



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*



AUSBAU EISENBAHNACHSE MÜNCHEN-VERONA BRENNER BASISTUNNEL

Ausführungsplanung

POTENZIAMENTO ASSE FERROVIARIO MONACO-VERONA

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO

Progettazione esecutiva

Baulos H81 Bahnhof Franzenfeste

Lotto H81 Stazione Fortezza

Sub-Baulos

NEUE ZUFahrTSSTRASSE RIOL

Dokumentenart

U- UMWELTBeweISSICHERUNG

Titel

Massenermittlung - Deutsch

Sublotto

NUOVA VIABILITA' DI ACCESSO RIOL

Tipo Documento

U-MONITORAGGIO AMBIENTALE

Titolo

Computo metrico - Tedesco

Il progettista / ~~Progettante~~ **PROGETTANTE**
DELLA PROVINCIA DI TRENTO
dott. ing. ROSARIO SORBELLO
Ingegnere civile e ambientale, iscritto all'Albo degli Ingegneri
Iscritto al n. 3991 dell'Albo - Sezione A degli Ingegneri

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO - BRENNER BASISTUNNEL BBT SE

Piazza Stazione 1 - I-39100 Bolzano
Tel.: +39 0471 0822-10 • Fax: +39 0471 0822-11
Amraser Str. 8 • A-6020 Innsbruck
Tel.: +43 512 4030 • Fax: +43 512 4030-110
Email: bbt@bbt-se.com • www.bbt-se.com

| | Datum / data | Name / nome |
|--------------------------------------|--------------|--------------|
| Bearbeitet / Elaborato | 20.11.2016 | U. Bacchiega |
| Geprüft / Verificato | 23.11.2016 | R. Sorbello |
| Freigegeben BBT / Autorizzato BBT | 23.11.2016 | R. Sorbello |
| Gesehen BBT Visto BBT_RUP | | M. Ianeselli |

| | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|---|--|---------------------------------|---|--|-----------------------|-------------------------------|--|--------------|--|
| Projekt- kilometer / Progressiva di progetto | | von / da bis / a bei / al | Bau- kilometer / Chilometro opera | | von / da bis / a bei / al | Status Dokument / Stato documento | | Geserien BBT Visto BBT_RUP | | M. Ianeselli | |
| Staat Stato | Los Lotto | Einheit Unità | Nummer Numero | Dokumentenart Tipo Documento | Vertrag Contratto | Nummer Codice | Revision Revisione | | | | |
| 02 | H81 | AF | 001 | KO | D0755 | 00224 | 01 | | | | |

