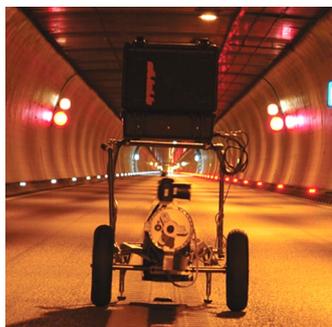


RILEVAMENTO DELLO STATO DI FATTO / COLLAUDO DELL'OPERA

Il sistema scanner per gallerie dibit fornisce una rappresentazione geometrica e visuale completa della superficie della galleria ripresa in un determinato momento. Le riprese effettuate con lo scanner per gallerie costituiscono quindi una preziosa documentazione dell'opera. L'efficiente software dibit permette di elaborare i dati in maniera sem-

plice, rapida e versatile, fornendo a committenti, costruttori, progettisti, geologi, direttori e responsabili dei lavori informazioni oggettivamente tracciabili circa la geometria e lo stato della galleria. Il sistema scanner per galleria dibit si adatta ottimamente a lavori di rilievo dello stato di fatto e ripresa dell'opera.



UTILIZZI

Ripresa dello stato di fatto

Rilevamento geometrico di:

- Profili, ad es. archi, carreggiata
- Dimensioni, ad es. di elementi costruttivi, opere
- Stazioni, ad es. giunti di blocco, nicchie



Rilievo visuale di:

- Aree di materiali, ad es. roccia, laterizi
- Elementi costruttivi ad es. blocchi, giunti, nicchie, ampliamenti, ancoraggi
- Aree di risanamento, ad es. riempimento sotto pressione delle fessure
- Aree con danni, ad es. fessure, sfogliamenti, venute idriche
- Istanallazioni ad es. cavi, tubi, valvole di ventilazione, segnaletica verticale, dispositivi di sicurezza



SOFTWARE DIBIT

- Consente l'analisi 2d e 3d della superficie della galleria
- Fornisce un controllo a pieno campo del profilo
- Consente l'analisi della sagoma limite con avvisi di collisione
- Fornisce calcoli esatti del volume
- Fornisce documentazione con immagini a colori
- Consente il mascheramento di condotte, cavi ecc.
- Consente la documentazione dei danni in collegamento con il TSI dibit

Ripresa per collaudo dell'opera

Rilevamento geometrico e visuale

- Il rilevamento geometrico e visuale segue il metodo della registrazione dello stato di fatto. Si aggiunge il controllo della geometria degli elementi costruttivi nell'ambito della verifica del mantenimento delle prescrizioni.

Controllo automatico degli elementi costruttivi

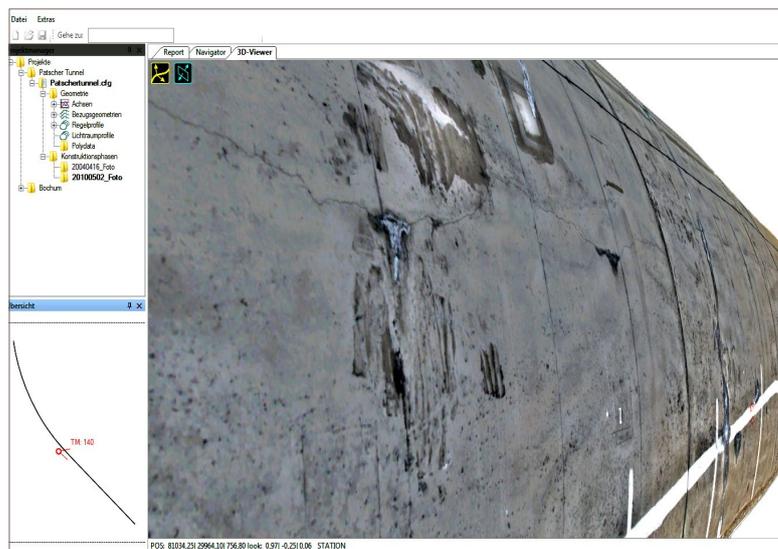
- Spostamento dei blocchi
- Profondità e larghezza dei blocchi
- Profondità e larghezza della cavità



