

# BESCHAFFUNGSBESCHLUSS

## DETERMINA A CONTRARRE



Eisenbahnachse München – Verona  
BRENNER BASISTUNNEL

### Beschaffungsbeschluss Nr.3351

#### 1. Beantragende Stelle

Bauausführung Österreich

#### 2. Auftragsbezeichnung

Referenzmessung für Hammerschlagseismik (TSPwE) von Amberg Technologies

#### 3. Gegenstand und Merkmale des Auftrags

Aktuell wird im Vortrieb 2.1 eine Kampagnienbasierte Sprengseismik (TSP von Amberg Technologies) durchgeführt. Diese Methodik benötigt Stillstandszeiten der TVM.

Amberg Technologies entwickelt aktuell eine Datenbankbasierte Hammerschlagseismik. Amberg Technologies hat die Methode intern getestet und hat die BBT SE angefragt sie für 4 Tage im Vortrieb anzuwenden.

Die Leistungen im Detail umfassen:

- Montage des Hammers an der TBM
- Durchführung der Messung an der Messung im Vortrieb 2.1 durch Amberg Technologies
- Abbau des Hammers von der TBM

#### 4. Begründung des Auftrages

Amberg Technologies führt die seismische Messung mit Hammerschlag als Quelle durch. Die BBT SE steht unterstützend zur Seite. Amberg Technologies liefert der BBT SE eine detaillierte Auswertung der Hammerschlagseismik. Die Sprengseismik wird unverändert durchgeführt. Diese Redundanz erhöht die Prognosegenauigkeit und lässt die Methoden effektiv vergleichen.

Asse ferroviario Monaco – Verona GALLERIA DI BASE  
DEL BRENNERO

### Determina a contrarre n. 3351

#### 1. Struttura richiedente

Realizzazioni Austria

#### 2. Denominazione dell'incarico

Misurazioni di riferimento della sismica indotta da colpo di martello (TSPwE) della Amberg Technologies

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

Attualmente nello scavo 2.1 è in corso una campagna di indagini sismiche con l'utilizzo di esplosivi (TSP di Amberg Technologies). Questo metodo richiede tempi d'inattività della TBM.

Amberg Technologies attualmente sta sviluppando un sistema di rilevamento sismico con induzione mediante colpo di martello basato su database. Amberg Technologies ha testato il metodo internamente e ha chiesto a BBT SE di utilizzarlo per 4 giorni in galleria.

In dettaglio, le prestazioni comprendono:

- montaggio del martello sulla TBM
- esecuzione della misurazione nello scavo 2.1 da parte di Amberg Technologies
- rimozione del martello dalla TBM

#### 4. Giustificazione dell'affidamento

Amberg Technologies esegue la misura della sismica indotta con colpo di martello. BBT SE si rende disponibile a fornire supporto. La Amberg Technologies fornisce a BBT SE una valutazione dettagliata della sismica indotta con martello. La sismica indotta con esplosivo continua ad essere svolta allo stesso modo. Questa ridondanza aumenta l'accuratezza delle previsioni e consente un confronto efficace dei metodi.



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

Die Kostenschätzung der Arge Tulfes-Pfons ist abhängig von der Vortriebsleistung, bei höherer Vortriebsleistung werden in 4 Tagen mehr Schlagpositionen erreicht. Es wurden 2 Beispielrechnungen durchgeführt:

Bei 15 m Vortrieb pro 24h beträgt die Schätzung 14.004,31€; bei 20m Vortrieb pro 24 h 18.978,90€. Der Beitrag der BBT SE wird auf 5.000€ begrenzt. Dazu wird ein weiterer Vertrag mit Amberg Technologies geschlossen.

In Anbetracht des geschätzten Auftragswertes (BBT SE Anteil), der innerhalb der Betragsgrenze des Unternehmensprozesses liegt, der eine Leistungsvergabe ohne vergleichende Verfahren ermöglicht, wird vorgeschlagen, die gegenständlichen Leistungen durch Direktvergabe gemäß § 213 BVergG, da der geschätzte Auftragswert weder den gesetzlichen Schwellwert von € 100.000,- noch den internen Grenzwert von € 40.000,- übersteigt, der Auftragswert bei € 5.000,- liegt, an Amberg Technologies zu vergeben.

