

Messaggio

numero

7097

data

17 giugno 2015

Dipartimento

TERRITORIO

Concerne

Stanziamiento di un credito complessivo di fr. 4'487'480.- a favore dei Comuni di Lavizzara, Breggia e Minusio per la realizzazione di opere di approvvigionamento idrico

Signor Presidente,
signore e signori deputati,

con il presente messaggio sottoponiamo al vostro Consiglio la richiesta di credito sopraindicata, e vi invitiamo ad adottare l'allegato disegno di decreto legislativo.

I. PREMESSA

La Legge sull'approvvigionamento idrico (LAppri) del 1994 disciplina le opere di approvvigionamento idrico che possono beneficiare dei sussidi cantonali, in particolare quelle di interesse regionale o sovracomunale definite dal piano cantonale di approvvigionamento idrico.

In casi particolari e giustificati, il Gran Consiglio può accordare sussidi anche per opere di interesse generale di singoli comuni, per i quali l'onere finanziario risultasse manifestamente sproporzionato (art. 21 cpv. 4 Lappri).

L'aliquota di sussidio è definita in funzione della capacità finanziaria dei Comuni. Per le opere del presente messaggio, le percentuali del sussidio sono determinate in base alla "Graduatoria degli indici di capacità finanziaria dei Comuni ticinesi" valida per il biennio 2015/2016.

I progetti oggetto del presente messaggio sono stati approvati dall'ex Ufficio per l'approvvigionamento idrico e la sistemazione fondiaria del Dipartimento finanze ed economia, le cui competenze concernenti l'approvvigionamento idrico sono state integrate da luglio 2014 nell'Ufficio della protezione delle acque e dell'approvvigionamento idrico, della Sezione della protezione dell'aria dell'acqua e del suolo del Dipartimento del territorio.

II. OGGETTO DEL PRESENTE MESSAGGIO

Con il presente messaggio si chiede lo stanziamento di un credito di fr. 4'487'480.- per il sussidiamento di opere di approvvigionamento idrico nei 3 Comuni di Lavizzara, Breggia e Minusio.

III. OPERE DI APPROVVIGIONAMENTO IDRICO

Nella tabella seguente sono elencate le opere beneficianti di sussidi, i cui progetti sono parte integrante dei piani cantonali di approvvigionamento idrico (PCAI) di diversi comprensori del Cantone e adottati con Risoluzione dal Consiglio di Stato (CdS).

Alfine di garantire un approvvigionamento idrico sicuro ed economico, per alcune opere il CdS ha concesso tramite Risoluzione (Ris. IAL) l'autorizzazione all'inizio dei lavori anticipatamente allo stanziamento del sussidio, in quanto sussistevano condizioni di urgenza o in concomitanza con altri lavori (pavimentazioni stradali, posa di canalizzazioni). La scheda descrittiva di ogni opera figura quale allegato del presente messaggio.

Elenco delle opere di interesse generale sovracomunale:

Comprensorio di PCAI e Comune	Opera	Costi sussidiabili	% Sussidio	Importo sussidio
1	PCAI della Lavizzara (PCAI-LAV)			
Lavizzara	Potenziamento acquedotto Peccia - Menzonio	fr. 3'070'000	40%	fr. 1'228'000
2	PCAI della Valle di Muggio (PCAI-VMU)			
Breggia	Opere di prima fase (vedi descrizione allegata)	fr. 6'486'200	40%	fr. 2'594'480
3	PCAI del Piano di Magadino (PCAI-PDM)			
Minusio	Nuovo serbatoio Zotte, pista di accesso, condotte di adduzione, telegestione e rivestimento del serbatoio Tendrasca	fr. 3'500'000	19%	fr. 665'000
Totale		fr. 13'056'200		fr. 4'487'480

Il sussidio complessivo per opere di interesse generale sovracomunale, ammonta a fr. 4'487'480.-

IV. RELAZIONE CON LE LINEE DIRETTIVE E IL PIANO FINANZIARIO

I sussidi per le opere del presente messaggio sono previsti nel PFI al settore 52 "Depurazione acque, energia e protezione aria", posizione 523 "Approvvigionamento idrico", con i seguenti collegamenti agli elementi wbs:

