



Panoramica del processo

Neubeschaffung

6172

11.10.2023

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

Importo contrattuale	Richiedenti	TipologiaPaese	WFL
36.000,00	Loffredo Marco	DL BBT IT	WF 3

Stato: zugestimmt / approvato Cardola Gilberto / 2023-Okt-13 12:11

Oggetto dell'approvvigionamento
Incarico di consulente tecnico a supporto della struttura di Direzione lavori/Project Management del Lotto Mules 2-3 - Prof. Lembo Fazio
Beauftragung eines technischen Beraters zur Unterstützung der ÖBA / des Projektmanagements beim Baulos Mauls 2-3 - Prof. Lembo Fazio

Non previsto nel Piano degli Approvvigionamenti
Motivazione



Documenti

DAC6172_Prof.Lembo Fazio.docx
 Allegato1_Offerta BBT 2023_LEMBO FAZIO.pdf
 Allegato2_Curriculum 2023.pdf
 Allegato3_DGUE_IT_signed.pdf

Stato Responsabile
zugestimmt / approvato Voza Antonio / 2023-Okt-11 16:11

Commento Responsabile

Conferma dell'incarico

Stato Controlling
zugestimmt / approvato Zanei Mauro / 2023-Okt-13 09:02

Commento Controlling

Allegato Controlling

Stato Approvvigionamenti
zugestimmt / approvato Mazzucato Arturo Piero / 2023-Okt-13 09:38

Commento Approvvigionamenti
Die Genehmigung erfolgt in Erwartung der Ausstellung der neuen Verfahrensbeschreibung „Beschaffungen“, die derzeit unterzeichnet wird, sowie in Erwartung der Anpassung des Genehmigungsablaufs an die Anforderungen der o.g. Verfahrensbeschreibung

Si approva in pendenza della emissione della procedura approvvigionamenti che ora è in fase di sottoscrizione ed in attesa dell'adeguamento del workflow di approvazione a quanto previsto in detta procedura.

Allegato Approvvigionamenti

Status Amministratori 1

Commento Amministratori 1

Allegato Amministratori 1

Status Amministratori 2
zugestimmt / approvato Cardola Gilberto / 2023-Okt-13 12:11

Commento Amministratori
2

Allegato Amministratori 2

Stato Resp. Princ.

Commento Resp. Princ.

Allegato Resp. Princ.

Commento Archiviazione

Documento Archiviazione

Responsabile dell'affidamentoMazzucato Arturo Piero

Gestore dei contrattiLoffredo Marco

Responsabile della fase esecutiva

Direttore Lavori

STAMPA

STAMPA



Ausbau Eisenbahnachse München-Verona **BRENNER BASISTUNNEL**

Potenziamento asse ferroviario Monaco-Verona **GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO**

Dokumenteninhalt

ENTSCHEIDUNG ZUM VERTRAGSABSCHLUSS

Contenuto Documento

DECISIONE DI CONTRARRE



Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt
der Transeuropäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben

*Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea
attraverso il bilancio delle reti di trasporto transeuropee*

IMS-VA202.01_07-Anlage 2

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO - BRENNER BASISTUNNEL BBT SE



Piazza Stazione 1 • I-39100 Bolzano
Tel.: +39 0471 0622-10 • Fax: +39 0471 0622-11
Part. IVA IT02431150214 • Registro delle Imprese Bolzano 02431150214
Cap. sociale / Ges. - Kap. € 10.240.000 v.e. / i.v. • CUP I41J05000020005

Amraser Str. 8 • A-6020 Innsbruck
Tel.: +43 512 4030 • Fax: +43 512 4030-110
UID - Nummer: ATU61270868 • FN 367729d • Landesgericht Innsbruck • DVR Nr.: 1034707
E-Mail: bbt@bbt-se.com • Web: www.bbt-se.com



**Eisenbahnachse München - Verona
BRENNER BASISTUNNEL**

Entscheidung zum Vertragsabschluss Nr. 6172

1. Beantragende Stelle

BEREICH BAU BRENNER – FRANZENSFESTE

Abteilung: Projektmanagement Mauts 2-3

2. Auftragsbezeichnung

Beauftragung eines technischen Beraters zur Unterstützung der ÖBA / des Projektmanagements beim Baulos Mauts 2-3.

