



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

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

**AP251 – HAUPTKONTROLLMESSUNGEN**

***FORMULAR H2.2 WIRTSCHAFTLICHES ANGEBOT***

**AP251 – CONTROLLO TOPOGRAFICO PRINCIPALE**

***MODELLO H2.2 OFFERTA ECONOMICA***



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

Bereich / settore: <b>PL</b>		<b>HAUPTKONTROLLMESSUNGEN</b>					
Gegenstand / <b>AP251</b>		<b>CONTROLLO TOPOGRAFICO PRINCIPALE</b>					
oggetto: <b>H2.2</b>		Leistungsverzeichnis Elenco prestazioni / prezzi					
<b>BIETER PARTECIPANTE</b>							
							<b>OPTIONAL/ OPZIONALE</b>
<b>OG</b>	<b>LG</b>	<b>POS</b>	<b>Gegenstand / Oggetto</b>	<b>Einheit / unità</b>	<b>Menge / Quantità</b>	<b>Einheitspreis / Prezzo unitario</b>	<b>Positionspreis / Importo Voce (€)</b>
<b>01</b>			<b>HAUPTKONTROLLMESSUNGEN [1] RILIEVI DI CONTROLLO PRINCIPALI [1]</b> gem. Teil G: Kapitel 4 / in conformità alla sez. G: Capitolo 4				
		<b>01</b>	Durchführung der Hauptkontrollmessungen inklusive der gesamten Messausrüstung, des Personals und der Auswertungen Esecuzione dei rilievi di controllo principali, inclusi l'intera strumentazione, il personale e le restituzioni				
		<b>01</b>	101 Projektübernahme / Assunzione dell'incarico progettuale gem. Leistungsbeschreibung Pkt.4.3 / in conformità alla Descrizione della prestazione punto 4.3 Übernahme der Projektunterlagen pro Tunnelabschnitt Pfons- Brenner und Mauls 2-3 Presa in consegna della documentazione progettuale per ogni tratto di galleria Pfons- Brenner e Mules 2-3	<b>H_101</b>	STK / Pezzo 2,00	<b>In Zahlen / In cifre</b>  <b>In Worten / In lettere</b>	<b>In Zahlen / In cifre</b>  <b>In Worten / In lettere</b>
		<b>01</b>	102 Hauptkontrolle/ Controllo principale gem. Leistungsbeschreibung Pkt.4.4 / in conformità alla Descrizione della prestazione punto 4.4 Basiskosten für jede Hauptkontrolle unabhängig von der Anzahl der Vortriebe und der Messleistung Costi di base per ciascun controllo principale indipendentemente dal numero degli avanzamenti e dall'entità delle misurazioni	<b>H_102</b>	STK / Pezzo 42,00	<b>In Zahlen / In cifre</b>  <b>In Worten / In lettere</b>	<b>In Zahlen / In cifre</b>  <b>In Worten / In lettere</b>
		<b>01</b>	103 Untertägige Kontrollmessungen/ Rilievi di controllo in sotterraneo gem. Leistungsbeschreibung Pkt.4.4.1.1 / in conformità alla Descrizione della prestazione punto 4.4.1.1	<b>H_103</b>	km/ km 160,00	<b>In Zahlen / In cifre</b>  <b>In Worten / In lettere</b>	<b>In Zahlen / In cifre</b>  <b>In Worten / In lettere</b>

								OPTIONAL/ OPZIONALE	
OG	LG	POS	Gegenstand / Oggetto	Einheit / unità	Menge / Quantità	Einheitspreis / Prezzo unitario	Positionspreis / Importo Voce (€)	Positionspreis / Importo Voce (€)	
OG	01	105	Kreiselazimutmessungen/ Rilievi azimutali gem. Leistungsbeschreibung Pkt.4.4.1.2 / in conformità alla Descrizione della prestazione punto 4.4.1.2						
				H_104	STK / Pezzo	60,00	In Zahlen / In cifre		In Zahlen / In cifre
							In Worten / In lettere		In Worten / In lettere
		106	Sonderberichte / Relazioni straordinarie gem. Leistungsbeschreibung Pkt.3.7 / in conformità alla Descrizione della prestazione punto 3.7						
				H_104	STK / Pezzo	20,00	In Zahlen / In cifre		In Zahlen / In cifre
							In Worten / In lettere		In Worten / In lettere
		107	Besprechung Halbtags / Riunione mezza giornata gem. Leistungsbeschreibung Pkt.4.2 / in conformità alla Descrizione della prestazione punto 4.2						
				H_104	STK / Pezzo	20,00	In Zahlen / In cifre		In Zahlen / In cifre
							In Worten / In lettere		In Worten / In lettere