RAPPRESENTAZIONE DEI RISULTATI

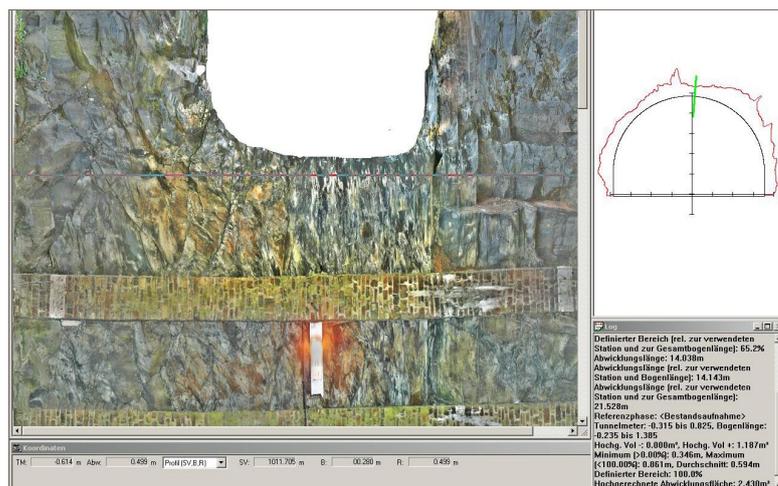
- Profili
- Rappresentazione delle zone altimetriche
- Ortofoto
- Lista dei calcoli in formato excel

RILEVAMENTO DELLO STATO DI FATTO / COLLAUDO DELL'OPERA



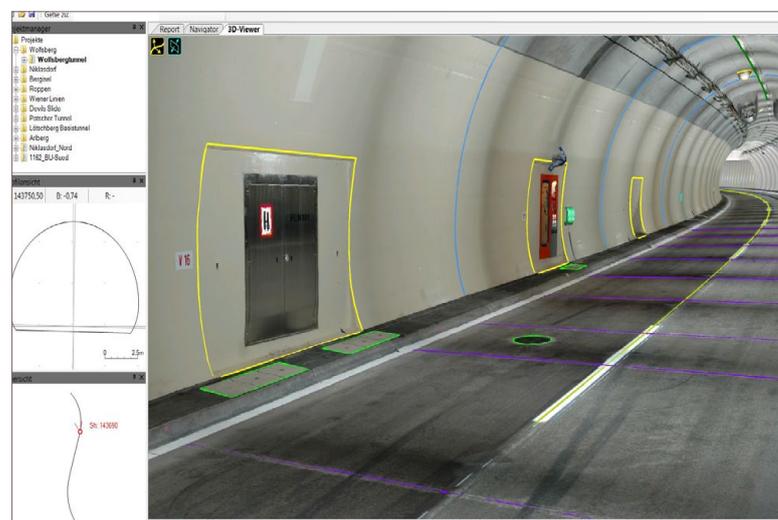
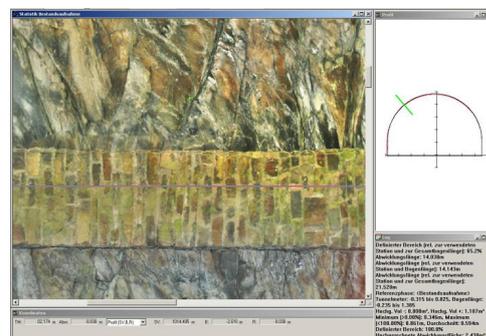
Rilevamento dello stato di fatto

- Rappresentazione con ortofoto dell'arco della galleria
- Rilevamento di fessure e analisi dell'immagine delle fessure



Rilevamento dello stato di fatto

- Rilevamento delle aree di materiale
- Analisi dettagliata delle condizioni del materiale



Ripresa del collaudo dell'opera

- Rilevamento degli elementi costruttivi di giunti ad anello, segmenti di calcestruzzo, nicchie e cavità per l'elettricità
- Verifica degli elementi costruttivi della cavità per l'elettricità

