

# **TRAFORO** DEL MONTE BIANCO

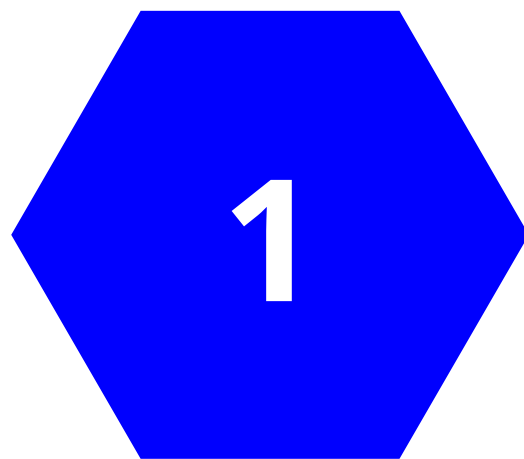
Una collaborazione lunga oltre 10 anni: vi raccontiamo di come lo Studio Tecnico Goso ha messo la propria competenza al servizio della sicurezza.



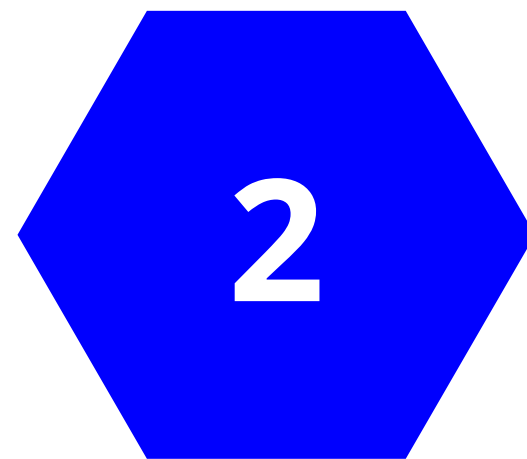
# TRAFORO

## DEL MONTE BIANCO

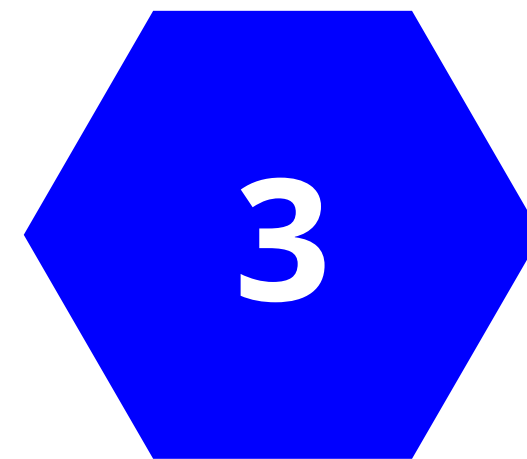
*Portfolio Studio Tecnico Goso*



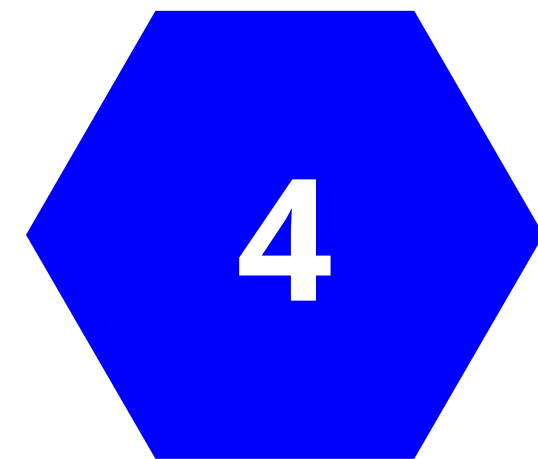
Progetto del  
sistema di  
monitoraggio  
topografico



Rilievo dei canali di  
ventilazione



Rilievo poligonale  
interna al Traforo



Manutenzione  
poligonale - 2018

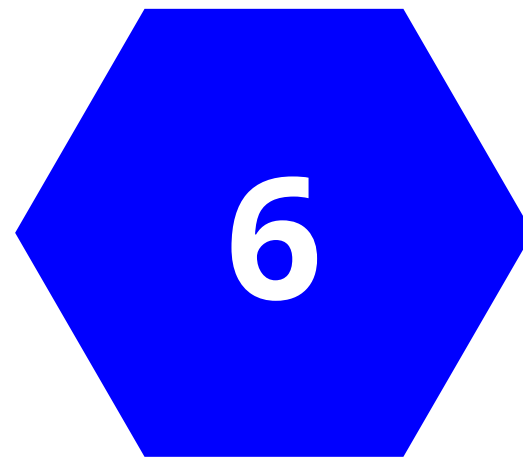
# TRAFORO

## DEL MONTE BIANCO

*Portfolio Studio Tecnico Goso*



Definizione rete di  
appoggio - Area di  
Regolazione Aosta



Verifica sezioni  
del Tunnel



Manutenzione  
poligonale - 2022

# 1 PROGETTO DEL SISTEMA DI MONITORAGGIO

Nel 2010 lo Studio Tecnico Goso ha ricevuto l'incarico per la predisposizione del progetto di monitoraggio topografico del Traforo del Monte Bianco.

