

PGS di Biasca: Rilievo e video-ispezione delle canalizzazioni

La Filippini & Partner Ingegneria SA fornisce supporto al Comune di Biasca per l'elaborazione del nuovo **Piano Generale di Smaltimento (PGS)** delle acque nel Comune di Biasca. Questo importante strumento di pianificazione rappresenta un elemento chiave per garantire una gestione sostenibile e a lungo termine delle acque comunali, in conformità con le normative vigenti e gli standard ambientali.

Il PGS è un documento fondamentale per:

- Pianificare e ottimizzare le infrastrutture di smaltimento delle acque,
- Migliorare la gestione delle risorse idriche e delle acque di smaltimento,
- Promuovere uno sviluppo urbano sostenibile, assicurando che le reti di smaltimento siano pronte per il futuro.

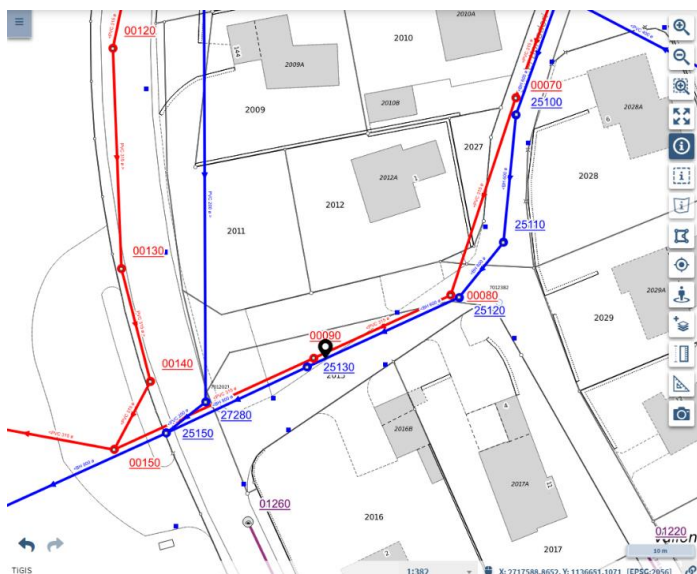
Grazie alla collaborazione con la committenza, stiamo lavorando per allestire un PGS che tenga conto delle esigenze tecniche, ambientali e finanziarie, a beneficio della comunità e delle generazioni future.

Attualmente sono in corso le seguenti attività:

- **Rilievi del catasto degli impianti pubblici:** in fase di completamento, questa fase include l'analisi dettagliata della rete di canalizzazioni esistenti, che comprende circa 1000 manufatti pubblici (di cui 8 speciali), e costituirà la base delle successive fasi e del nuovo piano di intervento.
- **Pulizia e video-ispezione delle canalizzazioni:** in fase di esecuzione, questa è una fase cruciale per valutare lo stato di conservazione e l'efficienza della rete esistente, che ha un'estensione di circa 41 km, nonché per identificare eventuali criticità che richiedono interventi prioritari.
- **Rilievi del catasto privato:** questi partiranno a breve e riguarderanno i rilievi di circa 2'500 mappali privati, suddivisi in quattro lotti per coprire l'intero territorio comunale.

Parallelamente, è in fase di sviluppo il nuovo portale WebGIS, che rappresenterà uno strumento innovativo per la gestione del PGS. Questo sistema consente già di visualizzare interattivamente i dati di catasto e lo stato delle infrastrutture, facilitando l'accesso a informazioni aggiornate in tempo reale sia per il Comune sia per gli addetti ai lavori.

Con il completamento del nuovo PGS, che avverrà nel corso del 2027, il Comune di Biasca potrà contare su una pianificazione dettagliata e aggiornata delle reti di smaltimento, garantendo una gestione più efficiente delle acque.



Biasca, ottobre 2024