



COMUNE DI AROGNO

CONFEDERAZIONE SVIZZERA – CANTON TICINO

Arogno, 28 aprile 2014
Ris.Mun. 28.04.2014, no. 252

MM no. 6/2014, CONCERNENTE LA RICHIESTA DI UN CREDITO DI FR. 87'000.-- PER LA SISTEMAZIONE DEL RIALE CANAA

Gentile Signora Presidente,
Gentili Signore, Egregi Signori Consiglieri Comunalì,

il Municipio di Arogno sottopone alla vostra attenzione il presente messaggio concernente la richiesta di credito per la sistemazione del riale Canaa con opere di messa in sicurezza.

Situazione attuale: premessa

Ad inizio 2013 viene segnalato e constatato da parte della squadra esterna e dall'UTC, il cedimento del muro ciclopico del riale Canaa, al centro raccolta dei rifiuti, in particolare l'erosione del fiume sta facendo cedere il muro ciclopico che sostiene il piazzale soprastante (dove sono presenti l'ecocentro, il bacino di ritenzione e il piazzale adibito a posteggi), questo considerato l'aumentato afflusso delle acque chiare provenienti del nucleo che sono state convogliate nel Volt e che lentamente sta abbassando l'alveo del fiume destabilizzando la scogliera della discarica e del posteggio.

Il Municipio di Arogno, nella primavera 2013 assegna mandato allo studio d'ingegneria Luigi Tunesi, Lugano per valutare l'entità degli interventi necessari alla stabilizzazione degli argini e del fondo del riale Canaa.

Lungo il tratto in esame sono presenti pure due attraversamenti di condotte di proprietà dell'AIL convoglianti l'acqua che va ad alimentare la centrale idroelettrica di Maroggia.



Il progetto definitivo in breve

Lo studio d'ingegneria Tunesi, nel mese di novembre 2013, presenta al Municipio, la relazione tecnica ed il progetto definitivo per l'intervento. Lo stesso è illustrato in modo dettagliato nell'incarto a vostra disposizione. Nella planimetria (doc. A) sono illustrati gli elementi principali del progetto. Sottolineiamo come gli approcci e le misure previste dal progetto definitivo siano già stati preliminarmente condivisi dall'ufficio cantonale competente.

Con il presente progetto sono stati valutati gli interventi necessari per risolvere il problema dell'erosione al piede della scogliera nei pressi dell'ecocentro, che si sono generati in seguito ai lavori di separazione delle acque meteoriche nel nucleo terminati nel 2011.

Nel corso della progettazione, come richiesto dall'Ufficio Corsi d'Acqua (UCA), sono stati valutati gli interventi necessari per la copertura delle due condotte dell'acqua industriale dell'AIL convoglianti l'acqua che va ad alimentare la centrale idroelettrica di Maroggia, le AIL sono già state informate in via preliminare, e la loro quota parte è stata valutata in ca. il 20%, che andrà poi concordata in via definitiva prima della realizzazione.

Preventivo di spesa

Il preventivo di spesa allestito dallo Studio Tunesi, per la sistemazione del Riale Canaa, eseguito in dettaglio, è qui di seguito ricapitolato e comporta un investimento complessivo di Fr. 87'000.--.

Opere	Prezzo
Lavori a Regia	
1) Regie ca 10%	Fr. 6'000.--
Impianto di Cantiere	
2) Installazione di cantiere ca. 5%	Fr. 3'000.—
3) Formazione rampa d'accesso	Fr. 3'000.—
Sistemazione riale	
4) Taglio piante	Fr. 2'000.—
5) Scavo a macchina mat. Alluvionale e ciottoli	Fr. 1'800.—
6) Fornitura materiale misto alluvionale	Fr. 6'900.—
7) Riempimenti	Fr. 4'100.—
8) Fornitura blocchi da cava	Fr. 13'000.—
9) Posa blocchi da cava	Fr. 7'800.—
10) Rifacimento parziale scogliera	Fr. 15'000.—
Totale senza onorario	Fr. 62'600.—
Onorario (appalto, progetto esecutivo, DL)	Fr. 10'400.—
Totale IVA esclusa	Fr. 73'000.—
Imprevisti (ca. 10%)	Fr. 7'300.—
IVA 8% e arrotondamenti	Fr. 6'700.—
Totale credito richiesto	Fr. 87'000.—

Incidenza finanziaria del progetto

L'art. 164 b LOC, entrato in vigore nel 2009, precisa che le richieste di credito con proposte d'investimento rilevanti per rapporto all'importanza del bilancio del Comune devono contenere indicazioni sulle conseguenze finanziarie. Il Regolamento sulla gestione finanziaria e sulla contabilità dei Comuni stabilisce all'art. 15 che il limite oltre il quale un investimento è ritenuto rilevante è quello del 10% del gettito d'imposta cantonale del Comune e in ogni caso quando l'investimento supera l'importo di fr. 1'000'000.-; non è il caso del presente messaggio.

Tuttavia riteniamo opportuno fornire comunque alcune indicazioni sulle conseguenze finanziarie dell'investimento.

Il finanziamento dell'opera sarà così regolata:

a breve termine, utilizzo mezzi propri, secondo disponibilità di liquidità corrente;
e utilizzo linea di credito in conto corrente bancario.

L'investimento deve essere ammortizzato al tasso compreso tra il 10 e il 25% (opere del genio civile).

E' stata pure inoltrata richiesta di sussidio all'Ufficio dei corsi d'acqua, tuttavia al momento dell'allestimento del presente messaggio non siamo in grado di indicare se ed in che misura interverranno.

Tenuto conto di quanto sopra esposto, e soprattutto dello stato attuale di dissesto, che la situazione può evolversi peggiorando con i prossimi eventi di piena del riale, mettendo in pericolo l'edificio dell'ecocentro, i piazzali e le infrastrutture presenti, riteniamo sia necessario procedere con la messa in sicurezza al più presto possibile.

Procedura d'approvazione

Dal profilo procedurale l'esame preliminare del presente messaggio e l'allestimento del relativo rapporto compete alla Commissione della gestione ed alla Commissione opere pubbliche. Per l'approvazione è necessaria la maggioranza assoluta dei membri del Legislativo, quindi di almeno 13 Consiglieri (art. 61 cpv. 2 LOC).

Per le ragioni fin qui indicate e restando volentieri a vostra disposizione qualora vi occorressero ulteriori informazioni, vi invitiamo a voler

Risolvere:

1. è approvato il progetto per la realizzazione di opere di sistemazione del Riale Canaa;
2. è concesso il credito necessario di Fr. 87'000.--;
3. il credito sarà allibrato alla gestione investimenti (conto n. 440.503)
4. il credito sarà ammortizzato al tasso del 10%;
5. il credito del presente messaggio dovrà essere utilizzato entro il 31.12.2016.
6. il Municipio è autorizzato ad espletare tutte le formalità derivanti da questa decisione.

Con i migliori ossequi.


Il Sindaco
Corrado Sartori

PER IL MUNICIPIO


COMUNE DI AROGNO

La Segretaria
Ilaria Wallimann


Commissioni d'esame: commissione gestione, commissione opere pubbliche