Comune	Costo	%	Sussidio	WBS
Lavizzara	fr. 3'070'000.-	40%	fr. 1'228'000.-	731.58/1014
Breggia	fr. 6'486'200.-	40%	fr. 2'594'480.-	731.58/1015
Minusio	fr. 3'500'000.-	19%	fr. 665'000.-	731.58/1016
Totale			fr. 4'487'480.-	

Lo stanziamento del credito proposto con l'allegato decreto legislativo richiede l'approvazione da parte della maggioranza assoluta dei membri del Gran Consiglio (cfr. art. 5 cpv. 3 Legge sulla gestione e sul controllo finanziario dello Stato del 20 gennaio 1986).

V. CONCLUSIONI

Per i motivi sopra esposti vi chiediamo pertanto lo stanziamento di un credito complessivo di fr. 4'487'480.- a favore dei Comuni di Lavizzara, Breggia e Minusio per la realizzazione di opere di approvvigionamento idrico.

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 complessivo di fr. 4'487'480.- a favore dei Comuni di Lavizzara, Breggia e Minusio per la realizzazione di opere di approvvigionamento idrico

Il Gran Consiglio
della Repubblica e Cantone Ticino

visto il messaggio 17 giugno 2015 n. 7097 del Consiglio di Stato,

d e c r e t a :

Articolo 1

A favore dei Comuni di Lavizzara, Breggia e Minusio è concesso un credito di fr. 4'487'480.-, così ripartito:

Comune	Costo	%	Sussidio	WBS 731.58
Lavizzara	fr. 3'070'000.-	40%	fr. 1'228'000.-	1014
Breggia	fr. 6'486'200.-	40%	fr. 2'594'480.-	1015
Minusio	fr. 3'500'000.-	19%	fr. 665'000.-	1016
Totale			fr. 4'487'480.-	

Articolo 2

Il credito è iscritto al conto degli investimenti del Dipartimento del territorio, Sezione protezione dell'aria, dell'acqua e del suolo.

Articolo 3

Il versamento dei sussidi è subordinato al collaudo delle opere da parte dello Stato, Sezione protezione dell'aria, dell'acqua e del suolo.

Articolo 4

Il diritto al versamento dei sussidi di cui all'articolo 1 si prescrive, giusta l'art. 20 della Legge sui sussidi cantonali del 22 giugno 1994, entro cinque anni dall'entrata in vigore del presente decreto legislativo.

Articolo 5

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.

ALLEGATI

- DESCRIZIONE DELLE OPERE

- RAPPRESENTAZIONI CARTA NAZIONALE 1:25000

N. opera: 1

Acquedotto di collegamento Peccia-Menzonio

Comprensorio: PCAI - LAV

Comuni: Lavizzara, sezioni di Peccia Prato Sornico, Broglio e Menzonio

Adozione PCAI: Variante PCAI-LAV 2014, Ris CdS n. 2553 del 28 maggio 2014

Risoluzione di Inizio Anticipato dei Lavori: Ris CdS n. 4416 del 1 ottobre 2014

Costi sussidiabili: fr. 3'070'000.-

Percentuale di sussidio: 40%

Importo sussidi richiesto: fr. 1'228'000.-

Premessa.

Il nuovo Comune di Lavizzara è stato costituito con decreto legislativo del Gran Consiglio del 4 aprile 2004, con l'aggregazione degli ex Comuni di Broglio, Brontallo, Fusio, Menzonio, Peccia e Prato Sornico e fa parte del distretto della Vallemaggia. Il Comune ha un'estensione di 187.5 km² e conta attualmente 572 abitanti.

Gli acquedotti degli ex Comuni erano indipendenti e senza nessun collegamento tra di loro. Alcune sorgenti presentavano rischi d'inquinamento e la maggior parte degli impianti era in cattivo stato. Le opere di PCAI hanno previsto una ristrutturazione generale con razionalizzazione delle fonti di approvvigionamento e degli impianti e il collegamento tra gli acquedotti.

