

**Gesamtansicht des Vorgangs 2045****04.03.2016**

Neubeschaffung

Auftragssumme	Antragsteller	Vertragsnummer	Art	Land	WLF
351.324,90	Marottoli Alessandro		DL	BBT IT	WF 4

**Status:** zugestimmt / approvato Bergmeister Konrad / 2016-Mär-17 08:18

**Beschaffungsgegenstand**

Servizi tecnici ambientali Mules 2 e 3 / Umwelttechnische Leistungen Baulos Mauls 2-3

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

Previsto nel piano approvvigionamento PL 01/2016 ID 320

**Dokumente**

[Determina D2045 Servizi Tecnici Ambientali.docx](#)



[Stima 261115.xlsx](#)

**Status Bereichsleiter**

zugestimmt / approvato Zurlo Raffaele / 2016-Mär-09 13:05

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

zugestimmt / approvato Zanforlin Fiorenzo / 2016-Mär-09 16:16

**Kommentar Controlling****Anhang Controlling**

[Determina D2045 Servizi Tecnici Ambientali.docx MAROTTOLI.docx](#)

**Status Beschaffung**

zugestimmt / approvato Mazzucato Arturo Piero / 2016-Mär-10 08:46

**Kommentar Beschaffung****Anhang Beschaffung****Status BWK 1**

zugestimmt / approvato Di Bella Rosalia / 2016-Mär-11 10:39

**Kommentar BWK 1****Anhang BWK1****Status BWK 2**

zugestimmt / approvato Krassnitzer Heimo / 2016-Mär-11 14:05

**Kommentar BWK 2****Anhang BWK2****Status Vorstand 1**

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

**Kommentar Vorstand 1****Anhang Vorstand 1**

**Status Vorstand 2**

zugestimmt / approvato Bergmeister Konrad / 2016-Mär-17 08:18

**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. 2045

#### 1. Beantragende Stelle

Umweltingenieurwesen

#### 2. Auftragsbezeichnung

Umwelttechnische Leistungen Baulos Mauls 2-3

#### 3. Gegenstand und Merkmale des Auftrags

Vertragsgegenstand sind die umwelttechnischen Leistungen für die allgemeine und insbesondere technische Unterstützung des Umweltverantwortlichen bei der Untersuchung der Ergebnisse der vom Auftragnehmer durchgeführten Umweltmonitorings und bei der Beratung zu spezifischen Umweltproblematiken, die dabei auftreten könnten.

#### 4. Begründung für den Bedarf

In den „Leitlinien für die Erstellung des Umweltmonitoringprojektes (UMP)“ für Bauwerke, die UVP-Verfahren unterliegen (G.v.D. 152/2006 i.d.g.F., G.v.D. 163/2006 i.d.g.F.), aus dem Jahr 2013 i.d.g.F., wird im § 5.1 ‚Allgemeine Anforderungen und Kriterien‘ unter Anderem angeführt, dass „je nach Ausmaß der auszuführenden Tätigkeiten, das UMP eine für die Abwicklung und Umsetzung des **Umweltmonitorings** angemessene Organisationsstruktur haben muss. Die verschiedenen Fachleute, die aufgrund ihrer spezifischen Fachkenntnisse ausgewählt wurden, unterstehen einer einzigen verantwortlichen Person. Dieser Person obliegt die technisch-operative Koordination der einzelnen Tätigkeiten und sie fungiert gleichzeitig als Schnittstelle mit den Behörden, die mit der Prüfung und der Kontrolle der Umsetzung des Umweltmonitorings und dessen Ergebnisse beauftragt wurden“.

Im CIPE-Beschluss Nr. 71/2009 wird in der Auflage Nr. 40 Folgendes angeführt: „Im Ausführungsprojekt und in den daraus folgenden Ausschreibungsbedingungen ist eine Umweltbauaufsicht vorzusehen, die direkt durch einen Umweltbeauftragten oder durch ein sektorenübergreifendes

Asse ferroviario Monaco – Verona  
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO

### Determina a contrarre n. 2045

#### 1. Struttura richiedente

Ingegneria ambientale

#### 2. Denominazione dell'incarico

Servizi tecnici ambientali Mules 2 e 3

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

Oggetto del contratto è la prestazione di servizi tecnici ambientali a sostegno e supporto tecnico del Responsabile Ambientale per l'esame dei risultati dei monitoraggi ambientali eseguiti dal monitore e per la consulenza in merito a specifiche problematiche ambientali che dovessero emergere in connessione ad essi.

