

## Dati tecnica ferroviaria Galleria di base del Ceneri

<b>Lotti di tecnica ferroviaria</b>	
<b>AMC: Arge Mons Ceneris</b>	
<b>CPC: Calex Porr</b>	
<b>ALU: Nokia Schweiz</b>	
<b>TRSS: Thales Rail Signalling Solutions AG</b>	
<b>Platea binari</b>	
Platea binari con massiciata	3.9 km
Platea binari senza massiciata (incl. collegamento per cambio scartamento)	29.4 km
Calcestruzzo	33'500 m <sup>3</sup>
Rotaie (incl. collegamento per cambio scartamento)	66.6 km
Sistema a blocco singolo LVT	98'000 pezzi
Scambi	3 pezzi
<b>Linea di contatto</b>	
Linea di contatto nella galleria	2 x 15 km, di cui circa 97% con catenaria rigida
Linea di contatto nella tratta a cielo aperto	Circa 3 x 1 km
Basamenti dei tralici nella tratta a cielo aperto	Circa 100 pezzi
Supporto della catenaria rigida	Circa 4'200 pezzi
<b>Alimentazione elettrica 50 Hz e impianti per cavi</b>	
Cavi di fibra ottica	10'500 km
Cavi di rame	900 km
Armadi elettrici per le attrezzature dei cunicoli trasversali (50% di aria condizionata)	530 pezzi
Armadi elettrici degli impianti di distribuzione per le attrezzature della centrale	80 pezzi
Lampade	800 pezzi
Trasformatori	60 pezzi

Corrimano	32 km
Scudi	2'600 pezzi
Impianti No-Break (gruppi elettrogeni)	4 pezzi
Elementi di regolazione dell'ammarro centrale	230 pezzi
<b>Impianti di telecomunicazione</b>	
Calcolatore di comando singolo	-
Punti dei dati per la tecnica di controllo galleria	25'000
Colonnine per chiamate d'emergenza	100 pezzi
Apparecchi telefonici	32 pezzi
Componenti per reti	166 elementi
Amplificatore radiotrasmissione in galleria	72 pezzi
Cavo trasmittente	Circa 70 km
<b>Impianti di protezione</b>	
Balise	422 pezzi
Conta-assi	191 punti
Tavolette di marcatura del segnale principale	65
Cabine di manovra	76
Apparato di controllo	1 apparato principale a Vigana 1 apparato d'emergenza a Vezia
Radio Block Center (ETCS)	1 insieme al progetto FFS Giubiasco
Tecnica di comando ferroviario	Integrata nella tecnica di comando esistente a Bellinzona 1 posto comando CEP 2 posti locali 1 galleria

Stato: 22.10.2018

Servizio Stampa AlpTransit San Gottardo SA