



Al  
Consiglio comunale  
del comune di Cadempino  
6814 Cadempino

**MESSAGGIO MUNICIPALE N° 2/2016**

**ACCOMPAGNANTE LA RICHIESTA DI UN CREDITO DI FR. 145'000.— PER LA  
PROGETTAZIONE DELLA SISTEMAZIONE IDRAULICA RIALI GAGGIO E  
PONTEGGIA**

(Risoluzione municipale n° 41 del 22 febbraio 2016)

Egregio signor Presidente,  
gentili signore e egregi signori Consiglieri,

con il presente messaggio municipale abbiamo il piacere di sottoporre alla vostra cortese attenzione, per esame ed approvazione, la richiesta di un credito di Fr. 145'000.— per la progettazione della sistemazione idraulica riali Gaggio e Ponteggia.

Alla presenza dell'Ufficio dei corsi d'acqua (UCA), si è fatto il punto alla situazione alle fasi di studio precedenti conclusesi con l'allestimento del piano delle zone di pericolo. L'UCA ha condiviso gli interventi sui riali Gaggio e Ponteggia che possono essere considerate indipendenti dalle opere previste a monte, essendo stata abbandonata la soluzione di un parziale bypass tra i due bacini imbriferi.

Gli studi sui due riali mostrano un grado di avanzamento diverso, se sul riale Gaggio gli interventi previsti sono già definiti e si può procedere con una progettazione definitiva, per contro sul riale Ponteggia le due soluzioni ventilate devono ancora essere oggetto di un approfondimento che passa attraverso una progettazione di massima da sottoporre per esame all'UCA. Per queste ragioni gli interventi sui due bacini, saranno distinti e realizzati in tempi differenti e gli onorari presentanti separatamente.

**Lotto 1 – riale Gaggio**

Fase di progettazione

Rivisitazione dello studio preliminare tenuto conto delle osservazioni UCA, allestimento fino a progetto definitivo.

Costi dell'opera determinanti per la percentuale di base: Fr. 637'500.—.

Offerta dello Studio d'ingegneria Antonio Bottani, Caslano: costo orario medio della KBOB con sconto del 20%. Subappalto alla OIKOS 2000 Consulenza e ingegneria ambientale Sagl, Monte Carasso per consulenza aspetti naturalistici: costo orario Cat.C della KBOB con sconto del 20%.

***Totale prestazioni progetto definitivo***

***Fr. 55'490.— (IVA esclusa)***

## Lotto 2 – riale Ponteggia

### Fase di progettazione

Approfondimenti sulle due varianti dello studio preliminare sulla sistemazione idraulica, estensione del limite di progettazione per la sistemazione e rivitalizzazione fino all'immissione nella roggia dei Mulini, allestimento progetto di massima e progetto definitivo.

Questo secondo lotto data la complessità della soluzione e richiedendo più tempo di progettazione e di esecuzione, sarà da realizzarsi in una seconda fase, indipendente da quella per il Gaggio.

Costi dell'opera determinanti per la percentuale di base: Fr. 1'000'000.—.

Offerta dello Studio d'ingegneria Antonio Bottani, Caslano: costo orario medio della KBOB con sconto del 20%. Subappalto alla OIKOS 2000 Consulenza e ingegneria ambientale Sagl, Monte Carasso per consulenza aspetti naturalistici: costo orario Cat.C della KBOB con sconto del 20%.

### ***Totale prestazioni progetto definitivo***

***Fr. 75'268.— (IVA esclusa)***

I costi finanziari dell'operazione di sistemazione idraulica a scopo di protezione sono largamente sussidiati dal Cantone e dalla Confederazione con il 60%. Per gli interventi intesi a salvaguardare gli aspetti naturalistici superiori si ottengono sussidi supplementari del 20% sulle opere eseguite.

Gli onorari sono stati visionati e riconosciuti dell'UCA.

Il costo complessivo degli onorari per la sistemazione idraulica dei riali Gaggio e Ponteggia ammonta a:

Riale Gaggio	Fr.	55'490.—
Riale Ponteggia	Fr.	75'268.—
	Fr.	130'758.—
IVA 8%	Fr.	10'460.65
<b>TOTALE</b>	<b>Fr.</b>	<b>141'218.65</b>

Il Municipio procederà all'attribuzione dei mandati di progettazione secondo i limiti fissati dalla *Legge sulle commesse pubbliche* (LCPubb).

L'opera figura nel Piano finanziario e, considerate le risorse a disposizione del Comune in quanto la spesa sarà coperta dalla liquidità, non comporterà gravi oneri finanziari (ad eccezione degli ammortamenti ordinari).

Per le considerazioni espresse invitiamo il Consiglio comunale a voler così risolvere:

1. Al Municipio di Cadempino è accordato un credito di Fr. 145'000.— per la progettazione della sistemazione idraulica riali Gaggio e Ponteggia.
2. I sussidi andranno a diminuzione del credito.
3. Il credito è da iscrivere nel conto investimenti, beni amministrativi della gestione comunale.
4. Il credito decade se non viene utilizzato entro il 31.12.2018.

Con osservanza.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco:  
M. Lehner

Il Segretario:  
R. Sorci

Commissioni incaricate dell'esame e del rapporto:  
- Gestione ed edilizia