								OPTIONAL/ OPZIONALE
OG	LG	POS	Gegenstand / Oggetto	Einheit / unità	Menge / Quantità	Einheitspreis / Prezzo unitario	Positionspreis / Importo Voce (€)	Positionspreis / Importo Voce (€)
02			<b>NETZMESSUNG WOLF AICHA [2]</b> <b>MISURAZIONE DELLA RETE WOLF AICA [2]</b> gem. Teil G: Kapitel 4.5 / in conformità alla sez. G: Capitolo 4.5					
	02	101	Durchführung obertägigen Netzmessung inklusive der gesamten Messausrüstung, des Personals und der Auswertungen Esecuzione della misurazione della rete in superficie compreso tutto l'equipaggiamento di misurazione del personale e le restituzioni	H_101	STK / Pezzo	1,00		
			Projektübernahme Konzepterstellung / Assunzione progetto realizzazione concetto gem. Leistungsbeschreibung Pkt.4.5 / in conformità alla Descrizione della prestazione punto 4.5 Übernahme der Unterlagen zur Grundlagenvermessung und Konzepterstellung / Presa in consegna della documentazione relativa ai rilievi di base e predisposizione del concetto				In Zahlen / In cifre  In Worten / In lettere	
	02	102	Obertägige Nivellementmessung Brenner bis Neustift bei Brixen / Misurazione di livellazione in superficie da Brennero a Novacella presso Bressanone gem. Leistungsbeschreibung Pkt.4.5.1 / in conformità alla Descrizione della prestazione punto 4.5.1	H_102	km/ km	41,80		
							In Zahlen / In cifre  In Worten / In lettere	
	01	103	GNSS Messungen Wolf Aicha/ GNSS Messungen Wolf Aicha gem. Leistungsbeschreibung Pkt.4.5.2 / in conformità alla Descrizione della prestazione punto 4.5.2	H_103	STK / Pezzo	114,00		
							In Zahlen / In cifre  In Worten / In lettere	

01	104	Tachymeterische Netzmessung Wolf Aicha / Misurazione tachimetrica della rete Wolf Aica gem. Leistungsbeschreibung Pkt.4.5.2 / in conformità alla Descrizione della prestazione punto 4.5.2	H_103	Punkt / Punto	49,00	In Zahlen / In cifre	In Zahlen / In cifre
						In Worten / In lettere	In Worten / In lettere
01	105	Höenbolzen / bullone altimetrico Lieferung und Einbau von Höhenbolzen für das obertägige Präzisionsnivellement Brenner bis Neustift bei Brixen Fornitura e posa di bulloni altimetrici per la livellazione di precisione in sperficie dal Brennero fino a Novacella presso Bressanone	H_103	STK / Pezzo	400,00	In Zahlen / In cifre	In Zahlen / In cifre
						In Worten / In lettere	In Worten / In lettere
OG	02	NETZMESSUNG WOLF AICHA MISURAZIONE DELLA RETE WOLF AICA				OG Gesamtsumme Somma totale	In Zahlen / In cifre
						In Worten / In lettere	

