



MUNICIPIO DI COMANO

091.941.84.86 . fax 091.941.72.89
municipio@comano.ch

**MESSAGGIO MUNICIPALE N° 241
PARTECIPAZIONE AL COMUNE
DI CUREGLIA È MESSA IN SICUREZZA
RIALE VALLEGELLA**

Signor presidente,
Signore e signori consiglieri,

Premessa

I comuni di Comano, Cureglia e Vezia, a seguito dei disagi subiti in occasione dei nubifragi degli scorsi anni, stanno progressivamente eseguendo degli importanti lavori di risanamento dei riali che defluiscono verso il fiume Vedeggio. In territorio di Vezia è stato sistemato il riale Ponteggia, con una partecipazione di Comano di fr. 32'394.84 su un totale di fr. 303'712.85 (vedi conti consuntivi 2010). A Comano sono stati terminati quest'anno i lavori per la sistemazione della camera e del canale del riale di Dangio, i cui costi ammontano indicativamente a fr. 640'000 (su un preventivo di 767'000.· vedi MM 201) con partecipazioni di Cureglia e di Vezia di fr. 84'000.· ognuno. Sempre per il riale Dangio, Cureglia ha investito fr 205'000 per i lavori urgenti da eseguire a ridosso di via Tari-Cippo: spesa a carico di Comano fr. 18'000 circa. Nei tre comuni inoltre durante l'inverno 2010/2011 sono stati effettuati importanti lavori forestali per la pulizia dei riali con una spesa complessiva di fr. 80'456.· di cui a carico di Comano fr. 11'545.60 (vedi consuntivi 2011).

Sono allo studio inoltre ulteriori importanti investimenti per risolvere definitivamente i problemi, (la maggior parte sul territorio di Cureglia) che, a dipendenza delle soluzioni adottate, potranno comportare ulteriori spese nell'ordine di 4-6 milioni di franchi e con una partecipazione a carico di Comano (rispettivamente di Vezia) preventivabile nell'ordine di 400/600'000 franchi a dipendenza delle scelte adottate.

Importanti lavori che progressivamente dovranno risolvere i disagi causati alle proprietà pubbliche e private esistenti in prossimità dei riali.

Zone di pericolo

Il concetto di protezione contro le inondazioni o i pericoli naturali in genere deve essere convenientemente pianificato e valutato. Alla base vi sono la analisi dei pericoli, la differenziazione degli obiettivi di protezione, la appropriata pianificazione degli interventi, la manutenzione e il contenimento dei rischi residui. Nel rispetto di questi concetti, prima di ogni intervento di protezione sul territorio dei comuni di Comano, Cureglia e Vezia è stato elaborato lo studio delle zone di pericolo. Il documento, consegnato nel novembre 2011 è tuttora all'esame dell'autorità cantonale.

Riale Vallegella in territorio di Cureglia: il progetto e la procedura in sintesi

Lo studio delle zone di pericolo ha confermato il pericolo di inondazione per intasamento della camera esistente a monte del riale Vallegella, che è insufficiente a trattenere il materiale trasportato da un evento alluvionale e dalla conseguente otturazione del canale di scarico che provoca le esondazioni sulle proprietà private con gravi disagi per i cittadini di Cureglia che abitano

nel quartiere sottostante. Attualmente la camera di ritenuta del materiale ha una capienza di soli 4 metri cubi. Dopo la camera il riale è intubato in un canale con diametri e tipologie diverse per tornare poi a cielo aperto. Non essendo ipotizzabile intervenire su queste condotte, che in taluni punti sono anche profondamente interrato, è stata trovata una soluzione a monte in grado di amplificare la capacità di ritenzione. Il Vallegella nasce sul nostro territorio nei pressi del Centro Prospò e raccoglie le acque meteoriche del comprensorio occidentale del paese (Prospò, Cà da Ronco, Priminzino, Tèra d'òtt, Marziolo, Brughi, Sosta) sino al centro RSI, dove poi prosegue in territorio di Cureglia per poi immettersi nel riale Busnon in zona rotonda e proseguire verso Vezia. Sul territorio di Comano questo riale, nell'ambito dei lavori previsti dal Piano Generale di Smaltimento delle acque (PGS) ha progressivamente raccolto tutte le condotte acque chiare che precedentemente erano convogliate nel collettore delle acque miste. Questi interventi hanno chiaramente comportato un aumento del quantitativo di acqua meteorica nel riale accentuando il pericolo di esondazione.

Per il riale Vallegella, dopo l'esame di tre varianti, nell'autunno 2012 è scaturito il progetto definitivo con camera di laminazione di 180 metri cubi posta all'interno del greto attuale, collegata con un canale a cielo aperto con fondo naturale e sponde, che poi si innesta in un canale interrato del diametro di 110 cm che a sua volta prosegue nelle tratte esistenti. La nuova camera di ritenuta, costituita da blocchi in granito e da una testata in calcestruzzo armato, sarà dotata di una finestra in cui saranno inserite traversine amovibili per facilitare i lavori di manutenzione e vuotatura della vasca.

Il progetto è stato elaborato in stretta collaborazione con l'Ufficio corsi d'acqua (UCA), che, sentito il parere degli altri Uffici cantonali coinvolti, ha pure chiesto dei correttivi nella fase di affinamento del progetto. Dal profilo tecnico, il progetto è approvato, manca a tutt'oggi la conferma definitiva dell'importo o della percentuale dei sussidi cantonali e federali. Ricordiamo che Confederazione e Cantone sussidiano la rinaturazione dei corsi d'acqua (canali a cielo aperto e camere di ritenuta) con percentuali fino al 70%, di cui però Cureglia, Comano e Vezia non potranno beneficiare tenuto conto dell'indice di forza finanziaria, la percentuale potrebbe essere attorno al 50%.

Costi

Il costo totale dell'opera è di **fr 975'000.ì** (fr. **609'760.ì** dopo la deduzione dei sussidi) che viene suddivisa sui tre comuni in base alla chiave di riparto già adottata in precedenza, ossia:

30 % (609'760.ì) per interesse generale		
10% a carico Cureglia	10% Comano	10% Vezia
182'28.ì		
609'76.ì	609'76.ì	609'76.ì
70 % (609'760.ì) per interesse particolare		
80% a carico Cureglia	10% Comano	10% Vezia
426'32.ì		
341'466.ì	42'683.ì	42'683.ì
402'442.ì	103'559.ì	103'559.ì
Cureglia	Comano	Vezia

Il consiglio comunale di Cureglia, nella seduta ordinaria del 4 giugno 2013, ha concesso il credito al rispettivo municipio che, cresciuta in giudicato la decisione, procederà con la messa in cantiere dell'opera.

Il municipio in considerazione di quanto esposto vi invita a voler risolvere:

- a) *È concesso un credito di fr. 103.659. quale partecipazione al comune di Cureglia per i lavori di messa in sicurezza del riale Vallegella.*
- b) *Il credito verrà iscritto nel conto investimenti.*
- c) *L'opera sarà ammortizzata secondo i disposti dell'articolo 12 del Regolamento sulla gestione finanziaria e sulla contabilità dei comuni.*

Con osservanza.

Per il municipio di Comano:

Il sindaco:
Marco Valli

Il segretario:
Valerio Soldini

RM 30.7.2013

Trasmesso per esame e rapporto alla commissione della gestione

Allegata: *planimetria*