



# COMUNE DI AROGNO

CONFEDERAZIONE SVIZZERA – CANTON TICINO

**MM No. 12/2019**  
**CONCERNENTE LA RICHIESTA DI UN CREDITO A**  
**POSTERIORI**  
**DI FR. 105'000.- PER LE OPERE DI PREMUNIZIONE DEL**  
**RIALE OVASCIA – FRAZIONE DI CÀ DEL FERÈE**



Arogno, 29 ottobre 2019 /iw  
Ris. Mun. 28.10.19, no. 605

*Commissione d'esame: Commissione della gestione e Opere pubbliche*

Egregio Signor Presidente,  
Gentili signore, Egregi signori Consiglieri comunali,

Durante l'estate del 2017 il nostro territorio è stato colpito in maniera violenta dai nubifragi estivi, provocando frane, scoscendimenti e colate detritiche in varie zone del Comune ( riale Tesago, **Ovascia**, Devoggio).

Per lo sgombero del materiale franato e per la messa in sicurezza urgente sono stati spesi oltre 100 mila franchi, caricati sulla gestione corrente.

il Municipio si attivò immediatamente, e su indicazione del geologo cantonale dell'Ufficio pericoli naturali, fece eseguire senza indugio degli interventi selvicolturali necessari per evitare fenomeni di ostruzione dell'alveo. La pulizia ci ha permesso di risolvere alcuni problemi puntuali immediati ed ha consentito ai progettisti di individuare le soluzioni atte a stabilizzare i flussi e le colate di detrito.

Il mandato di progettazione delle opere di premunizione è stato assegnato allo studio ing. Pedrozzi & Associati SA, Pregassona, il quale, per l'elaborazione del progetto si è avvalso della consulenza dell'Ufficio dei corsi d'acqua, Ufficio pericoli naturali e Ufficio della natura e del paesaggio, i quali hanno preavvisato positivamente tutte le misure previste (dicembre 2018).

Alla luce degli eventi del 2014 e 2017 si è potuto rivedere anche lo studio del 2006 riguardante le zone soggette ai pericoli naturali.

Lo Studio Cometti ingegneria Sagl, Besazio è stato incaricato di progettare una strada di accesso al riale Ovascia, nel tratto a monte della strada dala Gésa, necessario per la manutenzione della futura rete per il contenimento dei detriti trasportati lungo l'alveo nei casi di eventi temporaleschi molto intensi.

Nel 2018 la Divisione delle costruzioni ha pure realizzato opere di ingegneria forestale per il sostegno del canale (briglie di rallentamento), a tutela della strada cantonale.

Ad aprile 2019 lo studio Pedrozzi & Associati SA, ci ha consegnato il progetto esecutivo delle opere, redatto e completato secondo le basi fornite dal preavviso cantonale.

La messa in sicurezza del riale Ovascia, secondo quanto espresso nel progetto, si suddivide in 4 opere differenti e complementari: una rete contro i flussi di detrito (che si troverà a ca. 35/40 m a monte della strada comunale), una pista di accesso alla rete, il miglioramento del canale tra strada comunale e strada cantonale, il rifacimento del sottopasso della strada cantonale.

(I progetti e le relazioni tecniche sono tutte integralmente richiamati).

L'Ente pubblico è responsabile di adottare tutti i provvedimenti che si rendono necessari per garantire l'incolumità delle persone e la protezione delle proprietà site in zona edificabile.

I vari ritardi che si sono registrati dal 2017, indipendenti dalla nostra volontà, hanno reso necessario un agire immediato e tempestivo da parte del Municipio nel deliberare le opere di posa e montaggio della rete (luglio 2019), per ovviare ad ulteriori e possibili disastri.

Le offerte deliberate alle ditte che effettueranno i lavori sono state approvate dall'UCA (Ufficio dei corsi d'acqua), il 24.07.2019.

L'ufficio di competenza è sempre stato coinvolto, ed è costantemente informato di tutte le misure intraprese fino ad oggi.

L'opera è in parte finanziata tramite sussidi cantonali ad un tasso del **61%**.  
(ca. 64'000.- Franchi)

| <b>COSTI OPERE DI PREMUNIZIONE OVASCIA</b>               |                                      |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Rete paramassi<br>(ditta Geobruugg AG, Riazzino)         | Fr. 33'712.25 (IVA inclusa)          |
| Lavori rete paramassi<br>(ditta Geotecnica SA, Roveredo) | Fr. 34'452.26 (IVA inclusa)          |
| Pista d'accesso<br>(stima dei costi studio Cometti)      | Fr. 27'000.-- (IVA inclusa)          |
| Riserva imprevisti 10% (calcolato sulle tre offerte)     | Fr. 9'500.-- (IVA inclusa)           |
|                                                          |                                      |
| <b>TOTALE INTERVENTO</b>                                 | <b>Fr. 104'664.51 (IVA compresa)</b> |

\*Arrotondato a Fr. 105'000.--

## Conclusioni

Vi ringraziamo per l'attenzione, restiamo a vostra disposizione qualora vi occorressero ulteriori informazioni desumibili anche dall'intero incarto consultabile presso l'Ufficio tecnico comunale e vi invitiamo a voler

## Risolvere:

1. E' concesso un credito a posteriori di CHF 105'000.- per opere di premunizione al Riale Ovascia;
2. I sussidi cantonali saranno contabilizzati quali entrate d'investimento e andranno in deduzione dell'investimento lordo.

3. La spesa sarà iscritta nel conto investimenti del Comune;
4. Il Municipio è autorizzato, se del caso, a contrarre un credito presso un Istituto bancario.

Con i migliori ossequi.

Il Sindaco  
Corrado Saffari

**PER IL MUNICIPIO**



La Segretaria  
Ilaria Wallimann