

Descrizione oggetto

Il presente lotto si occupa della realizzazione della galleria artificiale fino alla prog. Tm 2'744.00 e dell'esecuzione dello scavo generale fino alla progressiva Tm 2'910.00. Un piazzale scoperto verrà realizzato a diretto contatto con la centrale elettrica e sarà raggiungibile tramite una strada di servizio (SOS) che lo collega con la via Sonvico e serve per accedere alla centrale elettrica e al cunicolo di sicurezza in caso di necessità o emergenza. La galleria artificiale, percorsa da traffico bidirezionale, si sviluppa per un tratto di circa 80 metri su due corsie di larghezza pari a 3.75 m, dove ai lati si trovano i marciapiedi di larghezza 1.10 metri.

Durata

2010 - 2011

Importo di delibera CHF

5'200'000.-

Descrizione prestazione

- scavi	25'000 mc
- ancoraggi passivi	500 ml
- riempimenti	3'000 mc
- casseratura	2'000 mq
- acciaio d'armatura	600'000 kg
- calcestruzzi	4'500 mc
- manti impermeabili	3'700 mq
- tubi portacavi e condotte PE	1'300 ml



1. Tratta galleria artificiale con piazzale scoperto
2. Elementi New Jersey, pilastri, architravi e muri d'ala