



Dicastero amministrazione generale

Servizi centrali

Servizio cancelleria

Piazza Nosetto 5

6500 Bellinzona

T +41 (0)58 203 10 00

F +41 (0)58 203 10 20

cancelleria@bellinzona.ch

Interpellanza 23/2021

Fa stato la versione pronunciata durante la seduta del Consiglio comunale

1. Dopo l'alluvione del 2008 quali lavori (dettagliatamente) di premunizione e miglioria sono stati eseguiti all'interno dell'abitato in rapporto al Riale Fossato?

Sono stati eseguiti i seguenti interventi:

- posa pettini nella vasca esistente per la trattenuta di tronchi all'interno della vasca;
- realizzazione di una pista per la manutenzione con l'accesso per la vuotatura della camera;
- consolidamento e/o innalzamento degli argini nell'abitato, rifacimento del ponticello di via Sasso Grande con l'abbassamento dell'alveo in corrispondenza del ponticello di via Fabrizia.

Il limite d'intervento per i lavori indicati è stato definito con l'Ufficio corsi d'acqua (UCA) in corrispondenza dell'imbocco della camera.

Questi lavori hanno permesso di aumentare nettamente la capacità di protezione (incrementando il volume utile a 1250m³) e hanno migliorato in modo importante le condizioni per l'esecuzione dei lavori di manutenzione, i quali sono stati eseguiti in modo regolare.

L'evento del 7 agosto ha portato 800 m³ di materiale.

2. Qual è stato il costo di questi lavori? In rapporto al credito votato dal CC quale è stata la differenza?

Il CC dell'ex. Comune di Giubiasco il 06 aprile 2009, sulla base del MM 3/2009, ha votato un credito lordo complessivo di CHF 1'516'000. Il consuntivo lordo ammontava a CHF 1'287'828, a tale importo vanno dedotti i sussidi cantonali e federali pari al 65%.

3. Quanto è stato l'importo incassato per contributi di miglioria? In rapporto al credito votato dal CC quale è stata la differenza?

La percentuale di prelievo è stata fissata dal CC al 30%. La spesa determinante calcolata a fine lavori (dedotti i sussidi) ammontava a CHF 534'500; per cui il possibile prelievo ammontava a ca. CHF 160'000.

4. Vi è stato un ridimensionamento dei lavori per il Riale Fossato all'esterno dell'abitato e all'interno dell'abitato? Se sì, chi ha preso la decisione e sulla base di quale indicazione tecnica?

Il progetto del 2011 è stato eseguito interamente. Lo stesso è stato concordato e approvato dall'UCA e secondo la perizia del WSL (Riale Fossato e Vallascia, Kanton Tessin: Bericht zur Gefahrenbeurteilung bezüglich Wildbachereignissen – 31/10/09, Dr. Dieter Rickenmann – Auftragnehmer: Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft Gebirgshydrologie und Wildbäche). I minori costi rispetto al preventivo sono riconducibili ad una favorevole situazione sul mercato che ha concesso il risparmio avuto; pertanto, non vi è stato alcun ridimensionamento del progetto.

5. Quale sistema di preallarme e allarme è stato installato per il Riale Fossato?

Le leggi in vigore non prevedono per questi oggetti un sistema di preallarme o allarme. Di conseguenza anche per il Riale Fossato non è stato installato un sistema d'allarme. I servizi tecnici della città fanno comunque riferimento alle allerte meteorologiche segnalate da Meteo Svizzera. Per l'evento del 07 agosto non erano pervenute allerte meteo.

6. Sulla base di quale considerazione tecnica il Municipio di Giubiasco nel suo messaggio municipale ha potuto affermare che i lavori svolti avrebbero messo in sicurezza definitiva l'abitato di Giubiasco? Sulla base di quelle considerazioni, come possono essere giustificati gli avvenimenti del 7 agosto 2021?

La rottura è avvenuta fuori dal limite d'intervento del Progetto di sistemazione. Nei decenni precedenti all'evento dell'07 agosto 2021 la camera di ritenuta non aveva mai mostrato alcun problema che potesse mettere in dubbio la sua efficienza. Va pure evidenziato che l'evento eccezionale di agosto ha comprovato l'efficienza di tutti gli interventi eseguiti in seguito all'alluvione del 2008. Considerando che la camera sul Riale Fossato ha trattenuto 800m³ di materiale durante l'evento in oggetto e che l'alveo non ha presentato rilevanti danni, le misure intraprese sono state evidentemente tutte corrette. Allo stesso tempo anche tutti gli altri interventi eseguiti sul Riale Vallascia hanno comprovato chiaramente la loro efficienza, dove sono stati trattenuti globalmente ca. 1'500m³ dal sistema di protezione composto da rete anelli UX (con capacità di 1'250 m³) e dalla sottostante vasca di contenimento (con capacità 950m³). Anche l'opera di protezione sita lungo il riale Guasta in zona buco del Folleto ha intercettato ca. 5000 m³.

