



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

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

**ANHANG A/III**

**LISTE DER WESENTLICHEN POSITIONEN**

**AP170 ANSCHLUSSBAHN WOLF**

**ALLEGATO A/III**

**ELENCO DELLE PRINCIPALI VOCI DI TARIFFA**

**AP170 RACCORDO FERROVIARIO DI WOLF**



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

OG	LGPosNR	HK	Positionsstichwort	LV-Menge	EH
03	020101A		Einrichten der Baustelle	1	PA
03	020101C		Zus. Einrichten der Baustelle	1	PA
03	020201A		Zeitgebundene Kosten Bauzeit PA	1	PA
03	020401A		Räumen der Baustelle	1	PA
03	020401C		Zus. Räumen der Baustelle	1	PA
03	032510A		Leichter-schwerer Boden 3-5 abtragen + laden	1000	m³
03	032511C		Leichter-schwerer Boden 3-5 wegschaffen	1000	m³
03	032520A		Leichter Fels BKL6 abtragen + laden	200	m³
03	032522C		Leichter Fels BKL6 wegschaffen	200	m³
03	032523A		Schwerer Fels BKL7 abtragen + laden	50	m³
03	032525C		Schwerer Fels BKL7 wegschaffen	50	m³
03	33001		Dammaufstandsfläche herstellen	1500	m²
03	33025		Dammkörper schütten	3100	m³
03	050101A		Baugrubenaushub BKL2-5 m.Baugrubensich. laden	5000	m³
03	050101C		Baugrubenaushub BKL6u7 m.Baugrubensich. laden	550	m³
03	050103B		Baugrubenaushubmaterial verführen Baustellenber.	5450	m³
03	050103C		Baugrubenaushubmaterial wegschaffen	100	m³
03	50114		Hinterfüllen mit rückgewonnenem Material	2500	m³
03	052301D		Sicherung Spritzbeton SpC 20/25/II/J2/GK8, 10 cm	1525	m²
03	052303B		Aufz. Spritzbetonmehrdicke 5 cm	750	m²
03	060105B		Fundamentbeton m.S. C25/30/B2	70	m³
03	060105B1		Fundamentbeton m.S. C25/30/B2	155	m³
03	060108A		Gründung Stb. m.S. C25/30/B2	10	m³
03	060108C		Gründung Stb. m.S. C25/30/B5	210	m³
03	060121A		Aufgehendes Stb. m.S. C25/30/B2	17	m³
03	060121A1		Aufgehendes Stb. m.S. C25/30/B2	58	m³
03	060121A2		Aufgehendes Stb. m.S. C25/30/B2	18	m³

OG	LGPosNR	HK	Positionsstichwort	LV-Menge	EH
03	060121A3		Aufgehendes Stb. m.S. C25/30/B2	8	m³
03	060121C		Aufgehendes Stb. m.S. C25/30/B5	260	m³
03	060121C1		Aufgehendes Stb. m.S. C25/30/B5	32	m³
03	060121G		Aufgehendes Stb. m.S. C30/37/B5	4	m³
03	060121V	Z	Aufgehendes Stb. m.S. C30/37/B5	10	m³
03	060124A		Lagerbank Stb. m.S. C25/30/B3	35	m³
03	060124C		Lagerbank Stb. m.S. C25/30/B5	16	m³
03	060124K	Z	Lagerbank Stb. m.S. C30/37/B5	12	m³
03	060127C		Tragwerk Stb. m.S. C25/30/B5	132	m³
03	060127D		Tragwerk Stb. m.S. C30/37/B2	175	m³
03	060127F		Tragwerk Stb. m.S. C30/37/B5	52	m³
03	060138A		Schleppplatten C25/30/B3	94	m³
03	060140I		Fertigteil Stb. m3	17	m³
03	060201C		Betonstahl B550A	135	t
03	060201E		Matten B550	15	t
03	060311A		Lehrgerüst Tragwerk PA	1	PA
03	060311A1		Lehrgerüst Tragwerk PA	1	PA
03	150501B		Ungebundene untere TS 15-30 cm, U7, 0/63, Fahrbahn	770	m³
03	150520A		Ungebundene untere TS 20-30 cm, CNR 0/63, Bahn	1170	m³
03	151001O		Ungebundene obere TS 20 cm, U1, 0/63, Fahrbahn	2550	m²
03	151020B		Ungebundene obere TS 20 cm, C90/3 0/22, Bahn	3850	m²
03	161051H		AC32trag,70/100,T2,G6,14cm Fahrb/Abstellst	2200	m²
03	161622F		AC22deck,70/100,A5,G8,PSV35, 10cm Fahrb/Abstellst	380	m²
03	162070A		AC16deck,70/100,A1,G3, 4cm Fahrb/Abstell	2200	m²
03	210301A		Einr. Umst. Räumen Bohranl. Micropfahl	1	PA
03	210302		Herstellen Arbeitsplanum Micropfahl	1	PA
03	210305G		Bohrung Micropfähle DM170, 0-10	520	m

