



## Panoramica del processo

5388

10-giu-2022

Neubeschaffung

**La presente richiesta deve essere approvata solo dal singolo membro del Consiglio di Gestione.**

Importo contrattuale	Richiedenti	TipologiaPaese	WLF
16.000,00	Ferrari Alessandro	DL BBT IT	WF 3

**Stato:** zugestimmt / approvato Cardola Gilberto / 2022-Jun-16 12:55

### Oggetto dell'approvvigionamento

Vorstudie zum geologischen Risiko und Festlegung des genauen Untersuchungsprogramms; letzteres wird in einer Folgephase durchgeführt.

Attività di studio preliminare del rischio geologico e definizione del programma di dettaglio delle indagini, quest'ultimo sarà eseguito in una fase successiva.

### Non previsto nel Piano degli Approvvigionamenti



#### Motivazione

Approfondimenti decisi a seguito della pubblicazione (febbraio 2022) del piano zone di pericolo di Fortezza.

### Documenti



DAC barriere paramassi\_01.docx

### Stato Capo Area

zugestimmt / approvato Venditti Giuseppe / 2022-Jun-10 10:26

### Commento Capo area

### Conferma dell'incarico

### Stato Controlling

zugestimmt / approvato Zanei Mauro / 2022-Jun-15 09:28

### Commento Controlling

### Allegato Controlling

### Stato Approvvigionamenti

zugestimmt / approvato Mazzucato Arturo Piero / 2022-Jun-15 09:40

### Commento Approvvigionamenti

### Allegato Approvvigionamenti

### Status Amministratori 1

### Commento Amministratori 1

### Allegato Amministratori 1

### Status Amministratori 2

zugestimmt / approvato Cardola Gilberto / 2022-Jun-16 12:55

### Commento Amministratori 2

### Allegato Amministratori 2

### Commento Archiviazione

### Documento Archiviazione

<b>Responsabile dell'affidamento</b>	Mazzucato Arturo Piero
<b>Gestore dei contratti</b>	Ianeselli Michele
<b>Responsabile della fase esecutiva</b>	
<b>Direttore Lavori</b>	

---

Stampa

# BESCHAFFUNGSBESCHLUSS

## DETERMINA A CONTRARRE



EISENBahnACHSE MÜNCHEN – VERONA  
BRENNER BASISTUNNEL

ASSE FERROVIARIO MONACO – VERONA  
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO

### Beschaffungsbeschluss Nr. ....

#### 1. Beantragende Stelle

Baulos H81 - Bahnhof Franzensfeste

#### 2. Auftragsbezeichnung

Dienstleistungen zur Bestimmung des geologischen Risikos: Phase I

#### 3. Gegenstand und Merkmale des Auftrags

Vorstudie zum geologischen Risiko und Festlegung des genauen Untersuchungsprogramms; letzteres wird in einer Folgephase durchgeführt.

In der Phase 1 umfasst die Studie folgende Tätigkeiten:

- Erste Prüfung des Risikos mittels numerischem 3d-Modell für die laut Projekt im Bereich des Bahnhofs vorgesehenen Bauten
- Erste Quantifizierung der möglichen Ereignisse
- Konzeptionelle Festlegung der weiteren Schutzbauten (Art, mögliche Standorte, Größe)
- Zonierung der kritischen Bereiche
- Erstellung eines Detailprogramms für weitere Untersuchungen und Kostenschätzung (Festlegung PHASE II)

#### 4. Begründung des Auftrages

Im Bahnhofsbereich Franzensfeste und im Bereich des Bauloses „Eisackunterquerung“ war im genehmigten Projekt des Brenner Basistunnels die Umsetzung einer Reihe von Schutzmaßnahmen gegen Steinschlag vorgesehen. Jener Teil der Schutzmaßnahmen, der das Los „Eisackunterquerung“ betraf, wurde auf Ausführungsniveau geplant und im Rahmen des Vertrages B0115 umgesetzt.

Die restlichen Schutzbauten am Portal des Brenner Basistunnels müssen noch auf Ausführungsniveau

### Determina a contrarre n. ....

#### 1. Struttura richiedente

Lotto H81 - Stazione di Fortezza

#### 2. Denominazione dell'incarico

Servizio per la valutazione del rischio geologico: Fase 1

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

Attività di studio preliminare del rischio geologico e definizione del programma di dettaglio delle indagini, quest'ultimo sarà eseguito in una fase successiva.

