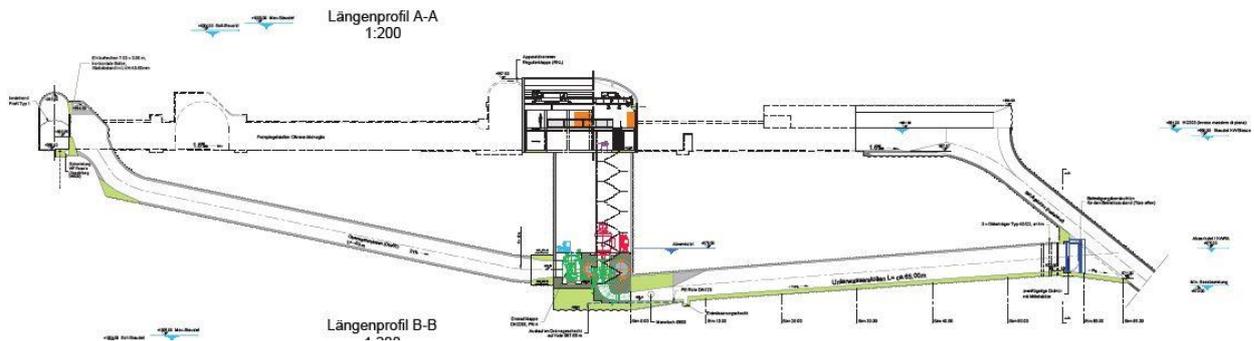


AGGIUDICAZIONE AL CONSORZIO CSC – MUTTONI LE OPERE DI CAPOMASTRO DELLA MINICENTRALE RASORIA



Per conto delle Officine idroelettriche di Blenio SA, Locarno, è stato aggiudicata la commessa per le opere di capomastro della minicentrale Rasoria al consorzio formato dalle imprese CSC Impresa Costruzioni SA e Matteo Muttoni Costruzioni SA.

La galleria a pelo libero Olivone-Malvaglia (O-M) lunga 15 km, raccoglie l'acqua turbinata dalla centrale Olivone e quella captata dalle prese Sommascona, Lucomagno, Sosto, Marzano, Soja, Simano e Rasoria e la adduce (0-25 m³/s) nel bacino Malvaglia. Questo bacino di compenso alimenta la sottostante centrale Biasca. La galleria O-M si getta nel pozzo inclinato, che scarica l'acqua sul fondo del bacino Malvaglia. Una galleria-finestra di 150m permette di accedere alla camera in testa al pozzo. La scelta del pozzo inclinato è dovuta alla presenza di una frana superficiale in sponda destra. Il pozzo inclinato sottopassa questa frana. Poco a monte del pozzo inclinato (progressiva km 0.020 ca.), la galleria O-M verrà chiusa con la paratoia regolabile "RKL" e messa in pressione fino a quota 1005 msm per formare un bacino a monte dell'adduzione Soja (progressiva km 8.7). La galleria sarà in pressione dal km 8 in giù. La paratoia regolabile "RKL" servirà da bypass per rilasciare quella parte d'acqua che la minicentrale Rasoria (KWRA) non riesce a turbinare. Inoltre, in caso di emergenza, si aprirà e svuoterà rapidamente la galleria. La presa d'acqua per la KWRA sarà al km 0.090 ca. appena a valle dell'adduzione Rasoria. La presa sarà in sponda destra e addurrà l'acqua nella galleria d'adduzione „Oberwasser" (OWST) della centrale per alimentare la turbina tipo "Spiral-Kaplan" verticale da 4 MW. La valvola a farfalla DN2200 sarà collegata a monte allo sbocco della galleria d'adduzione OWST tramite un raccordo conico di acciaio e a valle sull'"Ausbaurohr" flangiato alla spirale. La girante a pale regolabili sarà accoppiata direttamente al generatore. La spirale di acciaio verrà completamente inghisata di calcestruzzo.