



Panoramica del processo

5212

22/02/2022

Neubeschaffung

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

Importo contrattuale	Richiedenti	TipologiaPaese	WLF
39,800.00	Skuk Stefan	DL BBT IT	WF 3

Stato: zugestimmt / approvato Cardola Gilberto / 2022-Mar-02 19:04

Oggetto dell'approvvigionamento

Prove geotecniche e geologiche di laboratorio - Monaco

Non previsto nel Piano degli Approvvigionamenti



Motivazione

La necessità del contratto è stata definita a posteriori.

Documenti



2022-02-22 DAC Prove di laboratorio Monaco.docx

Stato Capo Area

zugestimmt / approvato Voza Antonio / 2022-Feb-22 16:55

Commento Capo area

Conferma dell'incarico

Stato Controlling

zugestimmt / approvato Zanforlin Fiorenzo / 2022-Feb-23 10:02

Commento Controlling

Allegato Controlling

Stato Approvvigionamenti

zugestimmt / approvato Mazzucato Arturo Piero / 2022-Feb-23 10:06

Commento Approvvigionamenti

Allegato Approvvigionamenti

Status Amministratori 1

Commento Amministratori 1

Allegato Amministratori 1

Status Amministratori 2

zugestimmt / approvato Cardola Gilberto / 2022-Mar-02 19:04

Commento Amministratori 2

Allegato Amministratori 2

Commento Archiviazione

Documento Archiviazione

BESCHAFFUNGSBESCHLUSS

DETERMINA A CONTRARRE



Eisenbahnachse München – Verona
BRENNER BASISTUNNEL

Beschaffungsbeschluss Nr.XXXX

1. Beantragende Stelle

Bereich LOS "MAULS 2-3"

2. Auftragsbezeichnung

Felsmechanische und geologische Laborversuche

3. Gegenstand und Merkmale des Auftrags

Gegenstand des Auftrages sind spezifische geologische und felsmechanische Laborversuche von Gesteinsproben aus den Vortrieben des Bauloses Mauls 2-3.

4. Begründung des Auftrags

Das Ausführungsprojekt des Bauloses Mauls 2-3 gibt für verschiedenen Projektabschnitte der Vortriebe felsmechanische Eigenschaften der Gesteine an.

Um die Prognose mit den tatsächlich angetroffenen Eigenschaften der Gesteine überprüfen zu können sind Versuche von Gesteinsproben im Labor notwendig.

Die Ergebnisse sind wichtig um prüfen zu können ob die in den Planungsunterlagen ausgewiesenen Bandbreiten der geotechnischen Parameter eingehalten wurden. Nachforderungen von Seiten der Baufirma können mit einer fundierten Datenlage geprüft werden.

Die Gesteinsproben entstammen vom Ausbruchsmaterial und von Kernbohrungen. Vorwiegend werden die Proben von den TBM-Vortrieben Richtung Brenner entnommen.

Die Untersuchungen umfassen überwiegend Versuche:

- Bestimmung des Cerchar-Abrasivitäts-Indexes (CAI) zur Bestimmung der Abrasivität des Gesteins (Index zur Meisselabnutzung der TBM)

Des Weiteren können bei Bedarf folgenden Leistungen des Labors gemäß offizieller Versuchsliste des Labors abgerufen werden.

- Prüfkörperperformatierung

Asse ferroviario Monaco – Verona
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO

Determina a contrarre n. xxxx

1. Struttura richiedente

Area LOTTO "MULES 2-3"

2. Denominazione dell'incarico

Prove geotecniche e geologiche di laboratorio

3. Oggetto e caratteristiche dell'incarico

L'oggetto del contratto sono specifiche prove geologiche e geotecniche di laboratorio su campioni di roccia provenienti dagli scavi del lotto di costruzione Mauls 2-3.

4. Giustificazione dell'incarico

Nel progetto esecutivo del lotto di costruzione Mules 2-3 vengono indicati, per i differenti tratti progettuali di scavo, le caratteristiche geomeccaniche dell'ammasso roccioso.