Lo studio nella fase 1 comprende le seguenti attività:

- Verifica preliminare del rischio con modello numerico 3d per le opere previste in progetto in corrispondenza della stazione
- Quantificazione preliminare dei possibili eventi
- Definizione concettuale delle ulteriori strutture di protezione (tipo, possibili luoghi, dimensione)
- zonazione della criticità dell'area
- Elaborazione di un programma di dettaglio per ulteriori indagini e stima dei costi (definizione FASE II)

#### 4. Giustificazione dell'affidamento

Nell'area della stazione di Fortezza e del lotto di costruzione "Sottoattraversamento Isarco", il progetto definitivo autorizzato della Galleria di Base del Brennero, prevedeva la realizzazione di una serie d'interventi di protezione contro la caduta massi. La parte di tali interventi ricadente nel lotto "Sottoattraversamento Isarco" è stata progettata a livello esecutivo e realizzata nell'ambito del contratto B0115.

Per quanto riguarda le rimanenti opere di protezione in corrispondenza del portale della Galleria di Base, esse



geplant werden. Die Umsetzung der Maßnahmen erfolgt über eine Vergabe.

Der Gefahrenzonenplan der Gemeinde Franzensfeste wurde mit Beschluss Nr. 91 der Landesregierung Bozen am 08.02.2022 endgültig genehmigt. Im Gefahrenzonenplan wurde auch die Gefahr in Zusammenhang mit Steinschlagereignissen in den Bereichen Bahnhof Franzensfeste und Baustelle Eisackunterquerung analysiert.

Aus dieser Studie geht hervor, dass die im Gefahrenzonenplan genannten Gefahrenszenarien schwerwiegender sind als in den im EP 2008 des BBT erstellten Szenarien vorgesehen. Dies ist sowohl für die noch umzusetzenden als auch für die bereits umgesetzten Steinschlagschutznetze, die den Bereich des zukünftigen UW für die HG/HL-Strecke und das Südportal des BBT betreffen, relevant.

Unter Berücksichtigung der obigen Ausführungen wird es als erforderlich erachtet, die im Jahr 2006 durchgeführten Untersuchungen zu vertiefen, und zwar anhand neuer Studien und Erhebungen im Bahnhofsbereich Franzensfeste und im Baustellenbereich Eisackunterquerung, um die Inputdaten für die Planung der Schutzmaßnahmen zu prüfen und ggf. zu aktualisieren und um über die erforderlichen Unterlagen für die Durchführung der Kompatibilitätsprüfung, die per Dekret Nr. 23 vom 10. Oktober 2019 vom Landeshauptmann der Provinz Bozen eingeführt wurde, zu verfügen

Die vertiefenden Untersuchungen sollen in zwei Phasen abgewickelt werden.

Die erste Phase, **Phase 1**, die Gegenstand des vorliegenden Auftrags ist, beinhaltet die Analyse der gesamten Unterlagen zu den Untersuchungen und die Prüfungen zur Erstellung des Gefahrenzonenplans für die Projektgebiete „Bahnhof Franzensfeste“ und „Eisackunterquerung“ sowie zu den vorangegangenen Planungen, mit dem Ziel das geologische Risiko zu klassifizieren auf Grundlage der Analysen zu den einzelnen bereits umgesetzten oder noch umzusetzenden Baumaßnahmen unter Berücksichtigung der bereits errichteten Schutzmaßnahmen; Festlegung der nachfolgenden Phase der Detailuntersuchungen und -prüfungen, die in der Phase 2 durchzuführen sind.

devono essere ancora progettate a livello esecutivo e affidate per la loro realizzazione.

Il Piano delle Zone di Pericolo (PZP) del comune di Fortezza è stato definitivamente approvato con delibera della Giunta Provinciale di Bolzano n.91 del 08.02.2022. Nel PZP è stato analizzato, anche il pericolo connesso a fenomeni di caduta massi nelle aree di interesse per la stazione ferroviaria di Fortezza e per la zona del cantiere del sottoattraversamento Isarco.

Da tale studio si evince che gli scenari di pericolo classificati nel PZP risultano più gravosi rispetto a quanto emerso dalle simulazioni elaborate nell'ambito del progetto definitivo BBT del 2008. Ciò assume rilievo sia per gli interventi paramassi ancora da realizzare, sia per quelli già realizzati, che interessano la zona della futura SSE a servizio della linea AV-AC e il portale Sud del BBT.

Considerato quanto sopra esposto, si ritiene necessario approfondire le indagini svolte nel 2006, attraverso nuovi studi e rilievi dell'area della stazione di Fortezza e dell'area del cantiere sottoattraversamento Isarco al fine di verificare ed eventualmente aggiornare i dati di input per la progettazione degli interventi di protezione delle opere previste, nonché per predisporre la necessaria documentazione per l'espletamento dell'iter di "verifica di compatibilità" introdotto con Decreto del Presidente della Provincia di Bolzano 10 ottobre 2019, n. 23.