3. Gegenstand und Merkmale des Auftrages

Auftrag über die technisch-wissenschaftliche Beratung zur Überprüfung der geomechanischen Charakterisierung des mit den TBM durchörterten Gebirges im Zuge des Vortriebs der Haupttunnel in Richtung Norden im Baulos Mauts 2-3. Analyse der im Zuge der Bauausführung erhobenen neuen Daten und Rekonstruktion des geomechanischen Modells zur Untersuchung des Gebirgsverhaltens im Zuge des Vortriebs.

4. Begründung des Auftrages

Mit der beabsichtigten Vergabe möchte man einen hochqualifizierten Experten damit betrauen, die Arbeit anderer Fachleute innerhalb und außerhalb der BBT SE in Bezug auf die Analyse und Bearbeitung der im Zuge des TBM-Vortriebs Richtung Norden im Baulos Mauts 2-3 erhobenen Daten zu koordinieren. Der Auftrag umfasst sowohl die Erstellung von technischen Schriftsätzen, um in Bezug auf die Fortschreibung der MKF Nr. 36 für Bauleistungen von 01.01.2022 bis einschließlich 30.06.2023 Gegenargumente liefern zu können, als auch die Erstellung von technischen Berichten über allfällige punktuelle Stillstände der TBM, die auf angebliche geologische Ursachen zurückzuführen sind.

Mit der Mehrkostenforderung Nr. 36 ersuchte der Auftragnehmer den Auftraggeber BBT SE um Anerkennung von Mehrkosten, die aufgrund der ständigen technisch-

**Asse ferroviario Monaco – Verona
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO**

Decisione di contrarre n. 6172

1. Struttura richiedente

DIREZIONE COSTRUZIONE BRENNERO - FORTEZZA

Settore: Project Management Mauts 2-3

2. Denominazione dell'incarico

Incarico di consulente tecnico a supporto della struttura di Direzione lavori/Project Management del Lotto Mauts 2-3.

3. Oggetto e caratteristiche dell'incarico

Incarico di consulenza tecnico-scientifica per la verifica della caratterizzazione geomeccanica dell'Ammasso roccioso attraversato con le TBM durante lo scavo delle gallerie di Linea in direzione Nord del Lotto Costruttivo Mauts 2-3. Analisi dei nuovi dati acquisiti in corso d'opera e ricostruzione del modello geomeccanico per lo studio del comportamento dell'ammasso in fase di scavo.

4. Motivo dell'incarico

L'attività che si intende affidare si rende necessaria al fine di poter disporre di un consulente tecnico di alto profilo in grado di coordinare il lavoro di altri professionisti interni ed esterni a BBT SE per l'analisi e l'elaborazione dei dati acquisiti durante gli scavi con TBM in direzione Nord del Lotto Costruttivo Mauts 2-3. L'incarico riguarda sia la redazione di memorie tecniche volte a fornire gli adeguati riscontri relativamente agli aggiornamenti della riserva n.36 per i lavori a partire dal 01.01.2022 fino a tutto il 30.06.2023, sia alla redazione di relazioni tecniche nel merito di eventuali fermi puntuali delle TBM dovuti a presunte cause geologiche.

Con la riserva 36, l'Appaltatore ha chiesto alla Committente BBT SE che gli vengano riconosciuti i maggiori costi sostenuti a causa delle continue difficoltà



operativen Schwierigkeiten und der verringerten Produktivität im Zuge der Ausführung der maschinellen Vortriebe der Haupttunnel nördlich des Fensterstollens Muls entstanden waren.

Im Rahmen eines vorhergehenden Auftrags verfasste Prof. Ing. Lembo Fazio (in Zusammenarbeit mit Frau Prof.ssa Ing. Boldini) zwei technische Berichte (Eingang ZI.136802E vom 17.02.2022 und Eingang ZI.139494E vom 11.05.2022) als Antwort auf die vom Auftragnehmer nach Anmeldung der Mehrkostenforderung Nr. 36 eingereichten technischen Stellungnahmen.

In diesen Berichten wurde ein Zeitraum bis zum 31.12.2021 analysiert, der mit den Unterlagen übereinstimmt, die der Auftragnehmer in dem von ihm vor dem Technischen Beirat angestrebten Verfahren eingereicht hat.

