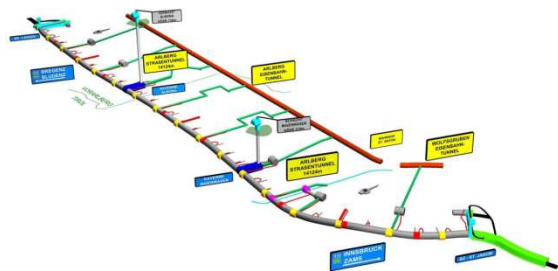
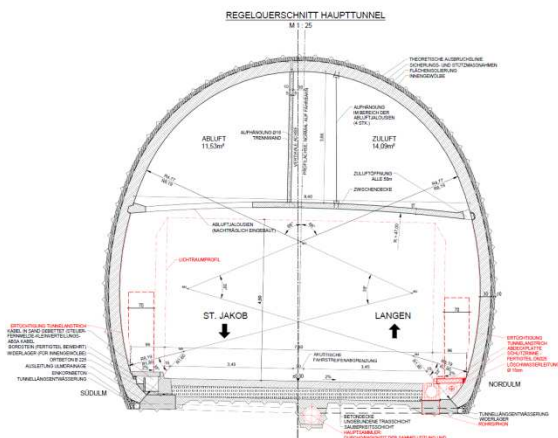




La galleria stradale dell'Arlberg con i suoi 15.516 m di lunghezza è una delle gallerie stradali più lunghe d'Europa



Rappresentazione schematica della galleria stradale dell'Arlberg, tra l'altro con le seguenti variazioni previste: entrate e uscite verso e dal canale di immissione aria (AZ) a distanza di <500 m nonché 8 piazzole di emergenza aggiuntive sul lato nord



Sezione tipo della galleria esistente (le modifiche relative al 1. risanamento parziale sono in colore rosso)

Descrizione

La galleria stradale dell'Arlberg (che è stata aperta al traffico dal 1. dicembre 1978 con due corsie a senso opposto di marcia) fa parte della superstrada S 16 dell'Arlberg e rappresenta l'unico collegamento invernale sicuro attraverso il massiccio montano dell'Arlberg. A causa del prevedibile aumento del traffico risulta necessario rinnovare e ampliare la galleria stradale dell'Arlberg, con tutte le sue attrezzature tecniche di sicurezza, onde corrispondere agli standard di sicurezza attualmente vigenti.

Fino al 2007 nella cosiddetta fase 1 di costruzione sono state realizzate nuove vie di fuga e di soccorso che, tra l'altro, sono collegate con la galleria ferroviaria parallela. Nella successiva fase di costruzione 2, nel corso del 1. risanamento parziale, sono state previste, come misure principali, la costruzione di scale verso il canale esistente di immissione di aria pulita nonché il rinnovo dell'impianto di ventilazione della galleria.

HBI Haerter Ingegneri Consulenti è stata incaricata della verifica del progetto preliminare, in conformità al §7 della Legge sulla sicurezza delle gallerie stradali (Strassentunnel-Sicherheitsgesetz - STSG), per il 1. risanamento parziale. A tale riguardo HBI ha svolto il ruolo di studio di ingegneria specializzato nella sicurezza di gallerie. Si è trattato, in particolare, di valutare, approvare e di definire in un parere finale le modifiche costruttive sulla galleria previste dal 1. risanamento parziale.

Prestazioni

Per la valutazione della sicurezza della galleria stradale dell'Arlberg è stato redatto un parere specialistico comprendente quanto segue:

- Descrizione della dotazione di esercizio e di sicurezza sulla base delle informazioni fornite dal gestore della galleria
- Verifica della dotazione di esercizio e di sicurezza in base alle norme STSG, BTC, linee guida HBI, RVS
- Elaborazione di un catalogo di provvedimenti per eventuali carenze del risanamento previsto