

# Messaggio

numero  
**8384**

data  
20 dicembre 2023

competenza  
DIPARTIMENTO DEL TERRITORIO

## **Richiesta di un credito di 790'877 franchi per il sussidio della realizzazione di un nuovo muro di sostegno necessario all'ampliamento e all'ammodernamento dell'impianto di depurazione di Vacallo del Consorzio depurazione acque Chiasso e dintorni (CDACD)**

Signora Presidente,  
signore e signori deputati,

vi trasmettiamo il presente messaggio avente come oggetto la richiesta di credito sopraindicata e vi invitiamo ad adottare l'annesso disegno di decreto legislativo.

### **1 CONSIDERAZIONI GENERALI**

#### **1.1 Premessa**

L'impianto di depurazione delle acque (IDA) di Vacallo di proprietà del Consorzio depurazione acque chiasso e dintorni (CDACD), entrato in servizio nel 1978, è stato oggetto, negli anni 2008-2014 di importanti lavori di potenziamento e di ammodernamento. Sono state infatti realizzate le prime due fasi di intervento, che comprendevano il rinnovo dell'adduzione all'IDA, del trattamento meccanico e della linea di trattamento dei fanghi. Sono stati inoltre posati dei biofiltri per la riduzione degli odori.

La prossima fase di intervento riguarda il rinnovo e il potenziamento della linea acque, indispensabile per poter garantire anche in futuro una depurazione delle acque allo stato della tecnica (incluso il modulo per l'abbattimento dei microinquinanti), tenendo conto dello sviluppo demografico, artigianale e industriale previsto per il comprensorio del consorzio, nonché per mantenere il valore dell'impianto nel tempo.

Per realizzare questi interventi garantendo l'attuale capacità di trattamento durante tutta la fase di cantiere, si rende necessario creare degli spazi supplementari dove installare il nuovo impianto di trattamento biologico.

#### **1.2 Oggetto del presente messaggio**

Il presente messaggio ha per oggetto la richiesta di un credito per un sussidio relativo alla realizzazione di un nuovo muro di sostegno necessario all'ampliamento e all'ammodernamento dell'IDA di Vacallo.

I crediti relativi al progetto sono stati approvati dal Consiglio consortile con i messaggi n. 4 del 22 aprile 2016 e n. 1 del 16 marzo 2022.

## 2 DESCRIZIONE DELLE OPERE, COSTI E PROGRAMMA DI REALIZZAZIONE

### 2.1 Premessa

Su una superficie di circa 6'500 m<sup>2</sup>, l'IDA di Vacallo raccoglie e depura le acque luride del Basso Mendrisiotto, in particolare dei comuni di Balerna, Breggia, Castel San Pietro, Chiasso, Coldrerio, Morbio Inferiore, Novazzano e Vacallo.

L'impianto è interamente ubicato sul mappale 207 – RFD di Vacallo. Essendo però la superficie utile insufficiente alla realizzazione delle nuove biologie si rende necessario un allargamento sul confinante mappale 78.

### 2.2 Progetto

L'ampliamento si svilupperà verso l'adiacente mappale 78, che sarà occupato in modo permanente su una superficie di circa 1'100 m<sup>2</sup>. Questa nuova superficie è stata acquistata dal CDACD. Con il Comune di Vacallo è stata eseguita la necessaria modifica del Piano regolatore, terminata nel 2021.

La superficie supplementare verrà ricavata realizzando un'opera di sostegno, che si sviluppa su una lunghezza di ca. 68 m, con un fronte di scavo di un'altezza massima di ca. 25 m.

L'opera si compone di una berlinese di micropali retro-ancorata, con tiranti attivi temporanei, sovrastata da una parete chiodata permanente, che si sviluppa su un'altezza variabile da 13 a 17 m circa.

Verranno sbancati complessivamente circa 13'000 m<sup>3</sup> di materiale.