Mit 11.07.2022 tätigte der Technische Beirat die Festlegung zur Fragestellung über die MKF Nr. 36 bis 31.12.2021. Am 27.10.2022 unterzeichneten die Parteien die III. Zusatzvereinbarung zur Änderung des Auftragsschreibens, mit der die Festlegung des Technischen Beirats umgesetzt und zudem bestätigt wurde, dass die nachfolgende Entscheidung des Technischen Beirats über die Fortschreibung der MKF 36 für den Zeitraum nach dem 31.12.2021 dem Rechtstitel eines vertraglichen Schiedsspruchs gemäß Art. 808-ter der Zivilprozessordnung entsprechen würde.

Mit Schreiben 2775/2023 vom 01.08.2023 (Eingang BBT ZI.152940E) teilte der Auftragnehmer der BBT SE seine Bereitschaft mit, die Fragestellung über die Fortschreibung der MKF Nr. 36 bis 30.06.2023 dem Technischen vorzulegen. Aus diesem Grund ist es offenkundig erforderlich, einen Berater zu ermitteln, der bereits jetzt, mit genügend Vorlaufzeit, beginnen kann, die zahlreichen zur Verfügung stehenden Daten (von 01.01.2022 bis 30.06.2023 für zwei Tunnel) zu evaluieren.

Es handelt sich offensichtlich um eine Tätigkeit, die als Fortsetzung der bis 31.12.2021 zum gleichen Thema erbrachten Leistung zu betrachten ist.

Zu diesem Zwecke wird Prof. Lembo Fazio, der über die erforderlichen Kenntnisse verfügt, eine entsprechende Erfahrung nachweisen kann sowie eine der Vorhabensart angemessene Qualifikation aufweist, als geeigneter Fachmann ermittelt, der mit dem gegenständlichen Auftrag betraut werden soll. Wie bereits

tecnico-operative e dei ridotti livelli di produttività insorti durante l'esecuzione degli scavi meccanizzati delle Gallerie di Linea a Nord della Finestra di Accesso di Muls.

Nell'ambito di un precedente affidamento, il Prof. Ing. Lembo Fazio ha redatto (in collaborazione con la Prof.ssa Ing. Boldini), due relazioni tecniche (prot. 136802E del 17.02.2022 e prot. 139494E del 11.05.2022) in risposta alle memorie depositate dall'Appaltatore all'esito dell'iscrizione della riserva 36.

Tali relazioni hanno analizzato un periodo temporale fino al 31/12/2021, in coerenza con la documentazione depositata dall'Appaltatore nell'ambito di un procedimento promosso da quest'ultimo innanzi al Collegio Consultivo Tecnico.

In data 11/07/2022 il CCT ha emesso la relativa determinazione esprimendosi sul quesito di cui alla riserva 36 fino alla data del 31.12.2021. In data 27/10/2022 è stato sottoscritto fra le parti il III Atto Integrativo Modificativo alla Lettera di Incarico con il quale è stata recepita la suddetta determinazione del CCT ed è stato altresì confermato che il successivo pronunciamento del CCT, relativo all'aggiornamento della riserva 36 per il periodo successivo al 31.12.2021, avrebbe avuto natura di lodo contrattuale ai sensi dell'articolo 808-ter del c.p.c.

Con nota 2775/2023 del 01/08/2023 (prot. BBT 152940E), l'Appaltatore ha comunicato a BBT SE la propria volontà di voler sottoporre al CCT il quesito avente ad oggetto l'aggiornamento della riserva 36 fino al 30.06.2023. È quindi evidente la necessità di individuare un consulente per poter iniziare, con anticipo, ad analizzare i numerosi dati a disposizione (dal 01.01.2022 al 30.06.2023 per due gallerie).

Trattasi, evidentemente, di una consulenza che consegue quella già eseguita, per il medesimo argomento, fino al 31.12.2021.

A tal fine, si individua nella figura professionale del prof. Lembo Fazio, di chiara competenza e comprovata esperienza nonché in possesso di qualificazione adeguata alla tipologia dell'opera, il soggetto a cui conferire l'incarico per le attività di cui sopra. Come anzidetto, la professionista individuata ha già collaborato

erwähnt, war Frau Prof. Boldini bereits für die BBT SE tätig und verfasste im Rahmen eines vorhergehenden Auftrags gleicher Art und gleichen Inhalts technische Fachberichte, weshalb sie mit den auftragsgegenständlichen Themen bereits bestens vertraut ist.