Dokumenteninhalt: Umweltbeweissicherung
Massenermittlung - Deutsch

Contenuto documento: Monitoraggio ambientale
Computo metrico - Tedesco

| Bearbeitungsstand Stato di elaborazione | | | |
|--|-------------------------------|--|---------------|
| Revision Revisione | Änderungen / Cambiamenti | Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica | Datum Data |
| | | | |
| | | | |
| 01 | Prescizioni comitato VIA PABz | | 20.11.2016 |
| 00 | Prima emissione | | 20.08.2016 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | A U S M A S S E | | | | Menge |
|---------------|---|-----------------|-------|--------|-----------|-------|
| | | gl. Tl. | länge | breite | H/gewicht | |
| | Ü B E R T R A G | | | | | |
| | <u>ARBEITEN AUF MAß</u> | | | | | |
| 1 NP.PA.01 | Messung des externen Lärmpegels über 7 Tage. Ständig überwachte kontinuierliche Messung im Freien und 24-stündige Messung des internen Pegels. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen Ante Operam | | | | | 1,00 |
| | Corso d'opera | | | | | |
| | Gruppo A *(gl. Tl.=4*2) | 8,00 | | | | 8,00 |
| | Gruppo B *(gl. Tl.=2*1) | 2,00 | | | | 2,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 11,00 |
| 2 NP.PA.02 | Messung des externen Lärmpegels über 24 Stunden. Kontinuierliche Messung im Freien über 24 Stunden und 24-stündige Messung des internen Pegels. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam | | | | | 9,00 |
| | Corso d'opera | | | | | |
| | Gruppo A *(gl. Tl.=4*2) | 8,00 | | | | 8,00 |
| | Gruppo B *(gl. Tl.=4*1) | 4,00 | | | | 4,00 |
| | Gruppo C *(gl. Tl.=7*4+7*3) | 49,00 | | | | 49,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 70,00 |
| 3 NP.PA.03 | Einwöchige Erhebung des Straßenlärmpegels. Die Messung des Verkehrs sieht Erhebungen an den Baustellenzufahrten über eine Dauer von 7 Tagen rund um die Uhr vor. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen Corso d'opera Gruppo D - misura ogni 6 mesi | | | | | 4,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 4,00 |
| 4 NP.PA.04 | Messung des Lärmpegels von Baustellenanlagen über eine Dauer von mindestens 15 Minuten. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen Corso d'opera *(gl. Tl.=2*4) | 8,00 | | | | 8,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 8,00 |
| 5 NP.PA.05 | Einwöchige Messung der Vibration. Die Leistung wird pro Woche kontinuierlicher Messung der Vibration an einem Messgerät mit Daten-Fernübertragung und Meldung von Überschreitungen innerhalb von 24 Stunden vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen Ante Operam | | | | | 4,00 |
| | ricettori gruppo A - 2 punti misura *(gl. Tl.=2,00*2) | 4,00 | | | | 4,00 |
| | ricettori gruppo B - 7 punti misura *(gl. Tl.=1,00*7) | 7,00 | | | | 7,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 15,00 |
| 6 NP.PA.06 | Jeweils einwöchige Messkampagne für PTS, PM10, NO, NO2, SO2, Pb, Benzol, CO und atmosphärische Parameter. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen Ante Operam | | | | | 4,00 |
| | 4 settimane per primo mese | | | | | 4,00 |
| | 2 settimane ogni bimestre per 6 mesi *(gl. Tl.=2*6/2) | 6,00 | | | | 6,00 |
| | restante periodo *(gl. Tl.=2*3) | 6,00 | | | | 6,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 20,00 |
| | Ü B E R T R A G | | | | | |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | A U S M A S S E | | | | Menge |
|----------------|---|-----------------|-------|--------|-----------|--------------|
| | | gl. Tl. | länge | breite | H/gewicht | |
| | Ü B E R T R A G | | | | | |
| 7 NP.PA.07 | Jeweils einwöchige Messkampagne des Gesamt-Staubniederschlags.Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen primo anno - campagna 2 settimane ogni 6 mesi nei punti di analisi *(gl. Tl.=2*4) restante periodo - 2 settimane all'anno *(gl. Tl.=2*2) | 8,00 4,00 | | | | 8,00 4,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 12,00 |
