



---

**MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 203/2015**

Approvato con risoluzione no. 1451 del 2 giugno 2015

---

**Richiesta credito di CHF 46'440 (IVA inclusa) per l'allestimento del progetto di massima per il risanamento pericolo di caduta sassi sul territorio di Ronco sopra Ascona**

Onorevole signor Presidente,  
Onorevoli signore e signori Consiglieri Comunali,

Con il presente messaggio chiediamo un credito di CHF 46'440 (IVA inclusa) per l'allestimento del progetto di massima per il risanamento pericolo di caduta sassi sul territorio di Ronco sopra Ascona.

**Premessa**

Nel mese di marzo 2015, per il tramite dello studio Baumer SA, abbiamo ricevuto due offerte per la fase di progetto di massima del risanamento dei pericoli naturali sul territorio comunale, una da parte di detta ditta e l'altra da parte dello studio di ingegneria forestale Bloch, Roussette, Casale (BRC). Si tratta della continuazione degli studi commissionati dal Dipartimento del territorio e svolti dallo studio di geologia Dott. Baumer SA a partire dal 2005. Questi studi hanno portato alla realizzazione di carte a livello particellare del pericolo di caduta sassi e del pericolo di alluvionamento/colate detritiche dei riali. Dopo la realizzazione e la relativa approvazione delle carte di pericolo a livello particellare si passerà alla realizzazione delle opere di premunizione, che, a seconda delle tipologie di pericolo locali potranno consistere in reti o muri di contenimento, arginature, ampliamento di alvei, ecc.. Le due citate offerte consistono nell'allestimento dei progetti di massima dei manufatti, suddivisi nelle due tematiche:

- caduta massi;
- alluvionamento.

Da una verifica presso le preposte istanze cantonali (Ufficio dei pericoli naturali) risulta che di principio tutte le attività (progettazione ed esecuzione) atte a ridurre i pericoli naturali eseguite sulla base di piani di pericolo approvati, fanno oggetto di sussidiamento nell'ordine del 50-55%. Gli interventi selvicolturali effettuati negli anni passati hanno avuto come obiettivo la regolazione delle aree boschive e non rientrano pertanto nell'ambito di queste indagini.

Lo studio d'ingegneria civile e forestale BRC SA di Losone ha presentato l'offerta d'onorario aggiornata sulla base dell'offerta datata 14.04.2014 e sconto del 2.10.2014 per l'allestimento dello studio di massima che comprenderà:

- l'analisi in loco e dei rilievi sul terreno per ogni zona di pericolo identificata dallo studio sui pericoli naturali;
- analisi di varianti e proposte d'intervento tecniche di premunizione e per il risanamento dei versanti, in stretta collaborazione con il geologo designato dal Comune;
- la redazione di planimetrie e sezioni tipo e un rapporto finale con preventivi di spesa di massima.

Queste prestazioni sono offerte a fasi di lavoro e comprendono ogni onere, spesa e trasferta per l'elaborazione dello studio, con termine di consegna entro circa 6-7 mesi dall'assegnazione dell'incarico.

**Lavori preparatori:**

Raccolta informazioni, riunioni e presentazione progetto a corpo CHF 2'000.00

**Sopralluoghi, rilievi e analisi situazione attuale:**

Rilievo dettagliato del territorio nelle zone di pericolo a corpo CHF 12'000.00

**Calcoli di stabilità e determinazione traiettorie caduta:**

Modellizzazioni e discussioni in collaborazione con geologo a corpo CHF 4'000.00

**Analisi di varianti per gli interventi di risanamento:**

Proposte tecniche di risanamento e/o di premunizione a corpo CHF 10'000.00

**Redazione di planimetrie, situazioni e profili tipo:**

Planimetrie e sezioni tipo per tipologia di intervento a corpo CHF 4'000.00

**Redazione relazione tecnica finale:**

Compreso di preventivi di spesa e consegna 3 copie originali a corpo CHF 6'000.00

**Spese:**

Stima spese di riproduzione, foto, trasferte, ecc. a corpo CHF 2'000.00

Totale	CHF 40'000.00
Conto del 5% come da lettera del 02.10.2014	CHF -2'000.00
TOTALE IVA esclusa	CHF 38'000.00
IVA 8 %	CHF 3'040.00
TOTALE	CHF 41'040.00

Le prestazioni del geologo comportano una spesa di CHF 5'400.00 (IVA inclusa) e comprendono la consulenza al progettista nell'ambito dello studio delle analisi di varianti di risanamento, le riunioni con il Municipio e il progettista, il contributo al progettista per la parte geologico-geotecnica della relazione tecnica finale elaborata dal progettista e le varie spese (copie, trasferte).

Complessivamente abbiamo una spesa di CHF 46'440.00 (IVA inclusa).


Fatte queste premesse vi invitiamo a voler

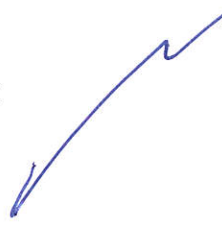
r i s o l v e r e :


1. È stanziato un credito di CHF 46'440 (IVA inclusa) per l'allestimento del progetto di massima per il risanamento pericolo di caduta sassi sul territorio di Ronco sopra Ascona.
2. L'opera sarà finanziata con la liquidità corrente e inserita nel conto investimenti.
3. Il Municipio avvierà le procedure per l'ottenimento dei sussidi.
4. Il credito dovrà essere utilizzato entro il 30 giugno 2016.

Con ossequio.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco:  Paolo Senn

Il Segretario:  Roberto Salmina



Con ossequio.

Per esame e rapporto

Commissione			
Gestione	Petizioni	Edilizia	Piano Regolatore