

**Gesamtansicht des Vorgangs 2574****20.06.2017**

Neubeschaffung

Auftragssumme	Antragsteller	Vertragsnummer	Art	Land	WLF
39.000,00	Cappelletto Simone		DL	BBT IT	WLF 3

**Status:** zugestimmt / approvato Bergmeister Konrad / 2017-Jun-26 18:15
**Beschaffungsgegenstand**

Monitoraggio Geodetico in Val di Vizze

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

Le risorse sono comprese nel Budget 2017 con codice progetto 2H61VM001

**Dokumente**

0001 DAC Determina affidamento diretto REV 02 it it.pdf

**Status Bereichsleiter**

zugestimmt / approvato Fuoco Stefano / 2017-Jun-20 19:11

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

zugestimmt / approvato Zanforlin Fiorenzo / 2017-Jun-21 08:50

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

zugestimmt / approvato Mazzucato Arturo Piero / 2017-Jun-21 10:32

**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 Zurlo Raffaele / 2017-Jun-22 20:35

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

zugestimmt / approvato Bergmeister Konrad / 2017-Jun-26 18:15

**Kommentar Vorstand 2**

---

**Anhang Vorstand 2**

---

**Kommentar Archivierung**

---

**Dokument Archivierung**

---

<b>Verantwortlicher für die Vergabe</b>	Mazzucato Arturo Piero
---	------------------------

<b>Vertragsverwalter</b>	Skuk Stefan
--------------------------	-------------

<b>Verantwortlicher für die Ausführungsphase</b>	
--	--

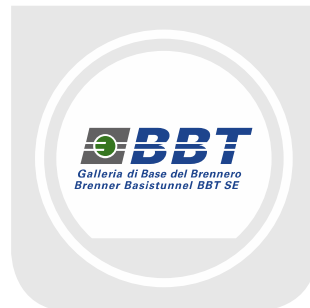
<b>Bauleiter</b>	
------------------	--

---

Drucken

# BESCHAFFUNGSBESCHLUSS

## DETERMINA A CONTRARRE



Eisenbahnachse München - Verona  
BRENNER BASISTUNNEL

### Beschaffungsbeschluss Nr. 2574

#### 1. Beantragende Stelle

Bereich: Bauausführung Italien

#### 2. Auftragsbezeichnung

Geodätische Beweissicherung Pfitschtal

#### 3. Gegenstand und Merkmale des Auftrags

Im Rahmen der Arbeiten zur Errichtung der Bauwerke des Bauloses Mauls 2-3 ist die Durchführung eines geodätischen Monitorings gem. Anlage zum Ausführungsprojekt „Externes Monitoring der geodätischen Setzungen, Senkungen, Erschütterungen und Gewässer“ (02\_H61\_MX\_997\_BTBD0700\_18001) vorgesehen.

Ziel dieser Beweissicherung ist die Ermittlung etwaiger Senkungsphänomene aufgrund der Grundwasserentwässerung während des Tunnelvortriebs.

Insbesondere bei Talböden, die durch mächtige Schichten Lockermaterial gekennzeichnet sind, wo das tiefliegende Grundwasser mit den Oberflächenwässern verbunden sein kann, besteht die Möglichkeit, dass es zu Absenkungen kommt.

Im allgemeinen ermöglichen die Monitoringtätigkeiten die Bewertung und die Dokumentation der auf die Vortriebsarbeiten zurückzuführenden Änderungen der Eigenschaften und der Bodenform (physikalische Parameter, Verformungen, oberflächige Veränderungen) und der hydrogeologischen Bedingungen sowie der daraus folgenden potentiellen Auswirkungen auf die Strukturen und die sensiblen morphologischen Elemente.

Aufgrund der während der Endprojektphase [1] ausgeführten Untersuchungen werden in weiten Zonen über der Tunnelstreckenführung Absenkungen im Zentimeter- oder Dezimeter-Größenbereich prognostiziert. Trotz der möglichen weiten Verbreitung dieser Phänomene werden keine, von diesen selbst,

Asse ferroviario Monaco – Verona  
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO

### Determina a contrarre n. 2574

#### 1. Struttura richiedente

Area: Realizzazioni Italia

#### 2. Denominazione dell'incarico

Monitoraggio Geodetico in Val di Vizze

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

Nell'ambito dei lavori relativi alla realizzazione delle opere del Lotto Mules 2 3, è prevista l'esecuzione di monitoraggi geodetici come indicato nell'allegato al progetto esecutivo "Monitoraggi esterni inerenti i cedimenti geodetici, le subsidenze, le vibrazioni e le risorse idriche" (02\_H61\_MX\_997\_BTBD0700\_18001).

L'obiettivo di tali monitoraggi è di individuare eventuali fenomeni di subsidenza dovuti principalmente al drenaggio delle acque di falda durante lo scavo delle gallerie.

In particolare, nei fondovalle caratterizzati da spesse coltri di materiale sciolto dove le falde profonde potrebbero essere collegate con le superficiali, esiste la possibilità che si verifichino fenomeni di subsidenza.

In generale, le operazioni di monitoraggio nel loro complesso, consentiranno di valutare e documentare le modificazioni delle caratteristiche e della forma del suolo (parametri fisici, deformazioni, mutamenti superficiali) e delle condizioni idrogeologiche, dovute alle operazioni di scavo delle gallerie e i conseguenti eventuali impatti sulle strutture e gli elementi morfologici sensibili.

