

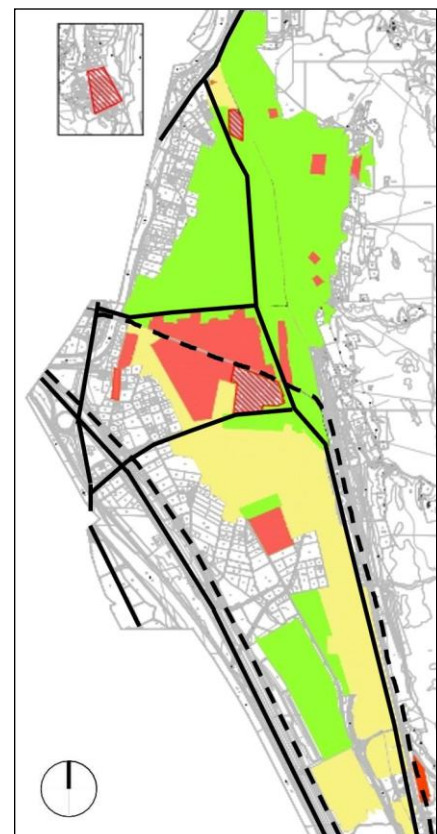
Biasca – Direzione Lavori Generali per opere infrastrutturali e capitolato d'oneri ingegnere PGS

Filippini & Partner Ingegneria SA è incaricata dal Comune di Biasca della Direzione Lavori Generali per le opere infrastrutturali. In questo contesto è stata lanciata l'elaborazione del nuovo Piano Generale dello Smaltimento delle acque (PGS).

A seguito dell'elaborazione del capitolato d'oneri PGS secondo VSA 2012 è stata sottoposta al Consiglio Comunale la richiesta di credito con relativo messaggio municipale no 18-2020 del 17.11.2020, credito approvato durante la seduta del 12.04.2021.

I prossimi passi prevedono la promessa formale di sussidio da parte del Cantone Ticino – UPAAI e la successiva acquisizione delle diverse prestazioni che verranno svolte negli anni 2022 – 2025 (ingegnere PGS, geometri dei catastri pubblico e privato, video-ispezioni, specialista GIS, ecc.).

Modulo	Aggiornamento	Decorso in anni			Spiegazioni
		1°	2°	→...	
Direzione generale	Compito continuo	[Grafico: barra continua in arancione]			La direzione generale definisce l'organizzazione del progetto del PGS e gli obiettivi per i singoli moduli, mette a concorso, all'occorrenza, le prestazioni e assicura il controllo della qualità.
Organizzazione dello smaltimento delle acque di scarico	ogni 10-15 anni	[Grafico: barra in giallo]			Questi moduli definiscono importanti condizioni limite per l'organizzazione del progetto e per l'elaborazione tecnica dei rimanenti moduli. Determinate decisioni di principio devono essere prese in considerazione nel modulo «Direzione generale». → ①.
Gestione dei dati	ogni 10-15 anni	[Grafico: barra in giallo]			
Catasto degli impianti	Da continuo ad annuale	[Grafico: barra in verde]			Questi moduli comprendono il rilievo dello stato attuale, l'identificazione dei deficit e l'elaborazione di misure per i singoli settori tematici del PGS.
Stato, risanamento e manutenzione	Da annuale ad ogni 10 anni	[Grafico: barra in verde]			Si fondano sulle esigenze dei moduli «Direzione generale» e «Gestione dei dati» → ②.
Acque superficiali	Circa ogni 10 anni	[Grafico: barra in verde]			
Acque chiare	Da annuale ad ogni 10 anni	[Grafico: barra in verde]			Importanti basi per i singoli moduli sono fornite dai risultati di altri moduli e soprattutto gli obiettivi di smaltimento delle acque e le proposte di misure tratte dal concetto di smaltimento → ③.
Prevenzione dei pericoli	Ogni 5-10 anni	[Grafico: barra in verde]			
Finanziamento	Da annuale ad ogni 5 anni	[Grafico: barra in verde]			Le misure elaborate sulla base dei moduli sono registrate nel piano d'azione → ④ (i moduli «Stato, risanamento e manutenzione» e «Riduzione delle acque chiare» fungono da esempio).
Smaltimento delle acque di scarico nelle regioni discoste	Da annuale ad ogni 10 anni	[Grafico: barra in verde]			
Concetto di smaltimento delle acque	Ogni 10-15 anni	[Grafico: barra in blu]			Il concetto di smaltimento delle acque serve da filo conduttore per l'ulteriore sviluppo del sistema di smaltimento. Comprende i calcoli idraulici, definisce gli obiettivi di smaltimento e stabilisce il tipo di interventi per raggiungerli.
Piano d'azione	Da continuo ad annuale	[Grafico: barra in viola]			Dopo l'aggiornamento di un modulo gli interventi risultanti sono catalogati nel piano d'azione. Il piano d'azione definisce le responsabilità, le competenze, i costi, le priorità, il periodo di realizzazione previsto e i vari controlli degli effetti per tutti gli interventi del PGS. Rappresenta la base più importante del modulo «Finanziamento» → ⑤.



- La direzione generale organizza e dirige il progetto sull'insieme del bacino versante dell'IDA.
- Elabora i due nuovi moduli «Organizzazione» e «Gestione dei dati».
- I moduli verdi corrispondono per lo più alla pratica sinora seguita dal PGS.
- Il concetto, quale parte centrale del PGS, si basa su altri moduli.
- Il piano d'azione è introdotto sistematicamente per tutti gli enti responsabili.

- Stato realizzativo canalizzazioni**
- Completo
- Acque meteoriche da realizzare
- Acque luride / miste da realizzare
- Acque luride / miste da realizzare (già pianificata)