



Intragna, 30 aprile 2025

MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 286

Approvazione di un credito di fr. 115'000.- per l'ottimizzazione del pompaggio Ingiustria, il rinnovamento dell'impianto di disinfezione UV di Calezzo e degli impianti di teleallarme di Bordei - Verdasio – Costa s./Borgnone - Costa s./Intragna e Borgnone.

Approvato con risoluzione municipale no. 9797 del 12 maggio 2025.

Onorevole Signora Presidente,
Onorevoli Signori Consiglieri comunali,

la distribuzione dell'acqua potabile nel nostro Comune avviene attraverso una complessa rete di acquedotti che distribuiscono l'acqua alle varie frazioni e ai monti sparsi nel territorio.

Le sorgenti dell'Ingiustria e dell'Acquacalda servono le frazioni di Calezzo, Corcapolo, Intragna e Golino; in caso di necessità è inoltre possibile servire anche la frazione di Costa s./Intragna.

Negli ultimi mesi si sono verificati alcuni guasti al pompaggio Ingiustria e all'impianto di disinfezione UV di Calezzo. Conseguentemente abbiamo eseguito un'analisi approfondita degli impianti e sono emerse delle problematiche che accrescono notevolmente la probabilità di un disservizio nella fornitura dell'acqua potabile nelle zone servite.

Inoltre, gli attuali teleallarmi con sistema Netbiter funzionano tramite la rete 3G e devono essere ammodernati entro quest'anno in quanto da gennaio 2026 la tecnologia 3G non sarà più supportata.

Breve descrizione degli interventi

Il progetto si compone di tre principali interventi:

Sostituzione dell'impianto di disinfezione UV a Calezzo

Le acque provenienti dalle scaturigini di Acquacalda 1, Acquacalda 2 e Tedo sono attualmente trattate con un impianto di disinfezione UV sottodimensionato e vetusto (posato nel 2007). La problematica principale è l'impossibilità di reperire nuovi pezzi di ricambio delle componenti elettroniche, in caso di rottura dell'impianto la fornitura d'acqua da queste adduzioni non potrebbe più essere erogata come acqua potabile fintanto che l'UV non sarà sostituito. Considerato che nei periodi di siccità necessitiamo di tutte le fonti, è di vitale importanza sostituire questo impianto con uno nuovo e correttamente dimensionato, in modo da migliorare la disinfezione. Inoltre, sarà colta l'occasione per modificare la valvola di rigetto in quanto non conforme alle normative odierne.

Sostituzione delle pompe ed ottimizzazione del pompaggio Ingiustria

Le acque provenienti dalle sorgenti dell'Ingiustria sono attualmente trattate con un impianto di disinfezione UV realizzato nel 2024, per poi essere pompate al serbatoio di Calezzo a dipendenza del fabbisogno.

Attualmente una pompa è fuori servizio in quanto non più riparabile ed è da sostituire. Da una analisi è risultato che l'attuale impianto non è adeguatamente dimensionato, ciò, presumibilmente, potrebbe aver generato alcune problematiche riscontrate negli anni.

La sostituzione di entrambe le pompe e del vaso d'espansione alla camera Ingiüstria permetterà di correggere i difetti riscontrati e di ottimizzare le prestazioni del pompaggio.

Inoltre, si apporteranno delle modifiche alle condotte d'adduzione all'interno del serbatoio di Calezzo in maniera da ottimizzare i pompaggi obbligatori per la movimentazione dell'acqua, in questo modo eviteremo l'inserimento di acqua con temperature elevate come avviene attualmente in estate.

Ammodernamento dei teleallarmi

Gli attuali impianti di telegestione e allarme montati ai serbatoi di Bordei - Verdasio – Costa s./Borgnone - Costa s./Intragna e Borgnone sono dotati di apparecchiature che trasmettono i segnali mediante la tecnologia 3G, la stessa verrà dismessa da Swisscom il 31.12.2025. È dunque necessario procedere con l'ammodernamento dei sistemi di telecomunicazione in modo da garantire un corretto funzionamento degli acquedotti.

Preventivo e piano di finanziamento

	Ingiüstria	Calezzo	Teleallarmi
Opere da idraulico	Fr. 52'000.-	26'000.-	0.-
Opere di telegestione	Fr. 15'000.-	2'000.-	15'000.-
Diversi	Fr. 1'000.-	4'000.-	0.-
Spese tecniche e onorari	Fr. 0.-	0.-	0.-
Totale	Fr. 68'000.-	32'000.-	15'000.-

Tutti gli importi sono comprensivi dell'IVA al 8.1%.

Le opere di telegestione saranno ammortizzate al tasso del 20%, mentre le altre opere idrauliche al tasso del 5%.

In considerazione di quanto sopra esposto vi invitiamo a voler

r i s o l v e r e :

1. È approvato di un credito di fr. 115'000.- per l'ottimizzazione del pompaggio Ingiustria, il rinnovamento dell'impianto di disinfezione UV di Calezzo e degli impianti di teleallarme di Bordei - Verdasio – Costa s./Borgnone - Costa s./Intragna e Borgnone;
2. il credito sarà iscritto al conto investimenti;
3. il credito decade (art. 13 cpv. 3 LOC) se non utilizzato entro il 31 dicembre 2026.

Con ossequio

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco


Michele Turri



Il segretario


Axel Benzonelli