								OPTIONAL/ OPZIONALE
OG	LG	POS	Gegenstand / Oggetto	Einheit / unità	Menge / Quantità	Einheitspreis / Prezzo unitario	Positionspreis / Importo Voce (€)	Positionspreis / Importo Voce (€)
03			<b>Nebenleistungen [3] Prestazioni accessorie [3]</b> gem. Teil G: Kapitel 6 / in conformità alla sez. G: Capitolo 6					
	01		Nebenleistungen/Prestazioni opzionali					
	01	101	Stundensatz A/ tariffa oraria A Konzeptive und strategische Aufgaben, Senior Experts und Experts z.B.: Analyse von Auswertungen mit hohen fachlichen Anforderungen / Attività strategiche e di pianificazione, Esperto Topografo Senior	N_101	h	200,00	<div>In Zahlen / In cifre</div> <div>In Worten / In lettere</div>	<div>In Zahlen / In cifre</div> <div>In Worten / In lettere</div>
	01	102	Stundensatz B/ tariffa oraria B Technische und wirtschaftliche Aufgaben, Experts und Junior Experts z.B. Leiter Messtruppe / Attività di natura tecnica ed economica , Esperto Topografo Junior (almeno 5 anni di esperienza come topografo)					<div>In Zahlen / In cifre</div> <div>In Worten / In lettere</div>
	01	103	Stundensatz C/ tariffa oraria C Administrative Aufgaben-z.B.: Vermessungsgehilfe/ Compiti di natura amministrativa-Canneggiatore (scuola dell'obbligo)	N_103	h	200,00	<div>In Zahlen / In cifre</div> <div>In Worten / In lettere</div>	<div>In Zahlen / In cifre</div> <div>In Worten / In lettere</div>
								SUMME OPTIONAL SOMMA OPZIONALE
OG	03	NEBENLEISTUNGEN PRESTAZIONI ACCESSORIE				OG Gesamtsumme Somma totale		<div>In Zahlen / In cifre</div> <div>In Worten / In lettere</div>

AP251

H2.2

**HAUPTKONTROLLMESSUNGEN**  
**CONTROLLO TOPOGRAFICO PRINCIPALE**  
 Leistungsverzeichnis / Elenco prestazioni e prezzi  
**Zusammenfassung / Riepilogo**

	Beschreibung / Descrizione	In Worten / in lettere	In Zahlen / in cifre
OG 01	HAUPTKONTROLLMESSUNGEN RILIEVI DI CONTROLLO PRINCIPALI		
OG 02	NETZMESSUNG Wolf Aicha MISURAZIONE DELLA RETE WOLF AICA		
OG 03	NEBENLEISTUNGEN PRESTAZIONI ACCESSORIE	OPTIONAL OPZIONALE	
A	Gesamtangebotspreis (01 + 02 + 03) Seite 21 VOLLSTÄNDIGE AUSSCHREIBUNG Importo totale offerto (01 + 02 + 03) Pag. 21 BANDO DI GARA		
B	davon sog. "betriebliche" Sicherheitsaufwendungen / di cui costi della sicurezza c.d. "aziendali"		
C	PREISOBERGRENZE / IMPORTO A BASE DI GARA	Einmilliondreihundertachtzigtausend dreihundertsechsfünzig/63  Unmilione trecentottantamila trecentocinquante sei/63	1.380.356,63 €
D	Nachlass auf die Preisobergrenze [ ( C - A ) / C ] * 100..... % Ribasso sull'importo posto a base di gara [ ( C - A ) / C ] * 100..... %		

- das vorliegende Angebot ist unwiderruflich und für 270 Tage ab Ablauf der Einreichfrist bindend.
- der Bieter ist dazu verpflichtet, dass sein wirtschaftliches Angebot auf Verlangen der BBT-SE für weitere 180 Tage gültig bleibt
- *la presente offerta è irrevocabile e vincolante per 270 giorni dalla scadenza del termine per la sua presentazione.*
- *l'offerente sarà obbligato a mantenere valida la propria offerta economica per ulteriori 180 giorni a richiesta di BBT-SE*

**Hinweise:**

- Bei Widersprüchen gilt der in Worten angegebene Preis;
- Im Fall von zeitweiligen, noch nicht gebildeten Bietergemeinschaften ist das Angebot, bei sonstigem Ausschluss, von sämtlichen Unternehmen zu unterfertigen, die Mitglieder der Bietergemeinschaft sein werden.

**Avvertenze:**

- *In caso di discordanza prevarrà il prezzo indicato in lettere;*
- *Nel caso di raggruppamento temporaneo non ancora costituito l'Offerta dovrà essere sottoscritta, a pena di esclusione, da tutti i soggetti che formeranno il concorrente.*

DATUM / DATA

UNTERSCHRIFT / FIRMA

UNTERSCHRIFT / FIRMA

UNTERSCHRIFT / FIRMA

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_