

Centrale di teleriscaldamento e zona sportiva a Fortezza

Committente: Comune di Fortezza

Descrizione progetto: L'impianto di riscaldamento a biomassa entrato in funzione nel 2019 e la zona sportiva adiacente si trovano in un sito contaminato da scorie di carbone. A quanto pare, le scorie di carbone sono state depositate dalla ferrovia della Val Pusteria, che fino agli anni '70 era gestita con locomotive a vapore. Nel corso della pianificazione è stato necessario sviluppare, in stretta collaborazione con il committente, i progettisti e gli enti provinciali competenti, un concetto di bonifica e di messa in sicurezza del suolo contaminato a varie profondità. Poiché anche il riempimento contaminato con scorie di carbone non era portante, doveva essere realizzata una fondazione a palo. Un'ulteriore sfida è stata quella di sigillare le parti sotterranee dell'edificio contro la falda, fortemente influenzata dal vicino lago artificiale di Fortezza.

- Prestazioni:**
- Pianificazione e supervisione delle esplorazioni geologiche (saggi esplorativi, sondaggi geognostici, prove di laboratorio geotecniche, analisi chimiche del suolo, ecc.)
 - Valutazione, classificazione e quantificazione dei siti contaminati (scorie di carbone) nonché elaborazione di un concetto di bonifica in collaborazione con il geologo A. Valmachino.
 - Perizia geologica, sismica e geotecnica
 - Direzione lavori di carattere geologico

Periodo: 2017-2020