#### 4. Giustificazione dell'affidamento

Le 'Linee Guida per la predisposizione del Progetto di Monitoraggio Ambientale (PMA) delle opere soggette a procedure di VIA (D.Lgs.152/2006 e s.m.i., D.Lgs.163/2006 e s.m.i.), del 2013 e s.m.i., riportano tra l'altro al § 5.1 'Requisiti e criteri generali' che 'In relazione alla portata delle attività da porre in essere, il PMA deve prevedere un'adeguata struttura organizzativa preposta alla gestione ed attuazione del **Monitoraggio Ambientale**. Le diverse figure professionali coinvolte, adeguatamente selezionate in base alle specifiche competenze richieste, devono far capo ad un unico soggetto responsabile che ha il ruolo sia di coordinamento tecnico-operativo delle diverse attività che di interfaccia con le Autorità competenti preposte alla verifica e al controllo dell'attuazione del Monitoraggio Ambientale e dei suoi esiti'.

La Deliberazione del CIPE n. 71/2009 alla prescrizione n.40 riporta che 'Il progetto esecutivo e le condizioni di appalto successive devono prevedere una direzione lavori ambientale mediante un Responsabile Ambientale che, direttamente o avvalendosi di un team intersettoriale, dovrà



Team die erforderlichen ökologischen Kompetenzen gewährleisten muss. Der Umweltbeauftragte ist gemäß den Leitlinien für das Umweltmonitoringprojekt der im Rahmengesetz „Legge Obiettivo“ (Gesetz Nr. 443 vom 21.12.2001), 2. Überarbeitung vom 30. September 2004, angeführten Bauwerke vorzusehen und kann Mitglied der ÖBA sein.

Er muss daher über Fachkompetenzen, unter anderem in den folgenden Bereichen, verfügen: Luft (Luftqualität, Meteorologie, atmosphärische Physik und Chemie, Naturbiologie), Gewässer (Biologie, Wasserbau- oder Umwelttechnik, Geologie, Chemie, Limnologie, Sanitärtechnik), Boden und Untergrund (Agrarwissenschaften, Bodenkunde, Geologie und Geomorphologie, Hydrogeologie, Geotechnik), Vegetation und Flora, Fauna, Ökosysteme (Forstwirtschaft, Botanik, Agronomie, Zoologie, Bodenkunde, Ökologie, Fernerkundung), Lärm (Umweltakustik, Ermittlung der Lärmbelastung), Erschütterungen (Strukturbautechnik, Geotechnik, Vibrationserkennung, Ermittlung der Vibrationsbelastung), Elektromagnetische Felder (Erkennung elektromagnetischer Felder, Ermittlung der Belastung durch elektromagnetische Felder), Landschaft – (Landschaftsarchitektur, Umwelt- und Landschaftssoziologie), Abfälle (Steine und Erde aus Grabungsarbeiten, Abfallmanagement), Zustand der Örtlichkeiten, Baustellenbereiche und Verkehr (Bauwesen und Umwelttechnik, Architektur, Geologie, Geotechnik), soziales Umfeld (Umweltsoziologie, Kommunikation).

Für die Durchführung aller ihm übertragenen Aufgaben wird es für den Umweltverantwortlichen daher erforderlich sein, externe umwelttechnische Leistungen durch Fachexperten in Anspruch zu nehmen, die bei spezifischen Problemen im Zuge der Arbeitsausführung einschreiten, sowie die Mitarbeit durch Monitoringbeauftragte, die vom Auftraggeber mittels Vergabe von Dienstleistungsaufträgen beauftragt und während der gesamten Bauausführung kontinuierlich Unterstützung leisten werden.

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

Unter Einhaltung der italienischen Gesetzesbestimmungen, bzw. des G.v.D. 163/2006, D.P.R. 207/2010, und der europäischen Richtlinien Nr. 24 und 25/2014 und unter Berücksichtigung der Komplexität der Dienstleistungen sowie

garantieren die notwendigen ökologischen Kompetenzen. Der Verantwortliche für die Umwelt muss gemäß den Leitlinien für das Umweltmonitoringprojekt der im Rahmengesetz „Legge Obiettivo“ (Gesetz Nr. 443 vom 21.12.2001, n. 443) Rev. 2 del 30 settembre 2004 e potrà far parte della Direzione lavori.

Dovranno essere quindi disponibili le competenze specialistiche, a titolo indicativo e non esaustivo, nelle seguenti tematiche: atmosfera (qualità dell'aria, meteorologia, fisica/chimica dell'atmosfera, biologia naturale), ambiente idrico (biologia, ingegneria idraulica o ambientale, geologia, chimica, limnologia, ingegneria sanitaria), suolo e sottosuolo (agronomia, pedologia, geologia e geomorfologia, idrogeologia, geotecnica), vegetazione e flora, fauna, ecosistemi (scienze forestali, botanica, agronomia, zoologia, pedologia, ecologia, telerilevamento), rumore (acustica ambientale, valutazione di impatto acustico), vibrazioni (ingegneria civile delle strutture, geotecnica, rilevamento vibrazioni, valutazione di impatto vibrazionale), campi elettromagnetici (rilevamento campi elettromagnetici, valutazione di impatto dei campi elettromagnetici), paesaggio – (architettura del paesaggio, sociologia dell'ambiente e del territorio), rifiuti (rocce e terra da scavo, gestione del ciclo dei rifiuti) stato fisico dei luoghi, aree di cantiere e viabilità (ingegneria civile e ambientale, architettura, geologia, geotecnica) ambiente sociale (sociologia dell'ambiente, comunicazione).