| 8 NP.PA.08 | Die Vergütung der Leistungen erfolgt pro Bestimmung von Quarz im Staub an einem Messgerät im Zuge einer Kampagne zur Messung der Atmosphäre laut Überwachungsplan.Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen | | | | | 1,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 1,00 |
| 9 NP.PA.09 | Die Vergütung der Leistungen erfolgt pro Bestimmung der PAK an einem Messgerät im Zuge einer Kampagne zur Messung der Atmosphäre laut Überwachungsplan.Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen | | | | | 1,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 1,00 |
| 10 NP.PA.10 | Die Vergütung der Leistungen erfolgt pro Bestimmung von Metallen (Mn, Cd, Cr, Ni, Cu, Mo) an einem Messgerät im Zuge einer Kampagne zur Messung der Atmosphäre laut Überwachungsplan..Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen | | | | | 1,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 1,00 |
| 11 NP.PA.11 | Die Vergütung der Leistungen erfolgt pro Bestimmung von Toluol und Xylol an einem Messgerät im Zuge einer Kampagne zur Messung der Atmosphäre laut Überwachungsplan..Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen | | | | | 1,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 1,00 |
| 12 NP.PA.12 | Jährliche Kontrolle der quantifizierbaren Parameter nach den Vorgaben des Überwachungsplans für das gesamte Untersuchungsgebiet. Quantifizierbare Parameter Siedlungsgebiet jährliche Kontrolle des gesamten Untersuchungsgebiets.Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen ante Operam Corso d'opera | | | | | 1,00 2,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 3,00 |
| 13 NP.PA.13 | Jährliche Kontrolle der Meldungen nach den Vorgaben des Überwachungsplans für das gesamte Untersuchungsgebiet. Die Leistung umfasst die monatliche Kontrolle von mindestens 15 Veröffentlichungen sowie die Analyse von Artikeln und die entsprechende Berichterstattung. Presseschau und monatliche Kontrolle im gesamten Untersuchungsgebiet..Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen Corso d'opera-mensile | | | | | 24,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 24,00 |
| 14 NP.PA.14 | Die Leistungen werden pro Lokalaugenschein an im Überwachungsplan für Umweltbelastung angeführten Gebäuden in allen von den Arbeiten betroffenen Gebieten vergütet. Für jedes Gebäude muss ein kurzes Datenblatt erstellt werden, in dem allfällige Erhebungen festgehalten und mit den Erhebungen des Sachbestands vor den Arbeiten durch Dritte verglichen werden. Lokalaugenschein in denkmalgeschützten Gebäuden im gesamten Untersuchungsgebiet.Die Preise beinhalten und vergüten | | | | | |
| | Ü B E R T R A G | | | | | |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | A U S M A S S E | | | | Menge |
|----------------|--|-----------------|-------|--------|-----------|---------------|
| | | gl. Tl. | länge | breite | H/gewicht | |
| | Ü B E R T R A G | | | | | |
| | die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen Corso d'opera visita sopralluogo semestrale a edifici indicati | | | | | 4,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 4,00 |
| 15 NP.PA.15 | 24-stündige Messung der Werte des Niederfrequenz-Magnetfelds. Die Überwachung sieht eine Messung von 24 Stunden pro Jahr vor. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam Corso d'opera *(gl. Tl.=5*2) | 10,00 | | | | 5,00 10,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 15,00 |
| 16 NP.PA.16 | Messung der Beleuchtung an Gebäuden, Straßen, Baustellen und sensiblen Bereichen: pro Punkt. Die Leistungen werden pro Messung pro Punkt inklusive Berichterstattung vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam Corso d'opera *(gl. Tl.=3*2) | 6,00 | | | | 3,00 6,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 9,00 |
| 17 NP.PA.17 | Jährliche periodische Inspektion der Beleuchtung. Die Leistung wird pro Baustelleninspektion vergütet. Pro Inspektion wird ein kurzer zusammenfassender Bericht verfasst, in dem allfällige Erhebungen festgehalten und mit den Erhebungen des Sachbestands vor den Arbeiten durch Dritte verglichen werden. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Corso d'opera-Ispezione | | | | | 2,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 2,00 |
