



## Ausbau Eisenbahnachse München-Verona **BRENNER BASISTUNNEL**

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

### **LISTE ZUR 1. BERICHTIGUNG**

**AP164 BAULOS TULFES PFONS**

### **LISTA RELATIVA ALLA 1° CORREZIONE**

**AP164 LOTTO PRINCIPALE TULFES PFONS**



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*

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

Amraser Str. 8 • A-6020 Innsbruck  
Tel.: +43 512 4030 • Fax: +43 512 4030-110  
UID Nr.: ATU 61270868 • FN 367729d • Landesgericht Innsbruck • DVR Nr.: 1034707  
E-mail: bbt@bbt-se.com • www.bbt-se.com

<b>1</b>	<b>ÄNDERUNGSLISTE</b>	
<b>1</b>	<b>LISTA DELLE MODIFICHE .....</b>	<b>3</b>
1.1	1. BERICHTIGUNG	
1.1	1° CORREZIONE .....	3
1.2	TEIL A	
1.2	SEZIONE A .....	3
1.3	TEIL B	
1.3	SEZIONE B .....	3
1.3.1	Teil B-I	
1.3.1	Sezione B-I .....	3
1.3.2	Teil B-IV	
1.3.2	Sezione B-IV .....	3
1.3.3	Teil B-VI	
1.3.3	Sezione B-VI .....	3
1.4	TEIL C	
1.4	SEZIONE C .....	3
1.4.1	Teil C2	
1.4.1	Sezione C2 .....	3
1.4.2	Teil C-VI	
1.4.2	Sezione C-VI .....	3
1.5	TEIL D	
1.5	SEZIONE D .....	3
1.6	TEIL H	
1.6	SEZIONE H .....	3
1.6.1	Teil H2.1 - II	
1.6.1	Sezione H2.1 - II .....	3
1.6.2	Teil H2.2 - Leistungsverzeichnis	
1.6.2	Sezione H2.2 - Elenco prestazioni/prezzi .....	4
1.7	TEIL F	
1.7	SEZIONE F .....	5
1.7.1	Teil F-II	
1.7.1	Sezione F-II .....	5
1.8	TEIL M	
1.8	SEZIONE M .....	7
1.8.1	Teil M1 "Liste der Planunterlagen"	
1.8.1	Sezione M1 "Elenco dei disegni allegati" .....	7

## **1 ÄNDERUNGSLISTE**

### **1.1 1. BERICHTIGUNG**

Im ggst. Liste sind die Änderungen gegenüber den Ausschreibungsunterlagen vom 02.10.2013 ersichtlich.

### **1.2 TEIL A**

Das Formular A "TEILNAHMEANTRAG Art. 8.2.1 Punkt 2) des Teils A" wurde unter Punkt 5 angepasst: OG8 wurde gelöscht.

### **1.3 TEIL B**

#### **1.3.1 Teil B-I**

Kapitel 4.2.2 "Umrechnung veränderlicher Preise"

- Seite 14 und 16: Ergänzung um die Leistungsgruppen 58, 70, 80, 97 und 99.

#### **1.3.2 Teil B-IV**

Das Planlaufschema wurde ersetzt

#### **1.3.3 Teil B-VI**

Der Rechnungslauf wurde ersetzt

### **1.4 TEIL C**

#### **1.4.1 Teil C2**

Das Kapitel 2.8.13 "Brandschutzplatte" wurde eingefügt

#### **1.4.2 Teil C-VI**

Anpassung Vortriebe Nothaltestelle

### **1.5 TEIL D**

Seite 51: die Nutzungsmöglichkeit der BE-Fläche Silschlucht wurde von Ende 2016 auf Mitte 2015 umgeschrieben.

Seite 61: Erläuterung zum Verbleib der übernommenen Förderbandanlage Portal Ampass bis Deponie Ampass Süd.