Neben der notwendigen, sich aus den oben dargelegten Umständen ergebenden Analyse, ist weiters die Vergabe eines Auftrags zur dauerhaften Unterstützung bei geologischen und geotechnischen Themen erforderlich, um das Gebirgsverhalten zu bewerten, auch im Hinblick auf eingetretene Stillstände des TBM-Vortriebs, für die derzeit Gespräche mit dem Auftragnehmer über die Lösung des Problems geführt werden.

Herr Ing. Lembo Fazio ist assoziierter Professor am Institut für Ingenieurwesen der Universität Roma Tre weitreichende Kenntnisse im Bereich Geologie und Geomechanik.

Der Lebenslauf von Herr Prof. Lembo Fazio wird als Nachweis seiner hohen technischen Qualifikation und Professionalität beigelegt (Anlage 1).

Konkret umfassen die Tätigkeiten, mit denen Prof. Lembo Fazio betraut wird, Folgendes:

1. Erstellung eines technischen Schriftsatzes in Zusammenarbeit mit Frau Prof. Ing. Daniela Boldini, als Antwort auf die Fortschreibung der MKF Nr. 36, die dem Technischen Beirat vom Auftragnehmer für den Bauausführungszeitraum von 01.01.2022 bis 30.06.2023 unterbreitet wurde. Diese Tätigkeit umfasst weiters die Teilnahme vor Ort oder über eine remote-Verbindung an allfälligen Anhörungen, die vom Technischen Beirat einberufen werden, samt Erstellung, sofern erforderlich, von entsprechenden Präsentationen zur Erläuterung der technischen Argumente gegenüber den Mitgliedern des Beirats.
2. Optionale Erstellung von Stk. 3 technischen Fachberichten zur Analyse der Daten aus TBM-Stillständen in Beantwortung allfälliger Berichte des Auftragnehmers. Diese Tätigkeit umfasst weiters die Teilnahme vor Ort oder über eine remote-Verbindung

mit BBT SE für die Redaktion von technischen Spezialberichten im Rahmen eines vorhergehenden Auftrags gleicher Art und gleichen Inhalts, weshalb sie mit den auftragsgegenständlichen Themen bereits bestens vertraut ist.

Neben der notwendigen, sich aus den oben dargelegten Umständen ergebenden Analyse, ist weiters die Vergabe eines Auftrags zur dauerhaften Unterstützung bei geologischen und geotechnischen Themen erforderlich, um das Gebirgsverhalten zu bewerten, auch im Hinblick auf eingetretene Stillstände des TBM-Vortriebs, für die derzeit Gespräche mit dem Auftragnehmer über die Lösung des Problems geführt werden.

Herr Ing. Lembo Fazio ist assoziierter Professor am Institut für Ingenieurwesen der Universität Roma Tre weitreichende Kenntnisse im Bereich Geologie und Geomechanik.

Der Lebenslauf von Herr Prof. Lembo Fazio wird als Nachweis seiner hohen technischen Qualifikation und Professionalität beigelegt (Anlage 1).

Konkret umfassen die Tätigkeiten, mit denen Prof. Lembo Fazio betraut wird, Folgendes:

1. Redazione, in collaborazione con la Prof. Ing. Daniela Boldini, di una memoria tecnica in risposta all'aggiornamento della riserva n.36 presentato dall'Appaltatore al CCT per il periodo di esecuzione dei lavori dal 01.01.2022 al 30.06.2023 All'interno di tale incarico è compresa anche la partecipazione ad eventuali audizioni convocate dal CCT, in presenza o da remoto, con la redazione, se necessario, di specifiche presentazioni utili ad esporre ai membri del Collegio argomentazioni tecniche esplicative.
2. Redazione opzionale di n.3 relazioni tecniche specialistiche per l'analisi dei dati derivanti da fermi scavi della macchina TBM, in risposta ad eventuali relazioni stilate dall'Appaltatore All'interno di tale incarico è compresa anche la partecipazione ad

an allfälligen Anhörungen, die vom Technischen Beirat einberufen werden, samt Erstellung, sofern erforderlich, von entsprechenden Präsentationen zur Erläuterung der technischen Argumente gegenüber den Mitgliedern des Beirats.