L'impiego ha portato alla stesura delle procedure da utilizzare per il monitoraggio del Traforo ed alla predisposizione di tutti gli elaborati necessari a formulare la gara d'appalto per l'assegnazione dei lavori.

Committente: GEIE TMB

Anno: 2010

Stato avanzamento: Completato



## RILIEVO DEI CANALI DI VENTILAZIONE

2

Nel 2012 è stato eseguito il rilievo del canale di ventilazione n. 4, uno dei canali di servizio posti al di sotto del piano viabile. E' stata rilevata la sagoma del canale per tutta la sua lunghezza e tutti i sotto-servizi presenti. Le operazioni di rilievo sono durate circa 8 settimane, mentre per la restituzione sono stati necessari 4 mesi.



Committente: GEIE TMB

Anno: 2012

Stato avanzamento: Completato

## RILIEVO POLIGONALE INTERNA AL TRAFORO

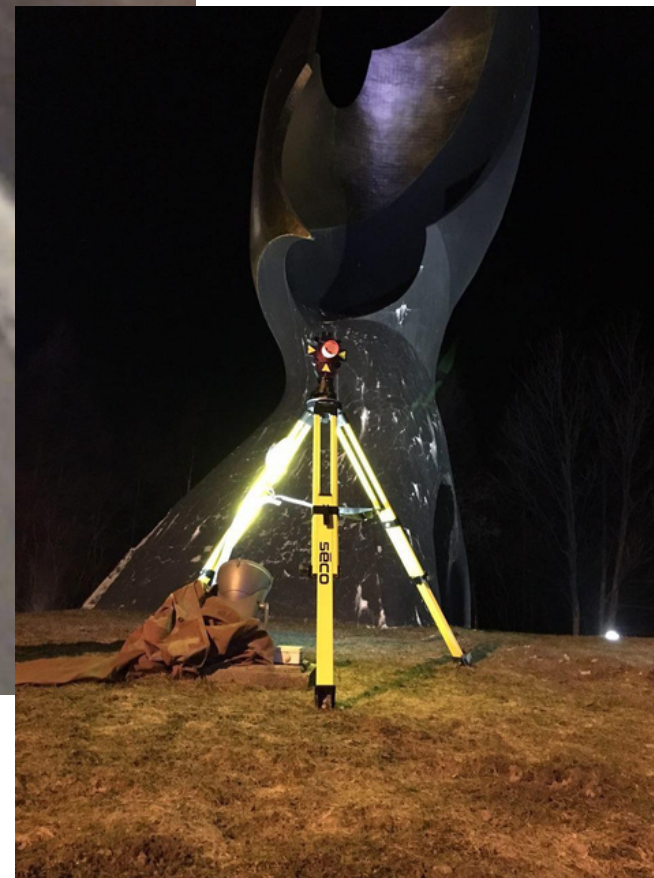
3



Nel 2012 è stato eseguito il rilievo del canale di ventilazione n. 4, uno dei canali di servizio posti al di sotto del piano viabile.

E' stata rilevata la sagoma del canale per tutta la sua lunghezza e tutti i sotto-servizi presenti.

Le operazioni di rilievo sono durate circa 8 settimane, mentre per la restituzione sono stati necessari 4 mesi.



Committente: GEIE TMB

Anno: 2016

Stato avanzamento: Completato

## 4 MANUTENZIONE POLIGONALE - 2018

A giugno 2018 è stato effettuato un primo intervento di manutenzione sulla poligonale interna. Tale intervento ha permesso di sostituire i punti rimossi durante l'esecuzione di alcuni interventi di manutenzione straordinaria. Inoltre si è provveduto ad estendere la poligonale sui piazzali nord e sud.



Committente: GEIE TMB

Anno: 2018

Stato avanzamento: Completato

## **5** DEFINIZIONE RETE DI APPOGGIO - AREA DI REGOLAZIONE AOSTA

In previsione di futuri interventi ci è stata commissionata la realizzazione di una rete di punti di appoggio, simile a quella realizzata sui piazzali del Traforo, nell'area di regolamentazione di Aosta.



Committente: GEIE TMB

Anno: 2018

Stato avanzamento: Completato





## VERIFICA SEZIONI DEL TUNNEL

6

Tra le attività necessarie al controllo delle strutture ed alla progettazione dei nuovi interventi troviamo la verifica delle sezioni verticali. L'intervento è stato effettuato durante una delle chiusure programmate per la manutenzione del Traforo.

Ha riguardato otto sezioni ed è stato esteso anche ai canali di ventilazione.

Committente: GEIE TMB

Anno: 2020

Stato avanzamento: Completato

## **7** MANUTENZIONE POLIGONALE - 2022

A seguito dei lavori di manutenzione straordinaria eseguiti tra Agosto e Ottobre 2022 è previsto un secondo intervento per la manutenzione della poligonale interna. Tale intervento prevede la sostituzione dei punti che è stato necessario rimuovere durante l'esecuzione dei lavori. Inoltre, considerato che l'interruzione al traffico riguarda anche i piazzali esterni, verrà ampliata la rete di appoggio sul Piazzale Sud.

Committente: GEIE TMB

Anno: 2022

Stato avanzamento: in fase di esecuzione