Seite 71 und 72: Richtigstellung Kreuzungspunkt Silschlucht und bestehendes Becken mit Maßen versehen.

Seite 99, 100 und 101: Satz mit Angabe Dicke Brandschutzplatten gelöscht.

### **1.6 TEIL H**

#### **1.6.1 Teil H2.1 - II**

## **1 LISTA DELLE MODIFICHE**

### **1.1 1° CORREZIONE**

Nel presente elenco sono presentati i cambiamenti nei confronti della documentazione d'appalto del 2 ottobre 2013.

### **1.2 SEZIONE A**

Il punto 5 del Modello A "ISTANZA DI AMMISSIONE ALLA GARA art. 8.2.1 punto 2) della Sezione A", è stato adattato: la categoria subappaltabile OG8 è stata cancellata.

### **1.3 SEZIONE B**

#### **1.3.1 Sezione B-I**

Capitolo 4.2.2 "Conversione dei prezzi variabili"

pag. 14 e 16: integrazione dei gruppi di prestazione 58, 70, 80, 97 e 99.

#### **1.3.2 Sezione B-IV**

Sostituzione dello Schema gestione planimetrie

#### **1.3.3 Sezione B-VI**

Sostituzione della fatturazione

### **1.4 SEZIONE C**

#### **1.4.1 Sezione C2**

È stato inserito il cap. 2.8.13 "piastra antincendio"

#### **1.4.2 Sezione C-VI**

Adeguamento scavi fermata di emergenza

### **1.5 SEZIONE D**

Pagina 51: la possibilità dell'uso della zona di cantierizzazione Silschlucht è stata cambiata dal fine 2016 a metà dell'anno anno 2015

Pagina 61: ulteriori spiegazioni relative all'impianto di nastro trasportatore portale Ampass fino al deposito Ampass sud.

Pagine 71 e 72: correzione punto d'incrocio gola del torrente Sill e indicazione delle dimensioni del bacino esistente.

Pagine 99, 100 e 101: eliminata la frase che indica lo spessore delle piastre antincendio.

### **1.6 SEZIONE H**

#### **1.6.1 Sezione H2.1 - II**

Ergänzung des Anhang 02c in Zeile 13

Anhang 01 Anlagenbeschreibung GSA Ampass: es wurden auf den Seiten 562 bis 566 Angaben über Abmessungen der Becken sowie Fotos der Bestands GSA ergänzt

Anhang 02c Bestandspläne Förderband: dieser Anhang wurde neu erstellt und den Unterlagen beigelegt.

Anhang 03 Anlagenbeschreibung GSA-Sillschlucht: es wurde die Seiten 387 mit einem Orthofoto der BE-Fläche Sillschlucht mit der möglichen Anordnung der Erweiterung der GSA ergänzt.

#### 1.6.2 Teil H2.2 - Leistungsverzeichnis

- Pos. 01.01.020804: Im Langtext der Position wurde folgende Betriebskostenanteile gestrichen: Telefon, Internet, Toner, Papier. Diese werden vom jeweiligen Dienstleister selbst getragen.
- Pos. 01.40.700101: im Langtext erfolgte folgende Ergänzung: "Die Förderbandanlage geht in das Eigentum des AN über."
- Pos. 01.40.700120: im Langtext erfolgte folgende Ergänzung: "Die Verfüllung des Förderbandtunnels ist vom AN zu planen und mit dem AG abzustimmen."
- Pos. 02.01.021301: Langtext ergänzt wie folgt: Planung der Erweiterung der Gewässerschutzanlage.
- Pos. 02.01.021302: Langtext ergänzt wie folgt: Planung der Erweiterung der CO2 Neutralisationsanlage
- Pos. 02.01.021301B: Änderung der Durchflussmenge von 50 l/s auf 20 l/s.
- Pos. 02.05.460226, 02.06.460226 und 02.09.460226: Der Kurz- und Langtext wurde um das Gewerk "Trennwand" erweitert.
- Pos 04.01.020810: Ergänzung eines Klimagerätes im Langtext.
- Pos 04 01. 020811: Ergänzung eines Klimagerätes im Langtext.
- Pos. 04.07.460226 und 04.07.460226: Der Kurz-

Aggiunta dell'allegato 02c nella riga 13

Allegato 01 descrizione dell'impianto di depurazione Ampass: le pagine da 562 a 566 sono state integrate con indicazioni relative alle dimensioni dei bacini e con foto dello stato attuale dell'impianto di depurazione.