OG	LGPosNR	HK	Positionsstichwort	LV-Menge	EH
03	210306O		Aufz. Bohrung Micropfähle BKL 6+7 DM170	200	m
03	210308C		Aufz. Schrägbohrung Micropfähle 1:5	520	m
03	210314B		Tragglied lief.einb.Druck m.250 kN,verpr.	520	m
03	210315B		Tragglied lief.einb.Zug m.250 kN, verpr.	520	m
03	210318B		Pfahlkopf herst. Micropfahl mind. 250 kN	37	Stk
03	220101		Einr. Umst. Räumen Geräte schlaffe Anker	1	PA
03	220117G		Injektionsbohranker, BI 250 kN, 6,0 m	240	Stk
03	614111A		Gleisrost verlegen < 60 HS RP e<=600	900	m
03	622111		Weichen verl. konv. < 60 HS/St Rippenplatte	730	m
03	680101A		Gleisungebundenen Einbringen Oberbauschotter LKW KI m3	1360	m³
03	680102A		Gleisungebundenen Einbringen Oberbauschotter LKW KII m3	200	m³
03	690101A		49E1 - neu	1800	m
03	690201C	Z	Buchenschwelle I, Bef.RP	1500	Stk
03	690301O	Z	EW 49E1-190-7 HS neu re	2	Stk
03	690301P	Z	EW 49E1-190-7 HS neu li	4	Stk
03	690401B		EI EW 49E1-190-7 RP	6	Stk
03	691001A		Schotter K I m3 - Profil - LKW	1360	m³
03	691011A		Schotter K II m3 - Profil - LKW	200	m³
08	020101A		Einrichten der Baustelle	1	PA
08	020201A		Zeitgebundene Kosten Bauzeit PA	1	PA
08	020401A		Räumen der Baustelle	1	PA
08	050101A		Baugrubenaushub BKL2-5 m.Baugrubensich. laden	525	m³
08	050101C		Baugrubenaushub BKL6u7 m.Baugrubensich. laden	525	m³
08	050103C		Baugrubenaushubmaterial wegschaffen	525	m³
08	050106A		Aufz.Baugrubenaushub für künstliche Einbauten	175	m³
08	050121		Aufz. Baugrubenaushub Unterwasseraushub	350	m3
08	051031		Offene Wasserhaltung PA	1	PA

OG	LGPosNR	HK	Positionsstichwort	LV-Menge	EH
08	051310		Fangdamm	400	m
08	120105C		Steinsatz HMB300/1000, CS80, Verfüllen ZM, AN	280	m³
08	120105D		Steinsatz HMB1000/3000, CS80, Verfüllen ZM, AN	600	m³
08	210101		Einr. Umst. Räumen Bohranlage	1	PA
08	210102		Herstellen Arbeitsplanum Bohrpfahl	1	PA
08	210107A		Bohrung Pfähle verrohrt DM 88, 0-10	450	m
08	210107B		Bohrung Pfähle verrohrt DM 88, 10-20	10	m
08	210128B		Aufz. Wasserauflast Bohrpfahl DM 88	400	m
08	210136C		Pfahlbeton C25/30/B9, DM 90	460	m
08	210142		Bewehrung Bohrpfahl B550B	20,5	t
08	210149B		Pfahlkopf vorbereiten Bohrpfahl DM 90	55	Stk