Sulla base di quanto previsto dal PCAI-LAV 2010, sono già stati eseguiti gli interventi alle Sorgenti e Serbatoio Soveneda (Piano di Peccia) e il collegamento dell'acquedotto tra le sezioni di Broglio e Menzonio. Queste opere sono già state eseguite e sussidiate con messaggio governativo n. 6609 del 28.02.2012.

La Variante PCAI-LAV 2014 prevede di far fronte ai fabbisogni del comprensorio ottimizzando gli interventi e permettendo di dismettere vecchie strutture il cui risanamento sarebbe stato maggiormente oneroso.

L'urgenza dei lavori è giustificata dalle notifiche di contestazione del Laboratorio Cantonale n.13NC00528/529/531/533 del 14.10.2013.

Descrizione delle opere.

Le opere descritte nel presente messaggio, comprese nella Variante PCAI-LAV 2014, riguardano il completamento delle opere nelle frazioni di Peccia, Prato Sornico, Broglio e Menzonio.

Gli interventi previsti prevedono l'alimentazione delle frazioni di Peccia, Prato Sornico, Broglio e Menzonio tramite le sorgenti Sgrus di Peccia, con la dismissione delle altre sorgenti e il collegamento degli acquedotti delle diverse frazioni. Il sistema di approvvigionamento sarà completato da una stazione di rilancio e due riduttori di pressione.

La realizzazione delle opere in progetto è divisa in cinque fasi, programmate tra ottobre 2014 e dicembre 2015.

Le opere sono riassunte nella tabella seguente.

Sezione	Descrizione degli interventi	Tempi di realizzazione	Costo preventivo, fr.
Peccia paese, Prato Sornico, Broglio e Menzonio	Risanamento delle sorgenti Sgrus	ottobre-dicembre 2014	250'000.-
	Nuovo serbatoio a Peccia paese (100 mc)	ottobre 2014 - aprile 2015	450'000.-
	Raccordo serbatoio di Peccia-collegamento Broglio-Menzonio	marzo - dicembre 2015	1'980'000.-
	Riduttore 1 - Prato Sornico Riduttore 2 - Broglio	maggio 2015 settembre 2015	100'000.-
	Stazione di rilancio a Menzonio	ottobre - novembre 2015	120'000.-
	Sistema di telegestione e relativo posto di comando centrale	marzo - dicembre 2015	170'000.-
Totale complessivo delle opere di PCAI-LAV 2014			3'070'000.-

N. opera: 2

Opere di prima fase

Comprensorio: PCAI - VMU

Comune: Breggia

Adozione PCAI: PCAI-VMU, Ris CdS n. 354 del 22 gennaio 2014

Risoluzione di Inizio Anticipato dei Lavori: Ris CdS n. 2549 del 28 maggio 2014

Costi sussidiabili: fr. 6'486'200.-

Percentuale di sussidio: 40%

Importo sussidi richiesto: fr. 2'594'480.-

Premessa.

Nell'ottobre 2005 il Consiglio di Stato ha adottato il PCAI del Mendrisiotto (PCAI-M), che comprendeva il comparto dell'acquedotto a lago e il presente comparto, detto della Valle di Muggio.

A seguito dei problemi di approvvigionamento idrico riscontrati nelle notifiche di contestazione del Laboratorio Cantonale (13NC00110 del 20.03.2013 e 14NC00109/111/112 del 27.03.14) e dopo le aggregazioni avvenute negli ultimi anni dei nuovi Comuni di Castel San Pietro e Breggia, il comparto Valle di Muggio è stato definito separatamente dal PCAI-M. Il nuovo comprensorio PCAI-VMU è costituito dal Comune di Breggia, con le Sezioni di Bruzella, Cabbio, Caneggio e Muggio, e dal Comune di Castel San Pietro, con le Sezioni di Casima e Monte e la frazione di Campora.

Il PCAI-VMU ha individuato le opere prioritarie per consentire il collegamento degli acquedotti degli ex Comuni e la dismissione delle fonti di approvvigionamento a rischio.

