

**Gesamtansicht des Vorgangs 2048****07.03.2016**

Neubeschaffung

<b>Auftragssumme</b> 39.000,00	<b>Antragsteller</b> Windischer Gregor	<b>Vertragsnummer</b>	<b>Art</b> DL	<b>Land</b> BBT AT	<b>WLF</b> WF 3
-----------------------------------	---	-----------------------	------------------	-----------------------	--------------------

**Status:** zugestimmt / approvato Zurlo Raffaele / 2016-Mär-15 15:24**Beschaffungsgegenstand**

Bereitstellung von Hard- und Software und Durchführung von Auswertungen für geodätische 3D Aufnahmen als Basis für die geologische Erkundung im Erkundungsstollenabschnitt Wolf mit Schwarzphyllitvorkommen.

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

Notwendigkeit der Beschaffung war zum Zeitpunkt der Erstellung des Beschaffungsplanes noch nicht vorhersehbar

**Dokumente**Scanner EKS Wolf.docx**Status Bereichsleiter**

zugestimmt / approvato Eckbauer Walter / 2016-Mär-08 09:23

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

zugestimmt / approvato Zanforlin Fiorenzo / 2016-Mär-09 09:10

**Kommentar Controlling**

inserito a sistema CP per prossima riprevisione perchè non contemplato a Budget 2016

**Anhang Controlling**Scanner EKS Wolf.docx**Status Beschaffung**

zugestimmt / approvato Hager Johann / 2016-Mär-09 11:59

**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 / 2016-Mär-11 13:28

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

zugestimmt / approvato Zurlo Raffaele / 2016-Mär-15 15:24

**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. 2048

#### 1. Beantragende Stelle

Planung

#### 2. Auftragsbezeichnung

Bereitstellung von Hard- und Software und Durchführung von Auswertungen für geodätische 3D Aufnahmen als Basis für die geologische Erkundung im Erkundungsstollenabschnitt Wolf mit Schwarzphyllitvorkommen.

#### 3. Gegenstand und Merkmale des Auftrags

Zur besseren geologischen Erkundung des Erkundungsstollen werden für 4 Monate folgende Leistungen beauftragt:

- Aufnahme und Auswertung von Rohausbruchsscans für eine abschnittsweise Volldokumentation
- Visualisierung von Über- und Unterprofil unmittelbar nach dem Abschlag noch im Tunnel
- Erstellung von 3D Modellen für geologische Analysen
- Datenlieferung für eine Software zur Prognose der Profilhaltigkeit

#### 4. Begründung des Auftrages

Der Erkundungsstollen durchörtert im nächsten Baulos Pfons- Brenner geologisch sensible Zonen mit Schwarzphyllit, für die eine möglichst genaue geologische Dokumentation notwendig ist.

Um die demnächst aufzufahrende Geologie bestmöglich zu dokumentieren und neue technische Möglichkeiten zur geologischen Dokumentation für das zukünftige Baulos Pfons- Brenner zu testen, werden für 4 Monate verschiedene Auswertungen und Aufnahmen durchgeführt.

Damit sollen folgende Ziele erreicht werden:

- Digitale Dokumentation und Grundlage zur

Asse ferroviario Monaco – Verona  
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO

### Determina a contrarre n. 2048

#### 1. Struttura richiedente

Progettazione

#### 2. Denominazione dell'incarico

Messa a disposizione di hardware e software nonché restituzione di rilievi geodetici 3D come base per la prospezione geologica nel tratto del cunicolo esplorativo Wolf con la presenza di filladi nere.

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

Ai fini di migliorare la prospezione geologica del cunicolo esplorativo si affidano le seguenti prestazioni per 4 mesi:

- Rilevamento e restituzione di scansioni dello scavo grezzo per una parziale documentazione completa
- Visualizzazione di sovrascavo e sottoscavo immediatamente dopo la volata ancora in galleria
- Elaborazione di modelli 3D per le analisi geologiche
- Fornitura di dati per un software di previsione della tenuta del profilo

#### 4. Motivo dell'affidamento

Nell'ambito del successivo lotto costruttivo Pfons-Brennero, il cunicolo esplorativo attraverserà delle zone geologicamente sensibili contenenti filladi nere, le quali richiedono una documentazione geologica più dettagliata possibile.

Ai fini di documentare le litologie da attraversare nel modo migliore e di testare le nuove possibilità tecniche di documentazione geologica per il futuro lotto costruttivo Pfons-Brennero, nei prossimi 4 mesi saranno eseguiti varie restituzioni e rilevamenti.

