



Rapporto della Commissione edilizia e Opere pubbliche del Comune di Capriasca sul Messaggio Municipale no. 22/2015
concernente la realizzazione della 2a fase delle opere di arginatura del torrente Capriasca nel tratto tra il ponte della Resega e Piazza Lepori e la concessione del relativo credito di Fr. 520'000.-, con un prelievo dei contributi di miglioria del 70% al netto dei sussidi cantonali

Signor presidente,
gentili signore, egregi signori consiglieri,
la Commissione Edilizia e Opere pubbliche (in seguito CE) ha esaminato il messaggio municipale 22/2015 concernente la realizzazione della seconda fase delle opere di arginatura del torrente Capriasca nel tratto tra il Ponte della Resega e la Piazza Lepori in territorio della sezione di Tesserete e la concessione del relativo credito di Fr. 520'000.- per il suo finanziamento, con un prelievo dei contributi di miglioria nella misura del 70% al netto dei sussidi cantonali.

A seguito delle forti precipitazioni del 7 luglio 2008 il torrente Capriasca ha eroso l'argine in località "Al Mulino". La piena ha causato l'erosione dell'argine naturale costituito da materiale sciolto in corrispondenza dei mappali 248 e 251 causando danni alla strada cantonale e al terreno del mappale 248. Il risanamento (fase 1) ed eseguito nel 2010, è stato realizzato con una scogliera di massi ciclopici squadriati.
In seguito si sono poi verificate ulteriori piene che hanno continuato ad erodere gli argini con conseguenti altri danni. Dalla prima alluvione del 2008 all'esecuzione dei lavori previsti nel 2016 saranno trascorsi 8 anni, un lasso di tempo piuttosto lungo considerando i pericoli causati dalla continua erosione.

Sulla base del calcolo delle linee di energia prodotte dal deflusso massimo centennale stimati ca. 75'000 l/s (75 mc/s) sono stati valutati i pericoli di erosione e di inondazione dei vari sedimenti abitati. I regimi del torrente sono stati analizzati per ogni singolo mappale coinvolto nel progetto di arginatura, gli interventi rimanenti sono 10.

Con questo progetto si esegue la seconda importante fase per la messa in sicurezza di tutto il comparto tra il Ponte della Resega e Piazza Lepori.
Il progetto definitivo elaborato dallo studio d'ingegneria Ruprecht, comprende: la relazione tecnica, il piano generale degli interventi, i piani di dettaglio dei 10 interventi previsti e il preventivo.

A dipendenza del livello delle acque e della sua velocità il progetto prevede diverse tipologie di intervento: posa di blocchi di scogliera delle dimensioni di circa 1 mc, esecuzione di palificate in legno, sottomurazione di muri esistenti che verranno definite in fase esecutiva e esecuzione di muri in calcestruzzo.

La commissione edilizia e opere pubbliche ritiene che il progetto di arginatura sia stato elaborato in modo completo e ritiene che l'opera sia assolutamente necessaria per la protezione dei mappali edificati a ridosso del torrente e la prevenzione di smottamenti che potrebbero generare delle colate di fango che metterebbero in pericolo i tratti del torrente a valle dell'intervento.

La CE e OP invita il Consiglio Comunale ad approvare il dispositivo di risoluzione come proposto nel Messaggio Municipale 22/2015.

La Commissione edilizia e Opere pubbliche:

Gianinazzi Raoul (presidente)

Quadri Mario :

Bindella Castelli Barbara :

Quadri Stefano :

Campana Mireno :

Quirici Gilberto :

Colombo Nicola :

Streit Christian :

Croci Oscar :

Tesserete, 23 settembre 2015

