

Numero	Data	Risoluzione Municipale
4/2022	21 marzo 2022	197/2022 del 21.03.2022

Signor Presidente,
Signore e Signori Consiglieri comunali,

sottoponiamo alla vostra attenzione il presente Messaggio Municipale concernente la richiesta di un credito lordo di CHF 181'000.00 per gli interventi urgenti di stabilizzazione dell'Ova Drizza.

A. ASPETTI INTRODUTTIVI

In data 28-30 agosto 2020 Meteo Svizzera ha segnalato sul proprio bollettino l'avviso di precipitazioni eccezionali con piogge molto intense, che hanno toccato anche il nostro territorio. Durante l'evento si è verificata una colata di materiale dall'Ova Drizza verso le abitazioni sottostanti in zona ai Ronchi, scoperchiando inoltre la condotta di distribuzione dell'acqua potabile appartenente al serbatoio Roncaglia. La colata di materiale ha provocato fortunatamente solo danni materiali, che sono stati successivamente ripristinati dal Comune e dal Cantone. I costi di ripristino lordi ammontavano a CHF 120'835.60.

L'anno successivo, nei giorni 29-30 luglio 2021, un secondo evento meteorologico più intenso ha nuovamente toccato il territorio di Bissone, il quale ha provocato una colata maggiore di materiale verso la zona edificabile ai Ronchi, facendo pure scoperchiare un'altra parte della condotta di distribuzione dell'acqua potabile del serbatoio Roncaglia. Anche in questa occasione sono stati unicamente generati danni materiali, ripristinati dal Comune e dal Cantone. I costi di ripristino lordi si attestavano a CHF 204'103.22.

Dopo questo secondo evento, i nostri specialisti, unitamente alle competenti Autorità cantonali, hanno verificato lo stato dell'Ova Drizza, al fine di pianificare a breve termine degli interventi di risanamento e di premunizione lungo l'asta fluviale, dove sono stati elaborati dei preventivi di spesa.

Gli interventi di risanamento hanno lo scopo di ridurre il rischio di nuovi eventi naturali verso l'area edificabile ai Ronchi, in attesa che saranno progettate e realizzate le opere di premunizione definitive. Questi interventi, oltre ad essere una prima e fondamentale tappa per il risanamento dell'Ova Drizza, necessitano di essere realizzati con urgenza, in quanto permettono di evitare che altre precipitazioni intense primaverili possano provocare nuove colate di materiale.

Proprio sulla base di questo possibile rischio con l'avvicinarsi della primavera, il Municipio, dopo aver ottenuto il benestare dell'Autorità cantonale, ha deliberato le opere di stabilizzazione dell'Ova Drizza in forza all'art. 107 LOC, impegnandosi contestualmente a sottoporre la relativa richiesta di credito al Legislativo comunale.

B. DESCRIZIONE INTERVENTI E ASPETTI FINANZIARI

L'intervento prevede la posa di strutture tipo palificate in legno lungo l'alveo dell'Ova Drizza, con lo scopo di creare un fondo rigido atto a ridurre il processo di avanzamento dell'erosione dell'Ova Drizza dall'acqua ruscellante e d'irruvidire la superficie di scorrimento, spezzando la forza cinetica dell'acqua e trattenere o rallentare il rotolamento di eventuali sassi, in particolare durante le precipitazioni piovose.

La stabilizzazione dell'Ova Drizza avverrà in 4 o 5 tratte da 20/25 metri cadauna. Queste opere sono urgenti, in quanto permettono di ridurre il rischio di nuovi eventi naturali in caso di forti precipitazioni durante la primavera. Inoltre, l'intervento permette al Comune di disporre del tempo necessario per la progettazione delle opere di premunizione definitive unitamente all'Autorità cantonale.

L'Ufficio dei corsi d'acqua nel merito del rinforzo e la messa in sicurezza dell'alveo Ova Drizza, sopra la zona edificabile ai Ronchi, si è espressa positivamente, condividendo gli interventi proposti nel Messaggio.

Per la realizzazione degli interventi, la relazione tecnica fornita dal nostro consulente, contiene 3 voci di spesa:

Voce	Importo in CHF
Opere tecniche	136'800.00
Gestione, coordinamento e DL	16'000.00
Imprevisti	15'000.00
Imposta sul valore aggiunto (7.7%)	13'000.00
TOTALE (arrotondato)	181'000.00

La richiesta di credito lordo complessiva ammonta a CHF 181'000.00.

L'Ufficio dei corsi d'acqua, con lettera del 14.02.2022, si è espresso favorevolmente nel merito del rinforzo e la messa in sicurezza dell'alveo Ova Drizza, sopra la zona edificabile ai Ronchi, condividendo gli interventi proposti nel Messaggio. È stato inoltre segnalato che l'intervento è sussidiabile ai sensi della protezione contro le piene "misure d'intervento a seguito di maltempo, lavori di ripristino degli alvei".