Lo svolgimento degli approfondimenti necessari è previsto venga eseguito in due fasi.

Nella prima fase di attività, la **Fase 1**, oggetto della presente determina, si richiede di analizzare la documentazione complessiva delle indagini e valutazioni effettuate per l'elaborazione del piano delle zone di pericolo, riferiti alle aree di progetto "Stazione di Fortezza" e "sottoattraversamento dell'Isarco" nonché per l'elaborazione delle progettazioni precedenti, al fine di definire la classificazione del rischio geologico sulla base di analisi relative alle singole opere presenti o da realizzare, tenendo conto delle opere di protezione già realizzate e, conseguentemente, di definire la successiva fase di indagini e valutazioni di dettaglio, da eseguirsi con la successiva Fase 2.



### 5. Vorgeschlagenes Vergabeverfahren und Zuschlagskriterium

In Anbetracht des Spezialisierungsgrades der Leistung sowie der geschätzten Auftragssumme wird vorgeschlagen, den Auftrag für die Durchführung der ggst. Leistungen im Wege einer Direktvergabe gem. Art. 36 Abs. 2 lit. a) des G.v.D. 50/2016, im Anschluss an eine informelle Konsultation der folgenden drei Wirtschaftsteilnehmer, an jenen Wirtschaftsteilnehmer zu vergeben, der den höchsten Nachlass bietet:

**Dr. Geol. Konrad Messner**

Alte Landstraße 56, I-39022 Algund (BZ)

[k.messner@geotaspec.it](mailto:k.messner@geotaspec.it)

Geo3 – Bürogemeinschaft für angewandte Geologie

**Dr. Geol. Maria-Luise Gögl**

Julius-Durst-Straße 66 - 39042 Brixen (BZ)

[studio@geo-3.it](mailto:studio@geo-3.it)

**Dr. Geol. Joachim Dorfmann**

Auf der Frag 25 - 39043 Klausen (BZ)

[j.dorfmann@geotaspec.it](mailto:j.dorfmann@geotaspec.it)

### 5. Procedura e criterio di aggiudicazione proposti

Tenuto conto della natura specialistica dell'incarico, nonché dell'importo contrattuale presunto, si propone di aggiudicare il contratto per lo svolgimento delle prestazioni mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36, comma 2 lettera a) del D. Lgs. 50/2016, previa consultazione informale dei seguenti tre operatori economici, all'operatore che offrirà il maggiore ribasso:

Die oben angeführten Fachkräfte verfügen über die entsprechenden beruflichen Fähigkeiten für die Ausführung des Auftrags. Es handelt sich um namhafte Fachleute dieses Sektors.

I sopra indicati professionisti sono in possesso dei requisiti professionali adeguati allo svolgimento dell'incarico. Trattasi, infatti, di noti professionisti del settore.

### 6. Ort der Leistungsdurchführung

Franzensfeste

### 6. Luogo di esecuzione della prestazione

Fortezza

### 7. Leistungszeitraum / Leistungsfrist

06-08/2022

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

06-08/2022

### 8. Geschätzter Auftragswert (netto)

€ 16.000,00

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

€ 16 000,00

### 9. Vorgeschlagene Sicherstellungsmittel

In Anbetracht der Art des gegenständlichen Auftrages sind laut BBT SE keine Kautions oder andere Sicherstellungsmittel von Seiten des Auftragnehmers erforderlich.

### 9. Mezzi di garanzia proposti

In considerazione del carattere del presente incarico, BBT SE non ritiene necessaria la prestazione di cauzione o altri mezzi di garanzia da parte dell'affidatario.

### 10. Finanzmittel

Die Mitteldeckung erfolgt im genehmigten Finanzplan 2022 für die Phase 3, unter der Controllingnummer 2H81BW002.

### 10. Risorse finanziarie

Le risorse finanziarie saranno reperite nell'ambito del Piano Finanziario 2022 approvato per la Fase 3 alla Tipologia di Costo 2H81BW002.

# BESCHAFFUNGSBESCHLUSS

## DETERMINA A CONTRARRE



### 11. Vorgeschlagene Mitarbeiter für die Vertragsabwicklung

Michele Ianeselli

### 12. Verfahrensverantwortlicher

Angelo Lombardi

### 11. Collaboratori proposti per la gestione del Contratto

Michele Ianeselli

### 12. Responsabile del Procedimento

Angelo Lombardi

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)