Al fine di confrontare la previsione con le caratteristiche effettivamente riscontrate dell'ammasso roccioso è necessario sottoporre i campioni di roccia a prove di laboratorio.

I risultati sono importanti per poter verificare se i range dei parametri geotecnici indicati nei documenti di progettazione sono state rispettate. Le riserve dell'impresa di costruzione possono essere trattate con una solida base di dati.

I campioni di roccia provengono dal materiale di scavo e da carotaggi. I campioni vengono prelevati principalmente dagli scavi TBM in direzione Brennero.

Le indagini comprendono principalmente le seguenti prove:

- Determinazione dell'indice di abrasività Cerchar (CAI) per determinare l'abrasione delle rocce (Indice per l'usura degli cutters della TBM)

Inoltre, se necessario, i seguenti servizi del laboratorio possono essere richiamati secondo l'elenco ufficiale delle prove del laboratorio.

- Preparazione del campione



- Einaxiale Druckfestigkeit
- Petrographische Analyse von Dünnschliffen des Festgesteins und Bestimmung des äquivalenten Quarzgehalts

1. Vorgeschlagenes Vergabeverfahren und Zuschlagskriterium

Die Vergabe erfolgt als Direktvergabe gem. Art. 36 Abs. 2a GVD 50/2016

Das vorgeschlagene Kriterium besteht in der Auswahl eines hochqualifizierten Labors mit entsprechender Ausrüstung und Erfahrung in der Nähe der Baustellen.

Es wurde das Festgesteinslabor des Lehrstuhles für Ingenieurgeologie der Technischen Universität München ausgewählt. Das Labor ist besonders auf Abrasivitätsversuche nach Cerchar (CAI) spezialisiert. Die Versuche des Ausführungsprojektes wurden vom selben Labor durchgeführt, sodass ein Vergleich der Ergebnisse besonders garantiert ist.

2. Ort der Leistungsdurchführung

München (DE)

3. Leistungszeitraum / Leistungsfrist

03/2022 - 02/2024 (2 Jahre)

4. Geschätzter Auftragswert (netto)

€ 39.800,00

5. Vorgeschlagene Sicherstellungsmittel

6. Finanzmittel

Le risorse finanziarie sono contenute nel Budget 2022 con codice progetto 2H61LV009

7. Vorgeschlagene Mitarbeiter für die Vertragsabwicklung

Stefan Skuk

8. Vorgeschlagener Mitarbeiter für die Funktion des

- Compressione monoassiale
- Analisi petrografica di sezione sottile su roccia compatta e determinazione del contenuto di quarzo equivalente

1. Procedura e criterio di aggiudicazione proposti

Le prestazioni in oggetto saranno affidate mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2a d.lgs. 50/2016

Il criterio proposto consiste nella scelta di un laboratorio altamente qualificato e dotato delle necessarie attrezzature ed esperienze nelle vicinanze dei cantieri.

È stato selezionato il laboratorio di roccia della cattedra di geologia ingegneristica dell'Università Tecnica di Monaco. Il laboratorio è particolarmente specializzato nelle prove di abrasività secondo Cerchar (CAI). Le prove di laboratorio del progetto esecutivo sono state eseguite dallo stesso laboratorio, in modo che un confronto dei risultati sia particolarmente garantito.

2. Luogo di esecuzione della prestazione

Monaco (DE)

3. Durata / termine di esecuzione della prestazione

03/2022 - 02/2024 (2 anni)

4. Importo presunto dell'incarico (netto)

€ 39.800,00

5. Mezzi di garanzia proposti

6. Risorse finanziarie

Le risorse finanziarie sono contenute nel Budget 2022 con codice progetto 2H61LV009.

7. Collaboratori proposti per la gestione del Contratto

Stefan Skuk

8. Collaboratore proposto per la funzione di



**Verfahrensverantwortlichen für die
Ausführungsphase**

Antonio Voza

**Responsabile del procedimento per la fase
esecutiva.**

Antonio Voza

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