

ALPTRANSIT GOTTARDO – SOTTOPASSO STRADALE ALDEN (LOTTO 628)

COMMITTENTE	AlpTransit San Gottardo SA
UBICAZIONE	Pollegio – Zona portale sud galleria di base del Gottardo
PRESTAZIONI	Progettazione completa & Direzione lavori
INGEGNERE CIVILE	Consorzio CAB, Biasca Progettazione completa: Studio d'ingegneria Fabio Bianchi & Associati SA
REALIZZAZIONE	2011 – 2012
COSTO D'OPERA	circa 4,50 Mio CHF

DESCRIZIONE

Realizzazione di un sottopasso stradale in curva per creare l'accesso di soccorso e di manutenzione al lato est del portale sud della Galleria di base del San Gottardo. Al di sopra del sottopasso sono ubicati i due binari della vecchia linea del Gottardo ancora in funzione. Il manufatto, realizzato in falda, è stato costruito in 4 tappe riducendo il livello della falda a settori e procedendo anche con dei getti in acqua. La lunghezza del manufatto (rampe di accesso comprese) è pari a 285 metri, il calibro stradale minimo è di 4,00 metri, mentre l'altezza minima è di 4,50 metri. Annessa al sottopasso è stata realizzata una fossa di pompaggio per evacuare le acque meteoriche dal manufatto.