### 2.3 Costi e importi sussidiabili

Il preventivo di dettaglio dei costi è riassunto nella tabella seguente:

Opere	Preventivo in fr.	Importo sussidiabile in fr.
- Pianificazione e acquisto terreni	107'000.-	107'000.-
- Opere a misura (berlinese, parete chiodata, scavi e movimenti di terra)	3'200'638.-	3'200'638.-
- Cantiere	672'134.-	672'134.-
- Onorari	230'000.-	230'000.-
<b>Totale opere (IVA esclusa)</b>	<b>4'209'772.-</b>	<b>4'209'772.-</b>
IVA 8.1% e arrotondamenti	340'992.-	340'992.-
<b>Totale (IVA 8.1% inclusa)</b>	<b>4'550'764.-</b>	<b>4'550'764.-</b>

L'importo sussidiabile di fr. 4'550'764.- corrisponde al 100% dei costi di preventivo.

Il descrittivo circostanziato dei diversi interventi e il preventivo di dettaglio sono contenuti nel progetto definitivo consultabile presso la Sezione della protezione dell'aria, dell'acqua e del suolo (SPAAS).

### 2.4 Programma lavori

Il programma lavori prevede l'apertura del cantiere a inizio 2024 per una durata di ca. un anno.

Messaggio n. 8384 del 20 dicembre 2023

### 3 STANZIAMENTO E VERSAMENTO DEL SUSSIDIO

Le percentuali di sussidio cantonale sono definite conformemente all'art. 116 della LALIA e fissate in base alla graduatoria degli indici di capacità finanziaria dei Comuni ticinesi. Per le opere del presente messaggio, approvate dal servizio cantonale competente a dicembre 2023, faranno stato i valori in vigore al momento della ratifica del presente decreto legislativo da parte del Gran Consiglio.

Il calcolo dei sussidi cantonali si basa sulla chiave di riparto comunicata dal CDACD, che sarà applicata per la ripartizione dei costi delle opere del presente messaggio.

Comuni	Riparto spesa in %	Riparto spesa in fr.	%, Chiave di riparto cantonale	Sussidio TI in fr.	Totale in %
Chiasso	32.68		10		3.268
Balerna	14.16		10		1.416
Morbio Inferiore	13.89		30		4.167
Vacallo	10.57		20		2.114
Coldrerio	9.26		30		2.778
Novazzano	6.86		10		0.686
Castel S. Pietro	6.94		10		0.694
Comune di Breggia	5.64		40		2.256
	<b>100.00</b>				<b>17.379</b>

Il credito da stanziare a favore del consorzio è di fr. 790'877.-, corrispondente a una percentuale complessiva del 17.38%.

### 4 RELAZIONE CON IL PROGRAMMA DI LEGISLATURA E IL PIANO FINANZIARIO

Il credito oggetto del presente messaggio è previsto nel PFI per il periodo 2020-2023 e successivi, al settore 52 "Ambiente e energia", posizione 522 Consorzi, WBS 731 52 1249.

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

### 5 CONCLUSIONI

Per i motivi sopra esposti vi chiediamo lo stanziamento di un credito di 790'877.- franchi per subsidiare la realizzazione di un nuovo muro di sostegno necessario all'ampliamento e all'ammodernamento dell'impianto di depurazione di Vacallo del Consorzio depurazione acque Chiasso e dintorni (CDACD).

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

Per il Consiglio di Stato

Il Presidente: Raffaele De Rosa

Il Cancelliere: Arnoldo Coduri

Messaggio n. 8384 del 20 dicembre 2023

Disegno di

**Decreto legislativo**

**concernente lo stanziamento di un credito complessivo di 790'877 franchi per il sussidio della realizzazione di un nuovo muro di sostegno necessario all'ampliamento e all'ammodernamento dell'impianto di depurazione di Vacallo del Consorzio depurazione acque Chiasso e dintorni (CDACD)**  
del .....

IL GRAN CONSIGLIO  
DELLA REPUBBLICA E CANTONE TICINO

visto il messaggio del Consiglio di Stato n. 8384 del 20 dicembre 2023,

decreta:

**Art. 1**

A favore del Consorzio depurazione acque Chiasso e dintorni (CDACD) è stanziato un credito massimo di 790'877 franchi per il sussidio della realizzazione di un nuovo muro di sostegno necessario all'ampliamento e all'ammodernamento dell'impianto di depurazione delle acque di Vacallo.

**Art. 2**

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

**Art. 3**

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

**Art. 4**

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

**Art. 5**

Il presente decreto legislativo entra in vigore immediatamente.