OG	LGPosNR	HK	Parola chiave e voce	LV-Menge	EH
03	020101A		Allestimento del cantiere	1	PA
03	020101C		Ulteriore allestimento del cantiere	1	PA
03	020201A		Costi leg. temp.durata lavori PA	1	PA
03	020401A		Sgombero cantiere	1	PA
03	020401C		Ulteriore sgombero cantiere	1	PA
03	032510A		Asporto+carico terreno leggero-pesante CT 3-5	1000	m³
03	032511C		Rimozione terreno leggero-pesante CT 3-5	1000	m³
03	032520A		Asporto+carico roccia leggera CT 6	200	m³
03	032522C		Rimozione roccia leggera CT 6	200	m³
03	032523A		Asporto+carico roccia leggera CT 7	50	m³
03	032525C		Rimozione roccia leggera CT 7	50	m³
03	33001		Realizzazione superfici d'imposta di terrapieni	1500	m²
03	33025		Realizzazione rilevati	3100	m³
03	050101A		Scavo fondaz. class. terr. 2-5 con messa in sicurezza carico	5000	m³
03	050101C		Scavo fondaz. class. terr. 6-7 con messa in sicurezza carico	550	m³
03	050103B		Trasporto materiale di scavo all'interno del cantiere	5450	m³
03	050103C		Rimozione materiale di scavo	100	m³
03	50114		Riempimento con materiale riciclato	2500	m³
03	052301D		Sicurezza cls. proiettato SpC 20/25/II/J2/GK8, 10 cm	1525	m²
03	052303B		Sovrapprezzo aumento spessore dello spritz 5 cm	750	m²
03	060105B		Cls fondazione con cass. C25/30/B2	70	m³
03	060105B1		Cls fondazione con cass. C25/30/B2	155	m³
03	060108A		Fondazione cls armato con cass. C25/30/B2	10	m³
03	060108C		Fondazion cls armato con cass. C25/30/B5	210	m³
03	060121A		Cemento armato in elevazione con cass. C25/30/B2	17	m³
03	060121A1		Cemento armato in elevazione con cass. C25/30/B2	58	m³
03	060121A2		Cemento armato in elevazione con cass. C25/30/B2	18	m³

OG	LGPosNR	HK	Parola chiave e voce	LV-Menge	EH
03	060121A3		Cemento armato in elevazione con cass. C25/30/B2	8	m³
03	060121C		Cemento armato in elevazione con cass. C25/30/B5	260	m³
03	060121C1		Cemento armato in elevazione con cass. C25/30/B5	32	m³
03	060121G		Cemento armato in elevazione con cass. C30/37/B5	4	m³
03	060121V	Z	Cemento armato in elevazione con cass. C30/37/B5	10	m³
03	060124A		Strutt. sost. appoggio in cls arm. con cass. C25/30/B3	35	m³
03	060124C		Strutt. sost. appoggio in cls arm. con cass. C25/30/B5	16	m³
03	060124K	Z	Strutt. sost. appoggio in cls arm. con cass. C30/37/B5	12	m³
03	060127C		Struttura in cls arm. con cass. C25/30/B5	132	m³
03	060127D		Struttura in cls arm. con cass. C30/37/B2	175	m³
03	060127F		Struttura in cls arm. con cass. C30/37/B5	52	m³
03	060138A		Soletta di assestamento C25/30/B3	94	m³
03	060140I		Prefabbricato cls arm. m3	17	m³
03	060201C		Acciaio per calcestruzzo armato B550A	135	t
03	060201E		Rete elettrosaldata B550	15	t
03	060311A		Centinatura per struttura PA	1	PA
03	060311A1		Centinatura per struttura PA	1	PA
03	150501B		Strato portante inferiore non legato 15-30 cm, U7, 0/63, carreggiata	770	m³
03	150520A		Strato portante inferiore non legato TS 20-30 cm, CNR 0/63, binario	1170	m³
03	151001O		Strato portante superiore non legato 20 cm, U1, 0/63, carreggiata	2550	m²
03	151020B		Strato portante superiore non legato TS 20 cm, C90/3 0/22, binario	3850	m²
03	161051H		Port. AC32,70/100,T2,G6,14cm carregg./cors. emerg.	2200	m²
03	161622F		Port. AC22,70/100,A5,G8,PSV35, 10cm carregg./cors. emerg.	380	m²
03	162070A		Usura AC16,70/100,A1,G3, 4cm carregg./cors. emerg.	2200	m²
03	210301A		Installazione, spostamento e sgombero attrezzature per micropali	1	PA
03	210302		Realizzazione piano di lavoro per micropali	1	PA
03	210305G		Perforazione micropali DM170, 0-10	520	m