Dalle indagini condotte in fase di progettazione definitiva [1] sono previste, in ampie zone sovrastanti il tracciato delle gallerie, subsidenze nell'ordine di grandezza centimetrico o decimetrico. Nonostante la probabile estesa diffusione areale di tali fenomeni, non sono però attesi danni causati dagli stessi. Questo perché subsidenze estese su grandi aree



ausgehenden Schäden erwartet. Dies, weil ausgedehnte Absenkungen auf großen Gebieten, die von minimalen Differentialabsenkungen charakterisiert sind, im Allgemeinen keine Schäden an Bauwerken verursachen.

Die Überwachung dieser Phänomene wird mit unterschiedlichen Kontrollmodalitäten durchgeführt.

Im Pfitschtal ist insbesondere die obertägige Überwachung der Bereiche in der Nähe der Trasse, der Ortschaft Kematen, des Stausees Ried und einiger Gebäude in der Nähe des Stausees vorgesehen.

Die Beweissicherung erfolgt unter Verwendung von GNSS-Sensoren und Totalstationen (GNSS), die kontinuierlich aufzeichnen.

#### **4. Begründung des Auftrages**

Gegenstand dieses Vertrages ist die Vermarkung von 6 Messstellen und deren Georeferenzierung durch eine GNSS-Messkampagne.

Das Ergebnis dieser Vermessung wird die Bezugsmessung (Nullmessung) für die anschließende automatisierte Überwachung darstellen, deren Aktivierung mit der Ankunft der Tunnelortsbrüste im Pfitschtal vorgesehen ist.

#### **5. Vorgeschlagenes Vergabeverfahren und Zuschlagskriterium**

Unter Berücksichtigung des spezifischen Charakters des Auftrags sowie des vorgesehenen Auftragswertes, der unter jenem Grenzwert gemäß Prozessanweisung liegt, ab dem die Vergabe von Leistungen nur mit Durchführung von vergleichenden Verfahren möglich ist, wird vorgeschlagen, die gegenständlichen Leistungen im Zuge einer Direktvergabe gemäß Art. 36, Abs. 2 lit. a) des G.v.D. 50/2016 zu vergeben.

Die Direktvergabe kann nach Durchführung einer Marktanalyse mit Angebotsanfrage an nachstehend angeführte Unternehmen erfolgen.

Die Angebotsanfrage ergeht an folgende Firmen:

- TOPOTEC Srl - Via Stazione 7 I-39040 Vahrn
- Studio Sacchin Via Postgranz, 16 39012 Meran

caratterizzate da subsidenze differenziali minime non provocano in genere danni a manufatti.

Il monitoraggio di tali fenomeni verrà condotto con varie modalità di controllo.

In particolare, in Val di Vizze, è previsto il monitoraggio superficiale delle aree in prossimità del tracciato, dell'abitato di Caminata, della Diga di Novale e di alcuni edifici siti in prossimità della diga stessa.

Il monitoraggio avverrà mediante l'utilizzo di sensori GNSS e stazioni totali (GNSS) che acquisiranno in maniera continua.

#### **4. Giustificazione dell'affidamento**

Oggetto di questo contratto è la materializzazione di 6 stazioni di monitoraggio e conseguente georeferenziazione attraverso una campagna di misure GNSS.

Il risultato di tale rilievo topografico costituirà la misura di riferimento (Misura di Zero) per il successivo monitoraggio automatizzato, la cui attivazione è prevista con l'arrivo dei fronti delle gallerie presso la val di Vizze.

#### **5. Procedura e criterio di aggiudicazione proposti**

Tenuto conto della specialità dell'incarico, nonché dell'importo presunto, rientrante nella fascia di importo della procedura aziendale che permette l'affidamento di prestazioni al di fuori di procedure comparative, si propone di aggiudicare il contratto per lo svolgimento delle prestazioni in oggetto attraverso affidamento diretto ai sensi del art. 36, comma 2 lett. a) del D.lgs 50/2016.

L'affidamento diretto potrà essere effettuato a seguito di una indagine di mercato con richiesta di preventivo ai seguenti soggetti

L'invito sarà esteso alle seguenti società:

- TOPOTEC Srl - Via Stazione 7 I-39040 Varna
- Studio Sacchin Via Postgranz, 16 39012 Merano



- GeoSat S.r.l. Via Flaminia n.334 - 00196 Rom

- GeoSat S.r.l. Via Flaminia n.334 - 00196 Roma

**6. Ort der Leistungsdurchführung**

Pfitsch (BZ)

**7. Leistungszeitraum/Leistungsfrist**

07/2017-12/2017

**8. Geschätzter Auftragswert (netto)**

39.000,00 Euro

**9. Vorgeschlagene Sicherstellungsmittel**

Keine

**10. Finanzmittel**

Die Finanzmittel sind im Budget 2017 unter dem Projektcode 2H61VM001 vorgesehen.

**11. Vorgesehener Mitarbeiter für die Vertragsabwicklung**

Dott. Stefan Skuk

**12. Als Verfahrensverantwortlicher für die  
Ausführungsphase vorgeschlagener Mitarbeiter**

Ing. Stefano Fuoco

**6. Luogo di esecuzione della prestazione**

Vizze (BZ)

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

07/2017---12/2017

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

39.000,00 Euro

**9. Mezzi di garanzia proposti**

nessuno

**10. Risorse finanziarie**

Le risorse sono comprese nel Budget 2017 con codice progetto 2H61VM001.

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

Dott. Stefan Skuk

**12. Collaboratore proposto per la funzione di  
Responsabile del procedimento per la fase esecutiva.**

Ing. Stefano Fuoco

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

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)