

## DESCRIZIONE PROGETTO

Edificazione completamente interrata di una sottocentrale di distribuzione elettrica da 50 kV comprendente le seguenti zone:

- entrata cavi al livello -2
- trafo 1 al livello -1
- trafo 2 al livello -1
- armadi 16 kV al livello -1
- armadi 50 kV al livello -1
- corridoio di accesso al livello terreno

## DESCRIZIONE IMPIANTI

L'impiantistica meccanica è concepita per il ricambio di aria necessario durante la presenza del personale tecnico. Il progetto è ha riguardato in particolare il dimensionamento dei torrini in calcestruzzo per la ventilazione naturale dei locali trafo, elementi principali della sottocentrale. La dissipazione del calore generato dai trasformatori è quindi effettuato senza un impianto meccanico.

È presente anche un locale WC.

Allestimento dell'attestato incendio.

PROGETTO	ESECUZIONE	MESSA IN FUNZIONE
2010	2012-2013	2013

## PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica

- dissipazione di calore
- ventilazione-deumidificazione dell'aria
- sanitario

## COSTO DEGLI IMPIANTI

CHF ca. 90'000.--

**SUPERFICIE 500 m<sup>2</sup> / VOLUMETRIA 2'800 m<sup>3</sup>**

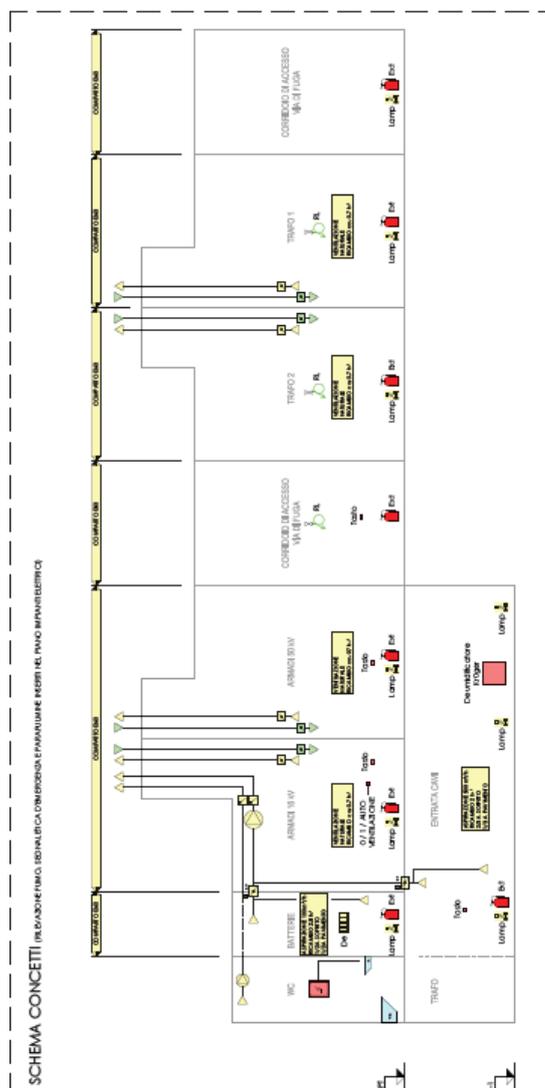
## COMMITTENTE

Azienda Elettrica Massagno + Azienda Elettrica Ticinese  
c/o Azienda Elettrica Massagno (AEM)  
via Privata 4  
6900 Massagno

Persona di contatto: sig. Alessio Rezzonico - AEM

## ARCHITETTI

Studio Giani & Prada SA  
via Zurigo 9  
6900 Lugano



## DATI TECNICI IMPIANTI

Potenza trasformatori 2 x 50 kV  
Portata aria trattata totale 600 m<sup>3</sup>/h