| 18 NP.PA.18 | Lokalausgleich für die Komponente Boden. Die Leistung wird pro Baustelleninspektion vergütet. Pro Inspektion wird ein kurzer zusammenfassender Bericht verfasst, in dem allfällige Erhebungen festgehalten und mit den Erhebungen des Sachbestands vor den Arbeiten durch Dritte verglichen werden. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam Corso d'opera (ogni 14 gg/tage) *(gl. Tl.=2*24) | 48,00 | | | | 1,00 48,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 49,00 |
| 19 NP.PA.19 | Inspektion mit Foto-Dokumentation und schriftlichem Bericht. Die Leistung wird pro Baustelleninspektion vergütet. Pro Inspektion wird ein kurzer zusammenfassender Bericht verfasst, in dem allfällige Erhebungen festgehalten und mit den Erhebungen des Sachbestands vor den Arbeiten durch Dritte verglichen werden. Es wird ein Bericht verfasst, der alle im Laufe der Inspektion ermittelten Ergebnisse und Sachbestände enthält und fotografisch angemessen dokumentiert. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam Corso d'opera | | | | | 1,00 4,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 5,00 |
| 20 NP.PA.20 | Erhebungen von Grundwasser im Feld. Die Leistung wird pro Piezometermessung im Feld mit Erstellung einer Übersicht der Ergebnisse nach den Erhebungen gemäß den Vorgaben des Überwachungsplans für Umweltbelastung vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam Corso d'opera su 2 stazioni di base trimestrale *(gl. Tl.=2*6) | 12,00 | | | | 2,00 12,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 14,00 |
| | Ü B E R T R A G | | | | | |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | A U S M A S S E | | | | Menge |
|----------------|--|-----------------|-------|--------|-----------|---------------|
| | | gl. Tl. | länge | breite | H/gewicht | |
| | Ü B E R T R A G | | | | | |
| 21 NP.PA.21 | Stichprobenentnahme und Basisanalyse auf Grundwasser. Die Leistung wird pro Piezometermessung im Feld und den entsprechenden Feld- und/oder Laboranalysen mit Ausgabe eines Zertifikats nach der Basisanalyse vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam Corso d'opera su 2 stazioni con base semestrale *(gl. Tl.=2*4) | 8,00 | | | | 2,00 8,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 10,00 |
| 22 NP.PA.22 | Erhebungen pro Abschnitt des Eisack und Anwendung des Index der ökologischen Gewässerfunktionalität I.F.F. für Oberflächengewässer. Die Leistung wird pro analysierten Abschnitt des Flusses Eisack mit Anwendung des geforderten Index nach den Vorgaben des Überwachungsplans für Umweltbelastung vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam Corso d'opera rilievo su base annuale *(gl. Tl.=2*2) | 4,00 | | | | 2,00 4,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 6,00 |
| 23 NP.PA.23 | Messung von Fördervolumen, Temperatur und Wasserleitfähigkeit der Gewässer. Die Leistung umfasst die Messung des Fördervolumens (Angabe des hydrogeologischen Verlaufs des Wasserflusses). Preis nach Leistung. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam Corso d'opera verifica ogni 14 giorni *(gl. Tl.=2*24) | 48,00 | | | | 1,00 48,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 49,00 |
| 24 NP.PA.24 | Lokalaugenschein zur Ermittlung der Gewässerqualität. Die Leistung wird pro Baustelleninspektion vergütet. Pro Inspektion wird ein kurzer zusammenfassender Bericht verfasst, in dem allfällige Erhebungen festgehalten und mit den Erhebungen des Sachbestands vor den Arbeiten durch Dritte verglichen werden. Monatliche Berichterstattung. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam Corso d'opera Verifica ogni 14 gg/tage *(gl. Tl.=2*24) | 48,00 | | | | 1,00 48,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 49,00 |
