

**Gesamtansicht des Vorgangs 2360****17.11.2016**

Neubeschaffung

Auftragssumme	Antragsteller	Vertragsnummer	Art	Land	WLF
39.500,00	Lussu Andrea		DL	BBT AT	WF 3

**Status:** zugestimmt / approvato Zurlo Raffaele / 2017-Feb-10 16:51
**Beschaffungsgegenstand**

Erhebung von Dauer und Intensität der bei zyklischen und kontinuierlichen Vortrieben des Bauloses Tulfes - Pfons und ins Gebirge eingetragenen Erschütterungen.  
 Rilevamento della durata e dell'intensità delle vibrazioni subite dall'ammasso roccioso durante lo scavo meccanizzato presso il lotto di costruzione Tulfes - Pfons.

**Im Beschaffungsplan nicht vorgesehen****Begründung**

Die Beschaffung war im Beschaffungsplan nicht vorgesehen, da die Untersuchungen infolge der geologisch bedingten Probleme im TBM Vortrieb entstanden sind.  
 l'approvvigionamento non era previsto perchè la necessità die rilevamenti risulta dai problemi geologici nell'avanzamento TBM

**Dokumente**[DETERMINA CONTRARRE 2339.docx](#)[160517 Messkonzept TBM Messung.pdf](#)**Status Bereichsleiter**

zugestimmt / approvato Bergmeister Konrad / 2017-Jän-31 21:01

**Kommentar Bereichsleiter****Auftragsbestätigung****Status Controlling**

zugestimmt / approvato Zanforlin Fiorenzo / 2017-Feb-03 15:19

**Kommentar Controlling**

si conferma in attesa approvazione budget al solo scopo di procedere con la preparazione della documentazione di gara

**Anhang Controlling****Status Beschaffung**

zugestimmt / approvato Hager Johann / 2017-Feb-06 17:32

**Kommentar Beschaffung****Anhang Beschaffung****Status BWK 1****Kommentar BWK 1****Anhang BWK1****Status BWK 2****Kommentar BWK 2****Anhang BWK2****Status Vorstand 1**

zugestimmt / approvato Bergmeister Konrad / 2017-Feb-07 21:30

**Kommentar Vorstand 1**

---

**Anhang Vorstand 1****Status Vorstand 2**

zugestimmt / approvato Zurlo Raffaele / 2017-Feb-10 16:51

**Kommentar Vorstand 2**

---

**Anhang Vorstand 2****Kommentar Archivierung**

---

**Dokument Archivierung**

---

**Verantwortlicher für die Vergabe****Vertragsverwalter****Verantwortlicher für die  
Ausführungsphase****Bauleiter**

---

Drucken

# BESCHAFFUNGSBESCHLUSS

## DETERMINA A CONTRARRE



Eisenbahnachse München – Verona  
BRENNER BASISTUNNEL

### Beschaffungsbeschluss Nr. 2339

#### 1. Beantragende Stelle

Bauausführung Österreich

#### 2. Auftragsbezeichnung

Erhebung von Dauer und Intensität der bei zyklischen und kontinuierlichen Vortrieben des Bauloses Tulfes - Pfons und ins Gebirge eingetragenen Erschütterungen.

#### 3. Gegenstand und Merkmale des Auftrags

Auch die Vertragsart angeben (nur Ausführung oder Planung und Ausführung).

#### 4. Begründung des Auftrages

Im Baulos Tulfes-Pfons konnte im Zuge des TBM Vortriebes V2.1 im Innsbrucker Quarzphyllit ein Gebirgsverhalten beobachtet werden, welches in dieser Form bis dato bei den konventionellen Vortrieben nicht aufgetreten ist:

- >> Abschnittsweises Ausbrechen von Blöcken unterschiedlicher Größe in der Firste und der Ulme
- >> Gleiten größerer Blöcke in der Ulme mit Fugenversätzen bis zu 10 cm
- >> Sohlhebungen in der Sohle im Ausmaß von ca. 10 cm in einem Abstand von 380 m hinter der Ortsbrust

Als Ursache für das beobachtete Gebirgsverhalten sind die beim kontinuierlichen Vortrieb über einen längeren Zeitraum ins Gebirge eingetragenen Erschütterungen und die damit verbundene Reduktion der Gleitwiderstände in den Blockfugen zu betrachten.

Ziel der Messungen ist es festzustellen, welche Unterschiede sich bei den beiden Vortriebsarten in Hinblick auf Dauer und Intensität der ins Gebirge eingebrachten Erschütterungen ergeben.

Der Versuchsaufbau basiert auf dem Messkonzept "Messkonzept für die Erhebung der Erschütterungen

Asse ferroviario Monaco – Verona  
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO

### Determina a contrarre n. 2339

#### 1. Struttura richiedente

Realizzazione Austria

#### 2. Denominazione dell'affidamento

Rilevamento della durata e dell'intensità delle vibrazioni subite dall'ammasso roccioso durante lo scavo meccanizzato presso il lotto di costruzione Tulfes - Pfons.

#### 3. Oggetto e caratteristiche dell'incarico

Specificare anche il tipo di contratto (sola esecuzione o progettazione ed esecuzione).

