

Comune di Blenio



MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 06/2020

Trattanda no. 6

Progetto e credito lordo di fr. 860'000.— per il ripristino delle strade agricole comunali a seguito dei danni alluvionali del mese di giugno 2019

Lodevole Consiglio comunale,
Signore e signori Presidente e Consiglieri comunali,

Il forte nubifragio che si è scatenato nell'alta Valle di Blenio tra il 10 e 11 giugno dello scorso anno ha causato danni importanti ad alcune strade agricole del nostro comprensorio, in particolar modo nelle zone di Rancaresca, Anvéuda, Dötra, Ör Crenn e Frassino, più altre zone interessate in modo minore.

A seguito dell'evento si è reso necessario procedere subito tramite la clausola d'urgenza a degli interventi puntuali di sistemazione per ristabilire una situazione di sicurezza e la necessaria viabilità. L'ufficio cantonale preposto è stato avvisato ed ha dato un preavviso favorevole alla realizzazione degli interventi. I lavori urgenti di ripristino che hanno interessato diverse delle zone indicate, sono stati gestiti e seguiti dal nostro ufficio tecnico ed hanno comportato una spesa totale di fr. 137'846.—. Gli stessi beneficiano di un sussidiamento secondo la legge specifica in ambito cantonale (45%) e federale (33%).

Alcune strade che hanno beneficiato degli interventi urgenti per garantire il transito, necessitano comunque di nuovi e più incisivi interventi che vadano a garantirne la sicurezza e la durata. Il Municipio ha pertanto dato incarico allo studio Gianora & ass. di Biasca di allestire un progetto definitivo con le soluzioni necessarie per sistemare i danni in modo duraturo.

Elenchiamo di seguito i luoghi oggetto d'intervento ed i relativi preventivi:

Luogo-oggetto	Intervento	Preventivo CHF iva compresa
Scheda 1 – Rancaresca (Aquila)	Rifacimento totale ponte in calcestruzzo	72'000.—
Scheda 2 – Anvéuda (Olivone)	Sistemazione briglie e risanamento campo stradale	118'500.—
Scheda 3 – Chèmdötra (Olivone)	Formazione canali di gronda + guidovie in calcestruzzo	126'500.—
Scheda 4 – Ör Crenn (Olivone)	Ripristino guado e briglia in pietra	96'000.—
Scheda 5 – Frassino (Olivone)	Sistemazione tratte inghiaiate + guidovie in calcestruzzo	246'800.—
Scheda 6 – Pianchéra (Campo)	Nuova canalizzazione drenante	150'000.—
	Onorari progetto e DL	48'000.—
	Imprevisti e arrotondamento	2'200.—
Totale		860'000.—

In allegato trovate le schede dei singoli danni con le relative proposte d'intervento. Per maggiori dettagli tecnici la documentazione completa è consultabile presso l'ufficio tecnico comunale.

La Sezione dell'agricoltura ha confermato un sussidio cantonale pari al 45% e un sussidio federale pari al 33%. Il relativo piano di finanziamento presumibile si compone pertanto come segue:

Preventivo lordo arrotondato	fr. 860'000.—
Sussidio cantonale (45%)	- fr. 387'000.—
Sussidio federale (33%)	- fr. 283'800.—
Rimanenza a carico del Comune	fr. 189'200.—

Finanziamento e conseguenze sulle uscite annuali

Il seguente progetto non è contemplato nel piano finanziario perché non prevedibile.

L'incidenza finanziaria complessiva sulla gestione corrente, a partire dal 2021 al termine dell'opera, può essere riassunta in questo modo:

- costi interessi bancari 1% su 189'200.— = fr. 1'892.—
- ammortamento lineare concesso dalla LOC 3% = fr. 5'676.—
- Costo netto massimo annuo a carico della gestione corrente = fr. 7'568.—

In considerazione di quanto sopra il Municipio invita quindi il Consiglio comunale a voler

risolvere:

1. È approvato il progetto e relativo credito lordo di fr. 860'000.— per il ripristino delle strade agricole comunali a seguito dei danni alluvionali del mese di giugno 2019.
2. Il credito sarà iscritto nel conto degli investimenti ed attivato a bilancio.
3. Il credito concesso non sarà più utilizzabile dopo tre anni da quando tutte le decisioni che lo riguardano saranno cresciute in giudicato.

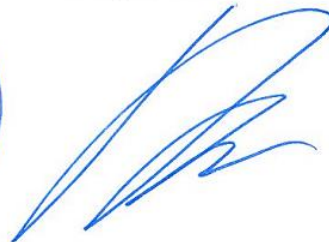
Con stima.

Per il Municipio

La Sindaco: C. Boschetti Straub



Il Segretario: L. Beretta



Allegato:



schede di dettaglio danni




Olivone, 17 febbraio 2020


Commissioni preposte: EDILIZIA e GESTIONE

2. DESCRIZIONE DELLE ZONE COLPITE DALL'ALLUVIONE

Di seguito presentiamo in forma tabellare, lo stato dei danni, corredato dalla documentazione fotografica, dalla descrizione della tipologia del danno, della dinamica e degli interventi di riparazione proposti. Le diverse zone colpite dall'evento alluvionale dell'11 giugno 2019 sono state denominate con un numero che corrisponde al riferimento geografico riportato sulla planimetria, piano no. 354.19-200-00.

