

USTRA – Secondo tubo San Gottardo Cunicolo di accesso Sud (Lotto 343)

Filippini & Partner Ingegneria SA ricopre all'interno del Consorzio IG Duo il ruolo di supporto al Committente (BHU) per USTRA Bellinzona nell'ambito del progetto del Secondo tubo San Gottardo.

Sono iniziati i lavori del lotto 343 relativi all'avanzamento del cunicolo di accesso Sud ad Airolo. La costruzione del cunicolo si prefigge lo scopo di garantire un accesso anticipato alla zona disturbata sud, che verrà attraversata dall'avanzamento principale a ca. 5 km dal portale di Airolo.

A seguito delle installazioni di cantiere, poste a ridosso della centrale idroelettrica di Lucendro SA, il progetto prevede lo scavo e la messa in sicurezza dapprima con avanzamento in convenzionale per i 100 m iniziali e successivamente per i restanti 4'920 m con TBM scudata di diametro pari a 7.4 m. Per la realizzazione della trincea di scavo nonché dei primi metri di avanzamento le condizioni geologiche – geotecniche riscontrate hanno richiesto l'impiego di jet-grouting.