OG	LGPosNR	HK	Parola chiave e voce	LV-Menge	EH
03	210306O		Sovraprezzo perforazione micropali BKI 6+7 DM170	200	m
03	210308C		Sovraprezzo perforazione inclinata micropali 1:5	520	m
03	210314B		Fornitura e posa tubo. a compr. 250 kN iniett.	520	m
03	210315B		Fornitura e posa tubo. a traz.250 kN, iniett.	520	m
03	210318B		Realizzazione testa del palo min. 250 kN	37	Stk
03	220101		Allest., spostamento e sgombero attrezzature per bullonatura lenta	1	PA
03	220117G		Bulloni a iniezione, BI 250 kN, 6,0 m	240	Stk
03	614111A		Posa grigliato di binario < 60 HS RP e<=600	900	m
03	622111		Posa deviatoio conv. < 60 HS/St piastre nervate	730	m
03	680101A		Posa massicciata di ghiaia tramite apposita macchina ferroviaria LKW KI m3	1360	m³
03	680102A		Posa massicciata di ghiaia tramite apposita macchina ferroviaria LKW KII m3	200	m³
03	690101A		49E1 - nuovo	1800	m
03	690201C	Z	Traversa di faggio I, Bef.RP	1500	Stk
03	690301O	Z	EW 49E1-190-7 HS nuova dx	2	Stk
03	690301P	Z	EW 49E1-190-7 HS nuova sx	4	Stk
03	690401B		EI EW 49E1-190-7 RP	6	Stk
03	691001A		Massicciata di ghiaia K I m3 - Profilo - LKW	1360	m³
03	691011A		Massicciata di ghiaia K II m3 - Profilo - LKW	200	m³
08	020101A		Cantierizzazione	1	PA
08	020201A		Costi leg. temp.durata lavori PA	1	PA
08	020401A		Sgombero del cantiere	1	PA
08	050101A		Scavo fondaz. class. terr. 2-5 con messa in sicurezza carico	525	m³
08	050101C		Scavo fondaz. class. terr. 6-7 con messa in sicurezza carico	525	m³
08	050103C		Rimozione materiale di scavo	525	m³
08	050106A		Sovrapp. scavo fondaz. per realizzazione opere artificiali	175	m³
08	050121		Sovrapp. scavo fondaz. sott'acqua	350	m3
08	051031		Misure di aggettamento PA	1	PA



OG	LGPosNR	HK	Parola chiave e voce	LV-Menge	EH
08	051310		Diga di contenimento	400	m
08	120105C		Muro in pietra HMB300/1000, CS80, riemp. ZM, affidatario	280	m³
08	120105D		Muro in pietra HMB1000/3000, CS80, riemp. ZM, affidatario	600	m³
08	210101		Installazione, spostamento e sgombero attrezzature per micropali	1	PA
08	210102		Realizzazione piano di lavoro per micropali	1	PA
08	210107A		Perforazione (rivestita) pali DM 88, 0-10	450	m
08	210107B		Perforazione (rivestita) pali DM 88, 10-20	10	m
08	210128B		Sovrapp. Carico dell'acqua sul palo DM 88	400	m
08	210136C		Calcestruzzo C25/30/B9, DM 90	460	m
08	210142		Armatura palo B550B	20,5	t
08	210149B		Realizzazione testa del palo DM 90	55	Stk