5. Vergabeverfahren

In Anbetracht der Auftragsart sowie der geschätzten Auftragssumme wird die Direktvergabe gem. G.v.D. 36/2023 und entsprechend den Vorgaben der Verfahrensweisung „Beschaffungen - Italienisches Recht“ durchgeführt, indem ein Angebot vom folgenden Wirtschaftsteilnehmer eingeholt wird:

Prof Ing. Albino Lembo Fazio

Viale Santi Pietro e Paolo n.34, 00144 (RM) - Roma

Tel.: +39 3805339485

Zertifizierte E-Mail: albino.lembofazio@ingpec.eu

Gewöhnliche E-Mail: a.lembofazio@gmail.com

Steuernummer: LMBLBN54S23D550W

ALLGEMEINE UND BESONDERE ANFORDERUNGEN

Der o.g. Wirtschaftsteilnehmer wurde, unter Einhaltung der Prinzipien der Transparenz und des Wettbewerbs, durch eine Marktanalyse ermittelt, die darauf abzielte, die Wirtschaftsteilnehmer mit genauer Kenntnis und nachweislichen Erfahrungen im Bereich Geologie und Geotechnik zur Evaluierung des Gebirgesverhaltens ausfindig zu machen.

Der o.g. Wirtschaftsteilnehmer verfügt nachweislich über Erfahrungen, die für die Erbringung der geforderten vertraglichen Leistungen geeignet sind. Die Referenzen sind in den dem Beschluss beigefügten Lebensläufen angegeben.

Dieser Wirtschaftsteilnehmer wurde ersucht, gleichzeitig mit der Angebotsanfrage eine Eigenerklärung über die Erfüllung der allgemeinen Anforderungen gemäß Art. 94 ff. des Gv.D. 36-2023 zu unterzeichnen.

eventuali audizioni convocate dal CCT, in presenza o da remoto, con la redazione, se necessario, di specifiche presentazioni utili ad esporre ai membri del Collegio argomentazioni tecniche esplicative.

5. Procedura di affidamento

Tenuto conto della natura dell'incarico, nonché dell'importo contrattuale stimato, si procede mediante affidamento diretto ai sensi del D. Lgs. 36-2023 e di quanto previsto nella procedura "Approvvigionamenti – diritto italiano", attraverso la richiesta di un preventivo al seguente operatore economico:

Prof. Ing. Albino Lembo Fazio

Viale Santi Pietro e Paolo n.34, 00144 (RM) - Roma

Tel.: +39 3805339485

PEC: albino.lembofazio@ingpec.eu

Email ordinaria: a.lembofazio@gmail.com

C.F.: LMBLBN54S23D550W

REQUISITI DI ORDINE GENERALE E SPECIALE

Il suddetto operatore economico è stato individuato, nel rispetto dei principi di trasparenza e concorrenza, sulla base di un'indagine di mercato volta ad individuare gli operatori economici con chiara competenza e comprovata esperienza sulle tematiche geologiche e geotecniche finalizzate all'analisi del comportamento dell'ammasso roccioso.

Il suddetto operatore economico è in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali richieste. Le referenze sono riportate nei CV allegato alla determina.

A tale operatore economico è stata richiesta contestualmente alla richiesta di un preventivo, la sottoscrizione di una autodichiarazione in merito al possesso dei requisiti di ordine generale di cui agli artt.

94 e ss. del D. Lgs. 36-2023.

6. Ort der Leistungsdurchführung

Standorte der BBT in Franzensfeste, Mals, Bozen

Standort des Büros des Beraters

7. Leistungszeitraum / Leistungsfrist

Das voraussichtliche Vertragsende ist der 31.12.2024.

8. Geschätzter Auftragswert (netto)

€ 36.000,00 gemäß beiliegendem Angebot,
davon

€ 15.000,00 als Pauschale für die Erbringung der Leistung unter Pkt. 4 Nr. 1, die nach Genehmigung der Endversion des technischen Berichts seitens der BBT SE zu begleichen ist.

€ 21.000,00 für die optionale Erbringung der Leistung Nr. 2 in Höhe von Euro 7.000 pro erbrachter Leistung, die pauschal nach Genehmigung der Endversion des technischen Berichts seitens der BBT SE zu begleichen ist.

Das von Prof. Ing. Albino Lembo Fazio der BBT SE übermittelte Angebot ist, rein wirtschaftlich gesehen, günstiger als ein Angebot, das unter Verwendung der Tabellen des Ministeriums kalkuliert wird.

Hinzu kommen noch die Auslagen des Auftragnehmers im Rahmen von Dienstreisen, die zur Durchführung der geforderten Tätigkeiten notwendig sind, die gegen Nachweis der detaillierten Spesenabrechnung vergütet werden.

