



Indirizzo Via Lucomagno 14
CH 6710 Biasca
Telefono 091 874 39 00
Fax 091 874 39 21
E-mail info@biasca.ch
Internet www.biasca.ch

Biasca 9 maggio 2017
Rif RM 09.05.2017//1488
615bw47 UT OB - Cr
C152 / S 2250

MESSAGGIO MUNICIPALE

no. 19 – 2017

del 9 maggio 2017

concernente la richiesta di un credito a posteriori di CHF 119'296.70 per gli interventi di ripristino e di premunizione riguardanti il guado e gli argini del Rì della Stampa della strada forestale della Val Pontirone a seguito di una colata di materiale fuoriuscito dal riale in data 17 giugno 2016.

Egregio Signor Presidente
Signore e Signori Consiglieri,

durante la notte su venerdì 17 giugno 2016, a causa delle forti precipitazioni il riale Rì della Stampa ha convogliato a valle, invadendo il guado della strada forestale tra il nucleo di Pontirone e Sciresa – figura 1, un importante quantitativo di detriti, pari a 3'500 – 4'000 m³, ostruendo la strada forestale senza, per fortuna, coinvolgere persone – figura 2.

Il sopralluogo eseguito ha poi permesso di stabilire che all'interno dell'alveo, a monte del passaggio, vi era un deposito di materiale di varia pezzatura che doveva essere sgomberato e che l'argine idrografico destro del riale, sempre a monte del guado, era stato compromesso causando pure una fuoriuscita di materiale verso valle.



Figura 1.

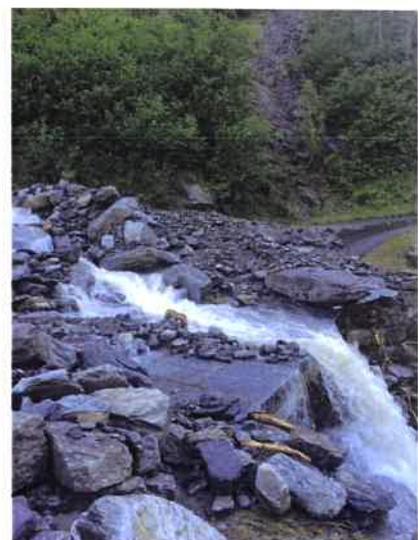


Figura 2.

I primi interventi sono stati eseguiti in urgenza e alle ore 11.10 del giorno stesso il guado era sgombero e da quel momento il passaggio veicolare è stato riaperto.

Come prassi in presenza di danni alluvionali, considerata l'urgenza per garantire la sicurezza e la viabilità della strada ed evitare un peggioramento dei danni all'infrastruttura in caso di nuove precipitazioni, il Comune, per il tramite dell'Ufficio forestale II° circondario, ha inoltrato al Cantone l'istanza datata 4 luglio 2016 per l'ottenimento dell'inizio anticipato dei lavori.

L'autorizzazione è stata in seguito concessa in data 14 luglio 2016 dalla Sezione forestale del Dipartimento del Territorio.

Contemporaneamente alle varie istanze, i lavori di ripristino sono proseguiti sulla base del progetto dell'ing. Renzo Morini, già coinvolto negli interventi di manutenzione della strada forestale nell'ambito del progetto integrale riguardante la frana di Biborgo, coadiuvato dall'Ufficio forestale II° circondario del Dipartimento del territorio.

1. Il progetto

Come anticipato, la notte su venerdì 17 giugno 2016 è franata a valle una colata di detriti pari a circa 3'500-4'000 m³ che dapprima ha intasato la luce del ponte sotto il guado e in seguito ha depositato nell'invaso a monte, per poi ostruire completamente il passaggio veicolare.

Inoltre, un importante quantitativo di materiale è fuoriuscito dalla sponda destra idrografica del Rì della Stampa, invadendo la strada sottostante trasportando materiale relativamente fine e acqua.