| 25 NP.PA.25 | Stichprobenentnahme und chemische sowie bakteriologische Oberflächenwasseranalysen des Eisack. Die Leistungen werden pro Eisack-Flussabschnitt, welches durch Anwendung der erforderlichen Indexe (I.B.E. - Dichte und Biomasse der makrozoobenthonischen Gemeinschaft - STAR_ICMi (MacrOper) - Index ICMi für Kieselalgen - SECA) erhoben wurde, laut Kapitel 8.6 des Überwachungsplans, vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen Ante Operam Corso d'opera semestrale - 2 tratti *(gl. Tl.=2*4) | 8,00 | | | | 2,00 8,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 10,00 |
| 26 NP.PA.26 | Oberflächenwasseranalysenmessungen pro Abschnitt des Eisack. Die Leistungen werden pro Eisack-Flussabschnitt, welches durch Anwendung der erforderlichen Indexe (I.B.E. - Dichte und Biomasse der makrozoobenthonischen Gemeinschaft - STAR_ICMi (MacrOper) - Index ICMi für Kieselalgen - SECA) erhoben wurde, laut Kapitel 8.6 des Überwachungsplans, vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen. Ante Operam Corso d'opera semestrale - 2 tratti *(gl. Tl.=2*4) | 8,00 | | | | 2,00 8,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 10,00 |
| 27 | Periodische Inspektion. Inspektion des landschaftlichen Kontexts vor Ort mit lokalen Bezügen und | | | | | |
| | Ü B E R T R A G | | | | | |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | A U S M A S S E | | | | Menge |
|----------------|--|-----------------|-------|--------|-----------|----------------|
| | | gl. Tl. | länge | breite | H/gewicht | |
| | Ü B E R T R A G | | | | | |
| NP.PA.27 | Schwerpunkt auf den eingegrenzten und markierten Gebieten. Die Leistung wird pro Baustelleninspektion vergütet. Pro Inspektion wird ein kurzer zusammenfassender Bericht verfasst, in dem allfällige Erhebungen festgehalten und mit den Erhebungen des Sachbestands vor den Arbeiten durch Dritte verglichen werden. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam Corso d'opera mensile | | | | | 1,00 24,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 25,00 |
| 28 NP.PA.28 | Bewertung und Erhebung des landschaftlichen Kontexts mit regionalen Bezügen in Verbindung mit dem umliegenden Siedlungsgebiet. Die Leistung wird pro Inspektion jeder Baustelle vergütet. Halbjährlich wird der landschaftliche Kontext in seinen Grundzügen für die allgemeine Berichterstattung über die Kontrollen zusammengefasst. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam Corso d'opera-semesterale | | | | | 1,00 4,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 5,00 |
| 29 NP.PA.29 | Periodische Inspektion der Flora. Die Leistung wird pro Baustelleninspektion vergütet. Pro Inspektion wird ein kurzer zusammenfassender Bericht verfasst, in dem allfällige Erhebungen festgehalten und mit den Erhebungen des Sachbestands vor den Arbeiten durch Dritte verglichen werden. Es wird davon ausgegangen, dass die erforderlichen Lokalaugenscheine zusammen mit den übrigen Lokalaugenscheinen alle zwei Wochen vorgenommen werden, um Kosten zu sparen. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam Corso d'opera *(gl. Tl.=2*24) | 48,00 | | | | 1,00 48,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 49,00 |
| 30 NP.PA.30 | Periodische Inspektion von Habitat und Ökosystemen. Die Leistung wird pro Baustelleninspektion vergütet. Pro Inspektion wird ein kurzer zusammenfassender Bericht verfasst, in dem allfällige Erhebungen festgehalten und mit den Erhebungen des Sachbestands vor den Arbeiten durch Dritte verglichen werden. Es wird davon ausgegangen, dass die erforderlichen Lokalaugenscheine zusammen mit den übrigen Lokalaugenscheinen alle zwei Wochen vorgenommen werden, um Kosten zu sparen. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam Corso d'opera-ogni 2 settimane *(gl. Tl.=2*24) | 48,00 | | | | 1,00 48,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 49,00 |
| 31 NP.PA.31 | Faunaüberwachung mit Erhebung der Leitarten - Vögel (nach Transekt). Erhebung der Spezies der Leitgruppen. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam *(gl. Tl.=2*3*1) Corso d'opera *(gl. Tl.=2*3*1) | 6,00 6,00 | | | | 6,00 6,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 12,00 |
