

Comune di Biasca, Supporto all'UTC per opere infrastrutturali e capitolato d'oneri ingegnere PGS



Stato realizzativo canalizzazioni

- Completo
- Acque meteoriche da realizzare
- Acque luride / miste da realizzare
- Acque luride / miste da realizzare (già pianificata)

Stato realizzativo canalizzazioni (al 2020)

Modulo	Aggiornamento	Decorso in anni			Spiegazioni
		1°	2°	→...	
Direzione generale	Compito continuo	[Timeline bar]			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	[Timeline bar]			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».
Gestione dei dati	ogni 10-15 anni	[Timeline bar]			
Catasto degli impianti	Da continuo ad annuale	[Timeline bar]			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	[Timeline bar]			Si fondano sulle esigenze dei moduli «Direzione generale» e «Gestione dei dati».
Acque superficiali	Circa ogni 10 anni	[Timeline bar]			modulo Stato, risanamento e manutenzione serve da esempio).
Acque chiare	Da annuale ad ogni 10 anni	[Timeline bar]			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.
Prevenzione dei pericoli	Ogni 5-10 anni	[Timeline bar]			
Finanziamento	Da annuale ad ogni 5 anni	[Timeline bar]			Le misure elaborate sulla base dei moduli sono registrate nel piano d'azione (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	[Timeline bar]			
Concetto di smaltimento delle acque	Ogni 10-15 anni	[Timeline bar]			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	[Timeline bar]			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».

- 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.

Struttura in moduli PGS [VSA 2012]



LEGENDA:

- Strade di proprietà di terzi
- Strada non pavimentata

Stato di conservazione strade Comunali

- 1 = Buono
- 2 = Medio
- 3 = Sufficiente
- 4 = Critico
- 5 = Male

Estratto planimetria di rilievo stato di conservazione infrastruttura stradale

Committente: Comune di Biasca

Luogo: Biasca

Mandato:

- Pianificazione strategica (SIA 103, fase 1)
- Studi preliminari (SIA 103, fase 2)
- Consulenza e supporto tecnico-strategico a UTC

Termini: 2018 – in corso

Descrizione del progetto:

- Stesura capitolato d'oneri ingegnere PGS e supporto per MM di richiesta credito, incl. preventivo e preavviso UPAAI.
- Determinazione stato di conservazione dell'infrastruttura stradale (rilievo visivo semplificato).
- Coordinamento interventi infrastrutturali (PGS, PGA, infrastruttura stradale e infrastrutture di terzi).
- Preventivo di grande massima (+/- 30%) per gli investimenti infrastrutturali.
- Consulenza e supporto tecnico-strategico a UTC:
 - ◆ DC di edilizia privata.
 - ◆ Smaltimento e raccolta acque.
 - ◆ Coordinamento interventi di terzi (strade cantonali, tracciati di SES, interventi di FFS, rete teleriscaldamento, ...).
 - ◆ Manutenzione puntuale dell'infrastruttura stradale e canalizzazioni comunali.

Valore delle opere progettate: ca. CHF 40 Mio

Persone di referenza: Direttrice UTC Biasca – Arch. M. Mossi Nembrini