

Passo del San Gottardo

Risanamento Viadotto Banchi e Acquedotto Fieud

Il Consorzio G20, con la Filippini & Partner Ingegneria SA quale capofila, ha il mandato di Supporto al Committente (BHU) da parte dell'Ufficio federale delle strade USTRA per il risanamento della strada del Passo del San Gottardo, lato sud.

Durante il periodo estivo 2021 sono stati eseguiti lavori di risanamento del Viadotto Banchi e dell'Acquedotto Fieud.

Il **Viadotto Banchi**, un ponte a 6 campate costituite da travi in calcestruzzo prefabbricate e precomprese, costruito nel 1966, presentava delle criticità strutturali che negli scorsi anni hanno richiesto degli interventi di messa in sicurezza provvisori. Si è quindi optato per la sostituzione dell'impalcato con un nuovo manufatto in calcestruzzo armato eseguito a tappe tra il 2019 e il 2020. Nel 2021 sono stati eseguiti i lavori di pavimentazione e di finitura.

L'**Acquedotto Fieud** garantisce l'approvvigionamento idrico antincendio del Tunnel Costoni di Fieud, oltre ad essere integrato nella rete dell'acquedotto comunale di Airolo e contribuire così all'approvvigionamento di acqua potabile del Comune. Nel 2021 è stato eseguito il serbatoio di 150 m³, che verrà completato con l'impiantistica nel 2022.

Malgrado le difficili condizioni ambientali ad un'altitudine di 2080 m s.l.m., le difficoltà logistiche per il mantenimento del transito, e il periodo di lavoro limitato a 5 mesi all'anno (da giugno a ottobre) i lavori sono stati eseguiti nei termini previsti e nel rispetto dei costi preventivati.

Partecipano al progetto:

- Consorzio G20 (Filippini & Partner Ingegneria SA, EBP Schweiz AG), supporto al committente e direzione generale dei lavori
- Consorzio FORTE (IngegneriSPP, Marcionelli & Winkler + Partners SA, Afry SA), progettista e direzione locale dei lavori Viadotto Banchi
- Consorzio CÜSS (Andreotti SA, Sciarini SA, CSD SA), progettista acquedotto
- Afry Schweiz AG, progettista allacciamenti elettrici/dati acquedotto
- CSD Ingegneri SA, direzione locale dei lavori acquedotto
- CSC Costruzioni SA, impresa di costruzioni Viadotto Banchi
- Casada SA, impresa di costruzioni acquedotto
- Bouygues E&S InTec Schweiz AG, impianti elettrici acquedotto

