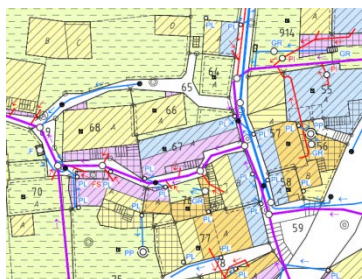
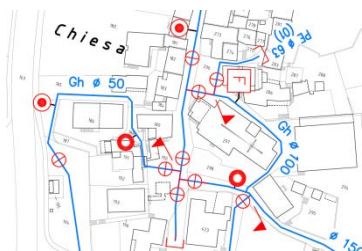
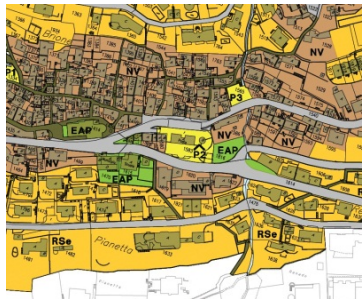
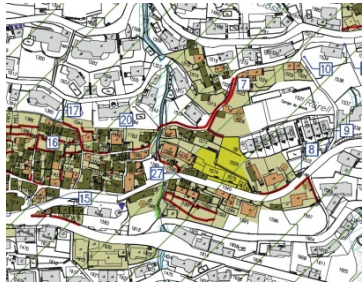


SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI (SIT-GIS)



Lo studio d'ingegneria Andreotti & Partners SA, attivo da decenni nel campo delle misurazioni geodetiche, offre servizi specializzati e personalizzati per la gestione di dati geografici.

Sistemi informativi territoriali

I sistemi informativi territoriali sono sempre più diffusi nelle amministrazioni pubbliche. Essi permettono di gestire qualsiasi dato geografico in apposite banche dati. La gestione dei dati con semplici programmi CAD è oggi difficilmente sostenibile.

Attualmente esistono alcuni modelli dati standardizzati per la gestione dell'informazione geografica di singoli settori: catasto della misurazione ufficiale, catasto delle canalizzazioni, rete dell'acqua potabile, rete elettrica,...

Un'acquisizione e gestione unitaria delle informazioni geografiche è sempre più richiesta. Ne è un esempio l'informatizzazione dei piani regolatori secondo le nuove direttive cantonali. Ogni dato con riferimento spaziale si presta per la gestione con prodotti GIS: la segnaletica stradale, lo stradario comunale, i parcheggi, l'illuminazione pubblica, i cassonetti dell'immondizia, i cimiteri con tombe e loculi, il registro degli indici,...

Con la realizzazione di un SIT il committente dispone di uno strumento dinamico, capace di ottimizzare le possibilità gestionali, di eseguire analisi dettagliate sui dati e di migliorare la loro sicurezza e l'interscambiabilità.

Pubblicazione dati

I dati raccolti e aggiornati acquistano un valore aggiunto se possono essere condivisi tramite una piattaforma WebGIS. In pratica, il committente o le persone da esso autorizzate possono, tramite un semplice servizio internet, accedere alle informazioni aggiornate. È senz'altro possibile creare anche progetti indirizzati a tutta la popolazione che escludono dati sensibili o che non sono d'interesse pubblico. La semplicità d'uso dello strumento, le ridotte risorse richieste, la possibilità di eseguire contemporaneamente consultazioni da parte di più utenti e l'attualità delle informazioni contenute rende il prodotto particolarmente interessante.

Servizi offerti

Lo studio d'ingegneria Andreotti & Partners SA offre i seguenti servizi in ambito SIT:

- ❖ consulenza personalizzata;
- ❖ analisi dei dati esistenti, valutazione dell'integrazione nei prodotti GIS;
- ❖ ripresa e migrazione dei dati esistenti;
- ❖ integrazione dei dati di altri livelli d'informazione o dati raster (per es. ortofoto, curve di livello,...)
- ❖ acquisizione dei dati mancanti;
- ❖ tenuta a giorno dei dati;
- ❖ esportazioni / importazioni tramite linguaggio INTERLIS;
- ❖ messa a disposizione dei dati tramite strumenti WebGIS.