Si perseguono in particolare i seguenti obiettivi:

- Documentazione digitale e base per



geologischen Interpretation

- Volldokumentation für die lückenlose Aufnahme des Rohausbruchs in 3D
- Optimierung des Ausbruchsquerschnittes

Dazu sollen von den BBT eigenen Vortriebsgeologen die Aufnahmen im EKS durchgeführt werden, die dann vom Auftragnehmer mit deren Spezialsoftware ausgewertet und aufbereitet werden.

Mit einer angenommenen Vortriebsleistung von 6-7m/ Tag können erfahrungsgemäß in 4 Monaten ca. 850m im Vortrieb dokumentiert werden.

Damit kann die geologisch schwierigste Zone - EKS Süd (l=1.200m) dokumentiert werden.

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

Es werden von diesen zwei Firmen Angebote eingeholt:

GEODATA Group Hans-Kudlich-Straße 28 A-8700 Leoben

Amberg Technologies AG Trockenloostrasse 21, 8105 Regensdorf-Watt, Schweiz

Die Vergabe der gegenständlichen Leistungen erfolgt gem. § 41 Abs 2 Ziff 1 BVergG 2006 in Verbindung mit der Schwellenwertverordnung 2012 in der Fassung BGBl. II Nr. 292/2014, im Wege einer Direktvergabe, sofern das Angebot unter 40.000 € liegt, somit den Schwellenwert von 100.000 Euro nicht erreicht, an das Unternehmen mit dem wirtschaftlich günstigeren Angebot.

#### **6. Ort der Leistungsdurchführung**

Wolf, Österreich

#### **7. Leistungszeitraum / Leistungsfrist**

15.03.2016 bis 15.07.2016

#### **8. Geschätzter Auftragswert (netto)**

39.000,00 €

#### **9. Vorgeschlagene Sicherstellungsmittel**

keine

l'interpretazione geologica

- Documentazione completa per il rilevamento tridimensionale intero dello scavo grezzo
- Ottimizzazione della sezione di scavo

I rilevamenti nel cunicolo esplorativo dovranno essere eseguiti dai geologi di affiancamento all'avanzamento di BBT SE e poi restituiti ed elaborati dall'affidatario con il suo software specialistico.

Stimando un avanzamento di 6-7m/giorno, in 4 mesi potranno essere documentati 850m circa dello scavo.

In tal modo potrà essere documentata la zona geologicamente più difficile - cunicolo esplorativo Sud (l=1200m).

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

Alle due seguenti ditte viene chiesto di presentare offerta:

GEODATA Group Hans-Kudlich-Straße 28 A-8700 Leoben

Amberg Technologies AG Trockenloostrasse 21, 8105 Regensdorf-Watt, Svizzera

Le prestazioni in oggetto verranno affidate all'impresa che presenterà l'offerta economicamente più vantaggiosa, mediante un affidamento diretto ai sensi dell'art. 41, comma 2 cif.1 BVergG 2006, nonché del Decreto sul valore di soglia del 2012, BGBl. II n. 292/2014, purché il valore dell'offerta non superi i 40.000,00 euro e quindi la soglia di € 100.000.-.

#### **1. Luogo di esecuzione della prestazione**

Wolf, Austria

#### **2. Durata / termine di esecuzione della prestazione**

dal 15/03/2016 al 15/07/2016

#### **3. Importo presunto dell'incarico (netto)**

39.000,00 €

#### **4. Mezzi di garanzia proposti**

Nessuno



#### 10. Finanzmittel

Die Kosten werden in der ersten Fortschreibung des Finanzplanes 2016 für die Phase 3 unter der Kostenart GR30, Projektcode 1VM5TV003 vorgesehenen Finanzmittel aufgenommen.

#### 11. Vorgeschlagene Mitarbeiter für die Vertragsabwicklung

Windischer Gregor

#### 5. Risorse Finanziarie

I costi verranno inclusi nella prima revisione del Piano Finanziario 2016 per la fase 3 e attribuiti alla tipologia di costo GR30, codice di progetto 1VM5TV003.

#### 6. Collaboratore proposto per la gestione del contratto

Windischer Gregor

Verfahrensverantwortlicher für die Vergabe / Responsabile del procedimento in fase di aggiudicazione: Avv. Arturo Piero Mazzucato	
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)	