Per lo svolgimento di tutti i compiti assegnati, il Responsabile ambientale avrà quindi necessità di avvalersi della collaborazione di servizi tecnici ambientali esterni, che interverranno in relazione a problematiche specifiche che dovessero insorgere durante l'esecuzione delle lavorazioni, e del supporto di Monitori incaricati dal Committente mediante affidamento di contratti di servizi, il cui supporto sarà costante durante tutta l'esecuzione delle lavorazioni.

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

Nel rispetto della normativa italiana, ossia del D.lgs. 163/2006 e del D.P.R. 207/2010, e delle direttive europee 24-25/2014 e considerata la complessità dei servizi nonché la rilevanza tecnica ed economica del progetto, si ritiene che



der technischen und wirtschaftlichen Relevanz des Projektes sollen die besten Angebote in der Ausschreibung nach dem Bestbieterprinzip bewertet werden.

#### **6. Vorgeschlagene Kriterien für die Auswahl der Wirtschaftsteilnehmer**

Qualitative Bewertung "technisches Angebot"

Unter Bezugnahme auf den Art. 83 des G.v.D 163/06 sollen die Angebote nach den folgenden Kriterien und den entsprechenden Punktzahlen bewertet werden:

Wirtschaftliches Angebot (Preis) - 30 Punkte.

Technische Qualität - 70 Punkte;

Die vorgeschlagenen Subkriterien für die Bewertung der technischen Qualität stehen mit den folgenden Aspekten in Zusammenhang:

- Vorgeschlagene Methodik und Organisation
- Vorhergehende Berufserfahrungen

#### **7. Ort der Leistungsdurchführung**

BBT Italien

#### **8. Leistungszeitraum / Leistungsfrist**

Die geschätzte Dauer entspricht der Dauer der Arbeiten laut Schätzung des Ausführungsprojektes, d. h. 108 (einhundertacht) Monaten.

Die exakte Dauer wird der Dauer der Ausführung der Arbeiten entsprechen.

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

€ 351.324,90

(Euro dreihunderteinundfünfzigtausenddreihundertvierundzwanzig/90)

davon optional

€ 53.793,72

(Euro dreiundfünfzigtausendsiebenhundertdreiundneunzig/72)

#### **10. Vorgeschlagene Sicherstellungsmittel**

le migliori offerte nell'appalto siano da valutare secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

#### **6. Criteri proposti per la selezione degli operatori economici**

Valutazione qualitativa "offerta tecnica"

Prendendo a riferimento l'art. 83 del D.Lgs 163/06, le offerte potranno essere valutate secondo i seguenti criteri e i relativi punteggi:

Offerta Economica (prezzo) - 30 punti.

Pregio tecnico - 70 punti;

I subcriteri proposti per la valutazione del pregio tecnico sono correlati ai seguenti aspetti:

- Proposta metodologica e organizzazione
- Pregresse esperienze professionali

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

BBT lato Italia

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

La durata stimata è pari alla durata dei lavori così come stimata nel progetto esecutivo, vale a dire pari a 108 (centootto) mesi.

L'esatta durata sarà, comunque, corrispondente a quella dell'esecuzione dei lavori.

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

€ 351.324,90

(euro trecentocinquantunmilatrecentoventiquattro/90)

di cui opzionali

€ 53.793,72

(euro cinquantatremilasettecentonovantatre/72)

#### **10. Mezzi di garanzia proposti**



2% während der Ausschreibung (Vadium)

10% des Nettobetrages als Kaution auf Vertragsdauer

#### 11. Finanzmittel

Die zur Durchführung der gegenständlichen Leistungen erforderlichen Finanzmittel sind im Budget 2016 mit P.K. 2H61KS001 und im Beschaffungsplan veranschlagt.

#### 12. Vorgeschlagene Mitarbeiter als Verfahrensverantwortlicher

Stefano Fuoco

#### 13. Vorgeschlagene Mitarbeiter für die Vertragsabwicklung

Ugo Bacchiega

2% in fase di gara (vadium)

10% dell'importo netto come cauzione definitiva

#### 11. Risorse finanziarie

Le risorse finanziarie necessarie all'esecuzione delle prestazioni in oggetto sono previste nel Budget 2016 con codice progetto 2H61KS001 e nel piano degli approvvigionamenti.

#### 12. Responsabile del procedimento in fase di esecuzione

Stefano Fuoco

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

Ugo Bacchiega

Verfahrensverantwortlicher für die Vergabe / Responsabile del procedimento in fase di aggiudicazione: Ing. Alessandro Marottoli

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)