## **6. Ort der Leistungsdurchführung**

Baulos Tulfes-Pfons H33

## **7. Leistungszeitraum / Leistungsfrist**

November 2018 bis Bauende H33 (Ende 2019)

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

€ 5000

## **9. Vorgeschlagene Sicherstellungsmittel**

Keine

## **10. Finanzmittel**

01 H33 AK 002

## **11. Vorgeschlagene Mitarbeiter für die Vertragsabwicklung**

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

La stima dei costi dell'ATI Tulfes-Pfons dipende dalla velocità di avanzamento che, quando elevata, permettere di raggiungere più punti di rilievo entro 4 gg. Seguono 2 calcoli a titolo esemplificativo:

Se la velocità di scavo è di 15m nelle 24h, la stima è di 14.004,31€; per 20m ogni 24h di 18.978,90€. Il contributo da parte di BBT SE è limitato a € 5.000,--. A tal fine verrà stipulato un ulteriore contratto con Amberg Technologies.

In considerazione del valore stimato dell'appalto (quota BBT SE) che rientra nei limiti stabiliti dalla procedura aziendale e che permette l'affidamento senza procedura comparativa, si propone di affidare le prestazioni in oggetto mediante affidamento diretto, ai sensi del § 213 BVergG, a favore della Amberg Technologies, in quanto il valore stimato dell'appalto ammonta a € 5.000,-- e non supera, dunque, né la soglia di legge pari a € 100.000,-- , né la soglia interna di € 40.000,--.

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

Lotto costruttivo Tulfes-Pfons H33

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

Novembre 2018 fino alla fine del lotto costruttivo H33 (fine del 2019)

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

€ 5000

## **9. Mezzi di garanzia proposti**

nessuno

## **10. Risorse finanziarie**

01 H33 AK 002

## **11. Collaboratori proposti per la gestione del contratto**



Christian Schwarz

Christian Schwarz

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)	- -

**Panoramica del processo****3351****7-nov-2018**

Neubeschaffung

Importo contrattuale	Richiedente	Numero del contratto	Tipo	Paese	WLF
5.000,00	Schwarz Christian		DL	BBT AT	WF 2

**status** zugestimmt / approvato Hager Johann / 2018-Nov-14 20:22  
**testo**

**Oggetto dell'approvvigionamento**  
 Hammerschlagseismik in Vortrieb 2.1

**Non prevista nel Piano degli Approvvigionamenti**  
**Motivazione**

**Documenti**HammerschlagseismikBeschaffungsbeschlussDEUITA.docx**Status Capo area**

zugestimmt / approvato Bergmeister Konrad / 2018-Nov-07 20:14

**Commento Capo area****Conferma dell'incarico****Status Controlling****Commento Controlling****Allegato Controlling****Status Approvvigionamenti**

zugestimmt / approvato Hager Johann / 2018-Nov-14 20:22

**Commento Approvvigionamenti****Allegato approvvigionamento**HammerschlagseismikBeschaffungsbeschlussDEUITA.docx

**Status Controllo accompagnatorio**  
 tecnico legale 1

**Commento Controllo accompagnatorio**  
 tecnico legale 1

**Allegato Controllo accompagnatorio**  
 tecnico legale 1

**Status Controllo accompagnatorio**  
 tecnico legale 2

**Commento Controllo accompagnatorio**  
 tecnico legale 2

**Allegato Controllo accompagnatorio**  
 tecnico legale 2

**Status Amministratori 1**

**Commento Amministratori 1**

**Allegato Amministratori 1**

---

**Status Amministratori 2**

**Commento Amministratori 2**

**Allegato Amministratori 2**

---

**Commento archiviazione**

---

**Documento archiviazione**

---

**Responsabile Procedimento fase di  
aggiudicazione**

**Gestore del contratto**

**Responsabile Procedimento in fase di  
esecuzione**

**Direttore dei Lavori**

---

Stampa