

## Equipaggiamenti di esercizio e sicurezza

### DESCRIZIONE PROGETTO

Realizzazione del sistema di telegestione dell'acquedotto regionale (Comuni di Grono, Roveredo e San Vittore) e dell'approvvigionamento idrico della galleria N13/San Fedele e relative installazioni elettriche con interfacciamento verso gli equipaggiamenti elettromeccanici della nuova galleria di Roveredo.

### PRESTAZIONI

- Fase SIA 32: Progetto definitivo
- Fase SIA 4: Appalto
- Fase SIA 51-52: Progetto esecutivo - Esecuzione
- Fase SIA 53: Messa in esercizio e conclusione

### DATI DI PROGETTO

- 17 stazioni su base PLC
- Stazione centrale su base SCADA
- Sistema di teleallarme
- Telegestione di 3 acquedotti comunali (Grono, Roveredo e San Vittore)
- Integrazione di una microcentrale da 77 kW per la produzione di energia elettrica, di 6 sistemi di trattamento UV dell'acqua e di 2 stazioni di pompaggio

### COSTO DELL'OPERA

CHF 1.0 Mio.

### PERIODO

2010 - 2017

### COMMITTENTE

Ufficio federale delle strade (USTRA), Bellinzona

### PARTICOLARITÀ

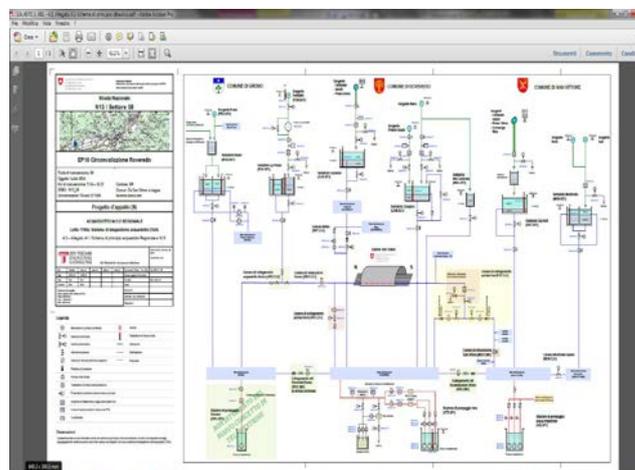
- Acquedotto della galleria
- Acquedotto dei tre comuni
- Microcentrale per la produzione di energia elettrica
- Installazioni elettriche



Impianto di trattamento dell'acqua



Equipaggiamenti di automazione



Concetto idraulico