Allegato 02c elaborati dello stato attuale di nastro trasportatore: quest'allegato è redatto nuovamente.

Allegato 03 descrizione dell'impianto di depurazione Sillschlucht: La pagina 387 è stata aggiornata con un'ortofoto della zona cantierizzazione Sillschlucht con la possibile sistemazione dell'impianto di depurazione.

#### 1.6.2 Sezione H2.2 - Elenco prestazioni/prezzi

- Pos. 01.01.020804: nel testo lungo delle posizioni le seguenti quote dei costi d'esercizio sono state tolte: telefono, Internet, inchiostri, carta. Questi sono parte integrale del rispettivo fornitore di servizio.
- Pos. 01.40.700101: nel testo lungo è stata eseguita la seguente aggiunta: "L'impianto nastro trasportatore è parte del proprietario dell'affidatario."
- Pos. 01.40.700120: nel testo lungo è stata eseguita la seguente aggiunta: "Il riempimento della galleria del nastro trasportatore deve essere progettato dall'affidatario in accordo con il committente."
- Pos. 02.01.021301: il testo lungo è aggiornato nel seguente modo: progettazione dell'allargamento dell'impianto di depurazione
- Pos. 02.01.021302: il testo lungo è aggiornato nel seguente modo: progettazione dell'allargamento dell'impianto di neutralizzazione CO2
- Pos. 02.01.021301B: cambio della quantità di flusso da 50 l/s a 20 l/s.
- Pos. 02.05.460226, 02.06.460226 e 02.09.460226: Il testo breve e lungo sono state aggiornate con l'impianto "parete divisoria"
- Pos 04.01.020810: aggiunta dell'impianto di condizionamento nel testo lungo.
- Pos 04 01. 020811: aggiunta dell'impianto di condizionamento nel testo lungo.
- Pos. 04.07.460226 e 04.07.460226: Il testo breve e

und Langtext wurde um das Gewerk "Trennwand" erweitert.

- Pos. 02.05.461102, 02.06.461102, 02.09.461102, 04.07.461102, 04.11.461102: Die Spezifikation REI90 der Brandschutzplatten wurde gestrichen und durch Verweis auf Teil C2, Punkt 2.8.13 ersetzt.
- Pos.05.07.420215: Menge auf 1,00 korrigiert
- Pos. 05.02.420246H: Menge auf 23.568,00 m³ korrigiert
- HG 05 OG 02 - 08: Anpassung der Betonsorten gem. Betonsortenverzeichnis Teil C-VI

#### 1.7 TEIL F

##### 1.7.1 Teil F-II

- Gesamtbauzeit: Spalte R „kritische,, Zellenschutz aufgehoben.
- Gesamtbauzeit NHS: Spalte R „kritische,, Zellenschutz aufgehoben
- Z.2.2.2.3: Formel korrigiert
- Z.4.1.17: Formel korrigiert
- Z.4.1.18: Formel korrigiert
- Z.4.1.1: Formel korrigiert
- Z.3.4.13: Menge auf 1 Stück korrigiert
- Z.4.2.10.11: Formel korrigiert
- Z.4.2.10.26: Formel korrigiert
- Z.4.2.10.32: Formel korrigiert
- Z.4.2.11.8: Formel korrigiert
- Z.NHS.5: Formel korrigiert
- Blatt Z.3.6(1.9)“ „Z.7: Druckbereich geändert
- Z.4.2.2.3, Z.4.2.1.8: VKL 2. Ordnungszahl korrigiert
- Z.4.2.2.4, Z.4.2.1.9: VKL 2. Ordnungszahl korrigiert
- Gesamtbauzeit: "Die Ermittlung der

largo sono state aggiornate con l'impianto "parete divisoria"

