 1100 importo fr. 1'200'000.--

III. 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, L. Pedrazzini

Il Cancelliere, G. Gianella

Disegno di

DECRETO LEGISLATIVO

concernente lo stanziamento di un credito di fr. 2'125'850.-- per il sussidiamento delle opere di sistemazione dei corsi d'acqua, e di un credito di fr. 1'200'000.-- per l'adempimento dei compiti definiti dalla Legge sui territori soggetti a pericoli naturali del 29 gennaio 1990, aggiornamento zone di pericolo.

Il Gran Consiglio
della Repubblica e Cantone del Ticino

visto il messaggio 29 marzo 2011 n. 6485 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 1 milione di franchi, sono assegnati i seguenti sussidi:

P.F. no.	Elem. WBS no. 788 51	Prog. No.	Descrizione	Preventivo fr.	Suss. %	Importo di sussidio fr.
541.01	1528	1107	Magadino, Riale Molina	429'000	59%	253'110
541.01	1529	1148.2	Bedano, Pigurino, Canale di scarico riale no. 5	375'000	59%	221'250
541.01	1530	1148.3	Bedano, Pigurino, Canale di scarico ad Arosio	525'000	59%	309'750
541.01	1531	1149	Maggia, Zona Sgrùssa	722'600	60%	433'560
541.01	1536	1168	Brione s/Minusio, Sbarramento riale Navegna	458'000	56%	256'480
541.02	2505	1205	Faido, Riale Formigario Briglia B19	350'000	60%	210'000
				2'859'600		1'684'150

²Vengono aggiornati i seguenti sussidi:

P.F. no.	Elem. WBS no. 788 51	Prog. no.	Descrizione	Preventivo fr.	¹⁾ Suss. totale %	Suss. TI %	Importo di sussidio fr.
541.01	1223	1148	Bironico, Sistemazione riali	1'230'000	56%	21% ¹⁾	258'300
541.01	1502	1153	Gnosca, Riali di Gnosca	140'000	61%	61%	85'400
541.01	1517	1160.1	Bellinzona, Riale Riganella	175'000	56%	56%	98'000
				1'545'000			441'700

Articolo 2

A favore dell'aggiornamento delle zone di pericolo di competenza dei corsi d'acqua è concesso lo stanziamento per un importo complessivo fr. 1'200'000.--.

Articolo 3

Il credito complessivo di **fr. 3'325'850.--** viene iscritto al conto degli investimenti del Dipartimento del territorio, Divisione delle costruzioni.

Articolo 4

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

Articolo 5

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

Articolo 6

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

Articolo 7

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.