Sgombero, ripristino e interventi di premunizione

Cessate le precipitazioni e di conseguenza anche i pericoli di ulteriori colate di materiali, si è deciso di procedere agli sgomberi nel modo seguente:

- ⇒ data priorità allo sgombero del guado per ristabilire il traffico veicolare;
- ⇒ svuotamento dell'invaso a monte del guado;
- ⇒ ripristino della sponda destra idrografica del riale Rì della Stampa con un ulteriore innalzamento con blocchi del posto, formando un terrapieno con il materiale dell'invaso;
- ⇒ ripristino/rinforzo della sponda sinistra perché anch'essa erosa;
- ⇒ svuotamento del manufatto sotto il ponte con il relativo controllo della struttura del ponte;
- ⇒ evacuazione del materiale dell'invaso in esubero a valle dell'imbocco del guado.

Preventivo

Il preventivo è stato elaborato dal progettista sulla base di un intervento a regia:

• macchinari	CHF	52'000.00
• salari	CHF	10'000.00
• materiali	CHF	7'000.00
<hr/>		
Totale	CHF	69'000.00
Imprevisti 20%	CHF	13'800.00
<hr/>		
Totale opere costruttive	CHF	82'800.00
Onorario	CHF	8'280.00
<hr/>		
Totale	CHF	91'080.00
IVA 8%	CHF	7'286.40
<hr/>		
Preventivo di spesa totale	CHF	98'366.40
Arrotondato a	CHF	100'000.00

2. Sussidiamento

Il Municipio di Biasca in data 15 settembre 2016 ha provveduto ad inoltrare alla Divisione dell'ambiente del Cantone Ticino l'istanza per l'ottenimento del sussidio cantonale e federale per i lavori di premunizione a monte della strada forestale della Valle Pontirone in zona Ri della Stampa.

La relativa approvazione, datata 29 settembre 2016, ha quindi fissato il sussidio complessivo (cantonale e federale) pari al 70% dell'importo riconosciuto di CHF 100'000.00.

3. L'intervento

Appena accertata l'entità dell'evento, l'ing. Renzo Morini, coadiuvato dall'Ufficio forestale II° circondario del Dipartimento del territorio, ha immediatamente organizzato gli interventi necessari per la messa in sicurezza e per riaprire la viabilità veicolare della strada forestale – figura 3.

Le opere di sgombero (evacuazione materiale dall'alveo e trasporto a valle in sponda sinistra), di ripristino (riparazione calcestruzzo armato del manufatto e rifacimento completo delle piantane e ringhiera in legno del guado) e di premunizione (erezione scogliere d'argine con blocchi del posto), progettate dall'ing. Renzo Morini sono state affidate a regia alla ditta Casada SA di Serravalle approfittando del contratto a regia stipulato nell'ambito degli interventi di manutenzione della strada forestale Stampa-Biborgo-Pont Sceng. Le opere dell'intervento sono state in seguito collaudate il 26 agosto 2016 con un consuntivo finanziario di CHF 84'782.60.

Da notare che al momento del collaudo è stato inoltre constatato che nel mese di agosto, dopo la conclusione dell'intervento avvenuta a fine luglio, le successive forti piogge hanno causato ulteriori danni tanto da richiedere un secondo intervento di ripristino e di premunizione.

Considerata la situazione, in accordo con l'Ufficio forestale II° circondario del Dipartimento del territorio, si è quindi provveduto ad organizzare le opere necessarie e, approfittando della presenza in valle della ditta Saisa SA, presente per le opere di pavimentazione richieste dal Patriziato di Biasca, si è intervenuti a ripristinare 25 ml di bordo strada, a valle del guado, danneggiato dalla fuoriuscita di materiale – figura 4.



Figura 3.



Figura 4.

Le opere del secondo intervento sono ammontate a CHF 34'514.10; per un totale complessivo dei costi pari a CHF 119'296.70, vedi consuntivo.