- Pos. 02.05.461102, 02.06.461102, 02.09.461102, 04.07.461102, 04.11.461102: è stata eliminata la specifica REI90 relativa alle piastre antincendio, essa è stata sostituita facendo riferimento alla sez. C2, punto 2.8.13
- Voce 05.07.420215: quantità modificata a 1,00
- Voce 05.02.420246H: quantità modificata a 23.568,00 m³
- HG 05 OG 02 - 08: Adeguamento dei tipi di calcestruzzo secondo elenco di calcestruzzo parte C-VI

#### 1.7 SEZIONE F

##### 1.7.1 Sezione F-II

- Tempo costruzione complessiva: colonna R „critica,, tolta la protezione della cellula
- Tempo costruzione complessiva fermata d'emergenza: colonna R „critica,, tolta la protezione della cellula
- Z.2.2.2.3: correzione della formula
- Z.4.1.17: correzione della formula
- Z.4.1.18: correzione della formula
- Z.4.1.1: correzione della formula
- Z.3.4.13: quantità corretta su 1 pezzo
- Z.4.2.10.11: correzione della formula
- Z.4.2.10.26: correzione della formula
- Z.4.2.10.32: correzione della formula
- Z.4.2.11.8: correzione della formula
- Z.NHS.5: correzione della formula
- Blatt Z.3.6(1.9)“ „Z.7: cambio della zona stampa
- Z.4.2.2.3, Z.4.2.1.8: VKL 2. Correzione numero ordinale
- Z.4.2.2.4, Z.4.2.1.9: VKL 2. Correzione numero ordinale
- Tempo costruzione complessivo: è stata tolta la

Vortriebsleistungen ist anhand von Zykluszeitermittlungen („Minutendiagramme“ o.d.gl.) zu belegen und mit dem Angebot zwingend abzugeben. Dabei sind allfällige Nebenleistungen im Sinne der Ö-Norm B 2203-1 und den Ausschreibungsunterlagen Teil H2.1 entsprechend auszuweisen." wurde entfernt

- Gesamtbauzeit NHS: "Die Ermittlung der Vortriebsleistungen ist anhand von Zykluszeitermittlungen („Minutendiagramme“ o.d.gl.) zu belegen und mit dem Angebot zwingend abzugeben. Dabei sind allfällige Nebenleistungen im Sinne der Ö-Norm B 2203-1 und den Ausschreibungsunterlagen Teil H2.1 entsprechend auszuweisen." wurde entfernt
- Der kritische Weg der Nothaltestelle ist in "Gesamtbauzeit NHS" zu definieren. Durch Kennzeichnung der entsprechenden Teilzeiten mit "k" wird die Summe des kritischen Weges in Z.NHS übernommen und dann in die Gesamtbauzeit verknüpft.
- Z.6.2: Formel korrigiert
- Z.6: Formeln "Ausbau" korrigiert; auch Leistung 0 m/AT möglich.
- Z.6: Nähere Definition des Ausbaus angepasst (1.4, 1.5 und 1.8). Die Zeilen für den Ausbau und die Nachlaufzeit der Vortriebe 1.6 und 1.7 wurde gelöscht.
- Z.7: Formeln "Ausbau" korrigiert; auch Leistung 0 m/AT möglich.
- Z.7: Nähere Definition des Ausbaus angepasst (4.4 und 4.8). Die Zeilen für den Ausbau und die Nachlaufzeit der Vortriebe 4.3 und 4.7 wurden gelöscht.
- Alle Z-Blätter (Z2.1 bis Z.NHS.6): Die Klammerausdrücke "(- bedeutet Leistungsreduktion)" und "(+ bedeutet Leistungssteigerung, - bedeutet Leistungsreduktion)" wurden ersetzt durch "(- der Eingabe bedeutet Leistungsminderung)