Tenendo conto delle decisioni di sussidiamento per gli eventi naturali 2020 e 2021 pervenute al Comune, la percentuale di sussidio cantonale si attesterà al 60% della spesa lorda, ovvero ca. CHF 108'000.00.

La spesa netta a carico del Comune è pertanto qualificabile in CHF 73'000.00.

Secondo l'art. 17 cpv. 2 RG FCC l'ammortamento si effettua la prima volta a partire dall'anno che segue l'utilizzo del bene amministrativo. Il Municipio decide il tasso di ammortamento da applicare al valore iniziale netto.

Il Messaggio sul credito d'investimento deve indicare la durata di vita ed il tasso di ammortamento previsti. Se necessario l'opera va suddivisa in singole parti con una durata di vita differenziata.

Oggetto	Importo totale in CHF	Durata di vita	Tasso di ammortamento	Costo annuale per ammortamento
Sistemazione corsi d'acqua	73'000.00	40	2%	1'460.00

La spesa a carico della gestione corrente per ammortamenti è quantificata in CHF 1'460.00.

Relativamente agli altri oneri, come indicato nel rapporto del consulente, si segna che i costi di manutenzione ordinaria ammontano a ca. CHF 8'000/10'000 ogni due anni. Questa spesa sarà integrata con quella già in vigore nel Comune, che non riguarda solo la manutenzione dell'Ova Drizza, ma di tutti i corsi d'acqua sul versante collinare.

Non sono previsti costi per interessi, in quanto viene impiegata la liquidità del Comune.

La spesa risulta sostenibile rispetto alla situazione finanziaria del Comune.

C. PROCEDURA E TEMPISTICHE

Come indicato precedentemente, la spesa è già stata deliberata dal Municipio con la procedura d'urgenza in base alla clausola di polizia regolata dall'art. 107 LOC. I lavori, con l'accordo del Cantone, sono stati programmati per la fine del mese di marzo 2022, allo scopo di ridurre quanto più possibile il rischio di nuove colate di materiale tramite la realizzazione delle palificate in legno sull'alveo Ova Drizza.

Questo intervento è stato inoltre coordinato con il progetto di realizzazione delle opere di premunizione definitive, affinché sia integrato nella progettazione. Al momento gli specialisti contattati dal Municipio stanno svolgendo i dovuti accertamenti con l'Autorità cantonale per l'allestimento dell'offerta, che seguirà la relativa procedura di approvazione ordinaria. È di principio esclusa l'urgenza, considerato che le opere del presente Messaggio, non appena realizzate, permetteranno di gestire meglio i rischi legati all'Ova Drizza in caso d'intense precipitazioni piovose.

D. DISPOSITIVO DECISIONALE

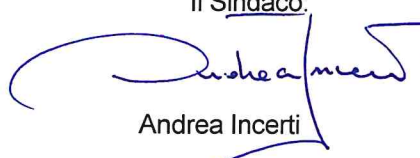
Sulla base di quanto sopra esposto e richiamato l'art. 9 cpv. 1 lett. g) ROC, si invita il lodevole Consiglio comunale a voler

risolvere:

1. sono approvati a posteriori gli interventi urgenti di stabilizzazione dell'Ova Drizza e la concessione del relativo credito lordo di CHF 181'000.00, come proposto dal presente Messaggio

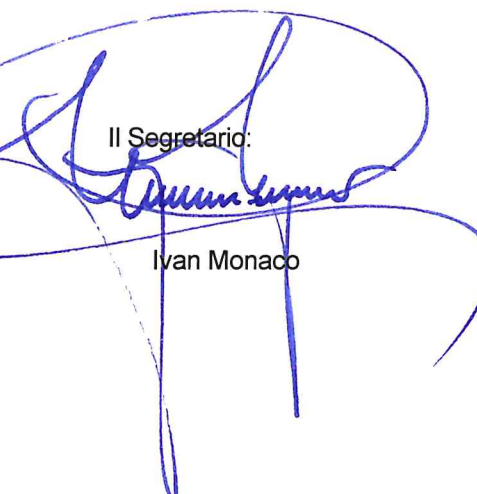
2. la spesa sarà caricata al conto investimenti, sostanza amministrativa, e ammortizzata in conformità di quanto previsto dalla LOC
3. il credito decade se inutilizzato entro il 31 dicembre 2023

Con ogni ossequio.

Il Sindaco: 
Andrea Incerti

PER IL MUNICIPIO



Il Segretario: 
Ivan Monaco

Per esame e rapporto (art. 10 RALOC):

- (x) Commissione della gestione
- (x) Commissione edilizia ed opere pubbliche

Allegati:

- relazione tecnica 28.01.2022 dell'ing. for Davide Schär, Giubiasco
- lettera 14.02.2022 dell'Ufficio corsi d'acqua, Bellinzona