GRÜNENFELDER
GEOMATICA & MONITORAGGI

Rilievo topograficoÂ FLP Lugano - Ponte Tresa

Periodo	2023	Committente	FLP SA
Dimensione	12 Km		

PRESTAZIONI

Elaborazione concetto di misurazione

Gestione progetto e sicurezza

Rilievo nuova rete punti fissi

Rilievo geometria binari e perron

Rilievo laserscanner di tutta la tratta

Rilievo di punti particolari su tutta la tratta

Rilievo sezioni trasversali per progetto ZBMS

DESCRIZIONE

La linea ferroviaria di proprietà FLP tra Lugano e Ponte Tresa sarà sottoposta ad importanti lavori di modifica e rinnovo. Il comittente ha quindi richiesto di effettuare un rilievo topografico del tracciato, dei suoi elementi geometrici e dei punti particolari degli impianti ferroviari. Su tutta la tratta di 12km, durante gli sbarramenti notturni, abbiamo rilevato la nuova rete di punti fissi e la geometria del binario con misure geodetiche. Tutti i punti caratteristici sono stati estratti da una nuvola di punti rilevata tramite laserscanner terrestre 3D.