#### 4. Motivazioni dell'affidamento

Nel lotto di costruzione Tulfes-Pfons, durante lo scavo meccanizzato V2.1 all'interno della fillade quarzifera di Innsbruck, è stato possibile osservare un comportamento dell'ammasso roccioso finora mai visto in questa forma nell'ambito di scavi in tradizionale:

- >> Parziale crollo di blocchi di differenti dimensioni dal colmo e dal piedritto
- >> Scivolamento di blocchi abbastanza grandi nel piedritto con uno spostamento dei giunti fino a 10 cm
- >> Sollevamenti della soletta pari a circa 10 cm ad una distanza di 380 m dietro il fronte di scavo

La causa del comportamento dell'ammasso roccioso osservato è da ricondurre alle vibrazioni prolungate subite dall'ammasso roccioso durante lo scavo meccanizzato nonché alla riduzione ivi connessa delle resistenze allo scivolamento nei giunti.

Lo scopo delle misurazioni consiste nello stabilire quali siano le differenze tra i due tipi di scavo in termini di durata ed intensità delle vibrazioni subite dall'ammasso roccioso.

La prova si basa sul piano di misurazione "Piano di misurazione per il rilevamento delle vibrazioni presso lo

# BESCHAFFUNGSBESCHLUSS

## DETERMINA A CONTRARRE



beim TBM Vortrieb V2.1 sowie beim Sprengvortrieb V 4.8" der Firma iC consulenten (Bericht Nr. 01 H33 ER 001 BTB S0001 40000 60)

scavo meccanizzato V2.1 nonché presso lo scavo in tradizionale V 4,8" della ditta iC consulenten (relazione nr. 01 H33 ER 001 BTB S0001 40000 60)

### 5. Vorgeschlagenes Vergabeverfahren und Zuschlagskriterium (mit Begründung)

In Anbetracht des geschätzten Auftragswertes von € 39.500, wird vorgeschlagen, dass im Wege einer Direktvergabe, an die Firma iC consulenten GesmbH, Schönbrunnerstrasse 297, 1120 Wien zu vergeben.

Die Leistungen sind erforderlich, um die Ursachen für die Nachbrüche und Sohlhebungen, welche im Zuge des TBM Vortriebes V2.1 aufgetreten sind, zu verifizieren.

Zusammen mit den bereits vertraglich vorgesehenen Vorauserkundungen und der Seismik sollen diese Erschütterungsmessungen zusätzliche wichtige Informationen für die Optimierung der Vortriebssteuerung des TBM Vortrieb V2.1 und die Vortriebe der zukünftigen Haupttunnelvortriebe zu liefern.

### 6. Ort der Leistungsdurchführung

Innsbruck Ahrental

### 7. Leistungszeitraum / Leistungsfrist

2017

### 8. Geschätzter Auftragswert (netto)

€ 39.500,00

### 9. Vorgeschlagene Sicherstellungsmittel

---

### 10. Finanzmittel

Die Kosten sind unter der Kostenstelle 01 H33 AK 001 im Budget fürs Los Tulfes Pfons vorgesehen.

### 11. Vorgeschlagener Mitarbeiter für die Vertragsabwicklung

Werner Zimmerhofer

### 5. Procedura e criterio di aggiudicazione proposti (con giustificazione)

Tenendo conto dell'importo contrattuale stimato, pari a € 39.500, si propone di affidare le attività mediante affidamento diretto alla ditta iC consulenten GesmbH, Schönbrunnerstrasse 297, 1120 Vienna.

Le prestazioni si rendono necessarie per poter verificare la causa dei crolli e dei sollevamenti della soletta, che si sono verificati durante lo scavo meccanizzato V2.1.

Insieme ai sondaggi di prospezione già previsti contrattualmente ed alla sismica, le misurazioni delle vibrazioni in oggetto forniscono importanti informazioni aggiuntive ai fini dell'ottimizzazione sia della guida dell'avanzamento meccanizzato V2.1 sia dei futuri scavi delle gallerie principali.

### 6. Luogo di esecuzione della prestazione

Innsbruck Ahrental

### 7. Durata / termine di esecuzione della prestazione

2017

### 8. Importo presunto dell'incarico (netto)

€ 39.500,00

### 9. Mezzi di garanzia proposti

---

### 10. Risorse Finanziarie

I costi sono previsti sotto il centro di costi 01 H33 AK 001 nel budget del lotto Tulfes Pfons.

### 11. Collaboratore proposto per la gestione del Contratto

Werner Zimmerhofer

# BESCHAFFUNGSBESCHLUSS

## DETERMINA A CONTRARRE



Vom Vorstand digital genehmigt (vgl. beigeschlossener Genehmigungsablauf) Approvato dal Consiglio di Gestione tramite sistema informatizzato (cfr. flusso di autorizzazione allegato)	
Vom Aufsichtsrat (falls erforderlich) genehmigt (Angabe des Beschlusses) Approvato (se necessario) dal Consiglio di Sorveglianza (indicazione Delibera di approvazione)	

Anlagen / Allegati:

1	Technischer Bericht Bohrlochkamerabefahrung und Kostenschätzung / Relazione tecnica sondaggi in avanzamento con videocamera e stima dei costi
---	--