La fonte principale che servirà per alimentare l'alta Valle di Muggio sarà la sorgente della Valle della Crotta di proprietà del Comune di Breggia. Le sorgenti del Piazzöö, che attualmente approvvigionano le zone al piano, saranno utilizzate per compensare gli ammanchi della sorgente della Valle della Crotta durante i periodi di massimo consumo dell'utenza e di minore portata della stessa. Le opere previste per Castel San Pietro consentiranno di abbandonare la sorgente "Fontana Fredda", non conforme alle norme e il cui risanamento non risulta vantaggioso, permettendo così al Comune di disporre di un approvvigionamento idrico sicuro e di qualità.

Descrizione dell'opera.

Le opere d'interesse generale sovracomunale descritte nel presente Messaggio sono parte integrante del PCAI-VMU e sono considerate prioritarie per garantire un approvvigionamento idrico sicuro e affidabile. Le opere sono state suddivise in opere di prima fase (per cui si chiede il sussidio con il presente Messaggio) e opere di seconda fase, per cui sarà fatta richiesta in un prossimo Messaggio.

La prima fase delle opere prevede il collegamento tra la sezione di Muggio e le frazioni di Scudellate, Camasciora e Roncapiano del comune di Breggia, con relative stazioni di pompaggio e due nuovi serbatoi per portare alle frazioni e alla vetta del Generoso l'acqua proveniente dalle sorgenti Valle della Crotta e Piazzöö. Sono previsti inoltre una nuova

stazione di pompaggio presso le sorgenti Piazzöö e il potenziamento della stazione di pompaggio Carbonera e della stazione filtri a Bruzella.

Attualmente e fino al completamento della seconda fase, l'alta valle e la vetta del Generoso sono approvvigionate dalle sorgenti esistenti e dall'ultima tratta dell'Acquedotto del Monte Generoso, opere di cui è prevista la dismissione.

Le opere di prima fase sono riassunte nella tabella seguente (oggetto di richiesta del presente Messaggio):

Comune	Descrizione degli interventi	Tempi di realizzazione	Costo preventivato, fr.
Breggia Opere di Prima fase	Collegamento Muggio-Roncapiano-Scudellate, Stazioni di Pompaggio Muggio-Scudellate e Camasciora-Roncapiano	aprile 2014 - ottobre 2015	2'620'000.-
	SP Piazzöö, potenziamento SP Carbonera e potenziamento stazione filtri di Bruzella	aprile 2015- marzo 2016	1'050'000.-
	Nuovo serbatoio Scudellate e relative condotte di raccordo	marzo 2015 - ottobre 2015	990'000.-
	Nuovo serbatoio Gaggiolo, relative condotte di raccordo e adduzione e SP Seneggia	marzo 2015 - ottobre 2015	1'826'200.-
Totale complessivo delle opere di PCAI-VMU			6'486'200.-

Il collegamento oggetto del presente Messaggio entrerà in funzione al completamento della seconda fase delle opere, ossia con la realizzazione del collegamento con le sezioni di Bruzella e Casima.

Le opere di seconda fase sono riassunte nella tabella seguente (oggetto di richiesta di un Messaggio successivo):

Comune	Descrizione degli interventi	Tempi di realizzazione	Costo, fr.
Breggia Opere di seconda fase	Nuovo collegamento Bruzella-Casima-Seneggia	2016-2017	1'235'400.-
	Telegestione	2016-2017	150'000.-
Totale delle opere di PCAI-VMU Breggia seconda fase			1'385'400.-
Castel San Pietro Opere di seconda fase	Collegamento Caneggio- Campora-Valsago-Monte, camera di rilancio Campora, serbatoio Monte	2017-2018	1'510'000.-
	Collegamento Roncapiano - vetta del Generoso	2017-2018	895'000.-

Totale delle opere di PCAI-VMU Castel San Pietro seconda fase

2'405'000.-

Vista l'interessenza agricola del progetto, per alcune opere il comprensorio Valle di Muggio beneficerà dei sussidi l'Ufficio Federale dell'Agricoltura (UFAG). In data 15 dicembre 2014 l'UFAG ha emesso un preavviso favorevole al sussidiamento dell'opera, e formalizzerà la sua decisione di contribuzione unicamente dopo l'approvazione del Gran Consiglio.

