

## UW Mendrisio – 1. Tappa dei lavori terminata!

Dopo 8 mesi, sono terminati secondo programma i lavori preparatori per le sottocentrali AIM/FFS a Mendrisio. In questa fase, in cui AF TOSCANO ha curato la progettazione e la direzione locale dei lavori, sono stati predisposti tutti i bauletti portacavo e le relative camere che serviranno per i vari collegamenti delle aziende presenti in loco (AIM, AIL, AET) e per la futura sottocentrale FFS.

La particolarità di questi lavori preparatori è legata al fatto di aver dovuto prevedere diversi attraversamenti sotto il riale Laveggio, per cui si sono resi necessari lavorazioni speciali quali la posa di tubi portacavo col sistema directional drilling e lo spostamento temporaneo del riale. Gran parte dei lavori per i bauletti e per le camere sono stati realizzati in falda, motivo per cui si è proceduto con l'abbassamento locale del livello della stessa.

Nel 2019 i lavori procedono con l'edificazione della nuova sottocentrale AIM, lavori appaltati dalla Committenza ad un'Impresa Totale. Durante questa fase la AF TOSCANO seguirà tutti i lavori nella funzione di supporto al Committente. Questa funzione, assieme a quella di direttore generale del progetto per le opere di sovra- e sottostruttura dell'intero complesso, verrà ripresa nel 2021 con l'edificazione della nuova sottocentrale FFS contigua alla sottocentrale AIM.

Nel 2020 saranno svolti, parallelamente ai lavori di installazione delle parti elettromeccaniche della sottocentrale AIM, i lavori di rinaturalizzazione del riale Laveggio, la demolizione dell'edificio e delle infrastrutture AIM esistenti e l'esecuzione del nuovo ponte sul Laveggio. La sottocentrale esistente verrà demolita appena ultimati i lavori di messa in esercizio della nuova sottocentrale AIM. La AF TOSCANO riprenderà anche la progettazione e direzione locale dei lavori di questi progetti parziali.

La messa in esercizio della sottocentrale FFS è prevista per la fine del 2021.



Sinistra: Stato dei lavori a novembre 2018 (immagine gentilmente messa a disposizione da FFS e da Oblivion Aerial SA)  
Destra: Rendering progetto (immagine AF TOSCANO SA)