frase "Il calcolo delle prestazioni di avanzamento deve essere mostrato tramite indagini di tempi cicli ("diagramma a minuti" o simile) ed deve essere consegnato insieme all'offerta. Ulteriori prestazioni aggiuntive nel senso della norma austriaca Ö-Norm B 2203-1 e la documentazione d'appalto parte H2.1 devono essere mostrate rispettivamente".

- Tempo costruzione complessivo - fermata d'emergenza: è stata tolta la frase "Il calcolo delle prestazioni di avanzamento deve essere mostrato tramite indagini di tempi cicli ("diagramma a minuti" o simile) ed deve essere consegnato insieme all'offerta. Ulteriori prestazioni aggiuntive nel senso della norma austriaca Ö-Norm B 2203-1 e la documentazione d'appalto parte H2.1 devono essere mostrate rispettivamente".
- La via critica della fermata d'emergenza deve essere determinata nella "tempo costruzione complessivo NHS". Marcando i rispettivi tempi parziali con "k" la somma della via critica nella Z.NHS è assunta e collegata con il tempo complessivo costruzione.
- Z.6.2: correzione della formula
- Z.6: correzione della formula "potenziamento", anche prestazione possibile 0 m/AT
- Z.6: specifica determinazione con il potenziamento adeguata (1.4, 1.5 e 1.8). Sono state cancellate le righe relative al potenziamento e il periodo di esecuzione ritardata degli scavi 1.6 e 1.7
- Z.7: correzione della formula "potenziamento", anche prestazione possibile 0 m/AT.
- Z.7: specifica determinazione con il potenziamento adeguata (4.4 und 4.8) Sono state cancellate le righe relative al potenziamento e il periodo di esecuzione ritardata degli scavi 4.3 e 4.7
- Tutte le schede Z (da Z2.1 a Z.NHS.6): le indicazioni tra parentesi "(-significa riduzione di prestazione)" e "(+ significa aumento di prestazione, -significa riduzione di prestazione)" sono state sostituite da "(inserimento di - significa riduzione della prestazione)

**1.8 TEIL M**

**1.8.1 Teil M1 "Liste der Planunterlagen"**

- Anpassung der Planbezeichnung in der Liste der Planunterlagen in der Spalte Dokumenteninhalt:  
  
@16721, @16722, @16723, @17712, @17713 und @17714
- Plan @15106, @15107, @15113 und @15213: Die Spezifikation REI90 der Brandschutzplatten wurde gestrichen und durch Verweis auf Teil C2, Punkt 2.8.13 ersetzt.
- Plan @16712: Die Tabelle betreffend VKL-Sohle "ZN-RZ-So-F 5/4" wurde ergänzt.
- Plan @14905, @14914, @14915 und @14932: Die Abschlagslänge der Sohlklassen wurde richtiggestellt.

**1.8 SEZIONE M**

**1.8.1 Sezione M1 "Elenco dei disegni allegati"**

- Adeguamento della denominazione nell'elenco dei disegni allegati nella colonna contenuto del documento:  
  
@16721, @16722, @16723, @17712, @17713 e @17714
- elaborati @15106, @15107, @15113 und @15213: è stata eliminata la specifica REI90 relativa alle piastre antincendio, essa è stata sostituita facendo riferimento alla sez. C2, punto 2.8.13.
- elaborato @16712: Le tabelle relative alle categorie di avanzamento VKL-pavimento della galleria "ZN-RZ-So-F 5/4" sono state aggiunte.
- elaborato @14905, @14914, @14915 e @14932: e lunghezze di abbattimento delle classe di pavimento sono state corrette.