| 32 NP.PA.32 | Umfassende Faunaüberwachung mit Erhebung der Leitarten - Kriechtiere (nach Transekt). Erhebung der Spezies der Leitgruppen. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam *(gl. Tl.=3*5*1) Corso d'opera *(gl. Tl.=3*5*1) | 15,00 15,00 | | | | 15,00 15,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 30,00 |
| 33 NP.PA.33 | Umfassende Faunaüberwachung mit Erhebung der Leitarten - Tagfalter (nach Transekt). Erhebung der Spezies der Leitgruppen. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. | | | | | |
| | Ü B E R T R A G | | | | | |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | A U S M A S S E | | | | Menge |
|----------------|--|-----------------|-------|--------|-----------|----------------|
| | | gl. Tl. | länge | breite | H/gewicht | |
| | Ü B E R T R A G | | | | | |
| | Ante Operam *(gl. Tl.=2*6*1) Corso d'opera *(gl. Tl.=2*6*1) | 12,00 12,00 | | | | 12,00 12,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 24,00 |
| 34 NP.PA.34 | Untersuchung mittels Elektrofischerei an einem repräsentativen 100 m langen Abschnitt des Eisack. Die Leistung wird pro Abschnitt des Flusslaufs mit 100 m Länge, an dem eine Untersuchung mittels Elektrofischerei laut den Vorgaben des Überwachungsplans für Umweltbelastung vorgenommen wurde, vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam Corso d'opera *(gl. Tl.=2*4) | 8,00 | | | | 2,00 8,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 10,00 |
| 35 NP.PA.35 | Lokalauschein an operativen Baustellen für Komponente Abfall. Die Leistung wird pro Inspektion an operativen Baustellen vergütet. Pro Inspektion wird ein kurzer zusammenfassender Bericht verfasst, in dem allfällige Erhebungen festgehalten und mit den Erhebungen des Sachbestands vor den Arbeiten durch Dritte verglichen werden. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Corso d'opera-mensile | | | | | 24,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 24,00 |
| 36 NP.PA.36 | Halbjährliche Analyse und Berichterstattung. Halbjährlich wird für alle operativen Baustellen und Basislager eine Analyse aller verfügbaren Daten zum Abfall durchgeführt. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Corso d'opera-semesterale | | | | | 4,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 4,00 |
| 37 NP.PA.37 | Schnellprüfungen. Die Schnellmessungen an Erdreich und Gestein aus Aushüben müssen nach den Vorgaben des Überwachungsplans für Umweltbelastung und des Handbuchs zur Stichprobenentnahme und Analyse der Matrizen für Erdreich und Grundwasser von BBT vorgenommen werden. Die Berichterstattung zu den Analysen muss nach den Angaben im Standardbericht gemäß UNI EN ISO 17025 besagten Handbuchs eingereicht werden. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. | | | | | 40,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 40,00 |
| 38 NP.PA.38 | Auslaugtest. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. | | | | | 10,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 10,00 |
| 39 NP.PA.39 | Zusätzliche Analyse des enthaltenen Metalls. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. | | | | | 4,00 |
| | SUMMIEREN psch | | | | | 4,00 |
| 40 NP.PA.42 | Monatspreis für die wöchentliche Aktualisierung der Messdaten im System 2doc. Alle Messergebnisse und die Daten der Erhebungen müssen zusammen mit den erforderlichen Daten und Informationen durch den Auftragnehmer innerhalb einer Woche nach deren Aufnahme ins von BBT bereitgestellte Datenverwaltungssystem 2doc eingegeben werden. Das Verwaltungssystem ermöglicht auch die Archivierung der Verarbeitung der ursprünglichen Daten (PDF, JPG, Scans, etc.), die vom Auftragnehmer laut Sonderleistungsverzeichnis für Umweltkontrollen vorgenommen wurden. Der Auftragnehmer muss die Vollständigkeit und Gültigkeit der von ihm ins Datenverwaltungssystem eingespeisten Daten prüfen. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, | | | | | |
| | Ü B E R T R A G | | | | | |