4. Consuntivo dell'opera

1° intervento

- Ditta Casada SA sgombero materiale, ripristino e premunizione	CHF	70'222.40
- Studio d'ingegneria Caprara – Renzo Morini Prestazioni per progettazione e DL	CHF	8'280.00
<hr/>		
Sub. 1	CHF	78'502.40
IVA 8%	CHF	6'280.20
Totale 1° intervento	CHF	84'782.60

2° intervento

- Ditta Casada SA sgombero materiale, ripristino e premunizione	CHF	14'838.45
- Ditta Saisa SA Rappezzo stradale	CHF	14'134.80
- Studio d'ingegneria Caprara – Renzo Morini Prestazioni per progettazione e DL	CHF	2'984.25
<hr/>		
Sub. 2	CHF	31'957.50
IVA 8%	CHF	2'556.60
Totale 2° intervento	CHF	34'514.10

Totale 1° intervento	CHF	84'782.60
Totale 2° intervento	CHF	34'514.10
<hr/>		
Totale complessivo dei costi degli interventi	CHF	119'296.70

5. Relazione con il Preventivo 2017

La spesa di CHF 119'296.70 non è prevista dal Municipio nel conto degli investimenti del Preventivo 2017.

6. Contributi di miglioria e sussidi

L'opera beneficia di sussidio sia cantonale sia federale pari al 70% dell'importo riconosciuto. Non sarà prelevato alcun contributo di miglioria, non sussistendo gli estremi legali per poterlo fare.

7. Procedura di voto

La procedura di accoglimento per la parte degli d'investimenti (art. 13 cpv. 1 lett. E) LOC) richiede la maggioranza qualificata (art. 61 cpv. 2 LOC). Le risoluzioni dovranno pertanto ottenere il voto favorevole di almeno 18 consiglieri comunali.

8. Commissione

Conformemente a quanto indicato dall'articolo 10 RaLOC, il messaggio è stato assegnato alla Commissione delle Opere pubbliche.

Egregio Signor Presidente,
Signore e Signori Consiglieri,

l'imprevedibilità degli eventi evidenzia come il buon coordinamento e la proficua collaborazione tra gli enti sia uno strumento efficace per garantire un tempestivo intervento di messa in sicurezza e di ripristino della viabilità dell'importante strada forestale. L'evento dello scorso 16 giugno 2016 ha riguardato unicamente danni materiali che prontamente sono stati risolti.

Un ringraziamento a tutti coloro che hanno collaborato per l'ottimo intervento.

Sulla base di quanto esposto nel presente messaggio vi invitiamo, a voler aderire all'annesso disegno di decreto.

Cordiali saluti.

Per il Municipio:

il Sindaco



Loris Galbusera



Il Segretario

Igor Rossetti

D E C R E T O

(disegno)

concernente la richiesta di un credito a posteriori di CHF 119'296.70 per gli interventi di ripristino e di premunizione riguardanti il guado e gli argini del Rì della Stampa della strada forestale della Val Pontirone a seguito di una colata di materiale fuoriuscito dal riale in data 17 giugno 2016.

IL CONSIGLIO COMUNALE DI BIASCA

visto il messaggio municipale no. 19 del 9 maggio 2017

d e c r e t a:

- art. 1 Sono approvati il progetto e il preventivo per gli interventi di ripristino e premunizione riguardanti il guado e gli argini del Rì della Stampa della strada forestale della Val Pontirone a seguito di una colata di materiale fuoriuscito dal riale in data 17 giugno 2016.
- art. 2 Al Municipio è concesso un credito a posteriori di CHF 119'296.70 per la realizzazione delle opere di cui all'art.1.
- art. 3 Il credito di cui all'art. 2 sarà coperto mediante prestito ed iscritto al conto investimenti del Comune.
- art. 4 Sussidi e contributi andranno a degrado della spesa.