7. Quale compito ha svolto (in modo dettagliato e preciso) il signor Mauro Rezzonico nei lavori di premunizione e miglioria del Riale Fossato?

Mauro Rezzonico era responsabile degli investimenti per le opere Pubbliche per il Comune di Giubiasco, con mandato esterno. Non ha partecipato personalmente alla progettazione, né alla direzione lavori. Per il Comune di Giubiasco l'interlocutore designato dal Municipio per la realizzazione dell'opera era l'ing. Malingamba e alla sua partenza il sig. Ruzzenenti.

8. Come mai, al momento della decisione in relazione all'ampliamento della scuola dell'infanzia del Palasio, non si è minimamente valutato il possibile rischio (anche limitato) legato alla presenza a monte della vasca di incanalamento?

Il Cantone sulla base delle linee guida elaborate dall'Ufficio federale dell'ambiente e dall'Ufficio federale della pianificazione, dalla seconda metà degli anni '90 elabora i Piani zone di pericolo (PZP); questo importante strumento pianificatorio definisce quattro gradi di pericolo in base all'intensità e alla frequenza con la quale potrebbe manifestarsi un evento.

Secondo le PZP, l'area del Centro scolastico Palasio è considerata come "Grado residuo" (il livello più basso). A gran parte della città di Bellinzona è stato assegnato questo grado di pericolo, in quest'area sono situate scuole, uffici pubblici comunali e cantonali. Vista l'estensione di quest'area è verosimilmente impossibile edificare edifici pubblici unicamente dove non vi è alcun presunto pericolo.

9. Le autorità cantonali avevano segnalato questo possibile rischio? Se sì, perché il Municipio ha taciuto?

Non sono stati trovati documenti pervenuti dal Cantone che segnalano rischi aggiuntivi alla zona dei pericoli (v. risp. 8). Il Regolamento della Legge sui territori interessati da pericoli naturali (RLTPNat), indica che per il grado di pericolo residuo vi è una possibilità remota per cui non si prevedono interventi costruttivi sugli edifici. Nonostante ciò, si fa notare che il Centro scolastico Palasio sulla facciata più prossima al Riale non ha alcuna vetrata.

10. Nei giorni precedenti l'alluvione del 7 agosto 2021 nella vasca di incanalamento del Palasio vi era del legname. Ciò è stato confermato alla RSI anche dal municipale Erik Bang. Per Bang si trattava di quantità minima. In metri cubi questa quantità minima a quanto ammontava?

Il municipale Henrik e non Erik Bang, alla RSI, ha riferito che il legname presente, dopo l'evento, era minimo (si può stimare un paio di m³). Considerando l'evento eccezionale la quantità di legname ritrovata indica chiaramente un buon lavoro di manutenzione all'interno dell'alveo del riale Fossato. Infatti, non è stato ritrovato legname lavorato di fresco (conseguenza di una manutenzione non corretta) e i quantitativi di rami, tronchetti ritrovati a valle possono venir definiti scarsi per la portata dell'evento.

I corsi d'acqua gestiti dalla Città vengono di regola ripuliti (sfalci, pulizia dal legname secco, vuotatura camere, ecc.) secondo un piano di intervento stagionale. Dopo ogni evento rilevante i principali punti critici vengono controllati dai nostri addetti e, se del caso, si procede direttamente tramite i SUC a rimuovere i depositi che potrebbero pregiudicare un corretto deflusso delle acque.

Il riale Fossato è stato pulito completamente nel corso del mese di luglio 2021; le successive constatazioni da parte degli addetti comunali non hanno evidenziato una significativa presenza di materiale e/o di legname nei punti critici e neanche nella camera in prossimità della sede scolastica del Palasio.

11. Perché non si è provveduto a togliere questo legname?

Vedi risposta domanda 10.

12. Chi ha deciso di non precedere alla rimozione?

Vedi risposta domanda 10.