Nr.	Foto	Zona di riferimento	Tipo di danno	Dinamica dell'evento alluvionale	Intervento progettato per il risanamento	Ente competente
1		Rancatesca	Demolizione del ponte.	Le forti precipitazioni hanno provocato un accumulo di materiale nel riale che si è riversato sul ponte demolendo completamente la piattabanda e le spalle.	Vedere piano nr. 354.19-200.01 Quale intervento urgente il comune ha proceduto con la costruzione di una passerella provvisoria in legno per garantire il passaggio pedonale e del bestiame. L'intervento prevede la ricostruzione del ponte e delle spalle in calcestruzzo, con la realizzazione di muri d'ala di protezione. Il ponte verrà spostato leggermente a valle e innalzato di ca. 50 cm in modo da aumentare la sezione di deflusso.	Comune di Blenio.
2		Anvéuda (Dötra)	Riversamento di diverso materiale sul campo stradale.	Le forti precipitazioni hanno provocato un accumulo di materiale nel riale che si è riversato sul campo stradale, danneggiando. Questo riale ha già causato diversi danni analoghi ripetuti negli anni.	Vedere piano nr. 354.19-200.02 Quale intervento urgente il comune ha proceduto con la pulizia del campo stradale per garantire il passaggio veicolare. L'intervento prevede la sistemazione delle briglie esistenti a monte della strada (zona di erosione), e contemporaneamente la sostituzione del tubo di attraversamento del campo stradale con una sezione di deflusso maggiorata. Inoltre è previsto il risanamento della pavimentazione danneggiata dall'alluvione, e la realizzazione di una depressione in corrispondenza dell'attraversamento del riale (formazione di un guado).	Comune di Blenio.

Nr.	Foto	Zona di riferimento	Tipo di danno	Dinamica dell'evento alluvionale	Intervento progettato per il risanamento	Ente competente
3		Chèmdótra (Dótra)	Danneggiamento campo stradale non pavimentato.	Le forti precipitazioni hanno provocato delle importanti erosioni al campo stradale non pavimentato.	Vedere piano nr. 354.19-200.03 Quale intervento urgente il comune ha proceduto con la sistemazione delle principali buche per poter garantire il transito agricolo veicolare. L'intervento prevede l'esecuzione di "canali di gronda" a monte della strada per convogliare e trattenere l'acqua. La stessa verrà poi evacuata puntualmente con dei guadi in sasso creati sul campo stradale. Nel bordo a valle della strada verrà sistemata e abbassata la banchina in modo tale che l'acqua di superficie possa percolare fuori il campo stradale. Il campo stradale verrà ripristinato con degli inghiaiami puntuali. Il tratto nella zona del nucleo verrà consolidato con delle guidovie in calcestruzzo (ca. 310 m).	Comune di Blenio.
4		Ór Crenn (Dótra)	Riversamento materiale sul sentierone e demolizione del guado esistente.	Le forti precipitazioni hanno provocato un accumulo di materiale nel riale che si è riversato sul sentierone danneggiando ed erodendo/demolendo il guado esistente.	Vedere piano nr. 354.19-200.04 Quale intervento urgente il comune ha proceduto con la pulizia parziale della zona al fine di garantire il passaggio pedonale. L'intervento prevede di spostare il sentierone leggermente a monte, di ricostruire il guado con sassi, e di eseguire un muro di sostegno con blocchi ciclopici (possibilmente di recupero) come rinforzo a valle. L'alveo del fiume a monte del guado verrà sistemato, e lungo il sentiero, dove si è verificato un franamento locale, verrà costruito un muro con blocchi ciclopici tipo "cinquantini".	Comune di Blenio.
5		Frassino (Sommascona)	Erosione del campo stradale.	Le forti precipitazioni hanno provocato degli avvallamenti importanti del campo stradale, e l'accumulo di materiale che si è riversato sul campo stradale inghiaiato ha riportato danni al ponte.	Vedere piano nr. 354.19-200.05 Quale intervento urgente il comune ha proceduto con la sistemazione parziale del campo stradale. L'intervento prevede: da pr. 0.00 a 607.35 la sistemazione delle tratte inghiaiate, l'esecuzione di nuove guidovie in calcestruzzo, il rifacimento completo dei tornanti con calcestruzzo, e la realizzazione di canali di gronda a monte della strada quali contenimento dell'acqua di superficie. Da pr. 607.35 a 2321.00 la sistemazione del campo stradale mediante inghiaimento, la sistemazione dei tornanti pavimentati con miscela bituminosa, ed il rifacimento completo del campo stradale dalla pr. 2232.65 alla 2321.00.	Comune di Blenio.

Nr.	Foto	Zona di riferimento	Tipo di danno	Dinamica dell'evento alluvionale	Intervento progettato per il risanamento	Ente competente
6		Pianchéra (Campo Blenio)	Convogliamento importante di acque superficiali verso le abitazioni sottostanti la strada.	Le forti precipitazioni hanno creato una gran concentrazione di acqua che non è riuscita ad infiltrarsi per dispersione nel terreno. La stessa si è poi riversata a valle andando a toccare le abitazioni.	Vedere piano nr. 354.19-200.06 "rilievo della situazione esistente" e 06b "piano di progetto". L'intervento prevede l'esecuzione di una nuova canalizzazione per l'evacuazione totale delle acque meteoriche lungo la strada sterrata soprastante la zona interessata dalla problematica. Inoltre, sul mappale nr.128, verrà realizzata una trincea di drenaggio puntuale che permetterà di captare il flusso di acqua sottostante la superficie del terreno al fine di renderlo praticabile. L'acqua verrà poi scaricata nel riale a valle mediante un breve tratto di nuova canalizzazione. Anche la strada sterrata sotto la zona interessata verrà sistemata a fine lavori.	Comune di Blenio.