Il CdS, in accordo con UFAG, per alcune opere più urgenti in concomitanza con la realizzazione delle opere di smaltimento delle acque luride nella tratta Muggio-Scudellate-Roncapiano, ha comunque concesso l'autorizzazione all'inizio anticipato di una parte dei lavori.

Per il Comune di Breggia è essenziale una rapida approvazione del presente Messaggio, che consentirà di poter iniziare tutte le opere previste e di poter quindi beneficiare degli importanti sussidi federali prospettati. UFAG non concede infatti, salvo casi di comprovata urgenza, l'autorizzazione all'inizio dei lavori prima dell'approvazione del Gran Consiglio.

N. opera: 3

Nuovo Serbatoio Zotte, pista di accesso, condotte di adduzione, telegestione e rivestimento del Serbatoio Tendrasca

Comprensorio: PCAI - PDM

Comune: Minusio

Adozione PCAI: Ris. CdS 169 del 21.01.2015 (Variante di PCAI)

Risoluzione di Inizio Anticipato dei Lavori: Ris. CdS 353 del 22.01.2014

Costi sussidiabili: fr. 3'500'000.-

Percentuale di sussidio: 19%

Importo sussidi richiesto: fr. 665'000.-

Premessa.

Nel 2005 il Municipio di Minusio aveva dato incarico al proprio progettista per la progettazione delle opere di approvvigionamento idrico nell'ambito del PGA di Minusio. Tra le opere previste figurava anche il rifacimento del serbatoio Zotte, che però non era stato menzionato nel rapporto intermedio del PCAI-PDM 2007.

L'ex UAS è venuto a conoscenza di questa opera solo nel 2011, quando il Comune ha formulato la formale domanda di sussidio.

Riconosciuta la valenza sovracomunale delle proposte opere di interesse generale e su richiesta del Comune di Minusio, che intendeva realizzarle al più presto, il Consiglio di Stato ha concesso l'autorizzazione all'inizio anticipato dei lavori con Risoluzione 353 del 22 gennaio 2014.

All'interno del nuovo serbatoio è previsto anche un impianto per il recupero energetico dell'abbondante portata proveniente dalla Val Resa, ma comunque potranno beneficiare dei sussidi unicamente le opere per l'approvvigionamento idrico.

La necessità del risanamento del vecchio serbatoio Zotte è certificata dalla notifica di contestazione del Laboratorio cantonale 11NC00412 del 4 agosto 2011.

Anche il serbatoio Tendrasca necessita di un risanamento per renderlo conforme alle normative vigenti (notifica di contestazione del Laboratorio cantonale 13NC00362 del 29.07.2013).

Le opere sussidiabili, che comprendono il serbatoio, la pista d'accesso (di cui è riconosciuta una quota sussidiabile del 30%), le nuove condotte di adduzione, la telegestione e il rivestimento del serbatoio Tendrasca hanno un costo sussidiabile da progetto definitivo, pari a fr. 3'500'000.-.

L'aliquota di sussidio prevista è del 19%.

Descrizione dell'opera.

Il vetusto serbatoio Zotte, dalla capacità di 195 mc non risulta più conforme alle normative vigenti e presenta un volume insufficiente a servire la zona di distribuzione alta di Brione s./Minusio e Minusio, in particolar modo per quanto riguarda la riserva antincendio.

Il nuovo serbatoio è previsto con una capacità di 1500 mc, con una riserva antincendio di 200 mc, e sarà in grado di potrà fornire acqua, oltre che a Brione s./Minusio e Minusio, anche a Orselina e a Tenero-Contra, permettendo inoltre di razionalizzare i pompaggi dai pozzi di Tenero.

Sarà sostituita anche la vetusta condotta di adduzione dal serbatoio Tendrasca al serbatoio Zotte. Il progetto prevede anche il risanamento del serbatoio Tendrasca per renderlo conforme alle normative vigenti.

I lavori sono attualmente in corso.

I costi sussidiabili per le opere previste a Minusio sono i seguenti:

Opera	Costo preventivato , fr.
Serbatoio Zotte	2'586'800.-
Pista d'accesso	412'500.-
Condotte di adduzione	322'550.-
Telegestione	58'900.-
Risanamento serbatoio Tendrasca	120'000.-
Totale arrotondato, fr.	3'500'000.-