Diese Spesen (Übernachungskosten, Verpflegung, usw.) können nicht im Vorhinein erstattet werden, sondern müssen analytisch angeführt und weiterverrechnet werden.

Ein allfälliges Kilometergeld für Fahrten mit dem eigenen Pkw wird auf der Grundlage der Landestarife (Provinz Bozen) berechnet und beläuft sich mit Stand Mai 2023 auf €

6. Luogo di esecuzione

Sedi BBT di Fortezza, Mals, Bolzano

Sede Ufficio del consulente di Parte

7. Periodo / termine di esecuzione della prestazione

Il presunto termine di esecuzione delle prestazioni è individuato in data 31.12.2024

8. Importo stimato dell'incarico (netto)

€ 36.000,00 come da offerta allegata,
di cui

€ 15.000,00 come importo a corpo per l'esecuzione dell'attività n.1 par.4 da corrispondere all'approvazione da parte di BBT SE della versione finale della relazione tecnica.

€ 21.000,00 per l'esecuzione opzionale dell'attività n.2, nella misura di Euro 7.000,00 a prestazione da corrispondere a corpo in seguito all'approvazione da parte di BBT SE della versione finale della relazione tecnica.

L'offerta pervenuta a BBT-SE dal Prof. Ing Albino Lembo Fazio risulta essere, in termini puramente economici, vantaggiosa rispetto al compenso che si otterrebbe applicando le tabelle ministeriali.

A tale importo devono essere inoltre sommate le spese sostenute dall'affidatario in relazione alle trasferte necessarie allo svolgimento delle attività richieste, che saranno rimborsate a piè di lista a fronte di idonea documentazione.

Tali spese (pernottamento, vitto, etc.) non possono essere anticipate ma dovranno essere analiticamente indicate e riaddebitate in fattura.

Eventuali rimborsi chilometrici a fronte di viaggi effettuati con mezzo proprio, saranno calcolati sulla base delle tariffe provinciali (Provincia di Bolzano) a Maggio

0,55/km.

Der Höchstbetrag der Spesenrückerstattung beläuft sich voraussichtlich auf rund € 2.000,00.

9. Vorgeschlagene Sicherstellungsmittel

Sicherstellungsmittel:

- in Bezug auf die ggst. Vergabe sind keine Sicherstellungsmittel erforderlich;

Kautionsdauer:

- Die Kautionsdauer wird für die Durchführung der ggst. Leistungen NICHT als erforderlich erachtet.

10. Finanzmittel

Die Finanzmittel wurden bei der Fortschreibung des Finanzplans 2023 unter dem Projektcode 2H61KS019 S0000 - PREV. berücksichtigt. TECHNISCHE BERATER FÜR ÖBA MAULS 2-3 - PROF LEMBO FAZIO.

11. Als EINZIGER PROJEKTVERANTWORTLICHER (EPV) benannter Mitarbeiter

Ing. Antonio Voza

12. Als VERFAHRENSVERANTWORTLICHER FÜR DIE VERGABEPHASE (VVP) benannter Mitarbeiter

Avv. Arturo Piero Mazzucato

14. Als VERTRAGSVERWALTER benannter Mitarbeiter

Ing. Marco Loffredo

2023 pari a 0,55 €/Km.

Si stima che l'importo massimo dei rimborsi spese sarà pari ad € 2.000,00 circa.

9. Mezzi di garanzia proposti

Garanzie provvisorie:

- con riferimento all'affidamento in parola non vengono richieste le garanzie provvisorie;

Garanzia definitiva:

- Si ritiene di NON richiedere la garanzia definitiva per l'esecuzione delle prestazioni in parola.

10. Risorse finanziarie

Le risorse finanziarie sono state considerate nell'aggiornamento del Piano Finanziario 2023 sotto il codice di progetto 2H61KS019 S0000 - PREV. CONSULENTE TECNICO PER DIREZIONE LAVORI MULES 2-3 - PROF LEMBO FAZIO.

11. Collaboratore nominato RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO (RUP)

Ing. Antonio Voza

12. Collaboratore nominato RESPONSABILE DI PROCEDIMENTO PER LA FASE DI AFFIDAMENTO (RPA)

Avv. Arturo Piero Mazzucato

14. Collaboratore nominato GESTORE DEL CONTRATTO (GC)

Ing. Marco Loffredo

**Galleria di Base del Brennero
Brenner Basistunnel BBT SE**
Der Vorstand / Il Consiglio di Gestione

Gilberto Cardola

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)	